

第Ⅲ部 研究活動実績票

専任教員(職位は平成23年4月1日現在で記載)のみを対象とし、過去5年間(平成18年度から平成22年度)の研究活動成果から3件までを各教員が選定したものを、各学部・研究科等ごとに一覧表とする。

工学研究科 (P.353)

機械系専攻

航空宇宙海洋系専攻

電子・数物系専攻

電気・情報系専攻

物質・化学系専攻

生命環境科学研究科 (P.404)

応用生命科学専攻

緑地環境科学専攻

獣医学専攻

理学系研究科 (P.429)

情報数理科学専攻

物理科学専攻

分子科学専攻

生物科学専攻

経済学部 (P.443)

経済学科

経営学科

人間社会学部 (P.449)

言語文化学科

人間科学科

社会福祉学科

看護学部 (P.459)

看護学科

総合リハビリテーション学部 (P.467)

理学療法学科

作業療法学科

栄養療法学科

総合教育研究機構 (P.474)

産学官連携機構 (P.483)

21世紀科学研究機構 (P.486)

研究活動実績票

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／機械系専攻／機械工学分野
----------	--------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	伊藤 智博	教授	機械工学 (機械力学・制御)	1	T.Ito,M. Michiue and K. Fujita: “Investigation of Optimal Seismic Design Methodology for Piping Systems Supported by Elasto-Plastic Dampers (Part 2: Applicability for Seismic Waves with Various Frequency Characteristics)”, <i>Japan Society of Mechanical Engineers, Journal of System Design and Dynamics</i> , Vol.4, No.2, 2010, pp.348-359.
				2	T.Ito, K. Fujita and N. Okaya “Effects of vessel configurations on the damping effects of an impact damper using an elasto-plastic material”, <i>Proc. of ASME IDETC 2007</i> , CD-ROM No. DETC2007-35156, 2007, 1-8.
				3	古田和久, 伊藤智博, 新谷篤彦: 「地震動を受ける2自由度連成系のすべり運動の検討」, 日本機械学会論文集(C編), 第75巻第751号, 2009, pp.62-68.
2	井前 讓	教授	機械力学・制御 (システム制御)	1	井前讓(企画・編集および分担執筆), 機械工学便覧・デザイン編β6・制御システム(日本機械学会編) 日本機械学会, 2006, 3.4.4節
				2	特許出願人:大阪府立大学／シャープ(株) 発明者:岡崎昭広, 井前讓, さい貴生, 小林友明 発明の名称:自走式移動体の制御システム 特許文献の番号など:特願 2008-262797 出願日:2008年10月9日
				3	Joe Imae, Koichiro Yoshimura, Guisheng Zhai, Tomoaki Kobayashi, Real-time optimization for parallel-parking control of four-wheeled vehicles, (4輪移動体の縦列駐車に対する実時間最適制御) <i>International Journal of Modelling, Identification and Control</i> , Vol.6, No.3, pp.255-262 (2009.3).
3	大久保 雅章	教授	環境学 (プラズマの産業及び環境応用)	1	英文学術書籍: <i>Advanced Physicochemical Treatment Technologies</i> (先端物理化学的処理技術), <i>Humana Press Inc., USA (2006.12)</i> (第4章, "Nonthermal Plasma Technology, pp.135-293."を執筆), 大阪府立大学環境保全学研究室の近年の研究成果を中心に平易に解説している。
				2	M. Okubo, N. Arita, T. Kuroki, K. Yoshida and T. Yamamoto: "Total Diesel Emission Control Technology Using Ozone Injection and Plasma Desorption" (オゾン注入とプラズマ脱着による総合的ディーゼルエンジン排気処理システム), <i>Plasma Chemistry and Plasma Processing, Springer</i> (プラズマ化学とプラズマ処理論文誌, シュプリンガー), Vol. 28, No. 2 (2008.4) pp. 173-187.
				3	M. Okubo, T. Kuroki, S. Kawasaki, K. Yoshida and T. Yamamoto: "Continuous Regeneration of Ceramic Particulate Filter in Stationary Diesel Engine by Nonthermal-Plasma-Induced Ozone Injection" (非熱プラズマ励起オゾン注入による定置型ディーゼルエンジンのセラミックディーゼル微粒子フィルターの連続再生), <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> (アメリカ電気電子学会産業応用部門論文誌), Vol. 45, No. 5 (2009.9) pp. 1568-1574.

4	大多尾 義弘	教授	機械工学 (材料力学、 弾性力学、数 理 熱 弾 性 解 析、形態設計)	1	Yoshihiro Ootao, Yoshinobu Tanigawa: “Transient Piezothermoelastic Problems of Smart Composite Structures Bonded To a Piezoelectric Layer”, <i>Structural Control and Health Monitoring</i> , Vol.13, No.6, 2006, 1028-1051.
				2	Yoshihiro Ootao, Yoshinobu Tanigawa: “Transient Piezothermoelastic Analysis for a Functionally Graded Thermopiezoelectric Hollow Sphere”, <i>Composite Structures</i> , Vol.81, 2007, 540-549.
				3	Yoshihiro Ootao: “Transient Thermoelastic and Piezothermoelastic Problems of Functionally Graded Materials”, <i>Journal of Thermal Stresses</i> , Vol.32, No.6-7, 2009, 656-697.
5	菊田 久雄	教授	機械工学 (機械計測工 学)	1	S. Kameda, A. Mizutani, and H. Kikuta, “Numerical study on a micro prism and micro lenses with metal-dielectric multilayered structures”, <i>Journal of Optical Society of America A</i> , 27 (4) 749-756 (2010)
				2	H. Hagino, S. Shimizu, H. Ando, H. Kikuta, “ Design of a computer-generated hologram for obtaining a uniform hardened profile by laser transformation hardening with a high-power diode laser”, <i>Precision Engineering</i> , 34 (3), 446-452 (2010).
				3	A. Mizutani, Y. Kobayashi, A. Manuyama, and H. Kikuta, “Ray tracing of an aspherical lens with antireflective subwavelength structured surfaces”, <i>Journal of Optical Society of America A</i> , 26 (2) 337-341 (2009).
6	須賀 一彦	教授	機械工学 (伝熱工学)	1	K. Suga, Y. Matsumura, Y. Ashitaka, S. Tominaga, M. Kaneda: “Effects of wall permeability on turbulence”, <i>Int. J. Heat Fluid Flow</i> , vol.31(2010.12) 974-984.
				2	K. Suga, S. Takenaka, M. Kaneda, T. Ito, T. Kinjo, S. Hyodo: “Evaluation of a lattice Boltzmann method in a complex nano-flow”, <i>Physical Review E</i> , vol.82(2010.7) 016701
				3	K.Suga, T.J.Craft, H.Iacovides: “An analytical wall-function for turbulent flows and heat transfer over rough walls”, <i>Int.J. Heat Fluid Flow</i> , vol.27-5(2006.10)852-866.
7	杉村 延広	教授	機械工学 (生産工学)	1	福井裕, 川野常夫, 杉村延広, デジタルヒューマンのための前腕ひねり作業のモデリング (第2報) —前腕ひねり作業評価システムの構築—, 精密工学会誌, 75 [7], 871-875 (2009).
				2	T. Hossein, N. Sugimura, K. Iwamura, Y. Tanimizu, Multi agent architecture for dynamic incremental process planning in the flexible manufacturing system, <i>Journal of Intelligent Manufacturing</i> , Vol. 21, 487-499 (2010)
				3	N. Sugimura, H. Tehrani, K. Iwamura Multi Agent and Holonic Manufacturing Control (Chapter 5), <i>Future Manufacturing Systems (Ed. T. Aized)</i> , Sciyo, 95-120 (2010)
8	瀬川 大資	教授	機械工学 (燃焼, 内燃 機関, 宇宙環 境利用実験)	1	T. Kadota, H. Tanaka, D. Segawa, S. Nakaya, H. Yamasaki: “Micro-Explosion during Leidenfrost Burning of an Emulsion Droplet”, Proceedings of the Combustion Institute, 31 巻, 2007 年, 2125 頁-2131 頁
				2	D. Segawa, M. Yoshida, S. Nakaya, T. Kadota: “Autoignition and Early Flame Behavior of a Spherical Cluster of 49 Monodispersed Droplets”, Proceedings of the Combustion Institute, 31 巻, 2007 年, 2149 頁-2156 頁
				3	D. Segawa, T. Kadota, S. Nakaya, K. Takemura, T. Sasaki: “A Liquid Film or Droplet of Miscible Binary Fuel Burning on a Heated Surface at Elevated Pressures”, Proceedings of the Combustion Institute, 32 巻, 2009 年, 2187 頁-2194 頁

9	高比良 裕之	教授	機械工学	1	H. Takahira, T. Matsuno, and K. Shuto: “Numerical Investigations of Shock-Bubble Interactions in Mercury”, <i>Fluid Dynamics Research</i> , Vol.40, pp.510-520 (2008).
				2	H. Takahira and D. Ito: “Stability of Microbubbles under Variation of a Pressure Field”, <i>Journal of Fluid Science and Technology</i> , Vol.3, No.8, pp.930-942 (2008).
				3	H. Takahira and K. Kobayashi 157th Meeting of the Acoustic Society of America (Portland, USA, May, 2009) (招待講演):“Direct Numerical Simulations of Bubble Collapse near a Tissue Surface with the Ghost Fluid Method”, <i>The Journal of the Acoustical Society of America</i> , Vol.125, No.4 (Pt 2 of 2), p.2712 (2009).
10	三村 耕司	教授	機械材料・材料力学 (非弾性変形, 衝撃工学, 高分子材料)	1	K. Mimura, T. Umeda, I. Riku, K. Yamashita: “Development of 3-Dimensional Compression Device and Its Application to Clarification of Densification Behavior of Urethane-Foam”, <i>Key Engineering Materials</i> , vol.340-341 (2007), pp.409-414
				2	陸偉, 三村耕司: 「高初期相対密度を有する多孔質高分子材の圧密変形挙動の数値解析」, 材料, vol.56-7 (2007), pp.647-653
				3	I.Riku, K.Mimura, Y.Tomita Effect of Size-Dependent Cavitation on Micro- to Macroscopic Mechanical Behavior of Rubber-Blended Polymer, <i>Journal of Engineering Materials and Technology</i> , Trans. ASME, No.130, (2008),pp.021017/1-9 (Total 9pages)
11	横山 良平	教授	機械工学 (エネルギーシステム工学)	1	R. Yokoyama and K. Ito: “Optimal Design of Gas Turbine Cogeneration Plants in Consideration of Discreteness of Equipment Capacities”, Transactions of the ASME, <i>Journal of Engineering for Gas Turbines and Power</i> , Vol.128, No.2 (2006), pp.336-343.
				2	R. Yokoyama, T. Wakui and R. Satake: “Prediction of Energy Demands Using Neural Network With Model Identification by Global Optimization”, <i>Energy Conversion and Management</i> , Vol.50, No.2 (2009), pp.319-327.
				3	R. Yokoyama, T. Wakui, J. Kamakari and K. Takemura: “Performance Analysis of a CO ₂ Heat Pump Water Heating System Under a Daily Change in a Standardized Demand”, <i>Energy</i> , Vol.35, No.2 (2010), pp.718-728.
12	吉田 篤正	教授	理工系工学 機械工学 熱工学 (環境工学)	1	木下進一, 吉田篤正: 「屋上面熱負荷に及ぼす防水シート面反射率および断熱工法の影響評価」, 環境情報科学論文集 22, pp.203-08, (2008)
				2	加賀田翔, 山田哲也, 吉田篤正: 「光音響法を用いた皮膚の熱的性質の測定」, <i>Thermal Science and Engineering</i> , Vol.16, No.3, pp.87-93, (2008)
				3	島崎康弘, 吉田篤正, 木下進一: 「人体熱負荷量に基づく温熱快適性指標の提案」, 日本冷凍空調学会論文集, Vol.26, No.1, pp.113-120, (2009)

13	石原 正行	准教授	機械工学 (材料力学、 弾性力学、数 理熱弾性解 析、形態設計)	1	ISHIHARA, M., OOTAO, Y., NODA, N.: Analysis of Dynamic Characteristics of a Rotating, Thermally Loaded Circular Saw Subjected to Tensioning over a Double Annular Domain. <i>Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering</i> 4 (2010) pp. 1155-1166.
				2	Ishihara, M., Noda, N., Ootao, Y.: Analysis of Dynamic Characteristics of Rotating Circular Saw Subjected to Thermal Loading and Tensioning. <i>Journal of Thermal Stresses</i> 33 (2010) pp. 501-517.
				3	Ishihara, M., Watanabe, Y., Noda, N.: Non-Linear Dynamic Deformation of a Piezothermoelastic Laminate. In: Irschik, H., Krommer, M., Watanabe, K., Furukawa, T. (eds.) <i>Mechanics and Model-Based Control of Smart Materials and Structures</i> , pp. 85-94. Wien: Springer-Verlag 2010.
14	榎田 努	准教授	機械工学 (機械材料・ 材料力学)	1	榎田努, 三村耕司: 「非共軸ホブキンソン棒法の測定精度に及ぼす試験片の拘束条件, 寸法の影響とその改善」, 非破壊検査, 58-2 (2009), pp.65-71.
				2	榎田努, 三村耕司 (分担執筆): 「最新 ポリウレタンの設計・改質と高機能化 技術全集 (第13節 ウレタン樹脂製防護用構造体への自動車衝突解析)」第1版, 技術情報協会, 2007, 総頁数 584 (pp.416-432).
				3	Tsutomu UMEDA, Koji MIMURA, Takahiro MORISAKA: “Study of energy absorption efficiency for a few thin-walled tubes in axial crushing”, <i>Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering</i> , 10-0169 (2010), pp.875-890.
15	金田 昌之	准教授	機械工学 (熱流体工 学)	1	M. Kaneda, Y. Takao, J. Fukai: “Thermal and Solutal Effects on Convection Inside a Polymer Solution Droplet on a Substrate”, <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> , Vol. 53, 2010, pp.4448-4457.
				2	M. Kaneda, K. Hyakuta, Y. Takao, H. Ishizuka, J. Fukai: “Internal Flow in Polymer Solution Droplets Deposited on a Lyophobic Surface During Receding Process”, <i>Langmuir</i> , Vol.24, 2008, pp.9102-9109.
				3	竹中奨, 金田昌之, 須賀一彦, 金城友之, 兵頭志明: 「LBM によるナノチャンネル内流動解析」, 機械学会論文集, 76 巻 770 号 B 編, 2010, pp. 1525-1533.
16	木下 進一	准教授	熱工学 (熱工学・環 境工学)	1	木下進一, 吉田篤正: 「屋外測定による高反射率素材施工面の日射反射特性評価」, 日本建築学会技術報告集, Vol.15, No.29, 2009, pp.159-162.
				2	木下進一, 吉田篤正: 「屋上面熱負荷に及ぼす防水シート面反射率および断熱工法の影響評価」, 環境情報科学論文集, Vol.22, 2008, pp.203-08
				3	吉田篤正, 木下進一, 村上裕紀: 「建築用膜材のふく射特性の測定とヒートアイランド抑制効果解析」 日本ヒートアイランド学会誌, Vol.1, 2006, pp. 36-40.
17	黒木 智之	准教授	環境学	1	T. Kuroki, K. Hirai, R. Kawabata, M. Okubo, T. Yamamoto: “Decomposition of Adsorbed Xylene on Adsorbents Using Nonthermal Plasma With Gas Circulation,” <i>IEEE Trans. on. Ind. Appl.</i> 46, 2 (2010) pp.672-679.
				2	T. Kuroki, M. Ishidate, M.Okubo, T. Yamamoto: “Charge-to-mass ratio and dendrite structure of diesel particulate matter charged by corona discharge,” <i>Carbon</i> 48, 1 (2010) pp.184-190.
				3	T. Kuroki, K. Yoshida, H. Watanabe, M. Okubo, T. Yamamoto: “Decomposition of trace phenol in solution using gas-liquid interface discharge,” <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 45, 5A (2006) pp.4296-4300.

18	新谷 篤彦	准教授	機械力学・制御 (振動工学)	1	古田和久, 伊藤智博, <u>新谷篤彦</u> , 地震動を受ける2自由度連成系のすべり運動の検討, 日本機械学会論文集C編, 第75巻, 第751号, pp.574-580, 2009.
				2	<u>新谷篤彦</u> , 伊藤智博, 森田庸介, 曲線軌道上で基礎励振を受ける高速走行車両の振動挙動に関する検討, 日本機械学会論文集C編, 第74巻, 第741号, pp.1209-1214, 2008.
				3	K. Fujita, H. Morikazu and <u>A. Shintani</u> , A Consideration on Pre- and Post-instability of an Axisymmetric Elastic Beam Subjected to Axial Leakage Flow, <i>Journal of Fluids and Structures</i> , Vol.23, Issue 3, pp.463-478, 2007.
19	谷水 義隆	准教授	機械生産工学	1	<u>Y. Tanimizu</u> , Y. Komatsu, C. Ozawa, K. Iwamura, N. Sugimura “Co-evolutionary Genetic Algorithms for Reactive Scheduling”, <i>Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing</i> , Vol. 4, No. 3, pp. 569-577, 2010.
				2	<u>Y. Tanimizu</u> , Y. Sakashita, K. Iwamura, N. Sugimura, “Human-Oriented Dynamic Task Reallocation and Rescheduling in Cellular Manufacturing Systems”, <i>Service Robotics and Mechatronics</i> , pp. 217-222, Springer, 2009.
				3	谷水義隆, 山中聖彦, 小澤知里, 岩村幸治, 杉村延広, “動的サプライチェーンにおける適応戦略の構築に関する研究 (フレームワークと2階層モデルの提案)”, 日本機械学会論文集(C編), vol. 75, No. 756, pp. 2351-2358, 2009.
20	涌井 徹也	准教授	エネルギー学 (分散型エネルギーシステムの最適設計・運用・制御・診断)	1	<u>T. Wakui</u> , R. Yokoyama: “A Suitable Load Control Method for Constant Tip Speed Ratio Operation of Stand-alone Wind Turbine-Generator Systems (Part 1: Evaluation of Power Generation Capability and Output Fluctuation)”, <i>Wind Engineering</i> , Vol.31, No.1, (2007), pp.43-58
				2	<u>T. Wakui</u> , R. Yokoyama, K. Shimizu: “Suitable Operational Strategy for Power Interchange Operation Using Multiple Residential SOFC (Solid Oxide Fuel Cell) Cogeneration Systems”, <i>Energy</i> , Vol. 35, No. 2, (2010), pp. 740-750
				3	<u>T. Wakui</u> , R. Yokoyama: “On-line Model-based Performance Monitoring of a Shell-and-tube Type Heat Exchanger Using Steam and Water”, <i>Energy Conversion and Management</i> , Vol. 49, No. 10, (2008), pp. 2669-2677
21	中嶋 智也	講師	機械工学 (流体工学)	1	横山洋平, 中嶋智也, “横流式集風板をもつ垂直軸風車に関する風洞実験”, 風力エネルギー利用シンポジウム, 東京, 2010.11.
				2	中嶋智也: “風力発電”, <i>journal of JSEM</i> 9(1), 2009,55-56,
				3	株式会社因幡電機製作所, 岸上泰庸, 乾幹弥, 中嶋智也, 風力発電装置, 特開 2007-247516 (P2007-247516A), 2007,9 27
22	岩村 幸治	准教授	機械工学 (機械生産工学)	1	岩村幸治, 桑原慎也, 谷水義隆, 杉村延広: 「人に優しい自律分散型生産システムに関する研究ー作業者の希望を考慮したリアルタイムスケジューリング」, システム制御情報学会論文誌, 第22巻3号, (2009), pp.89-96.
				2	岩村幸治, 中野厚, 谷水義隆, 杉村延広: 「ホロニック生産システムにおけるリアルタイムスケジューリングに関する研究 (第5報, 他のホロンの意思決定基準を用いない将来の状態の予測)」, 日本機械学会論文集C編, 74巻742号, (2008), pp.1662-1668.
				3	<u>K.Iwamura</u> , N.Okubo, Y.Tanimizu, N.Sugimura: “Real-time Scheduling for Holonic Manufacturing Systems Based on Estimation of Future Status”, <i>International Journal of Production Research</i> , Vol.44, Nos.18-19, (2006), pp.3657-3675.

23	小林 友明	助教	機械工学 (機械力学・制御)	1	小林友明, 中川敬太, 井前譲, 翟貴生: 「動画像処理を目的とした拡張 PS0 アルゴリズムの検討と移動ロボットへの応用」, 機会学会論文集 Vol.75, No.755, pp.2005-2012, (2009)
				2	小林友明, 安堂智生, 山本淳一, 井前譲, 翟貴生: 「リッカチ解を用いた非線形最適制御問題の数値解法(離散時間型の場合)」, 日本シミュレーション学会論誌 Vol.2, No.3, pp.101-109, (2010)
				3	小林友明, 山本淳一, 井前譲, 翟貴生: 「最適制御手法を用いたステレオ画像処理の検討」, 日本機械学会論文集 Vol.76, No.772, , pp3430-3437, (2010)
24	中川 智皓	助教	機械工学 (機械力学・制御)	1	中川智皓, 中野公彦, 須田義大, 川原崎由博, 小坂雄介, 歩行空間におけるパーソナルモビリティ・ビークルの安全性と安心感, 自動車技術会論文集, Vol.41, No.4, (2010), pp.941-946
				2	中川智皓, 中野公彦, 須田義大, 前後輪操舵・駆動自転車の安定化制御, 日本機械学会論文集 (C 編), 75 巻 753 号, pp. 79-84, 2009
				3	乗用移動車両, 特開 2008-62769, 須田義大, 竹原昭一郎, 中川智皓
25	中谷 辰爾	助教	熱工学	1	Shinji Nakaya, Daisuke Segawa, Toshikazu Kadota, Yoshiaki Nagashima, Tomoya Huruta: <i>Proceedings of the Combustion Institute</i> , Vol.33, I.2, 2011, pp.2031-2038
				2	Shinji Nakaya, Mitsuhiro Tsue, Osamu Imamura, Syunsuke Nishida, Kiyotaka Yamashita, Daisuke Segawa, Michikata Kono: <i>Combustion Science and Technology</i> , Vol.181, I.12, 2009, pp.1464-1479
				3	中谷辰爾, 羽鳥和夫, 津江光洋, 河野通方, 瀬川大資, 角田敏一: 日本機械学会論文誌 B 編, 73 巻, 732 号, 2007, 1745-1752.
26	松浦 寛人	助教	プラズマ科学 (プラズマ工学)	1	H.Matsuura, C.Suzuki, and S.Okamura: "Effect of magnetic configuration on the neutral particle transport in Compact Helical System edge region" <i>J. Nucl. Mater.</i> , 363-365(2007), 806-810
				2	H.Matsuura and T.Jida: "Determination of plasma parameters from thermal probe data" <i>Contrb. Plasma Phys.</i> , 46(2006)406-410
				3	H.Matsuura, K.Nakano and S.Kado"Application of a Temperature Gradient Type Thermal Probe to the Discharge Plasma", <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , 49(2010)08JD03
27	水谷 彰夫	助教	応用光学・量子工学 (高機能光学素子の開発)	1	学会発表者名: 水谷 彰夫, 濱高 真伍, 小林 優, 菊田 久雄 発表名: Investigation of a ray-tracing method for subwavelength structured surfaces (サブ波長表面構造中の光線追跡法の比較調査) 会議等名: International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication (光学設計および作製に関する国際会議) 会議等開催地: 横浜 会議等開催年月: 2010 年 4 月
				2	特許出願人名: 筑波大学, 発明者名: 水谷 彰夫, 浅川 潔 発明の名称: ブレーズ型光結合素子 出願番号: 特願 2007-223441 出願日: 2007 年 8 月 30 日
				3	水谷 彰夫, 高比良 春平, 菊田 久雄: "Two-spherical-wave ultraviolet interferometer for making an antireflective subwavelength periodic pattern on a curved surface" (曲面上への無反射サブ波長構造作製のための紫外線球面波干渉露光法) <i>Applied Optics</i> (アメリカ光学会論文誌[応用光学]), 巻数: 49, 号数: 32, 出版年: 2010, 頁: 6268-6275

28	安田 龍介	助教	環境学 (大気環境工学)	1	井上和也, 安田龍介, 吉門洋, 東野晴行, 「関東地方における夏季地表オゾン濃度のNO _x , VOC排出量に対する感度の地理分布 第Ⅰ報 大小2種類の植物起源VOC排出量推定値を入力した場合の数値シミュレーションによる推定」大気環境学会誌, Vol.45, No.5, 183-194(2010)
				2	吉田篤正, 安田龍介, 木下進一, 「堺市およびその周辺地域の温熱環境の実測と解析」, 日本冷凍空調学会論文集, Vol.26, No.1, 57-67(2009)
				3	Ryusuke Yasuda, Fumisato Nakagawa and Atsumasa Yoshida, Numerical Study on Summer-Time Photochemical Pollution in Osaka Area, -Influence of surface albedo and NMVOC-NO _x ratio on oxidants production-, A15-5. 4pages, CD-ROM, The seventh International Conference on Urban Climate, Yokohama, Japan (2009)
29	山田 哲也	助教	機械工学 (流体、熱物性)	1	加賀田翔, 山田哲也, 吉田篤正: 「光音響法を用いた皮膚の熱物性値の計測法の開発」 日本機械学会関西支部講演会, 大阪, 2007年3月
				2	加賀田翔, 山田哲也, 吉田篤正: 「光音響法を用いた皮膚の熱的性質の測定」 日本伝熱学会論文集, Vol.17, No.3, pp.87-93, 2008年
				3	若宮和輝, 山田哲也, 吉田篤正: 「光音響法による高粘度液体の熱浸透率・熱拡散率測定」 第31回日本熱物性シンポジウム, 福岡, 2010年11月
30	陸 偉	助教	機械工学 (連続体力学、計算力学、複合材料)	1	富田佳宏, 陸偉: 「計算力学ハンドブック (矢川元基、宮沢則幸編集)」 朝倉書店、2007年、総頁数 662 分担: 第10. 1章 (234-244 頁)
				2	I. Riku, K. Mimura, Y. Tomita: 「Effect of Size Dependent Cavitation on Micro- to Macroscopic Mechanical Behavior of Rubber-Blended Polymer」 Transactions of the ASME. Series H, <i>Journal of Engineering Materials and Technology</i> , Vol.130, 2008, 021017(1-9)
				3	陸偉, 三村耕司: 「高初期相対密度を有する多孔質高分子材の圧密変形挙動の数値解析」 日本材料学会誌、Vol.56, No.7, 2007年, 647-653 頁

【研究成果一覧】

学部・研究科等名

工学研究科／航空宇宙海洋系専攻／航空宇宙工学分野

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
31	新井 隆景	教授	総合工学 (航空宇宙工学, 流体力学)	1	A. Kondo, S. Sakaue and <u>T. Arai</u> : "Measurement Method of Mass Flux and Concentration in Supersonic Mixing by Hot-Wire Anemometry", <i>International Journal of Emerging Multidisciplinary Fluid Sciences</i> , Vol.2, No.1, pp.15-26 (2010).
				2	A. Kondo, H. Hayase, S. Sakaue and <u>T. Arai</u> : "Effect of Expansion Ramp Angle on Supersonic Mixing using Streamwise Vortices", AIAA 16th International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference, AIAA-2009-7314 (2009).
				3	A. Kondo, S. Sakaue and <u>T. Arai</u> : "Fluctuation of Mass Flux and Concentration on Supersonic Mixing using Streamwise Vortices", AIAA 15th International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference, AIAA-2008-2535 (2008).
32	大久保 博志	教授	総合工学 (航空宇宙制御工学)	1	<u>H. Okubo</u> , M. Chiba, and H. Azuma: Development and Operation of Micro-Satellite SOHLA-1 (Maido-1), <i>Proceedings of the 60th International Astronautical Congress</i> , IAC-09-B4.3.8, CD-ROM, 6 pages, 2009.
				2	T. Obata, K. Itoh, Y. Kakimi, and <u>H. Okubo</u> : Development of Fudai Sun Sensor (FSS), <i>Trans. JSASS, Space Technology Japan</i> , Vol. 7, Tf_25-Tf_30, 2009.
				3	S. Kwon, Y. Tani, <u>H. Okubo</u> , and T. Shimomura: Fixed-Star Tracking Attitude Control of Spacecraft Using Single-Gimbal Control Moment Gyros, <i>American Journal of Engineering and Applied Sciences</i> , Vol. 3, No.1, 865- 871, 2010.
33	下村 卓	教授	総合工学 (航空宇宙制御工学)	1	Sangwon Kwon, <u>Takashi Shimomura</u> , and Hiroshi Okubo: "Pointing control of spacecraft using two SGCMGs via LPV control theory," <i>Acta Astronautica</i> , in press, 2010.
				2	下村 卓, 小畑貴稔, 大久保博志: 重力傾度安定方式を用いた人工衛星の構造系と制御系の同時最適設計, 日本航空宇宙学会論文集, vol. 58, no. 674, pp. 76-82, 2010.
				3	下村卓, 木口祐一郎, 大久保博志: 「保守性を低減したゲインスケジューリング制御系設計」, 計測自動制御学会論文集, vol. 43, no. 10, pp. 863-868, 2007.
34	千葉 正克	教授	総合工学 (航空宇宙構造力学)	1	<u>M. Chiba</u> : "Influence of Horizontal Excitations on the Dynamic Stability of a Slender Beam under Vertical Excitation, <i>Experimental Mechanics</i> , Vol. 49(4), pp. 541-549 (2009)
				2	中村真人、古川琢也、 <u>千葉正克</u> 、大久保博志、秋田 剛、杉山吉彦、中村揚介、今村博昭、梅原伸仁: "50kg 級小型衛星構体の振動低減対策", 日本航空宇宙学会論文集、Vol. 56, No. 652, pp. 244-247 (2008)
				3	H.F. Bauer and <u>M. Chiba</u> : "Viscous Oscillations in a Circular Cylindrical Tank with Elastic Surface Cover", <i>J. Sound & Vibration</i> , Vol.304(1-2), pp.1-17 (2007)

35	辻川 吉春	教授	総合工学 (航空宇宙推進工学)	1	Y. Tsujikawa, N. Muraoka and K. Kaneko: “Proposal for a highly efficient cogeneration system using an atmospheric pressure turbine coupled with biomass gasification”, <i>ASME Paper No.GT 2009-59841</i> , 2009.
				2	Y. Tsujikawa, K. Kaneko, T. Yamauchi, S. Terashima and S. Katsura: “Part-Load Performance of MCFC/APT Hybrid Power System”, <i>ASME Paper No.GT 2008-51444</i> , 2008.
				3	K. Tanaka, K. Inoue, Y. Tsujikawa and K. Kaneko: “The Development of 50kW Output Power Atmospheric Pressure Turbine (APT)”, <i>ASME Paper No. GT 2007-27783</i> , 2007.
36	真鍋 武嗣	教授	電気電子工学 (アンテナ, リモートセンシング, 電波伝搬)	1	S. Kida, S. Shige, and T. Manabe, "Comparison of rain fractions over ocean obtained from precipitation retrieval algorithms for microwave sounders," <i>J. Geophys. Res. vo. 115, D24101</i> , doi:10.1029/2010JD014279, December 2010.
				2	K. Kikuchi, T. Nishibori, S. Ochiai, H. Ozeki, Y. Irimajiri, Y. Kasai, M. Koike, T. Manabe, K. Mizukoshi, Y. Murayama, T. Nagahama, T. Sano, R. Sato, M. Seta, C. Takahashi, M. Takayanagi, H. Masuko, J. Inatani, M. Suzuki, and M. Shiotani, "Overview and Early Results of the Superconducting Submillimeter-Wave Limb-Emission Sounder (SMILES)," <i>J. Geophys. Res. 115, D23306</i> , doi:10.1029/2010JD014379, December 2010.
				3	T. Manabe, T. Fukami, T. Nishibori, K. Mizukoshi, and S. Ochiai: "Measurement and Evaluation of Submillimeter-Wave Antenna Quasioptical Feed System by a Phase-Retrieval Method in the 640-GHz Band," <i>IEICE Transactions on Communications</i> , vol.E91-B, no.6, pp.1760-1766, June, 2008.
37	石田 良平	准教授	機械工学 (材料力学, 膜構造工学)	1	河田俊行, 石田良平, 南 宏和, 瀬川信哉, 吉野達矢: 「初期形状を考慮したインフレータブル膜構造の形状解析」, 日本機械学会論文集 A 編, 74 巻, 745 号, 2008, pp.1189-1203
				2	石田良平, 中川友人: 「ガス展開フィルムリフレクタの初期形状探索」, 日本航空宇宙学会論文集, 75 巻, 750 号, 2009, pp.503-508
				3	菅沼和敬, 秋田 剛, 石田良平: 「インフレータブルビームの曲げ特性について」 日本航空宇宙学会論文集, 75 巻, 751 号, 2009, pp.388-393
38	小木曾 望	准教授	総合工学 (システム工学, 信頼性工学)	1	N. Kogiso, W. Ahn, S. Nishiwaki, K. Izui, and M. Yoshimura, “Robust Topology Optimization for Compliant Mechanism Considering Uncertainty of Applied Load”, <i>JSME Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing</i> , Vol. 2, (2008), No.1, pp. 96-107.
				2	Nozomu KOGISO, Yutaka HIRANO, Shinji NISHIWAKI, Kazuhiro IZUI, Masataka YOSHIMURA and Seungjae MIN, “Reliability-Based Topology Optimization of Frame Structures for Multiple Criteria Using SLSV Method”, <i>Journal of Computational Science and Technology</i> , Vol. 4 No. 3, (2010) ,pp. 172-184
				3	小木曾 望, 平城 大典, 秋田 剛, 膜面のリンクル最小化のための NURBS 曲線を用いた形状最適設計, 日本航空宇宙学会論文集, Vol. 56 (2008), No.649, pp.72-79
39	砂田 茂	准教授	総合工学 (小型航空機, 昆虫の飛行)	1	S.Sunada, Y.Hatayama and H.Tokutake : “Pitch, roll, and yaw damping of a flapping wing.” <i>AIAA Journal</i> , Vol. 48, No. 6, pp.1261-1265, 2010.
				2	M.Okamoto, S.Sunada and H.Tokutake: “An analysis on stability of a gliding flight of a swallowtail <i>Papilio xuthus</i> .” <i>Journal of theoretical biology</i> . Vol.257, 2009, pp.191-202
				3	S.Sunada, R.Ishida and H.Tokutake: “Fluid Dynamic Force Acting on a Rectangular Solid in a Stokes Flow.” <i>AIAA Journal</i> . Vol. 47, No. 4, 2009, pp.1053-1054

40	中村 雅夫	准教授	総合工学 (宇宙プラズマ環境工学)	1	Y. Kajimura, H.Usui, I. Funaki, K.Ueno, M. Nunami, I. Shinohara, <u>M. Nakamura</u> , H. Yamakawa, Hybrid Particle-in-cell Simulations of Magnetic Sail in Laboratory Experiment, <i>Journal of Propulsion and Power</i> , 26, 1, 159-166 (2010)
				2	<u>中村雅夫</u> , 「磁気圏シミュレーションによる静止軌道プラズマ環境変動の予測」, 情報通信研究機構季報 2009 年 3/6/9/12 月合併号, 2-2-3 (2009)
				3	H. Shimazu, K. Kitamura, T. Tanaka, S. Fujita, <u>M. S. Nakamura</u> , and T. Obara: "Real-time global MHD simulation of the solar wind interaction with the earth's magnetosphere", <i>Advances in Space Research</i> , Vol.42, No.9, 1504-1509, 2008
41	村上 洋一	准教授	物理学 (数理物理, 流体物理)	1	塩崎俊介, <u>村上洋一</u> : 「K P 方程式における線ソリトンの不安定性に関する直接数値計算」 数理解析研究所高級録, 1645, 2009, 157-167.
				2	<u>村上洋一</u> , 塩崎俊介: 「K P 方程式の線ソリトンの不安定性と再帰性に関する直接数値計算」, 数理解析研究所講究録 1701, 2010, 212-223.
				3	<u>Youichi Murakami</u> and Shunsuke Shiozaki: "Numerical and analytical study on instabilities of the line soliton of the KPI equation and related recurrent phenomena", The Second International Conference Nonlinear Waves Theory and Applications, PAGE 180, 2010.
42	金子 憲一	助教	総合工学 (エネルギー)	1	<u>金子憲一</u> , 辻川吉春 ガイドベーンを利用した小型垂直軸型風力タービンの性能改善, 講演論文集 vol.1.7. 日本機学会 2009 年年次大会
				2	Y. Tsujikawa, <u>K Kaneko</u> and N. Muraoka Proposal for a Highly Efficient Cogeneration System using an Atmospheric Pressure Turbine coupled with Biomass Gasification, ASME Turbo Expo 2009, Power for Land, Sea, and Air (Orland, USA, June, 2009)
				3	<u>金子憲一</u> , 藤原岳志, 辻川吉春: 「ガイドベーンを利用したサボニウス形風車の性能実験」, 太陽/風力エネルギー協会合同研究発表会, 講演論文集, 2008, pp.141-144.
43	坂上 昇史	助教	総合工学 (航空宇宙工学, 流体力学)	1	<u>坂上昇史</u> , 西岡通男, シュリーレン光学系による流れの定量計測: 1. 光学系の校正, 日本流体力学会誌「ながれ」, 28, 139-147, (2009).
				2	<u>坂上昇史</u> , 西岡通男, シュリーレン光学系による流れの定量計測: 2. 膨張波を用いた精度評価, 日本流体力学会誌「ながれ」, 28, 241-248, (2009).
				3	<u>坂上昇史</u> , 西岡通男, 定量化シュリーレン法による超音速乱流境界層の計測と壁近傍誤差要因の考察, 日本流体力学会誌「ながれ」, 28, 249-256, (2009).
44	比江島 俊彦	助教	総合工学 (航空宇宙工学)	1	<u>比江島俊彦</u> : 「超音速縦渦と斜め衝撃波の干渉による渦崩壊について」, 第 24 回数値流体力学シンポジウム講演論文集, B12-2, CD-ROM, pp. 1-6 (2010).
				2	<u>比江島俊彦</u> : 「高マッハ数における縦渦の線形不安定性と非線形発達」, 日本流体力学会年会講演論文集, CD-ROM, 67, pp. 1-8 (2010).
				3	<u>比江島俊彦</u> : 「超音速縦渦の線形安定解析」, 宇宙航空研究開発機構特別資料 JAXA-SP-09-014, pp. 5-8 (2010).

45	南部 陽介	助教	総合工学 (航空宇宙構造動力学)	1	Yohsuke NAMBU, Junjiro ONODA: “New Optimization Method of Multiple Tuned Mass Dampers for Tension-Stabilized Structures”, <i>The 27 ISTS Special Issue of Transaction of JSASS</i> , 2009-c-24
				2	Y. Nambu and J. Onoda: “Adaptive Tuned Mass Damper to Suppress Vibration of Tension-Stabilized Structures”, 60th International Astronautical Congress, Daejeon, Korea, October, 2009
				3	Y. Nambu, J. Onoda: “Optimization of Piezoelectric Laminated Composites Using Extended Lamination Parameters”, 48th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, Hawaii, USA, AIAA 2007-2218, April, 2007

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／航空宇宙海洋系専攻／海洋システム工学分野
----------	----------------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
46	池田 良穂	教授	総合工学 (船舶工学、海洋工学)	1	K.Fukunaga, N.Yamamoto, <u>Y.Ikeda</u> : “A Simple Onboard System to Identify Encounter-Wave Characteristic” <i>Proc.of ISOPE2007</i> , 2007 年 7 月, pp.1945-1950
				2	前川和也、二瓶泰範、片山徹、池田良穂: 「高速双胴船の波浪中運動性能の実用的推定法に関する研究」、 日本船舶海洋工学会論文集, 第 11 号, 2010 年 6 月, pp.73-79
				3	Nishizawa, Yoshinori Nihei, Yoshiho <u>Ikeda</u> , : “A Feasibility Study on An Electric Propulsion Tanker without Ballast Water” Koji 2010 年 12 月 <i>AMEC2010</i> , pp.361-366 Singapore
47	大塚 耕司	教授	海洋資源工学、海洋環境工学	1	「海洋資源－7 つの不思議と 11 の挑戦－」 (社) 日本船舶海洋工学会, 海事プレス社, 2007 年, 東京, 196 ページ
				2	大塚耕司, 大内一之: 海洋肥沃化装置の包括的環境影響評価, 日本船舶海洋工学会論文集, 第 8 号, pp.17-25, 2008
				3	<u>Otsuka, K.</u> , “Ecological Footprint Accounting of TAKUMI,” <i>Proc. of 7th ISOPE Ocean Mining Symp.</i> pp.33-38, 2007
48	馬場 信弘	教授	総合工学 (海洋環境工学)	1	R. Tsurumi, T. Katsuragi, <u>N. Baba</u> : “Experiment on the turbidity currents driven by sand particles in water”, <i>Proc. of Int. Conf. Experimental Fluid Mechanics EFM2010</i> , Liberec, Czech Rep., Vol.2, 732-754, 2010.
				2	R. Tsurumi, T. Katsuragi, <u>N. Baba</u> : “Experiment on the turbidity currents using a small inclined tank”, <i>Proc. of the 5th Asia-Pacific Workshop on Marine Hydrodynamics APHydro2010</i> , Osaka, Japan, 313-316, 2010.
				3	J. Koue, T. Katayama, T. Katsuragi, <u>N. Baba</u> , K. Kitaura,: “Structure of the Head of Gravity Currents in a Long Channel”, <i>Proc. of the 19th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Osaka, Japan, 871-876, 2009.</i>
49	深沢 塔一	教授	総合工学 (船舶海洋工学)	1	深沢塔一, 金平裕次, 宮崎智: "設計不規則波を用いた最大応答推定法 (第 2 報: コンテナ船の局部応力の推定), " 日本船舶海洋工学会論文集, Vol.4, 2006, pp.221-227.
				2	<u>T.Fukasawa</u> and S.Miyazaki: "Estimation of Pressure and Stress Distributions of a Container Ship in Slamming Condition," 5th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology, <i>Hydroelasticity in Marine Technology</i> , 2009, pp.139-202.
				3	<u>T.Fukasawa</u> : "Estimation of Possible Maximum Vertical Bending Moment of a Post-Panamax Container Ship in a Lifetime," 24th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, TEAM 2010, 2010, pp.139-144.

50	山崎 哲生	教授	総合工学 (海洋資源開発工学)	1	Goto, K., Yamazaki, T., Nakatani, N., and Arai, R., Preliminary Economic Feasibility Analysis of Cobalt-rich Manganese Crust Mining for Rare Metal Recovery, <i>Proc. 29th Int. Conf. Offshore Mechanics and Arctic Eng.</i> , 2010, Paper No. OMAE2010-20243
				2	Nakatani, N., Ikemoto, M., Arai, R., and <u>Yamazaki, T.</u> , Biomass Quantification of Ecosystems around Seafloor Massive Sulfide Deposit with Image Analysis, <i>Proc. 8th ISOPE Ocean Mining Symp.</i> , 2009, 68-72.
				3	<u>Yamazaki, T.</u> , Ikemoto, M., Nakatani, N., and Arai, R., Distribution Characteristics of Chemosynthetic Communities around Seafloor Massive Sulfide Deposits, <i>Proc. 18th Int. Offshore and Polar Eng. Conf.</i> , 2009, 462-466.
51	有馬 正和	准教授	総合工学 船舶海洋工学 (海洋システム工学)	1	特許出願人 公立大学法人大阪府立大学 発明者名 <u>有馬 正和</u> , 岡部 直樹, 池田 和外 発明の名称 表情モニタリング方法および表情モニタリング装置 出願番号 特願 2009-276926 出願日 平成 21 年 12 月 4 日
				2	特許出願人 公立大学法人大阪府立大学 発明者名 <u>有馬 正和</u> 発明の名称 ソーラー水中グライダー及びその潜航方法 出願番号 特願 2010-101991 出願日 平成 22 年 4 月 27 日
				3	<u>M.Arima</u> , H.Nakamura, H.Yamazaki: “Development of the Glider-type Turbulence Ocean Microstructures Acquisition Profiler, TurboMAP-G”, <i>Procs. of the twentieth (2010) International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE-2010)</i> , pp.309-314, CD-ROM, (2010).
52	片山 徹	准教授	総合工学	1	<u>片山 徹</u> , 谷口 友基, 梅田 直哉 「高速三胴船の向波中パラメトリック横揺れに関する実験的研究」 日本船舶海洋工学会論文集, 第 10 号, pp. 57-63 (2010)
				2	<u>Toru Katayama</u> , Tomoki Taniguchi and Kazuya Habara: “Tank Tests to estimate onset of Dynamic Instabilities of High-Speed Planing Craft”, Proc. of THE 2nd Chesapeake Power Boat Symposium (CPBS2010), The Society of Naval Architects and Marine Engineers, Annapolis, USA, (2010, 03)
				3	<u>片山徹</u> , 金子武史, 堀由司: 「船体・船外機統合型推進性能評価手法の構築」, 日本船舶海洋工学会論文集, 第 5 号, pp.195-203(2007)
53	柴原 正和	准教授	総合工学	1	柴原正和、恩田尚弘、伊藤真介、正岡孝治: 「溶接中における三次元変形の時系列全視野計測」, 溶接学会論文集, Vol.28, No.3, pp.338-345 (2010)
				2	柴原正和、恩田尚弘、伊藤真介、正岡孝治: 「動的陽解法 FEM を基にした大規模構造のための溶接過渡変形・応力解析手法の提案」, 溶接学会論文集, Vol.28, No.4, pp.395-403 (2010)
				3	<u>M. Shibahara</u> , H. Serizawa, H. Murakawa, Y. Ueda: “Prediction of Hot Cracks of T-joints in Full Penetration Welding Process”, <i>Welding in the World</i> , 53, 312-321 (2010)
54	坪郷 尚	准教授	総合工学 (船舶海洋工学)	1	<u>T. Tsubogo</u> “Wave Responses of Rectangular Plates Having Uniform Flexural Rigidities Floating on Shallow Water”, <i>Applied Ocean Research</i> (Elsevier), 28, pp.161-170, 2006.
				2	<u>坪郷尚</u> 「浮体に作用する波漂流力の定常成分について(第 2 報)」, 日本船舶海洋工学会論文集, 6, 347-350, 2007.
				3	<u>T. Tsubogo</u> “The Reciprocal Form of Mean Wave Drift Force and Yaw Moment”, <i>Proc the 19th Int Offshore and Polar Eng Conf</i> , pp.549-554, 2009.

55	中谷 直樹	准教授	船舶海洋工学 (海洋環境工学)	1	R. Arai, <u>N. Nakatani</u> , K. Sachi, T. Yamada, T. Okuno, T. Hamano “Estimation Method for Arrival Directions of Radio Waves to Measure the Surface Current of Sea Using VHF Radar on Vessel”, <i>The Proceedings of 19th International Offshore and Polar Engineering Conference</i> , 2009.
				2	R. Arai, N. Iwasa, <u>N. Nakatani</u> , T. Yamazaki “Method for In-situ Determination of Concentration of Components in Hydrothermal Environments”, <i>Proceedings of 28th International Conference on Ocean, Offshore Mechanics and Arctic Engineering</i> , 2009, OMAE2009-79306.
				3	新井 励, <u>中谷直樹</u> , 奥野武俊 「可視域における海水の光学的特性を用いた物質濃度の計測手法」, 日本船舶海洋工学論文集, 2008, 第7号, pp.15-22.
56	新井 励	助教	総合工学	1	<u>R. Arai</u> , K. Tada, N. Nakatani, T. Okuno, K. Oota: “Automatic Measurement of Dissolved Inorganic Nitrogen Ion at Coastal Field using Simplified Flow Injection Method” <i>International Journal of Offshore and Polar Engineering</i> , 2009, Vol. 19, No. 1, pp. 71-76
				2	<u>R. Arai</u> , T. Nishiyama, N. Iwasa, N. Nakatani, K. Otsuka, T. Yamazaki: “A consideration on in-situ measurement method of matters at sea area” <i>The Proceedings of 20th International Offshore and Polar Engineering Conference</i> , 2010, Paper No. ISOPE2010-IPC266
				3	<u>R. Arai</u> , T. Nishiyama, N. Nakatani, T. Okuno: “Spectrophotometric Determination of Nutrient Using Principle Component Regression”, <i>The Proceedings of 28th Offshore Mechanical and Arctic Engineering. Conference</i> , 2009, Paper No. OMAE2009-79304
57	二瓶 泰範	助教	総合工学	1	<u>Yasunori Nihei</u> , Qiao Li, Yoshiho Ikeda: “An Experimental Study on Aind Loads Acting on a Trimaran PCC” <i>Journal of Marine Science and Application</i> , Volume9, No.2, 2010 年 6 月, pp.121-128
				2	福永恵太, <u>二瓶泰範</u> , 池田良穂, 「船体運動データを用いた船上運航紫煙システムに関する基礎的研究」, 日本船舶海洋工学会論文集, 第11号, 2010 年 6 月, pp.137-146
				3	<u>Y. Nihei</u> , H. Fujioka : “Motion Characteristics of TLP Type Offshore Wind Turbine in Waves and Wind”, , <i>Proceedings of ASME 2010 29th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering(OMAE2010)</i> , 2010 年 6 月, pp.1-10(CD-ROM)
58	山田 智貴	助教	総合工学 (海洋システム工学)	1	<u>山田智貴</u> : 「沿岸海域水質環境の短期変動モデル」, 日本船舶海洋工学会平成 18 年秋季講演会 講演論文集 第3号, 2006, pp.478-488
				2	<u>山田智貴</u> : 「海洋教育の事例紹介」, 日本船舶海洋工学会 平成 19 年春季講演会 講演論文集, 2007, pp.157-160
				3	<u>山田智貴</u> : 「大阪湾内における漂流ゴミの実態計測の試み -GPS 携帯電話を使用した計測システムについて-」, 日本船舶海洋工学会平成 19 年秋季講演会 日本船舶海洋工学会講演会論文集第 5K 号, 2007, pp.55-59

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／電子・数物系専攻／数理工学分野
----------	-----------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
59	岩住 俊明	教授	物理学 (X線分光学、光物性)	1	M. Daguchi, N. Nakajima, K. Kawakami, N. Isimatsu, H. Maruyama, C. Moriyoshi, Y. Kuroiwa, S. Nozawa, K. Ishiji, <u>T. Iwazumi</u> : “Luminescence mechanism of (Pr, Al)-doped SrTiO ₃ fine particles investigated by x-ray absorption spectroscopy”, <i>Phys. Rev. B</i> 78 (2008) 073103-1-4.
				2	K. Ishiji, <u>T. Iwazumi</u> , T. Matsuda, H. Tokoro, K. Hashimoto, S. Ohkoshi: “Observation of a phase transition of cesium manganese hexacyanoferrates by x-ray absorption spectroscopy”, <i>J. Phys. Chem. Solids</i> , 68 (2007) 2158-2161.
				3	橋爪弘雄, 岩住俊明編著: 「放射光 X線磁気分光と散乱」 アイピーシー出版部、B5 版 252 ページ、2007 年 4 月 28 日発行.
60	魚住 孝幸	教授	物理学 (物性理論)	1	M. Mizumaki, N. Ishimatsu, N. Kawamura, M. Azuma, Y. Shimakawa, M. Takano, <u>T. Uozumi</u> : “Direct observation of the pressure-induced charge redistribution in BiNiO ₃ by x-ray absorption spectroscopy”, <i>Physical Review B</i> , vol.80 (2009) 233104(1-4).
				2	A. Agui, <u>T. Uozumi</u> , M. Mizumaki, Tanel Kaambre: “Intermetallic charge transfer in FeTiO ₃ probed by resonant inelastic soft x-ray scattering”, <i>Physical Review B</i> , vol.79 (2009) 092402(1-4).
				3	魚住孝幸: 「放射光 X線磁気分光と散乱」(橋爪弘雄, 岩住俊明編著, (株) アイピーシー, 2007 年, 255 ページ) 第 5 章: オージェ電子分光, pp.145-154 を執筆.
61	兼田 均	教授	数学 (離散数学)	1	兼田 均: 「有限群の線形表現から生じる線形群の閉軌道」, 日本数学会年会代数学分科会, 慶応義塾大学, 2010 年 3 月 27 日.
				2	田中 武史, 兼田 均: 「Witt 群および Witt 環の自己準同型」, 日本数学会秋季総合分科会代数学分科会, 大阪大学, 2009 年 9 月 26 日.
				3	T. Tanaka and <u>H. Kaneta</u> : “Automorphism groups of vector groups over a field of positive Characteristic”, <i>Hiroshima Math. J.</i> Vol.38, 2008, 473-482.
62	壁谷 喜継	教授	数学 (微分方程式論)	1	K. Ishige and <u>Y. Kabeya</u> : “Large time behaviors of hot spots for the heat equation with a potential”, <i>Journal of Differential Equations</i> , 244-11 (2008), 2934-2962.
				2	<u>Y. Kabeya</u> and H. Morishita: “Multiplicity of positive radial solutions to a higher dimensional scalar-field equation involving the critical Sobolev exponent under the Robin condition”, <i>Funkcialaj Ekvacioj</i> , 46-3 (2006), 469-503.
				3	<u>Y. Kabeya</u> : “Multiplicity of solutions to a scalar-field equation involving the Sobolev critical exponent with the Robin condition”, <i>Advances in Differential Equations</i> , 16-1 (2006), 189-209.

63	栗木 進二	教授	数学 (実験計画法)	1	Mejza, I., Mejza, S. and Kuriki, S.: “Square lattice designs in incomplete split-block designs”, <i>Journal of Statistics and Applications</i> , vol.4, issue 2-3 (2009) 327-338.
				2	Mejza, S., Kuriki, S. and Kachlicka, D. : “Repeated Youden squares with subplot treatments in a group-divisible design”, <i>Journal of Statistics and Applications</i> , vol.4, issue 2-3 (2009) 369-377.
				3	Kuriki, S., Mejza, S., Mejza, I. and Kachlicka, D. : “Repeated Youden squares with subplot treatments in a proper incomplete block design”, <i>Biometrical Letters</i> , vol.46, no.2 (2009) 153-162.
64	大同 寛明	教授	物理学 (非線形非平衡統計力学)	1	Hiroaki Daido: “Aging transition and disorder-induced coherence in locally coupled oscillators”, <i>Europhysics Letters</i> , Vol.84, No.1, 2008, Art. No.10002 (5 pages).
				2	H. Daido, N. Kawata, Y. Sano, and S. Yamaguchi: “Dynamics of a large population of coupled active and inactive oscillators: Effects of nonscalar coupling and frequency distribution”, <i>AIP Proceedings</i> , Vol.1076, 2008, 33-42.
				3	Hiroaki Daido: “Suppression and recovery of spatiotemporal chaos in a ring of coupled oscillators with a single inactive site”, <i>Europhysics Letters</i> , Vol.87, No.4, 2009, Art. No.40001 (6 pages).
65	田畑 稔	教授	数学 (数理モデル)	1	Minoru Tabata and Nobuoki Eshima: “The Kramers-Moyal expansion of the master equation that describes human migration in a bounded domain”, <i>Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications, Elsevier Science</i> , (2009), Vol.10, pp.639–664.
				2	Minoru Tabata, Nobuoki Eshima, IchiroI Takagi: “A mathematical-model approach to human population explosions caused by migration”, <i>Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications, Elsevier Science</i> , Vol.11, Issue 5, (2010), pp.4027-4042.
				3	Nobuoki Eshima, Minoru Tabata: “Entropy coefficient of determination for generalized linear models”, <i>Computational Statistics & Data Analysis, Elsevier Science</i> , Vol.54, Issue 5, 1 (2010), pp.1381-1389.
66	加藤 勝	准教授	物理学 (物性理論、ナノ構造超伝導体理論)	1	Hisataka Suematsu, Takekazu Ishida, Tomio Koyama, Masahiko Machida, Masaru Kato: “Vortex Molecule in a Nanoscopic Square Superconducting Plate”, <i>Journal of Physical Society of Japan</i> , 79 (2010) 12704 (1-6).
				2	Masaru Kato, Tomio Koyama, Masahiko Machida, Shuichi Kawamata and Takekazu Ishida: “Magnetic flux structures in various shaped composite structures with d- and s-wave superconductors (d-dots)”, <i>Journal of Physics Conf. Ser.</i> , 248, 2010, 012028 (1-8).
				3	M. Kato Y. Iwamoto, O. Sato: “Vortex structures in disordered finite superconducting square networks under external magnetic field”, <i>Physical Review B</i> , 80 (2009) pp.024510 (1-5).

67	城崎 学	准教授	数学 (複素解析学)	1	M. Shirosaki: “On meromorphic functions sharing three values and one set”, <i>Kodai Math. J.</i> , Vol.29, No.3, 2006, pp.475-485.
				2	M. Shirosaki: “On meromorphic functions sharing five one-point or two-point sets IM”, <i>Proc. Japan Acad.</i> , Vol.86, Ser.A, No.1, 2010, pp.6-9.
				3	M. Shirosaki and M. Taketani: “On meromorphic functions sharing two one-point sets and two two-point sets”, <i>Proc. Japan Acad.</i> , Vol.83, Ser.A, No.3, 2007, pp.32-35.
68	田口 幸広	准教授	物理学 (固体光物性)	1	Y. Taguchi, K. Kitamoto, K. Mimura, S. Kawamata, T. Ishida, O. Aita, K. Ichikawa: “Mn 3d state of $\text{Pr}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_{3-\delta}$ studied by Mn 2p-3d resonant photoemission spectroscopy”, <i>Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena</i> , 2007 年 5 月, Vol.156-158, 430-432 (3 頁).
				2	Y. Taguchi, K. Yamamoto, K. Mimura, K. Ichikawa, K. Kitamoto, O. Aita, H. Ishibashi, Y. Takata, K. Horiba K, S. Shin, M. Yabashi, K. Tamasaku K, Y. Nishino, D. Miwa, T. Ishikawa, E. Ikenaga, K. Kobayashi: “Ir 4f hard X-ray photoemission spectrum of CuIr_2S_4 ”, <i>Radiation Physics and Chemistry</i> , 2006 年 11 月, Vol.75, No.11, 2072-2075 (4 頁).
				3	Yasumasa Takagi, Kazuhisa Hanai, Hiromasa Hosokawa, Hiroki Ishibashi, Tetsuya Ishikawa, Akira Saito, Yuji Kuwahara, and Yukihiro Taguchi: “Roughening Surface of Layered Manganite $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{1.5}\text{MnO}_4$ by Scanning Tunneling Microscopy”, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , 2008 年 8 月, Vol.47(8), 6458-6458 (3 頁).
69	堀田 武彦	准教授	物理学 (非線形動力学)	1	Takehiko Horita, Katsuya Ouchi, Tomoji Yamada, and Hirokazu Fujisaka: “Stochastic Model of Chaotic Phase Synchronization. II”, <i>Prog. Theor. Phys.</i> 119(2), 2008, pp.223-235
				2	Katsuya Ouchi, Takehiko Horita, Naofumi Tsukamoto, Naoya Fujiwara, and Hirokazu Fujisaka: “Dynamics in the anisotropic XY model driven by dichotomous Markov noise”, <i>Phys. Rev. E</i> 78(2), 2008, art. no. 021139, pp.1-11
				3	Kai Morino, Takehiko Horita, and Syuji Miyazaki: “Various Synchronization Phenomena in Discrete-Time Coupled Chaotic Rotors”, <i>Prog. Theor. Phys.</i> 123(6), 2010, pp.923-939.
70	松永 秀章	准教授	数学 (差分方程式論)	1	H. Matsunaga and C. Hajiri: “Exact stability sets for a linear difference system with diagonal delay”, <i>J. Math. Anal. Appl.</i> , 369 (2010), 616-622.
				2	H. Matsunaga: “Stability switches in a system of linear differential equations with diagonal delay”, <i>Appl. Math. Comput.</i> , 212 (2009), 145-152.
				3	H. Matsunaga: “Delay-dependent and delay-independent stability criteria for a delay differential system”, <i>Proc. Amer. Math. Soc.</i> , 136 (2008), 4305-4312.

71	三村 功次郎	准教授	物理学 (固体光物性)	1	S. Hosokawa, H. Sato, N. Happo, <u>K. Mimura</u> , Y. Tezuka, T. Ichitsubo, E. Matsubara, and N. Nishiyama: “Electronic structure of Pd _{42.5} Ni _{7.5} Cu ₃₀ P ₂₀ , an excellent bulk metallic glass former: Comparison to the reference Pd ₄₀ Ni ₄₀ P ₂₀ glass”, <i>Acta Materialia</i> vol.55, no.10 (2007) pp.3413–3419.
				2	<u>K. Mimura</u> , T. Nogami, K. Abe, K. Wakita, M. Arita, N. Mamedov, G. Orudzhev, H. Namatame, M. Taniguchi, Y. Taguchi, and K. Ichikawa: “Temperature-Dependent Angle-Resolved Photoemission Spectra of TlInSe ₂ : Manifestations of Incommensurate and Commensurate Phases”, <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , vol.47, no.10 (2008) pp.8188–8192.
				3	<u>K. Mimura</u> , T. Ishizu, K. Yamamoto, J. Takasu, Y. Yonehira, K. Wakita, N. Mamedov, Y. Taguchi, K. Ichikawa, K. Yan, E. Ikenaga, K. Kobayashi: “Temperature-dependent hard X-ray photoemission spectra of ternary Tl compounds with high Seebeck coefficient”, <i>Physica Status Solidi (c)</i> vol.6, no.5 (2009) pp.993–996.
72	山岡 直人	准教授	数学 (数値解析)	1	<u>N. Yamaoka</u> : “A comparison theorem and oscillation criteria for second-order nonlinear differential equations”, <i>Appl. Math. Lett.</i> , 23 (2010), 902-906.
				2	<u>N. Yamaoka</u> : “A nonoscillation theorem for half-linear differential equations with delay nonlinear perturbations”, <i>Diff. Eq. Appl.</i> , 1 (2009), 209-217.
				3	<u>N. Yamaoka</u> : “Oscillation criteria for second-order damped nonlinear differential equations with p-Laplacian”, <i>J. Math. Anal. Appl.</i> , 325 (2007), 932-948.
73	田中 秀和	講師	数学 (統計的推測理論)	1	<u>H. Tanaka</u> : “Bhattacharyya type inequalities. Selected papers on analysis and related topics”, <i>Amer. Math. Soc.</i> , 2008, pp.159-178.
				2	<u>H. Tanaka</u> and M. Tatsukawa: “On the admissibility of linear estimators in a multivariate normal distribution under LINEX loss function”, <i>Comm. Statist. Theory and Method</i> , Volume 39, Issue 17, August 2010, pages 3011-3020 Available online: 26 Aug 2010
				3	<u>H. Tanaka</u> : “Sufficient conditions for the admissibility under LINEX loss function in regular case”, <i>Comm. Statist. Theory and Method</i> , 39 (8-9), 1477-1489 (2010).
74	水口 毅	講師	物理学 (非線形科学)	1	A. Nishimoto, <u>T. Mizuguchi</u> and S. Kitsunezaki: “Numerical study of drying process and columnar fracture process in granule-water mixtures”, <i>Physical Review E</i> 76 (2007) 016102.
				2	Y. Morita, N. Fujiwara, M.U. Kobayashi and <u>T. Mizuguchi</u> : “Scytale Decodes Chaos: A Method for Estimating Unstable Symmetric Solutions”, <i>Chaos</i> , 20 (2010) 013126.
				3	<u>T. Mizuguchi</u> and K. Sugawara, T. Kazama: “Task Allocation in Multistate Systems”, <i>JACIII</i> , 14 (2010) 574-580.

75	野場 賢一	助教	物理学 (物性理論)	1	野場賢一, 村山佳右: 時間依存する離散状態と連続状態が結合した系における電子状態の安定性と不安定性, 日本物理学会 2010 年秋季大会, 大阪府堺市, 2010 年 9 月.
				2	村山佳右, 野場賢一: 振動電場によって駆動されたシングル量子ドットにおける電流制御, 日本物理学会 2009 年秋季大会, 熊本県熊本市, 2009 年 9 月.
				3	K. Noba: Current control in periodically driven quantum dots using nonadiabatic double crossing, <i>Physics Letters A</i> 372 (2008) 6212-6215.
76	福田 浩昭	助教	応用物理学・ 工学基礎 (流れの安定性)	1	福田浩昭: 「円形剪断流で発生する渦列の移動速度について」, 日本物理学会 2010 年秋季大会, 大阪府堺市, 2010 年 9 月.

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／電子・数物系専攻／電子物理工学分野
----------	-------------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
77	秋田 成司	教授	ナノ・マイクロ科学 (ナノカーボン材料の基礎物性の探求とその応用)	1	S. Sawano, T. Arie, and <u>S. Akita</u> : "Carbon Nanotube Resonator in Liquid" <i>Nano Letter</i> , Vol. 10, No. 9, 2010 年 pp.3395-3398
				2	H. Somada, K. Hirahara, <u>S. Akita</u> , and Y. Nakayama: "A Molecular Linear Motor Consisting of Carbon Nanotubes" <i>Nano Letter</i> , Vol.9, No.1, 2009 年,pp.62-65.
				3	S. Sawaya, <u>S. Akita</u> , and Y. Nakayama: "In-situ mass-measurement of electron-beam-induced nanometer-sized W-related deposits using a carbon nanotube cantilever", <i>Applied Physics Letters</i> , Vol.89, No.19, 2006 年, pp. 193115-1 - 193115-3
78	石田 武和	教授	理工系、数物系科学、物性Ⅱ	1	T. Ishida, M. Fujii, T. Abe, M. Yamamoto, S. Miki, S. Kawamata, K. Satoh, T. Yotsuya, M. Kato, M. Machida, T. Koyama, T. Terashima, S. Tsukui and M. Adachi: "Experimental and theoretical studies of d-dot", <i>Physica C</i> 437-438 pp. 104-110 , 2006
				2	T. Ishida, D. Fujiwara, S. Miki, H. Shimakage, Z. Wang, K. Satoh, T. Yotsuya, M. Machida and M. Kato: "Thermal transient response of membrane-structured-superconducting MgB2 detector by using 20-ps pulse laser", <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment</i> 559 pp. 582-584 , 2006
				3	H. Suematsu, <u>T. Ishida</u> , T. Koyama, M. Machida, and M Kato: "Vortex Molecule in a Nanoscopic Square Superconducting Plate" <i>J. Phys. Soc. Jpn.</i> , 79 pp. 124704-1-6 , 2010.
79	石原 一	教授	固体物性理論、光物性理論、量子光学理論	1	M. Bamba and <u>H. Ishihara</u> "Entangled-Photon Generation in Nano-to-Bulk Crossover Regime" <i>Physical Review Letters</i> Vol. 105, 123906(1-4) (2010)
				2	M. Ichimiya, M. Ashida, H. Yasuda, <u>H. Ishihara</u> and T. Itoh: "Observation of Superradiance by Nonlocal Wave Coupling of Light and Excitons in CuCl Thin Films" <i>Physical Review Letters</i> Vol. 103, 257401(1-4) (2009)
				3	A. Ishikawa and <u>H. Ishihara</u> : "Design of Many-Atom Cavity QED Systems for Strong Two-Photon Nonlinearity", <i>Physical Review Letters</i> Vol.100, 203602 (1-4) (2008)
80	内藤 裕義	教授	電気電子工学 (有機エレクトロニクス)	1	T. Endo T, T. Nagase, T. Kobayashi, K. Takimiya, M. Ikeda, <u>H. Naito</u> : Solution-processed dioctylbenzothienobenzothiophene-based top-gate organic transistors with high mobility, low threshold voltage, and high electrical stability <i>Applied Physics Express</i> 3, 121601 (2010).
				2	T. Okachi, T. Nagase, T. Kobayashi, and <u>H. Naito</u> : Determination of localized-state distributions in organic light-emitting diodes by impedance spectroscopy <i>Appl. Phys. Lett.</i> , 94, 043301 (2009).
				3	内藤裕義他 監修, 著, 有機エレクトロニクスにおける分子配向技術, シーエムシー出版, 総ページ数 368 頁, 2007 年 4 月

81	平井 義彦	教授	ナノ・マイクロ科学 (マイクロ・ナノ加工)	1	D. Morihara, Y. Nagaoka, H. Hiroshima, and Y. Hirai: 'Numerical study on bubble trapping in UV nanoimprint lithography' <i>Journal of Vacuum Science and Technology B</i> , 27 (2009) pp. 2866-2868.
				2	M. Shibata, A. Horiba, Y.i Nagaoka, H. Kawata, M. Yasuda, and Y. Hirai: 'Process-simulation system for UV-nanoimprint lithography' <i>Journal of Vacuum Science and Technology B</i> , 28(2010) C6M108.
				3	平井義彦 編集, 著, ナノインプリントの最新技術と装置・材料・応用, フロンティア出版, 総ページ数 330 頁, 2008 年 7 月
82	藤村 紀文	教授	電気電子工学 (酸化物エレクトロニクス)	1	K. Masuko, A. Ashida, T. Yoshimura, N. Fujimura: "Contribution of s-d exchange interaction to magnetoresistance of ZnO-based heterostructures with a magnetic barrier", <i>Physical Review B</i> , 80 (2009) 125313 1-7
				2	Fujimura N, Takahashi T, Yoshimura T, Ashida A.: "Magnetic frustration behavior of ferroelectric ferromagnet YbMnO ₃ epitaxial films", <i>JOURNAL OF APPLIED PHYSICS</i> 101, 9, (2007) 09M107
				3	Fujimura N, Shigemitsu N, Takahashi T, Yoshimura T, Ashida A, Fukumura H, Harima H: "Multiferroic behaviour of YMnO ₃ and YbMnO ₃ epitaxial films", <<INVITED PAPER>> <i>PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS</i> 87, 3-4, (2007) 193-201
83	堀中 博道	教授	応用物理学・工学基礎	1	X.Jin, N.Yamamoto, Y.Nakagawa, A.Mano, T.Kato, M.Tanioku, T.Ujihara, S.Okumi, M.Yamamoto, T.Nakanishi, T.Saka, H. Horinaka, T.Kato, T.Yasue, T. Koshikawa: "Super-High Brightness and High-Spin-Polarization Photocathode" <i>Appl. Phys. Express</i> 1 (2008) 045002 (3 pages)
				2	H.Horinaka, T. Matsunaka, N. Nakamura, T. Mukaiyama, S. Kawakami, K. Wada, Y. Hirano, C. Kojima, K. Kon: "Gold Nanoparticle Distribution Monitor for Drug Delivery System based on Optically Assisted Ultrasonic Velocity-change Imaging" <i>Electronics Letters</i> , 43, .23, (2007) pp. 1254-1255
				3	H. Horinaka, T. Ura, Y. Nakatani, K. Wada, T. Matsunaka: "Spectroscopic Three-Dimensional Imaging of Light Scattering Medium by Detection of Ultrasonic Velocity Change owing to Light Illumination" <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , 45, 5B (2006) pp.4761-4763
84	芦田 淳	准教授	電子材料工学 (無機材料・物性)	1	Atsushi Ashida, Takahiro Nagata and Norifumi Fujimura: "Electro-Optical Effect in ZnO:Mn Thin Films Prepared by Xe Sputtering", <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol.99, No.1, (2006), 013509.
				2	Atsushi Ashida, Akio Fujita, Yonggu Shim, Kazuki Wakita and Atsushi Nakahira: "ZnO Thin Films Epitaxially Grown by Electrochemical Deposition Method with Constant Current", <i>Thin Solid Films</i> , Vol.517 (2008) 1461-1464.
				3	Naoya Nouzu, Atsushi Ashida, Takeshi Yoshimura and Norifumi Fujimura: "Control of cathodic potential for deposition of ZnO by constant current electrochemical method", <i>Thin Solid Films</i> , Vol.518 (2010) 2957-2960.
85	川田 博昭	准教授	マイクロ・ナノデバイス (微細加工技術)	1	H. Kawata, K. Ryugou, S. Ohta, M. Yasuda, Y. Hirai: "Cantilever Fabrication by Force-Free Release Transfer", <i>Jpn. J. Appl Phys.Part1</i> , vol.47 (2008) pp.5248-5251.
				2	H. Kawata, M. Yasuda, Y. Hirai: "Sheath Voltage Estimation for Inductively Coupled Plasma Etcher by Impedance Analysis", <i>Jpn. J. Appl Phys.</i> , vol.47 (2008) pp. 6914-6916.
				3	H. Kawata, M. Yasuda, Y. Hirai: "Fabrication of Si mold with smooth side wall by new plasma etching process", <i>Micro-electron. Eng.</i> , vol.84, (2007) pp.1140-1143.

86	川又 修一	准教授	物性 (固体物理学、超伝導・磁性)	1	<u>S. Kawamata</u> , M. Yamamoto, M. Uno, K. Satoh, T. Yuki, T. Yotsuya, T. Ishida: “Magnetic flux distribution around BSCCO single crystal d-dot”, <i>Physica C</i> , Vol. 470 (2010) pp. S840–S841.
				2	<u>S. Kawamata</u> , T. Hayakawa, T. Hiraoka, H. Fujiwara, T. Sugimoto, T. Ishida: “ESR Study on Molecular Salt (Benzo-TTFVS) ₂ MBr ₄ (M = Fe, Ga)”, <i>J. Korean Phys. Soc.</i> , Vol. 53 (2008) pp. 1014-1019.
				3	<u>S. Kawamata</u> , T. Kizawa, T. Suzuki, E. Negishi, H. Matsui, N. Toyota and T. Ishida: “ π -d correlation in λ -(BEDT-TSF) ₂ Fe _{1-x} Ga _x Cl ₄ by ESR measurements”, <i>J. Phys. Soc. Jpn.</i> , Vol. 75 (2006) pp. 104715_1-4.
87	野口 悟	准教授	物性物理学	1	R. Goto, <u>S. Noguchi</u> , T. Ishida: “Superconductivity in ternary iron silicide YFe ₂₋₆ Si ₂ single crystal”, <i>Physica C</i> , Vol. 470, (2010) p.S404-S405.
				2	<u>S. Noguchi</u> , A. Kuribayashi, T. Oba, H. Iriuda, Y. Harada, M. Yoshizawa, S. Miki, H. Shimakage, Z. Wang, K. Satoh, T. Yotsuya, T. Ishida: “Systematic characterization of upper critical fields for MgB ₂ thin films by means of the two-band superconducting theory”, <i>Supercond. Sci. Technol.</i> , Vol. 22, (2009) 055004 (7pp).
				3	<u>S. Noguchi</u> , A. Kuribayashi, M. Wang, H. Fujiwara, T. Sugimoto, T. Ishida: “Magnetic orderings of Fe ³⁺ d spins in the 1:1 salts of BEDT-TTFVS(O) with FeX ₄ ⁻ (X = Br, Cl) ions”, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , Vol. 310, (2007) p.1087-1089.
88	安田 雅昭	准教授	応用物理学・工学基礎 (電子ビーム応用)	1	<u>M. Yasuda</u> , Y. Kainuma, H. Kawata, Y. Hirai, Y. Tanaka, R. Watanabe and M. Kotera: “Time-Dependent Charge Distributions in Polymer Films under Electron Beam Irradiation”, <i>J. Appl. Phys.</i> Vol. 104, No. 12, p.124904(5) (2008).
				2	<u>M. Yasuda</u> , K. Morimoto, Y. Kainuma, H. Kawata and Y. Hirai: “Analysis of Charging Phenomena of Polymer Films on Silicon Substrates under Electron Beam Irradiation”, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> Vol.47, No.6, pp. 4890-4892 (2008)
				3	<u>M. Yasuda</u> , Y. Kimoto, K. Tada, H. Mori, S. Akita, Y. Nakayama and Y. Hirai: “Molecular dynamics study of electron-irradiation effects in single-walled carbon nanotubes”, <i>Phys. Rev. B</i> , Vol.75, No.20, p.205406(5) (2007).
89	吉村 武	准教授	電子・電気材料工学 (機能材料・酸化物エレクトロニクス)	1	<u>T. Yoshimura</u> , H. Sakiyama, T. Oshio, A. Ashida, and N. Fujimura “Direct Piezoelectric Property of Mn-doped ZnO Epitaxial Films” <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 49, 021501 (2010).
				2	K. Ujimoto, <u>T. Yoshimura</u> , and N. Fujimura “Local Piezoelectric and Conduction Properties of BiFeO ₃ Epitaxial Thin Films” <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 49, 09MB02 (2010).
				3	<u>T. Yoshimura</u> , K. Maeda, A. Ashida, and N. Fujimura “Ferroelectric Properties of Magnetoferroelectric YMnO ₃ Epitaxial Films at around the Neel Temperature” <i>Key Engineering Materials</i> 55, 144-147 (2010).
90	和田 健司	准教授	応用物理学・工学基礎 (応用光学・量子光工学)	1	<u>K. Wada</u> , T. Matsuyama, D. Noritake, H. Fukui, S. Koyama, and H. Horinaka: “Numerical Investigation of Method of Reconstructing Gain-Switched Picosecond Pulses from Laser Diodes without Autocorrelation Measurements”, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , Vol. 49, No. 12 (2010) 032702..
				2	<u>K. Wada</u> , J. Fujita, J. Yamada, T. Matsuyama, and H. Horinaka: “Simple method for estimating shape functions of optical spectra”, <i>Optics Communications</i> , Vol. 281, No. 4 (2008) pp. 368-373.
				3	<u>K. Wada</u> , S. Takamatsu, H. Watanebe, T. Matsuyama, and H. Horinaka: “Pulse-shaping of gain-switched pulse from multimode laser diode using fiber Sagnac interferometer”, <i>Optics Express</i> , Vol. 16, Iss. 24 (2008) pp. 19872-19881

91	有江 隆之	助教	ナノ・マイクロ科学 (ナノ材料・ナノバイオサイエンス)	1	S. Sawano, <u>T. Arie</u> , and S. Akita: “Carbon nanotube resonator in liquid.” <i>Nano Lett.</i> 10, 3395-3398 (2010).
				2	S. Akita and <u>T. Arie</u> : “Carbon nanotube mechanical resonators for mass sensing.” <i>Sensors and Materials</i> , 21, 339-349 (2009).
				3	R. Cholera, N.J. Brittain, M.R. Gillrie, T.M. Lopera-Mesa, S.A. Diakite, <u>T.Arie</u> , M.A. Krause, A. Guindo, A. Tubman, H. Fujioka, D.A. Diallo, O.K.Doumbo, M. Ho, T.E. Wellems, and R.M. Fairhurst: “Impaired cytoadherence of Plasmodium falciparum-infected erythrocytes containing sickle hemoglobin.” <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.</i> 105, 991-996 (2008)
92	小林 隆史	助教	物理学 (有機材料の物性物理学)	1	<u>T. Kobayashi</u> , K. Kinoshita, T. Nagase, and H. Naito, “Continuous-wave photoinduced absorption studies in polythiophene and fullerene blended thin films,” <i>Phys. Rev. B</i> 83, 035305 (2011).
				2	T. Endo, S. Ikame, <u>T. Kobayashi</u> , T. Nagase, S. Murakami, and H. Naito, “Electroabsorption study of ordered polyfluorene thin films: Origin of oscillatory structure near the bottom of the continuum state,” <i>Phys. Rev. B</i> 81, 075203 (2010).
				3	<u>T. Kobayashi</u> and H. Naito: “Optical properties of organic semiconductors and applications,” chapter 11, 235-259, in “Optical properties of organic semiconductors and applications”, edited by J. Singh (John Wiley & Sons Ltd, West Sussex, 2006).
93	沈 用球	助教	応用物理学・工学基礎 (固体光物性, 光物性計測)	1	<u>Y. Shim</u> , W. Okada, K. Wakita, N. Mamedov: “Refractive indices of layered semiconductors-ferroelectrics TiInS_2 , TiGaS_2 and TiGaSe_2 from ellipsometric measurements limited to only layer-plane surfaces”, <i>J. Appl. Phys.</i> 102 (2007) 083537.
				2	<u>Y. Shim</u> , S. Kondo, K. Kataoka, K. Wakita, S. Abdullayeva, N. Mamedov: “Dispersion of Principal Refractive Indices of CaGa_2S_4 ”, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 47 (2008) pp.8178-8181.
				3	<u>Y. Shim</u> , K. Hasegawa, K. Wakita, N. Mamedov: “ $\text{CuAl}_{1-x}\text{In}_x\text{Se}_2$ solid solutions: Dielectric function and inter-band optical transitions”, <i>Thin Solid Films</i> 517 (2008) pp.1442-1444.
94	永瀬 隆	助教	ナノ・マイクロ科学 (分子エレクトロニクス)	1	<u>T. Nagase</u> , T. Hamada, K. Tomatsu, S. Yamazaki, T. Kobayashi, S. Murakami, K. Matsukawa, and H. Naito: “Low-temperature processable organic-inorganic hybrid gate dielectrics for solution-based organic field-effect transistors”, <i>Advanced Materials</i> , Vol. 22, No. 42, pp.4706-4710 (2010).
				2	T. Hirose, <u>T. Nagase</u> , T. Kobayashi, R. Ueda, A. Otomo, and H. Naito: “Device characteristics of short-channel polymer field-effect transistors”, <i>Applied Physics Letters</i> , Vol. 97, No.8, pp.083301-1-3 (2010)
				3	永瀬隆、野口裕、蒲生健次、久保田徹: “ナノギャップ電極と単一分子の電気伝導特性” (分担執筆 (7章6節))、「有機エレクトロニクスにおける分子配向技術」、東京、(株)シーエムシー出版、2007年4月、360頁-367頁

95	松山 哲也	助教	応用光学・量子光工学 (半導体光物性)	1	K. Wada, T. Matsuyama, D. Noritake, H. Fukui, S. Koyama, and H. Horinaka: “Numerical Investigation of Method of Reconstructing Gain-Switched Picosecond Pulses from Laser Diodes without Autocorrelation Measurements”, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 49 (2010) 032702.
				2	T. Matsuyama, S. Koyama, K. Wada, H. Horinaka: “Simple Method for Reconstructing Amplitude and Phase of Ultrashort Optical Pulse without Autocorrelation Measurements”, <i>Proc. Of 8th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/PR2009)</i> , TuP3-17
				3	T. Matsuyama, D. Noritake, H. Fukui, K. Wada, H. Horinaka: “Investigation of method for reconstructing amplitude and phase of ultrashort optical pulse without autocorrelation measurements”, <i>Proc. of 3rd International Laser, Lightwave and Microwave Conference (ILLMC2008)</i> , PS-12.
96	余越 伸彦	助教	応用物理学・工学基礎 (光物性理論、量子情報理論、低温物性理論)	1	Nobuhiko Yoksohi, Susumu Kurihara “ac Josephson current and supercurrent noise through one-dimensional correlated electron systems” <i>Physical Review B</i> Vol.76, Issue 14, 144509(1-5) (2007)
				2	Nobuhiko Yokoshi, Hiroshi Imamura, Hideo Kosaka “Electrical measurement of a two-electron spin state in a double quantum dot” <i>Physical Review Letters</i> Vol.103, Issue 4, 046806(1-4) (2009)
				3	Nobuhiko Yokoshi, Hiroshi Imamura, Hideo Kosaka “Proposal of a full Bell state analyzer for spin qubits in a double quantum dot” <i>Physical Review B</i> Vol.81, Issue 16, 161305(R)(1-4) (2010)

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／電気・情報系専攻／電気情報システム工学分野
----------	-----------------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
97	石亀 篤司	教授	電気電子工学 (電力システム工学)	1	小亀英己, 石亀篤司: 「基礎からの交流理論例題演習」, 電気学会 (オーム社), 2010, 426.
				2	柳田将臣, 石亀篤司, 児山篤紘, 梅田信雄, 吉田潔史: 「独立成分分析による電力需要データの解析」, 電気学会論文誌B, Vol.128, No.5, 2008, pp.735-741.
				3	M. Higashitani, A. Ishigame, K. Yasuda: “Pursuit-Escape Particle Swarm Optimization”, <i>IEEJ Trans. on Electrical and Electronic Engineering</i> , Vol.3, No.1, 2008, pp.136-142.
98	大橋 正治	教授	電気電子工学 (光通信工学)	1	M. Ohashi: “Novel OTDR technique for measuring the relative-index differences of fiber links”, <i>IEEE Photon. Technol. Lett.</i> , vol.18, No.24, pp.2584-2586, 2006.
				2	T. Yabu, H. Tanaka, and M. Ohashi “Simple model for estimating birefringence of LPFG using photoelastic effect”, <i>IEICE Trans. Electron.</i> , Vol.E92-C, No.6, pp.887-889, 2009.
				3	堤康宏, 大橋正治, 藪哲郎, 尾路京一, 山下育男: 「OTDR を用いたラマン利得効率分布の簡易測定法」, 電子情報通信学会論文誌 B, Vol. J93-B, No. 8, pp.1043-1050, 2010.
99	勝山 豊	教授	電気電子工学 (通信・ネットワーク工学)	1	M. Hashimoto, O. Koyama, Md.Nooruzzaman, and Y. Katsuyama, "Bi-directional lightpath reconfiguration in regional IP-over-WDM networks by a centralized control system", <i>IEEJ Trans. EEE</i> , Vol. 4, no.3, pp.425-434, 2009
				2	Y. Katsuyama, M. Hashimoto, K. Nishikawa, A. Ueno, MD. Nooruzzaman, and O. Koyama: "Lightpath reconfiguration in regional IP-over-WDM networks by a centralized control system", <i>IEEE 32nd Local Computer Networks</i> , pp.63-69, Dublin, Ireland, Oct., 2007
				3	S. Fujimoto, T. Sakamoto, O. Koyama, and Y. Katsuyama: “Integrated native-Ethernet optical ring networks for scalable customer-owned application”, <i>IEEJ Trans. EIS</i> , Vol.126, No.9, pp.1119-1126, 2006
100	小西 啓治	教授	制御工学 (複雑系制御)	1	K. Konishi, H. Kokame, and N. Hara: “Stabilization of a steady state in network oscillators by using diffusive connections with two long time delays”, <i>Physical Review E</i> , Vol. 81, (2010) pp. 016201
				2	K. Konishi, H. Kokame, and N. Hara: “Stability analysis and design of amplitude death induced by a time-varying delay connection”, <i>Physics Letters A</i> , Vol.374, (2010) pp.733-738
				3	K. Konishi: “A tuning strategy to avoid blocking and starving in a buffered production line”, <i>European Journal of Operational Research</i> , Vol. 200, (2010) pp.616-620

101	森本 茂雄	教授	電気電子工学 (パワーエレクトロニクス)	1	Y. Inoue, S. Morimoto, M. Sanada: “Examination and Linearization of Torque Control System for Direct Torque Controlled IPMSM”, <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , Vol.46, No.1, 2010, pp.159-166
				2	M. Matsushita, H. Kameyama, Y. Ikeboh, S. Morimoto: “Sine-Wave Drive for PM Motor Controlling a Phase Difference between Voltage and Current by Detecting Inverter Bus Current”, <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , Vol.45, No.4, 2009, pp.1294-1300
				3	N. Imai, S. Morimoto, M. Sanada, Y. Takeda: “Influence of Rotor Configuration on Sensorless Control for Permanent-Magnet Synchronous Motors”, <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , Vol.44, No.1, 2008, pp.93-100
102	山下 勝己	教授	電気電子工学 (デジタル通信システムにおける信号処理)	1	H. Lin, X. Zhu, and K. Yamashita: “Low-complexity pilot-aided compensation for carrier frequency offset and I/Q imbalance”, <i>IEEE Trans. Communications</i> , vol.58, no.2, pp.448-452, Feb.2010.
				2	M. Ohta, A. Iwase, K. Yamashita: “Improvement of the error characteristics of N-continuous OFDM system by SLM”, <i>IEICE Electronics Express</i> , vol.7, no.18, pp.1354-1358, 2010.
				3	H. Lin, and K. Yamashita: “Subcarrier allocation based compensation for carrier frequency offset and I/Q imbalances in OFDM systems”, <i>IEEE Trans. Wireless Communications</i> , vol.8, no.1, pp.18-23, Jan. 2009.
103	有蘭 育生	准教授	社会・安全システム科学 (経営工学)	1	Y. Suzuki, Y. Takemoto and I. Arizono: “Variable Sampling Inspection with Screening When Lot Quality Follows Mixed Normal Distribution”, <i>Industrial Engineering and Management Systems: An International Journal</i> , Vol.8, No.3 (2009), 131-138.
				2	M. Morita, I. Arizono, I. Nakase, and Y. Takemoto: “Economical Operation of the C_{pm} Control Chart for Monitoring Process Capability Index”, <i>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> , Vol.43, Nos.3-4 (2009), pp.304-311
				3	M. Morita, I. Arizono, and Y. Takemoto: “Variable Sampling Inspection Plans with Screening for Assuring Average Outgoing Surplus Quality Loss Limit Indexed by Taguchi’s Loss”, <i>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> , Vol.41, Nos.9-10 (2009), 908-915.
104	真田 雅之	准教授	電気電子工学 (パワーエレクトロニクス)	1	松下豊治, 真田雅之, 森本茂雄, 武田洋次: 「波力発電用リニア同期発電機の磁極ピッチと損失の関係」, パワーエレクトロニクス学会誌, Vol.31 (2006), pp.80-85
				2	N. Matsumoto, M. Sanada, S. Morimoto, Y. Takeda: “Torque Performance and Permanent Magnet Arrangement for Interior Permanent Magnet Synchronous Motor”, 電気学会論文誌D, Vol.126, No.7 (2006), pp.954-960
				3	畠中健太, 真田雅之, 森本茂雄: 「磁石コストと使用環境を考慮した波力発電用リニア同期発電機構造の検討」, 日本 AEM 学会誌, Vol.17, No.4 (2009), pp.571-577

105	森澤 和子	准 教 授	社会・安全シ ステム工学 (経営工学, 生産システム 工学)	1	K. Morizawa, H. Nagasawa: “A Heuristic Method in Static Nurse Scheduling”, <i>Proceedings of 19th International Conference on Production Research</i> , Valparaiso, Chile, 6 pages, August, 2007
				2	川崎正秀, 森澤和子, 長沢啓行: 「シナリオ想定下の動的に頑健な非劣解集合の生成法」, 日本経営工学会論文誌, Vol.58, No.1, 2007, pp.29-36
				3	M. Tamura, K. Morizawa, H. Nagasawa: “Dynamic robust optimal reorder point with uncertain lead time and changeable demand distribution”, <i>Journal of Zhejiang University SCIENCE A</i> , Vol.11, No.12, 2010, pp.938-945
106	山田 誠	准 教 授	通信・ネット ワーク工学	1	H. Ono, and M. Yamada: “Four-wave mixing crosstalk measurement in a highly doped L-band erbium-doped fiber amplifier by using half of the signal channels”, <i>IEEE J. Lightwave Technology</i> ., Vol.26, pp.2175-2183, 2008
				2	T. Sakamoto, S. Aozasa, M. Yamada and M. Shimizu: “Hybrid fiber amplifiers consisting of cascaded TDFA and EDFA for WDM signals”, <i>IEEE J. Lightwave Technology</i> ., Vol.24, No.6, pp.2287-2295, 2006
				3	K. Ikushima, R. Sougen, O. Koyama, M. Yamada and Y. Katsuyama “Novel Fiber Jacket Removing System by a CO2 Laser for Compact Packaging of Optical Components”, <i>IEICE Trans. Commun.</i> , E93-B, 1, 158-161, 2010
107	太田 正哉	講師	電気電子工学 (情報通信シ ステム)	1	M. Ohta, H. Yamada, K. Yamashita: “PAPR Reduction for PCC-OFDM Systems Using Neural Phase Rotator”, <i>IEICE A</i> , vol.91, no.1, pp.403-408, 2008.
				2	太田 正哉, 山下 勝己: 「Quadtree Partition を用いたフラクタル符号化に基づく電子透かし」, 映像情報メディア学会誌, vol.63, no.3, pp.361-364, 2009.
				3	M. Ohta, A. Iwase, K. Yamashita: “Improvement of the error characteristics of N-continuous OFDM system by SLM”, <i>IEICE Electronics Express</i> , vol.7, no.18, pp.1354-1358, 2010.
108	平林 直樹	講師	社会・安全シ ステム科学 (生産管理)	1	吉田周平, 平林直樹: 「平均滞留時間最小化・平均納期遅れ時間最小化の2目的リアルタイムスケジュー ーリング」, 日本経営工学会秋季研究大会予稿集, 福岡, pp.80-81, 2010
				2	Y. Uno, N. Hirabayashi: “Facility Layout Method Using Evolution Strategies with Correlated Mutations”, <i>Proc. of the 9th Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference</i> , Fukuoka, Japan, 10 pages, 2009
				3	N. Hirabayashi, H. Nagasawa: “Two-Phase Dynamic Facility Layout Method Using Evolution Strategies”, <i>Proc. of 19th International Conference on Production Research</i> , Valparaiso, Chile, 6 pages, 2007
109	井上 征則	助教	電気電子工学 (パワーエレ クトロニク ス)	1	井上征則, 森本茂雄, 真田雅之: 「永久磁石同期モータを駆動する直接トルク制御のためのトルクと磁束の指令 値作成法とトルク制御器のワインドアップ対策」, 電気学会論文誌 D, Vol. 130, No. 6, 2010, pp. 777-784.
				2	Y. Inoue, S. Morimoto, M. Sanada: “Examination and Linearization of Torque Control System for Direct Torque Controlled IPMSM”, <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , Vol. 46, No. 1, 2010, pp. 159-166.
				3	Y. Inoue, K. Yamada, S. Morimoto, M. Sanada: “Effectiveness of Voltage Error Compensation and Parameter Identification for Model-based Sensorless Control of IPMSM”, <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , Vol. 45, No. 1, 2009, pp. 213-221.

110	楠川 恵津子	助教	複合新領域 社会・安全シ ステム科学・ 社会システム 工学・安全シ ステム	1	E. Kusukawa and I. Arizono: “Optimal Selling Policy for Supply Chain System with Returns Handling, Clearance and Secondary Sales Markets and Profit Sharing”, <i>Proc. of 11th Asia-Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference</i> (CD-ROM 版)6 ページ(2010)
				2	E. Katahira, E. Kusukawa and I. Arizono: “Optimal Production Policy in Reverse Supply Chain System with Promotion Factor of Remanufacturing Activity”, <i>Proc. of 11th Asia-Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference</i> (CD-ROM 版) pp. 954-965 (2009)
				3	楠川恵津子, 新見勇気, 有菌育生: 「E コマース環境下での返品取扱を考慮した販売ネットワークシステムの構築とその最適販売方策」, 日本経営工学会論文誌, Vol.60, No.1, pp.48-57 (2009)
111	小山 長規	助教	通信・ネット ワーク工学	1	R. Sougen, K. Ikushima, O. Koyama, M. Yamada, Y. Katsuyama: "Optimum Conditions for Fiber Jacket Removing by a CO2 Laser for Compact Packaging of Optical Components", <i>IEICE Trans. on Communications</i> , E93-B, No.4, 2010, 1005-1008
				2	K. Ikushima, R. Sougen, O. Koyama, M. Yamada, Y. Katsuyama: "Novel fiber jacket removing system by a CO2 laser for compact packaging of optical components", <i>IEICE Trans. on Communications</i> , E93-B, No.1, 2010, 158-161
				3	O. Koyama, M. Hashimoto, A. Ueno, Y. Katsuyama: "Remote Control for ROADMs in IP-over-CWDM networks", <i>IEICE Trans. on Communications</i> , E91-F, No.9, 2008, 2991-2993
112	原 尚之	助教	システム制御 工学	1	N. Hara, A. Kojima, and K. Konishi: “Feedforward compensation law for constrained systems based on decomposition of finite-horizon linear systems”, <i>SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration</i> , Vol. 4, No. 1, pp. 7-14, January 2011
				2	N. Hara, H. Kokame, and K. Konishi : “Singular value decomposition for a class of linear time-varying systems with application to switched linear systems”, <i>Systems & Control Letters</i> , Vol.59, No.12, pp.792-798, 2010.
				3	N. Hara and A. Kojima: “An off-line design method of compensation law for constrained systems”, <i>International Journal of Robust and Nonlinear Control</i> , Vol.18, No.1, pp.51-68, 2008.
113	三好 悠司	助教	電気電子工学 (通信・ネット ワーク工学)	1	Y. Miyoshi, K. Ikeda, H. Tobioka, T. Inoue, S. Namiki and K.Kitayama: “All-Optical Analog-to-Digital Conversion Using Split-and-Delay Technique” <i>,IEEE/OSA Journal of lightwave technology</i> , vol. 25, no. 6, pp. 1339-1347, June 2007.
				2	Y. Miyoshi, K. Ikeda, H. Tobioka, T. Inoue, S. Namiki and K.Kitayama: “Ultrafast all-optical logic gate using a nonlinear optical loop mirror based multi-periodic transfer function”, <i>OSA Optics express</i> , vol. 16, no. 4, pp. 2570-2577, Feb. 2008.
				3	Y. Miyoshi, S. Takagi, S. Namiki and K.Kitayama: “Multiperiod PM-NOLM With Dynamic Counter-Propagating Effects Compensation for 5-Bit All-Optical Analog-to-Digital Conversion and Its Performance Evaluations”, <i>IEEE/OSA Journal of lightwave technology</i> , vol. 28, no. 4, pp. 415-422, Feb. 2010.

114	林 海	助教	電気電子工学 (デジタル通 信システムに おける信号処 理)	1	H. Lin, X. Wang, and K. Yamashita: “A low-complexity carrier frequency offset estimator independent of DC offset”, <i>IEEE Communications Letters</i> , vol.12, no.7, pp.520-522, July 2008.
				2	H. Lin, and K. Yamashita: “Subcarrier allocation based compensation for carrier frequency offset and I/Q imbalances in OFDM systems”, <i>IEEE Trans. Wireless Communications</i> , vol.8, no.1, pp.18-23, Jan. 2009.
				3	H. Lin, X. Zhu, and K. Yamashita: “Low-complexity pilot-aided compensation for carrier frequency offset and I/Q imbalance”, <i>IEEE Trans. Communications</i> , vol.58, no.2, pp.448-452, Feb. 2010.

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／電気・情報系専攻／知能情報工学分野
----------	-------------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
115	石渕 久生	教授	情報学 (ソフトウェア工学)	1	H. Ishibuchi, K. Narukawa, N. Tsukamoto, and Y. Nojima: “An empirical study on similarity-based mating for evolutionary multiobjective combinatorial optimization,” <i>European Journal of Operational Research</i> , Vol. 188, No. 1, pp. 57-75, July 2008.
				2	H. Ishibuchi, Y. Hitotsuyanagi, N. Tsukamoto, and Y. Nojima: “Use of biased neighborhood structures in multiobjective memetic algorithms,” <i>Soft Computing</i> , Vol. 13, No. 8-9, pp. 795-810, July 2009.
				3	H. Ishibuchi, N. Tsukamoto, and Y. Nojima: “Diversity improvement by non-geometric binary crossover in evolutionary multiobjective optimization,” <i>IEEE Trans. on Evolutionary Computation</i> , vol. 14., no. 6, pp. 985-998, December 2010
116	市橋 秀友	教授	情報学 (ソフトウェア工学)	1	H. Ichihashi, K. Honda, A. Notsu and E. Miyamoto, “FCM classifier for high-dimensional data,” <i>Proc. of 2008 IEEE International Conference on Fuzzy System, World Congress on Computational Intelligence</i> , Hong Kong, China, pp.200-206, 2008.(Best paper award)
				2	S. Miyamoto, H. Ichihashi, and K. Honda, Algorithms for Fuzzy Clustering, Methods in c-Means Clustering with Applications, <i>Springer-Verlag</i> , Berlin, 2008.(総ページ 247, 著述賞)
				3	市橋秀友, 堅多達也, 藤吉誠, 野津亮, 本多克宏, ファジィ c 平均識別器による駐車場のカメラ方式車両検知システム, 日本知能情報ファジィ学会誌, Vol.22, No.5, pp. 599-608, 2010.
117	黄瀬 浩一	教授	情報学 (知覚情報処理)	1	Kazumasa Iwata, Koichi Kise, Masakazu Iwamura, Seiichi Uchida and Shinichiro Omachi: “Tracking and Retrieval of Pen Tip Positions for an Intelligent Camera Pen”, <i>Proc. 12th International Workshop on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR2010)</i> , pp.277-282 (2010). [Best Paper Award]
				2	野口和人, 黄瀬浩一, 岩村雅一: 画像認識方法, 画像認識装置および画像認識プログラム, 特許出願: 2006 年 8 月 31 日 (特願 2006-236113), 国内優先権主張: 2007 年 5 月 15 日 (特願 2007-129737), PCT 出願: 2007 年 8 月 1 日 (PCT/JP2007/065086) 各国移行(JP) 2009 年 4 月 15 日 (特願 2009-532003), 各国移行(EP) 2009 年 4 月 1 日 (EP2063394), 各国移行(US) 2009 年 2 月 27 日 (12/439,493), 各国移行(中国) 2009 年 9 月 16 日 (出願: 200780040849.X, 公開: 101536035), 各国移行(香港) 2010 年 3 月 5 日 (出願: 1010237.2), 2010 年 4 月 23 日 (公開: 1134364A)
				3	中居 友弘, 黄瀬 浩一, 岩村 雅一: 「特徴点の局所的配置に基づくデジタルカメラを用いた高速文書画像検索」, 電子情報通信学会論文誌 D, J89-D, 9, pp.2045-2054 (2006-9) [第 63 回 (平成 18 年度) 電子情報通信学会 論文賞受賞]

118	汐崎 陽	教授	情報学 (情報工学)	1	S. Iwamoto and A. Shiozaki: “Evaluation of the accuracy of CT numbers in statistical correction of nonlinearity for polychromatic X-ray CT projection data”, <i>Radiological Physics and Technology</i> , vol.1, no.2, pp.162-170 (July 2008).
				2	A. Shiozaki, M. Iwata, and A. Ogihara: “Reversible watermarking method for JPEG images”, <i>IEICE Trans. Inf. & Syst.</i> , vol.E91-D, no.7, pp.2068-2071 (July 2008).
				3	A. Shiozaki, M. Kishimoto, and G. Maruoka :“Extended single parity check product codes that achieve close-to-capacity performance in high coding rate,” <i>IEICE Trans. Fundamentals</i> , vol.E93-A, no.9, pp. 1693-1696 (2010).
119	辻 洋	教授	情報学 (知能情報学)	1	辻 洋, 櫻井彰人, 吉田健一, Tiwana, A. Bush: 「コンジョイント分析によるオフショア・ソフトウェア開発のリスク要因」, 情報処理学会論文誌, Vol.48, No.2, pp.823-831 (2007)
				2	Hiroshi Tsuji, Akito Sakurai, Kenichi Yoshida, Amrit Tiwana and Ashley Bush: “Questionnaire-based Risk Assessment Scheme for Japanese Offshore Software Outsourcing”, <i>Lecture Notes on Computer Science 4716</i> , B. Meyer and M. Joseph (Eds.), PP.114-127, Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2007).
				3	Tiwana, A. Bush, H. Tsuji, A. Sakurai, and K. Yoshida,; “Myths and Paradoxes in Japanese IT Outsourcing,” <i>Communications of the ACM</i> , Vol.51, No.10, pp.141-145 (2008).
120	戸出 英樹	教授	情報学 (計算機システム・ネットワーク)	1	Y. Hirota, H. Tode and K. Murakami: “A Retransmission Management for RWA using Suitability Index in OBS Networks,” <i>OSA Journal of Optical Networking (JON)</i> , Vol.7, Issue 5, pp.410-425, 2008.
			電気電子工学 (通信・ネットワーク工学)	2	S. Yamazaki, H. Tode and K. Murakami: “CAT : A Cost-aware BitTorrent,” <i>IEICE Trans. Commun.</i> , vol.E91-B, no.12, pp.3831-3841, Dec. 2008.
				3	Y. Ochi, K. Kinoshita, H. Tode and K. Murakami, “A Design of Wide Area MANET by Dynamic Linkage with IP-based Infrastructure,” <i>IEICE Trans. Commun.</i> , vol.E92-B, No.3, pp.889-897, Mar. 2009.
121	松本 啓之亮	教授	情報学 (ソフトウェアシステム)	1	K. Matsumoto, T. Maruo, M. Murakami and N. Mori: “A Graphical Development Method for Multiagent Simulators,” <i>Modelling, Simulation and Optimization - Focus on Applications</i> , Shkelzen Cakaj Eds., pp. 147-157, INTECH, 2010.
				2	T. Maruo, K. Matsumoto and N. Mori: “Development of a Cooperative Power Trading System Using Satisfaction Space Technology,” <i>International Journal of Artificial Life and Robotics</i> , Vol. 14, No.1, pp. 7-11, Springer, 2009.
				3	松本啓之亮: 「システムのディペンダビリティ向上へのアプローチ」, システム制御情報学会誌, Vol.54, No.5, pp.177-183, 2010.
122	吉岡 理文	教授	電気電子工学 (画像処理)	1	中井啓輔, 吉岡理文, 大松繁, 北耕次, 村井猛: 「符号化画像に対する解像度変換法」, 電気学会論文誌C 部門誌, Vol.127, No.7, pp.1030-1035(2007).
				2	M. Yoshioka, T. Fujinaka and S. Omatu:(分担執筆) “Signal and Image Processing for Remote Sensing”, Ed. by C. H. Chen, <i>Taylor and Francis</i> , 607-619(2006).
				3	津崎善晴, 大松繁, 吉岡理文: 「バイラテラルフィルタを用いた高精細画像の作成法」, 電気学会論文誌C 部門誌, Vol.129, No.10, pp.1936-1941(2009).

123	泉 正夫	准 教 授	情報学 (メディア 情報学・デー タベース)	1	<u>M.Izumi</u> : “PCA-Based Personal Favorite Scene Selection from Broadcast Soccer Video”, <i>2nd Korea-Japan Joint Workshop on Pattern Recognition and Media Understanding</i> , <i>PRMU2007</i> -123, pp.187-190.Mastushima Japan 2007
				2	<u>M. Izumi</u> : ”Personal Favorite Scene Selection from Broadcast Soccer Video using Eigenspace Method”, <i>Subspace 2007 Workshop on ACCV2007</i> , SS14, pp.104-107, Tokyo Japan, 2007
				3	<u>M.Izumi</u> : “Personal Favorite Scene Selection from Broadcast Soccer Video using Hierarchical Temporal Slices”, <i>14th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision</i> , pp.31-34, Beppu Japan, 2008
124	荻原 昭夫	准 教 授	情報学 (音声情報 処理)	1	<u>荻原昭夫</u> , 井上尚也, 岩田基, 汐崎陽: 「振幅の増減に基づく音楽電子透かしにおける Reed-Solomon 符号を用いた音質 改善法」, 電子情報通信学会論文誌(A), vol.J93-A, no.12, pp.835-839, 2010.
				2	<u>A. Ogihara</u> , H. Murata, M. Iwata, A. Shiozaki: “Multi-layer audio watermarking based on amplitude modification”, <i>Proc. 2009 Fifth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIH-MSP 2009)</i> , Kyoto, Japan, pp.68-71, 2009.
				3	<u>A. Ogihara</u> , N. Maeda, M. Iwata, A. Shiozaki: “A music watermark in consideration of global gain and scalefactor in MP3 compression”, <i>Proc. 2007 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications</i> , Busan, Korea, vol.1, pp.41-42, 2007.
125	中島 智晴	准 教 授	情報学 (計算知能 工学)	1	RoboCup に関する研究成果の世界・国内の学会での招待講演等, (招待講演: 計算知能分野で世界最大の国際会議 WCCI2006(2006 年 7 月バンクー バー), システム制御情報学会(2006 年 5 月), 講演: 英国バーミンガム大学(2007 年 7 月), 英国ラフバラ大学(2010 年 12 月))
				2	IEEE 関西支部より, GOLD 賞を授与 (2006 年 2 月)
				3	RoboCup サッカー競技大会で入賞. 2007 年 5 月 JapanOpen サッカーシミュレーション 2D 部門 準優勝 2007 年 7 月 世界大会 サッカーシミュレーション 2D 部門 第 4 位 2008 年 5 月 JapanOpen サッカーシミュレーション 3D 部門 優勝 2008 年 5 月 JapanOpen サッカーシミュレーション MR 部門 優勝 2009 年 5 月 JapanOpen サッカーシミュレーション 3D 部門 準優勝 2010 年 5 月 JapanOpen サッカーシミュレーション 3D 部門 準優勝
126	本多 克宏	准 教 授	情報学 (ソフトコ ンピューテ ィング, ファ ジィデータ 解析)	1	<u>K. Honda</u> , A. Notsu, H. Ichihashi: “Fuzzy PCA-guided Robust k-Means Clustering (ファジィ主成分分析に基づくロバ ストな k-Means クラスタリング)”, <i>IEEE Transactions on Fuzzy Systems</i> , 18, 1 (2010) 67-79.
				2	S. Miyamoto, H. Ichihashi, <u>K. Honda</u> : Algorithms for Fuzzy Clustering: Methods in c-Means Clustering with Applications, Berlin Heidelberg, <i>Springer-Verlag</i> (2008) 247 pages.
				3	<u>K. Honda</u> , H. Ichihashi, F. Masulli, S. Rovetta: “Linear Fuzzy Clustering With Selection of Variables Using Graded Possibilistic Approach(線形ファジィクラスタリングにおける段階的可能性アプローチを用い た変量選択)”, <i>IEEE Transactions on Fuzzy Systems</i> , 15, 5 (2007) 878-889.

127	森 直樹	准 教 授	情報学 (感性情報 学・ソフトコ ンピューテ ィング)	1	長尾優, 森直樹, 中島義裕, 松本啓之亮, デイトレードエージェントフレームワークを用いた遺伝的プログラミングによる投資戦略の進化 システム制御情報学会論文誌, 21, 12, 400-407 (2008).
				2	村上正敏, 丸尾友朗, 松本啓之亮, 森直樹, グラフィカルなモデルエディタを用いたマルチエージェントシミュレータ開発手法 電気学会論文誌 C, 130, 4, 615-621 (2010).
				3	Y. Akimoto, N. Mori, K. Matsumoto, I. Ono, Y. Nakajima, H. Sato, H. Matsui, H. Kita : Development of an Artificial Market System for Analysis of Institutional Issues in Financial Markets, <i>Proc. of Joint 5th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 11th International Symposium on Advanced Intelligent Systems</i> , 121-126 (2010).
128	丸岡 玄門	講師	情報学 (情報工学)	1	A. Shiozaki, M. Kishimoto, G. Maruoka: “Extended Single Parity Check Product Codes that Achieve Close-to-Capacity Performance in High Coding Rate,” <i>IEICE Trans. Fundamentals</i> , VOL.E93-A,9(2010),pp.1693-1696.
				2	岸本正士, 汐崎 陽, 丸岡玄門: 「シャノン限界に近づく高符号化率単一パリティ検査拡張積符号」, 平成 21 年電気関係学会関西支部連合大会, G10-1 (2009 年 11 月).
				3	徐健, 汐崎陽, 丸岡玄門, 平野豊, 増山理: 「Color Kinesis 負荷心エコー画像処理による虚血性心疾患の識別」, 第 5 回情報科学技術フォーラム講演論文集, H-013, 2006.
129	青木 真吾	助教	知能情報学 (OR 技法を ベースとし たデータ解 析法の開発)	1	S. Aoki, A. Naito, R. Gejima, K. Inoue H. Tsuji: “Data Envelopment Analysis for Supply Chain”, <i>Journal of Artificial Life and Robotics</i> , Vol. 15, No. 2, 2010, pp. 171-175.
				2	S. Aoki, M. Shiba, Y. Majima, Y. Maekawa: “Nurse Call Data Analysis Using Bayesian Network Modeling”, <i>Proc. 2nd International Symposium on Aware Computing</i> , 2010, pp. 272-277.
				3	青木真吾, 佐藤友紀, 辻洋: 「Multi-Viewpoint DEA モデルにおける数値実験」, 電気学会論文誌C, Vol. 129, No. 7, 2009, pp.1383-1388.
130	岩田 基	助教	情報学 (情報工学)	1	Motoi Iwata, Tomoo Kanaya, Akira Shiozaki, and Akio Ogihara: “Digital Watermarking Method Warranting the Lower Limit of Image Quality of Watermarked Images,” <i>EURASIP Journal on Advances in Signal Processing</i> , vol. 2010, Article ID 426085, 18 pages, 2010. doi:10.1155/2010/426085
				2	「特許」発明者: 岩田基, 出願人: 大阪府立大学, “電子透かし埋め込み方法,” 特願 2010-007243 号, 公開番号 243 号, 2010 年 1 月 15 日出願.
				3	「解説記事」 “電子透かし,” 岩田基, 画像電子学会誌, vol.37, no.6, pp.853-854, 2008.
131	岩村 雅一	准 教 授	知覚情報処 理・知能ロボ ティクス	1	黄瀬 浩一, 野口 和人, 岩村 雅一, “参照特徴ベクトルの増加による低品質画像の高速・高精度認識”, 電子情報通信学会論文誌 D, J93-D, 8, pp.1353-1363 (2010-8).
				2	岩村 雅一, 古谷 嘉男, 黄瀬 浩一, 大町 真一郎, 内田 誠一, “付加情報の一般的な割り当て”, 電子情報通信学会論文誌 D, J93-D, 5, pp.579-587 (2010-5).
				3	岩村 雅一, 中居 友弘, 黄瀬 浩一, “特徴点の配置に基づく画像検索手法の解析 —Geometric Hashing と LLAH の比較と解析—”, 電子情報通信学会論文誌 D, J93-D, 4, pp.494-501 (2010-4).

132	谷川 陽祐	助教	情報学 (計算機システム・ネットワーク)	1	Y. Tanigawa, J. Kim, H. Tode and K. Murakami: “Proportional and Deterministic Differentiation Methods of Multi-Class QoS in IEEE 802.11e Wireless LAN,” <i>IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences</i> , Vol.E91-A, no.7, pp.1570-1579, July 2008.
			電気電子工学 (通信・ネットワーク工学)	2	谷川陽祐, 戸出英樹, 村上孝三: “空き資源の積極利用を指向したマルチチャネルMAC プロトコル,” 電子情報通信学会論文誌 B, J92-B, no.1, pp.196-206, Jan. 2009.
				3	Y. Tanigawa, J. Kim, H. Tode: “Delay-Sensitive Retransmission Method based on Network Coding in Wireless LANs,” <i>IEICE Transactions on Communications</i> , Vol. E93-B, no.12, pp.3345-3353, Dec. 2010.
133	能島 裕介	助教	情報学 (ソフトウェア工学)	1	H. Ishibuchi and Y. Nojima: “Analysis of interpretability -accuracy tradeoff by multiobjective fuzzy genetics-based machine learning,” <i>International Journal of Approximate Reasoning</i> , Vol.44, No.1, 2007, pp.4-31.
				2	Y. Nojima and H. Ishibuchi: “Genetic rule selection with a multi-classifier coding scheme for ensemble classifier design,” <i>International Journal of Hybrid Intelligent Systems</i> , Vol.4, No.3, 2007, pp.157-169.
				3	Y. Nojima, H. Ishibuchi, and I. Kuwajima: “Parallel distributed genetic fuzzy rule selection,” <i>Soft Computing</i> , Vol. 13, No. 5, March 2009, pp. 511-519
134	野津 亮	助教	情報学	1	A. Notsu, H. Wada, K. Honda, H. Ichihashi: Cell Division Approach for Search Space in Reinforcement Learning <i>IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security</i> , Vol. 8, No. 6, pp. 18-21 (2008).
				2	A. Notsu, K. Honda, H. Ichihashi, O. Katai: Visualization of Balancing Systems Based on Naive Psychological Approaches <i>AI & Society</i> , Vol. 23, No. 2, pp. 281-296 (2009).
				3	野津 亮, 山本 優, 本多克宏, 市橋秀友 認知的経済性に基づいた社会シミュレーションモデルにおけるコミュニケーション形態の影響 知能と情報(日本知能情報ファジィ学会誌), Vol. 22, No. 2, pp. 154-164 (2010).
135	柳本 豪一	助教	情報学 (情報検索)	1	柳本豪一, 吉岡理文, 大松 繁: 「ソーシャルブックマークデータを用いた web クラスタリング」, 日本データベース学会論文誌, Vol.8, No.1, pp.149-154(2009)
				2	柳本豪一, 大松繁: 「カーネル方を用いた関連フィードバックによる興味抽出」, 電気学会論文誌 C(電子・情報・システム部門誌), Vol.126, No.3, pp.395-400(2006)
				3	H. Yanagimoto, M. Yoshioka and S. Omatu: “Web Clustering Using Social Bookmarking Data with Dimension Reduction Regarding Similarity”, <i>Proc. of The 2009 International Conference on Advances in Social Network Analysis and Mining(2010)</i>

【研究成果一覧】

学部・研究科等名

工学研究科／物質・化学系専攻／応用化学分野

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
136	井上 博史	教授	材料化学 (電気化学)	1	H. Inoue, Y. Namba, E. Higuchi: “Preparation and Characterization of Ni-based Positive Electrodes for Use in Aqueous Electrochemical Capacitors”, <i>J. Power Sources</i> , 195, 2010, 6239-6244.
				2	H. Inoue, Y. Inaba, S. Okuda, E. Higuchi, S. Nohara: “New Inorganic Hydrogel Electrolyte with Liquid-like Ionic Conductivity”, <i>Electrochem. Solid-State Lett.</i> , 12(3), 2009, A58-A60.
				3	H. Inoue, T. Morimoto, S. Nohara: “Electrochemical Characterization of a Hybrid Capacitor with Zn and Activated Carbon Electrodes”, <i>Electrochem. Solid-State Lett.</i> , 10(12), 2007, A261-A263.
137	小川 昭弥	教授	複合化学 (有機合成化学)	1	Mitamura, T.; Iwata, K.; Ogawa A.: “(PhTe) ₂ -Mediated Intramolecular Radical Cyclization of <i>o</i> -Ethynylaryl Isocyanides Leading to Bistellurated Quinolines upon Visible-Light Irradiation.”, <i>Organic Letters</i> , 11(15), 3422-3424, 2009.
				2	Kodama, S.; Ueta, Y.; Yoshida, J.; Nomoto, A.; Yano, S.; Ueshima, M.; Ogawa, A.: “Tetranuclear Vanadium Complex, (VO) ₄ (hpic) ₄ : a Recyclable Catalyst for Oxidation of Benzyl Alcohols with Molecular Oxygen.”, <i>Dalton Transactions</i> , (44), 9708-9711, 2009.
				3	Kawaguchi, S.; Ogawa A.: “Highly Selective Hydroiodation of Alkynes Using an Iodine-Hydrophosphine Binary System.”, <i>Organic Letters</i> , 12(9), 1893-1895, 2010.
138	河野 健司	教授	人間医工学 (ドラッグデリバリーシステム)	1	K. Kono, S. Nakashima, D. Kokuryo, I. Aoki, H. Shimomoto, S. Aoshima, K. Maruyama, E. Yuba, C. Kojima, A. Harada, Y. Ishizaka: “Multifunctional liposomes having temperature-triggered release and magnetic resonance imaging for tumor-specific chemotherapy”, <i>Biomaterials</i> , 32, 1387-1395 (2011).
				2	K. Kono, T. Ozawa, T. Yoshida, F. Ozaki, Y. Ishizaka, K. Maruyama, C. Kojima, A. Harada, S. Aoshima: “Highly temperature-sensitive liposomes based on a thermosensitive block copolymer for tumor-specific chemotherapy”, <i>Biomaterials</i> , 31, 7096-7105 (2010).
				3	K. Kono, C. Kojima, N. Hayashi, E. Nishisaka, K. Kiura, S. Watarai, A. Harada: “Preparation and cytotoxic activity of poly(ethylene glycol)-modified poly(amidoamine) dendrimers bearing adriamycin.”, <i>Biomaterials</i> , 29, 1664-1675 (2008).
139	白井 正充	教授	複合化学 (高分子化学)	1	D. Matsukawa, H. Okamura, M. Shirai: “Novel Reworkable Resins: Thermo- and Photo-Curable Di(meth)acrylates”, <i>Polym. Int.</i> , 59, 263-268 (2010).
				2	D. Matsukawa, H. Wakayama, K. Mitsukura, H. Okamura, Y. Hirai, M. Shirai: “A UV Curable Resin with Reworkable Properties”: Application to Imprint Lithography”, <i>J. Mater. Chem.</i> , 19, 4085-4087 (2009).
				3	M. Shirai, K. Mitsukura, H. Okamura: “Chain Propagation in UV Curing of Di(meth)acrylates”, <i>Chem. Mater.</i> , 20, 1971-1976 (2008).

140	辰巳 砂 昌弘	教授	材料化学 (無機材料化学)	1	M. Tatsumisago and A. Hayashi, Preparation of Lithium Ion Conducting Glasses and Glass-Ceramics for All-Solid-State Batteries, <i>J. Non-Cryst. Solids</i> , 354 (2008) 1411-1417.
				2	辰巳 砂 昌弘, ガラス系イオン伝導材料開発とイオニクスデバイス, 応用物理, 78 (2009) 642-645.
				3	A. Sakuda, A. Hayashi and M. Tatsumisago, Interfacial Observation between LiCoO ₂ Electrode and Li ₂ S-P ₂ S ₅ Solid Electrolytes of All-Solid-State Lithium Secondary Batteries Using Transmission Electron Microscopy, <i>Chem. Mater.</i> , 22 (2010) 949-956.
141	中澄 博行	教授	材料化学 (機能性色素)	1	S. Yagi, Y. Hyodo, M. Hirose, H. Nakazumi, Y. Sakurai, A. Ajayaghosh: “Metallo Supramolecular Assemblies of Bis-squaraines by Allosteric Ca ²⁺ Ion Binding” <i>Org. Lett.</i> , 9, 1999-2002 (2007).
				2	T. Mukai, H. Nakazumi, S. Kawabata, M. Kusatani, S. Nakai, S. Honda: “Direct Identification of Various Copper Phthalocyanine Pigments in Automotive Paints and Paint smears by Laser Desorption Ionization Mass Spectrometry” <i>J. Forensic Sci.</i> , 53, 107-115 (2008).
				3	S. Yagi, S. Nakamura, D. Watanabe, H. Nakazumi: “Colorimetric sensing of metal ions by bis(spiropyran) podands: Towards naked-eye detection of alkaline earth metal ions” <i>Dyes and Pigments.</i> , 80, 98-105 (2009).
142	坂東 博	教授	環境学 (大気化学)	1	I. Uno, M. Uematsu, Y. Hara, Y. J. He, T. Ohara, A. Mori, T. Kamaya, K. Murano, Y. Sadanaga, and H. Bandow: “Numerical study of the atmospheric input of anthro- pogenic total nitrate to the marginal seas in the western North Pacific region”, <i>Geophysical Research Letters</i> , 34, 2007, L17817, doi:10.1029/2007GL030338.
				2	T. A. Yuba, Y. Sadanaga, A. Takami, S. Hatakeyama, N. Takenaka and H. Bandow : “Measurement system for particulate nitrate based on the scrubber difference NO-O ₃ chemiluminescence method in remote areas”, <i>Analytical Chemistry</i> , 82, ,2010, 8916-8921.
				3	T. T. Hien, L. T. Thanh, T. Kameda, N. Takenaka and H. Bandow : “Nitro-polycyclic aromatic hydrocarbons and polycyclic aromatic hydrocarbons in particulate matter in an urban area of a tropical region: Ho Chi Minh City, Vietnam”, <i>Atmospheric Environment</i> , 41, 2007, 7715-7725.
143	久本 秀明	教授	複合化学 (分析化学)	1	T.G. Henares, M. Takaishi, N. Yoshida, S. Terabe, F. Mizutani, R. Sekizawa and H. Hisamoto: “Integration of Multi-Analyte Sensing Functions on a Capillary-Assembled Microchip: Simultaneous Determination of Ion Concentration and Enzymatic Activities by "Drop-and-Sip" Technique”, <i>Anal. Chem.</i> 2007, 79(3), 908-915.
				2	T.G. Henares, F. Mizutani, and H. Hisamoto: “Current Development in Microfluidic Immunosensing Chip”, <i>Anal. Chim. Acta</i> 2008, 611, 17-30.(Invited Review)
				3	M.Kataoka, H. Yokoyama, T.G. Henares, K. Kawamura, T. Yao, and H. Hisamoto: “Reagent-Release Capillary Array-Isoelectric Focusing Device as a Rapid Screening Device for IEF Condition Optimization”, <i>Lab Chip</i> 2010, 10, 3341-3347.

144	松岡 雅也	教授	プロセス工学 (触媒化学)	1	S. Fukumoto, M. Kitano, M. Takeuchi, <u>M. Matsuoka</u> , M. Anpo: "Photocatalytic Hydrogen Production from Aqueous Solutions of Alcohol as Model Compounds of Biomass Using Visible Light-responsive TiO ₂ Thin Films", <i>Catal. Lett.</i> , 127, (2009)39-43.
				2	M. Anpo, T.H. Kim, <u>M. Matsuoka</u> : "The Design of Ti-, V-, Cr-oxide Single-site Catalysts within Zeolite Frameworks and Their Photocatalytic Reactivity for the Decomposition of Undesirable Molecules –The Role of Their Excited States and Reaction Mechanisms–", <i>Catal. Today</i> , 142, (2009)114-124.
				3	T. Kamegawa, J. Morishima, <u>M. Matsuoka</u> , J.M. Thomas, M. Anpo: "Eliminating Traces of Carbon Monoxide Photocatalytically from Hydrogen with a Single-site, Non-noble Metal Catalyst", <i>J. Phys. Chem. C</i> , 111, 3, (2007)1076-1078.
145	水野 一彦	教授	基礎化学 (有機化学)	1	Hajime Maeda, Tomohiro Maeda, <u>Kazuhiko Mizuno</u> , Kazuhisa Fujimoto, Hisao Shimizu, and Masahiko Inouye: "Alkynylpyrenes as Improved Pyrene-Based Biomolecular Probes Having the Advantages of High Fluorescence Quantum Yields and Long Absorption/Emission Wavelengths.", <i>Chem. Eur. J.</i> , 12, 3, 2006, 825-832
				2	Hirofumi Mukae, Hajime Maeda, and <u>Kazuhiko Mizuno</u> : "One-step Synthesis of Benzotetra- and penta-cyclic Compounds via Intramolecular (2+3) Photocycloaddition of Alkenes to Naphthalene.", <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 45, 39, 2006, 6558-6560
				3	Hayato Namai, Hiroshi Ikeda, Yosuke Hoshi, Nobuyuki Kato, Yoshii Morishita, and <u>Kazuhiko Mizuno</u> : "Thermoluminescence and a New OLED Based on Triplet-Triplet Fluorescence of the Trimethylenemethane (TMM) Biradical.", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 129, 29, 2007, 9032-9036
146	池田 浩	教授	基礎化学 (有機化学)	1	Namai, H.; <u>Ikeda, H.</u> ; Hoshi, Y.; Mizuno, K.: "Thermoluminescence Originating from the Singlet Excited State of a 1,4-Diphenylcyclohexane-1,4-diyl: A Potentially General Strategy for the Observation of Short-Lived Biradicals" <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2007, 46 (39), 7396-7398.
				2	Namai, H.; <u>Ikeda, H.</u> ; Hoshi, Y.; Kato, N.; Morishita, Y.; Mizuno, K.: "Thermoluminescence and a New Organic Light-Emitting Diode (OLED) Based on Triplet-Triplet Fluorescence of the Trimethylenemethane (TMM) Biradical" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2007, 129 (29), 9032-9036.
				3	Ikeda, T.; <u>Ikeda, H.</u> ; Takahashi, Y.; Yamada, M.; Mizuno, K.; Tero-Kubota, S.; Yamauchi, S.: "The Facile Generation of a Tetramethyleneethane Type Radical Cation and Biradical Utilizing a 3,4-Di(α -styryl)furan and a Photoinduced ET and Back ET Sequence" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2008, 130 (8), 2466-2472.
147	竹内 雅人	准教授	応用物理学・工学基礎 (薄膜・表面界面物性)	1	<u>M. Takeuchi</u> , G. Martra, S. Coluccia, M. Anpo: "Evaluation of the adsorption states of H ₂ O on oxide surfaces by vibrational absorption :near and middle infrared spectroscopy" <i>J. Near Infrared Spectrosc.</i> , 17, (2009) 373-384.
				2	<u>M. Takeuchi</u> , J. Deguchi, S. Sakai, M. Anpo: "Effect of H ₂ O vapor addition on the photocatalytic oxidation of ethanol, acetaldehyde and acetic acid in the gas phase on TiO ₂ semiconductor powders" <i>Applied Catalysis B-Environmental</i> , 96 (2010) 218-223.
				3	H. Aita, N. Hori, <u>M. Takeuchi</u> , T. Suzuki, M. Yamada, M. Anpo, T. Ogawa: "The effect of ultraviolet functionalization of titanium on integration with bone" <i>Biomaterials</i> , 30 (2009) 1015-1025.

148	竹中 規訓	准教授	環境学 (環境化学)	1	N. <u>Takenaka</u> , K. Takayama, N. Ojiro, W. Shimazaki, K. Ohira, H. Soda, T. Suzue, Y. Sadanaga, H. Bandow and Y. Maeda : “The chemistry of drying an aqueous solution of salts” <i>J. Phys. Chem. A</i> , 113, 12233-12242(2009).
				2	K. Hamai, N. <u>Takenaka</u> , B. Nanzai, K. Okitsu, H. Bandow and Y. Maeda: “Influence of adding salt on ultrasonic atomization in an ethanol-water solution”, <i>Ultrasonics Sonochem.</i> , 16, 150-154 (2009).
				3	M. Ohyama, K. Oka, S. Adachi and N. <u>Takenaka</u> : “Effect of nitrous acid exposure on pulmonary tissues in guinea pigs” <i>Inhal. Toxicol.</i> , 22(11), 930-936(2010).
149	忠永 清治	准教授	材料工学 (無機材料化学)	1	K. <u>Tadanaga</u> , Y. Furukawa, A. Hayashi, and M. Tatsumisago: “Direct Ethanol Fuel Cell Using Hydrotalcite Clay as a Hydroxide Ion Conductive Electrolyte”, <i>Advanced Materials</i> , Vol.22 No.39, pp.4401-4404 (2010).
				2	K. <u>Tadanaga</u> , Y. Yamashita, A. Hayashi and M. Tatsumisago: “Preparation of proton conducting ionic glasses in the systems CsHSO ₄ -MHSO ₄ (M = Na, K, Rb)”, <i>Solid State Ionics</i> , vol.181, No.3-4, pp.187-189 (2010).
				3	K. <u>Tadanaga</u> , N. Yamaguchi, and M. Tatsumisago: “Formation of Zn-Al layered double hydroxide thin films intercalated with sulfonated spiropyran”, <i>Research on Chemical Intermediates</i> , Vol.35, 949-956 (2009).
150	原田 敦史	准教授	人間医工学	1	A. <u>Harada</u> , Y. Kimura, K. Kono: “Cationic polymers with inhibition ability of DNA condensation elevate gene expression”, <i>ChemBioChem</i> , 11(14), 2010, 1985-1988
				2	A. <u>Harada</u> , Y. Kimura, C. Kojima, K. Kono: “Effective tolerance to serum proteins of head-tail type polycation vectors by PEGylation at the periphery of the head block”, <i>Biomacromolecules</i> , 11(4), 2010, 1036-1042
				3	A. <u>Harada</u> , K. Nakanishi, S. Ichimura, C. Kojima, K. Kono: “Spontaneous formation of narrowly-distributed self-assembly from polyamidoamine dendron-poly(L-lysine) block copolymers through helix-coil transition of poly(L-lysine) block”, <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> , 47(4), 2009, 1217-1223
151	八木 繁幸	准教授	機能物質化学	1	H. Tsujimoto, S. <u>Yagi</u> , H. Asuka, Y. Inui, S. Ikawa, T. Maeda, H. Nakazumi, and Y. Sakurai: “Pure Red Electrophosphorescence from Polymer Light-emitting Diodes Doped with Highly Emissive Bis-cyclometalated Iridium(III) Complexes” <i>J. Organomet. Chem.</i> , 2010, 695 (17), 1972-1978.
				2	H. Tsujimoto, Y. Sakurai, S. <u>Yagi</u> , Y. Honda, H. Asuka, H. Terao, T. Maeda, and H. Nakazumi: “Pure Red Electroluminescence from Novel Heteroleptic Cyclometalated Platinum(II) Emitters Embedded in Polyvinylcarbazole” <i>Synth. Met.</i> , 2010, 160 (7-8), 615-620.
				3	H. Tsujimoto, S. <u>Yagi</u> , Y. Honda, H. Terao, T. Maeda, H. Nakazumi, and Y. Sakurai: “Photoluminescent Properties of Heteroleptic Cyclometalated Platinum(II) Complexes Bearing 1,3-Bis(3,4-dibutoxyphenyl) propane-1,3-dione as an Ancillary Ligand”, <i>J. Lumin.</i> , 2010, 130 (2), 217-221.

152	陶山 寛志	准教授	材料化学 (高分子材料)	1	K. Suyama, M. Shirai: “Photobase Generators: Recent Progress and Application Trend in Polymer Systems”, <i>Prog. Polym. Sci.</i> , 34, 194-209 (2009).
				2	K. Suyama, T. Inoue, M. Shirai: “Cyclic O-Acyloximes as Novel Photolabile Bases”, <i>Chem. Lett.</i> , 39, 362-363 (2010).
				3	K. Suyama, M. Kubota, M. Shirai, H. Yoshida: “Chemical recycling of networked polystyrene derivatives using subcritical water in the presence of an aminoalcohol”, <i>Polym. Degrad. Stab.</i> , 95, 1588-1592 (2010).
153	園田 素啓	講師	複合化学 (有機合成化学)	1	S. Kawaguchi, T. Shirai, T. Ohe, A. Nomoto, <u>M. Sonoda</u> , A. Ogawa: “Highly Regioselective Simultaneous Introduction of Phosphino and Seleno Groups into Unsaturated Bonds by the Novel Combination of (Ph ₂ P) ₂ and (PhSe) ₂ upon Photoirradiation”, <i>Journal of Organic Chemistry</i> , 74, 1751-1754 (2009).
				2	<u>M. Sonoda</u> , S. Kinoshita, T. Luu, H. Fukuda, K. Miki, R. Umeda, Y. Tobe: “Selective Metallation of 3-Halothiophenes: Practical Methods for the Synthesis of 2-Bromo-3-formylthiophene”, <i>Synthetic Communications</i> , 39, 3315-3323 (2009).
				3	<u>M. Sonoda</u> , Y. Yamaguchi, K. Tahara, K. Hirose, Y. Tobe: “Solvophobicity Driven Self-Association of a Butadiyne- Bridged Pyridine Macrocycle”, <i>Tetrahedron</i> , 64, 11490-11494 (2008).
154	岡村 晴之	助教	材料化学 (高分子材料)	1	<u>H. Okamura</u> , M. Shirai: “Novel photo-cross-linkable dendrimers having thermal de-cross-linking properties”, <i>Polymer</i> , 51(22), 2010, 5087-5094.
				2	M. Shirai, K. Mitsukura, <u>H. Okamura</u> : “Chain Propagation in UV Curing of Di(meth)acrylates”, <i>Chem. Mater.</i> , 20(5), 2008, 1971-1976.
				3	<u>H. Okamura</u> , K. Shin, M. Shirai: “Photocrosslinking System Using Multifunctional Epoxy Crosslinkers Having Degradable Properties”, <i>Polym. J.</i> , 38(12), 2006, 1237-1244.
155	川村 邦男	助教	分析化学・複合化学 (生体関連物質)	1	<u>Kunio Kawamura</u> , Hiroki Nagayoshi: “Behavior of DNA under hydrothermal conditions with MgCl ₂ additive using an in situ UV-visible spectrophotometer”, <i>Thermochimica Acta</i> , 466, 63-68, 2007.
				2	<u>Kunio Kawamura</u> , Jun Maeda: “Kinetics and activation parameter analysis for the prebiotic oligocytidylate formation on Na ⁺ -montmorillonite at 0 – 100 °C”, <i>J. Phys. Chem. A</i> , 112 (35), 8015-8023, 2008.
156	知久 昌信	助教		1	<u>Masanobu Chiku</u> , Tribidasari A. Ivandini, Akihide Kamiya, Akira Fujishima, Yasuaki Einaga: “Direct electrochemical oxidation of proteins at conductive diamond electrodes”, <i>J. Electroanal. Chem.</i> , 612(2) 2008, 201-207.
				2	<u>Masanobu Chiku</u> , Jin Nakamura, Akira Fujishima, Yasuaki Einaga: “Conformational Change Detection in Nonmetal Proteins by Direct Electrochemical Oxidation using Diamond Electrodes” <i>Anal. Chem.</i> , 80(15) 2008, 5783-5787.
				3	<u>Masanobu Chiku</u> , Kenichi Horisawa, Nobuhide Doi, Hiroshi Yanagawa, Yasuaki Einaga: “Electrochemical detection of tyrosine derivatives and protein tyrosine kinase activity using boron-doped diamond electrodes” <i>Biosens. Bioelectron.</i> 26(1) 2010, 235-240.

157	定永 靖宗	助教	環境学 (大気化学)	1	Y. <u>Sadanaga</u> , Y. Fukumori, T. Kobashi, M. Nagata, N. Takenaka, and H. Bandow: “Development of a selective light-emitting diode photolytic NO ₂ converter for continuously measuring NO ₂ in the atmosphere”, <i>Analytical Chemistry</i> , 82, 9234-9239, 2010.
				2	A. Yuba, Y. <u>Sadanaga</u> , A. Takami, S. Hatakeyama, N. Takenaka, and H. Bandow: “Measurement system for particulate nitrate based on the scrubber difference NO-O ₃ chemiluminescence method in remote areas”, <i>Analytical Chemistry</i> , 82, 8916-8921, 2010.
				3	Y. <u>Sadanaga</u> , H. Imabayashi, T. Suzue, H. Kimoto, T. Kimoto, N. Takenaka, and H. Bandow: “Quantitative reduction of particulate nitrate to nitric oxide by a molybdenum catalyst: Implications for NO _y measurements in the marine boundary layer”, <i>Geophysical Research Letters</i> , 35, L21810, doi:10.1029/2008GL035557, 2008.
158	野元 昭宏	助教	複合化学	1	A. <u>Nomoto</u> , Y. Kojo, G. Shiino, Y. Tomisaka, I. Mitani, M. Tatsumi, A. Ogawa: “Reductive carboxylation of alkyl halides with CO ₂ by use of photoinduced SmI ₂ /Sm reduction system”, <i>Tetrahedron Letters</i> , 51, 2010, 6580-6583.
				2	S. Kodama, J. Yoshida, A. <u>Nomoto</u> , Y. Ueta, S. Yano, M. Ueshima, A. Ogawa: “Direct conversion of benzylamines to imines via atmospheric oxidation in the presence of VO(Hpic) ₂ catalyst”, <i>Tetrahedron Letters</i> , 51, 2010, 2450-2452.
				3	A. <u>Nomoto</u> , G. Shiino, A. Ogawa: “Palladium-catalyzed regioselective introduction of chalcogen moieties into porphyrin bearing an ethynyl group”, <i>Research on Chemical Intermediates</i> , 35, 2009, 965-971.
159	林 晃敏	助教	材料工学 (無機材料化学)	1	A. <u>Hayashi</u> , Y. Nishio, H. Kitaura, M. Tatsumisago: “Novel technique to form electrode-electrolyte nanointerface in all-solid-state rechargeable lithium batteries” <i>Electrochemistry Communications</i> , 10 (2008) 1860.
				2	A. Sakuda, A. <u>Hayashi</u> , M. Tatsumisago: “Interfacial observation between LiCoO ₂ electrode and Li ₂ S-P ₂ S ₅ electrolytes of all-solid-state lithium secondary batteries using transmission electron microscopy” <i>Chemistry of Materials</i> , 22 (2010) 949.
				3	A. <u>Hayashi</u> , K. Minami, M. Tatsumisago: “Development of sulfide glass-ceramic electrolytes for all-solid-state lithium rechargeable batteries” <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> , 14 (2010) 1761.
160	樋口 栄次	助教	材料化学 (電気化学)	1	E. <u>Higuchi</u> , K. Adachi, H. Inoue: “Oxygen Reduction Reaction Activity of Monodispersed Pt Nanoparticles-Loaded Carbon Black Catalyst Prepared with a Pt Carbonyl Cluster Anion”, <i>Res. Chem. Intermed.</i> , 35 (8-9), 985-995 (2009)
				2	E. <u>Higuchi</u> , K. Miyata, H. Inoue: “Preparation of Nanoparticles of Pt and SnO ₂ Highly Dispersed on Carbon Black Support and Their Activity for Ethanol Oxidation”, <i>Electrochemistry</i> , 78 (6), 526-528 (2010)
				3	E. <u>Higuchi</u> , K. Miyata, T. Takase, H. Inoue: “Ethanol Oxidation Reaction Activity of Highly Dispersed Pt/SnO ₂ Double Nanoparticles on Carbon Black”, <i>J. Power Sources</i> , 196(4), 1730-1736 (2011).

161	前田 壮志	助教	材料化学 (機能性有機・高分子材料)	1	T. Maeda, Y. Furusho, S.-i. Sakurai, J. Kumaki, K. Okoshi, E. Yashima: “Double-Stranded Helical Polymers Consisting of Complementary Homopolymers” <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 130, 7938-7945 (2008).
				2	H. Otsuka, T. Muta, M. Sakada, T. Maeda, A. Takahara: “Scrambling Reaction between Polymers Prepared by Step-growth and Chain-growth Polymerizations: Macromolecular Cross-metathesis between 1,4-Polybutadiene and Olefin-containing Polyester” <i>Chem. Commun.</i> , 1073–1075 (2009).
				3	T. Maeda, H. Otsuka, A. Takahara: “Dynamic Covalent Polymers: Reorganizable Polymers with Dynamic Covalent Bonds” <i>Prog. Polym. Sci.</i> 34, 581–604 (2009).
162	弓場 英司	助教	人間医工学 (ドラッグデリバリーシステム)	1	E. Yuba, C. Kojima, N. Sakaguchi, A. Harada, K. Koiwai, K. Kono: “Gene delivery to dendritic cells mediated by complexes of lipoplexes and pH-sensitive fusogenic polymer-modified liposomes” <i>J. Control. Release</i> , 130 (1), 77-83 (2008)
				2	T. Takahashi, E. Yuba, C. Kojima, A. Harada, K. Kono: “Synthesis of a polyamidoamine dendron-bearing lipid having sugar moieties and its use for preparation of nonviral gene vectors” <i>Res. Chem. Intermediates</i> , 35 (8-9), 1005-1014 (2009).
				3	E. Yuba, C. Kojima, A. Harada, Tana, S. Watarai, K. Kono: “pH-Sensitive fusogenic polymer-modified liposomes as a carrier of antigenic proteins for activation of cellular immunity” <i>Biomaterials</i> , 31 (5), 943-951 (2010)

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／物質・化学系専攻／化学工学分野
----------	-----------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
163	足立 元明	教授	反応工学・プロセスシステム (プロセス工学)	1	S.Kimoto, K.Saiki, K.Kanamaru, and <u>M.Adachi</u> A Small Mixing-Type Unipolar Charger (SMUC) for Nanoparticles <i>Aerosol Science and Technology</i> , 44, 2010, 872-880
				2	H.Shira, T.Kinosita, and <u>M.Adachi</u> Patterning and Formation of SiO ₂ Nanoparticles on a Substrate by Electrically Attracting of Cluster Ions <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , 48, 070216, 2009
				3	S.Kimoto, K.Mizota, M.Kanamaru, H.Okuda, D.Okuda, and <u>M.Adachi</u> Aerosol Charge Neutralization by a Mixing-Type Bipolar Charger using Corona Discharge at High Pressure <i>Aerosol Science and Technology</i> , 43, 2009, 872-880
164	岩田 政司	教授	プロセス工学 (単位操作)	1	M. S. Jami, <u>M.Iwata</u> : “Effect of Operating Parameters on the Effectiveness of Electric Field-Enhanced Separations”, <i>Drying Technology</i> , 26 (2008) 1068-1078
				2	M. S. Jami, <u>M.Iwata</u> : “A New Method for the Theoretical Analysis of Electroforced Sedimentation Using Terzaghi-Voigt Combined Model”, <i>Separation Science and Technology</i> , 43 (2008) 979-995
				3	岩田政司:「濾過工学ハンドブック (世界濾過工学会日本会編)」, 第2章 濾過の後処理と圧搾脱水, pp.121-154, 第3章 濾過の前処理と沈降分離, pp.155-192, 丸善 (2009) 全 351 頁
165	荻野 博康	教授	プロセス工学 (反応工学)	1	<u>H. Ogino</u> , S. Tsuchiyama, M. Yasuda, N. Doukyu: “Enhancement of the aspartame precursor synthetic activity of an organic solvent-stable protease”, <i>Protein Engineering, Design and Selection</i> , 23 (3), 147–152 (2010).
				2	T. Kawata, <u>H. Ogino</u> : “Amino acid residues involved in organic solvent-stability of the LST-03 lipase”, <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> , 400 (3), 384–388 (2010).
				3	N. Doukyu, <u>H. Ogino</u> : “Organic Solvent-Tolerant Enzymes”, <i>Biochemical Engineering Journal</i> , 48 (3), 270-282 (2010).
166	小西 康裕	教授	プロセス工学 (微粒子工学)	1	<u>Y. Konishi</u> , K. Ohno, N. Saitoh, T. Nomura, S. Nagamine, H. Hishida, Y. Takahashi and T. Uruga: “Bioreductive deposition of platinum nanoparticles on the bacterium <i>Shewanella algae</i> ”, <i>Journal of Biotechnology</i> , 128, 648-653 (2007).
				2	<u>Y. Konishi</u> , T. Tsukiyama, T. Tachimi, N. Saitoh, T. Nomura, S. Nagamine: “Microbial deposition of gold nanoparticles by the metal-reducing bacterium <i>Shewanella algae</i> ”, <i>Electrochimica Acta</i> , 53, 186-192 (2007).
				3	T. Ogi, R. Honda, K. Tamaoki, N. Saitoh and <u>Y. Konishi</u> : “Direct room-temperature synthesis of a highly dispersed Pd nanoparticle catalyst and its electrical properties in a fuel cell”, <i>Powder Technology</i> , 205, 143-148 (2011).
167	近藤 和夫	教授	材料工学 (材料加工・処理)	1	化学工学会研究賞・内藤雅喜記念賞を受賞(2011年3月)
				2	<u>近藤和夫</u> ’最先端高密度配線銅めっき技術’、株式会社シーエムケー出版 (2009), 273 ページ
				3	<u>Kazuo Kondo</u> , Taichi Nakamura and Naoki Okamoto, ‘Correlation between Cu(I)-complexes and filling of via cross sections by copper electrodeposition’, <i>J.Appl.Electrochem.</i> , 39, (2009) 1789-1794

168	綿野 哲	教授	プロセス工学 (粉体工学)	1	<u>S.Watano</u> Powder Technology Hanbook (Third Edition) Taylor & Francis (2006)
				2	<u>S. Watano</u> : "Mechanism and Control of Electrification in Pneumatic Conveying of Powders", <i>Chemical Engineering Science</i> , 61, 2006, 2271-2278 (2006).
				3	H. Nakamura, T. Iwasaki and <u>S. Watano</u> : "Modeling and Measurement of Bubble Size in a Rotating Fluidized Bed", <i>AIChE Journal</i> , 53, 2795-2803 (2007).
169	岩崎 智宏	准教授	プロセス工学 (粉体工学)	1	<u>T. Iwasaki</u> : "Organic Solvent-Free Synthesis of Magnetic Nanocrystals with Controlled Particle Sizes" <i>New York</i> , Nova Science Publishers, February 2011, 総項数 63 ページ
				2	岩崎智宏: 「層状ケイ酸塩化合物の製造方法」 特願 2010-195516, 出願日 平成 22 年 9 月 1 日
				3	<u>T. Iwasaki</u> , N. Sato, K. Kosaka, S. Watano, T. Yanagida, H. Tanaka, T. Kawai: "Mechanochemical synthesis of superparamagnetic magnetite nanoparticles by direct transformation from goethite in organic solvent-free water system", <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , Vol.509, January 2011, L34-L37
170	齊藤 丈靖	准教授	工学 プロセス工学 (反応工学・プロセスシステム)	1	N. Tokuda, H. Umezawa, <u>T. Saito</u> , K. Yamabe, H. Okushi, S. Yamasaki: "Surface Roughening of Diamond (001) Films during Homoepitaxial Growth in Heavy Boron Doping", <i>Diamond and Related Materials</i> , Vol.16, p. 767-770, 2007.
				2	H. Umezawa, <u>T. Saito</u> , N. Tokuda, M. Ogura, S.G. Ri, H. Yoshikawa and S. Shikata: "Leakage Current Analysis of Diamond Schottky Barrier Diode", <i>Applied Physics Letters</i> , Vol.90, p. 073506-1-3, 2007.
				3	<u>T. Saito</u> , Y. Shimogaki, Y. Egashira, H. Komiyama, K. Sugawara, K. Takahiro, S. Nagata and S. Yamaguchi: "Kinetic Modeling of Tungsten Silicide Chemical Vapor Deposition from WF ₆ and Si ₂ H ₆ : Determination of the reaction scheme and the gas-phase reaction rates", <i>Chemical Engineering Science</i> , Vol.62, p. 6403-6411, 2007.
171	津久井 茂樹	准教授	総合工学 (エネルギー利用工学、機能材料、光触媒)	1	<u>S. Tsukui</u> , M. Otani, K. Yoshida, K. Sagara and T. Oka: "Growth of Thin Film Electrode of SOFC by PLD Method", <i>ECS Transactions</i> , 7(1), (2007) 881-885.
				2	<u>S. Tsukui</u> , T. Horiyama, M. Murakami, K. Yoshida, K. Sagara, T. Oka, M. Adachi: "Fabrication of thermoelectric Bi-Te thin films on metal and alloy substrates by pulsed laser deposition", <i>Proceedings of International Conference of Renewable Energy (RE2006)</i> , Makuhari, Japan, 9-13 October (2006).
				3	津久井茂樹: 「固体酸化物形燃料電池用空気極およびその製法」 特願 2006-174195 (府大整理番号: 2006F087) .
172	野村 俊之	准教授	プロセス工学 (微粒子工学)	1	<u>T. Nomura</u> , Y. Morimoto, H. Tokumoto and Y. Konishi: "Fabrication of Silica Hollow Particles Using Escherichia coli as a Template", <i>Materials Letters</i> , 62[21-22], 3527-3529 (2008).
				2	<u>T. Nomura</u> , A. Yoshihara, T. Nagao, H. Tokumoto and Y. Konishi: "Effect of the Surface Characteristics of Methanosarcina barkeri on the Immobilization to Support Materials", <i>Advanced Powder Technology</i> , 18[5], 489-501 (2007).
				3	<u>T. Nomura</u> and A. F. Routh: "A Novel Method of Fabrication of Latex-Stabilized Water-Core Colloidosomes at Room Temperature", <i>Langmuir</i> , 26[24], 18676-18680 (2010).

173	安田 昌弘	准教授	理工系、工学 プロセス工学 (反応工学・プロセスシステム)	1	M. Yasuda, T. Goda, H. Ogino, W. R. Glomm, H. Takayanagi: "Preparation of Uniform Monomer Droplets Using Packed Column and Continuous Polymerization in Tube Reactor", <i>Journal of Colloid and Interface Science</i> , 349(1), 392-401 (2010)
				2	M. Yasuda, M. Okamoto, K. Sugimoto, W. R. Glomm, K. Iwane, K. Ishimi, H. Ishikawa: "Kinetics of Solution Polymerization and Seed Polymerization of 2-[p-(1,1,3,3-Tetramethyl Butyl) Phenoxy- Polyethoxy] Ethyl Methacrylate Macromonomers", <i>Journal of Chemical Engineering of Japan</i> , 43(9), 767-776 (2010).
				3	安田昌弘、相澤信、原田智紀 「造血幹細胞の培養方法」 特願 2009-74133, 特開 2010-220581
174	岡本 尚樹	助教	材料工学 (材料加工・処理)(電気化学工学に基づいた多様なめっきプロセスの開発・めっき反応プロセスの解析)	1	N.Okamoto, M. Miyamoto, T. Saito, K. Kondo, T. Fukumoto and M. Hirota: "High Adhesive Strength Ni-P Thin Film on ZnS by an Electroless Deposition", <i>Electrochemical and Solid State Letters</i> , 13 (6), J74-76 (2010).
				2	岡本尚樹: 解説論文「集束プロトンビーム描画による微細構造を利用した高アスペクト比電鍍技術の研究」 放射線, 35 (2), 115-125 (2009).
				3	N. Okamoto, Y. Fujii, H. Kurihara and K. Kondo: "Effects of Microstructure of Deposited Sn Films and Orientation Index of Cu Foils on Sn Whisker Formation Using Substitutionally-Deposited Sn Films" <i>Materials Transactions</i> 50 (11), 2570-2577 (2009).
175	木下 卓也	助教	ナノ材料・ナノバイオサイエンス (機能性複合ナノ粒子の合成)	1	H. Shirai, T. Kinoshita, M. Adachi "Patterning and Formation of SiO ₂ Nanoparticles on a Substrate by Electrically Attracting of Cluster Ions" <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> 48 (2009) 070216-1-3.
				2	S. Seino, Y. Matsuoka, T. Kinoshita, T. Nakagawa, T. A. Yamamoto "Dispersibility improvement of gold/iron-oxide composite nanoparticles by polyethylenimine modification" <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 321 (2009) 1404-1407.
				3	T. Kinoshita, S. Seino, Y. Mizukoshi, T. Nakagawa, T. A. Yamamoto "Functionalization of magnetic gold/ iron-oxide composite nanoparticles with oligonucleotides and magnetic separation of specific target", <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 311 (2007) 174-177.
176	徳本 勇人	助教	プロセス工学	1	H. Yoshida, H. Tokumoto, Kyoko Ishii and Ryo Ishii "Efficient, high-speed methane fermentation for sewage sludge using subcritical water hydrolysis as pretreatment", <i>Bioresource Technology</i> (2009) 2933-2939
				2	H. Tokumoto, K. Nishiguchi, N. Sakuda and H. Yoshida: "Improvement of methane fermentation process using immobilized methanogen on bamboo charcoal.", 2006 AIChE Annual Meeting, San Francisco, CA. (2006)
				3	H. Tokumoto, M. Tanaka, H. Yoshida Glycerol based novel hydrogen and methane fermentation processes <i>Proc. of International Symposium on Microbiology 2009</i> , B134, p219 (Jeju Island, Korea)

177	仲村 英也	助教	プロセス工 学 (粉体工学)	1	H. Nakamura, Y. Miyazaki, Y. Sato, T. Iwasaki, S. Watano: “Numerical Analysis of Kinematic and Dynamic Similarities of Particle Behavior in High Shear Mixer Granulators with Different Vessel Sizes”, <i>Advanced Powder Technology</i> , 20, (2009) 493-501.
				2	仲村 英也, 綿野 哲(分担執筆), “最近の化学工学 59 流動層技術の最近の進展” , 化学工業社 (2008)
				3	H. Nakamura, S. Watano: “Fundamental Particle Fluidization Behavior and Handling of Nano-Particles in a Rotating Fluidized Bed”, <i>Powder technology</i> 183 (2008) 324-332

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	工学研究科／物質・化学系専攻／マテリアル工学分野
----------	--------------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
178	岩瀬 彰宏	教授	材料工学 (放射線物性学、格子欠陥学、原子力材料工学)	1	(高速粒子ビームを用いた材料改質・創製の研究) T.Mitsuda, Kobayashi, S. Kosugi, Nao. Fujita, Y. Saitoh, F. Hori, S. Semboshi, Y. Kaneno, K. Nishida, N. Soneda, <u>A.Iwase</u> "Hardening of Al-Cu-Mg alloy by energetic ion irradiation" <i>Journal of Nuclear Materials</i> , Volume 408, Issue 2, 15 January 2011, Pages 201-204
				2	(原子力材料・燃料の高経年化・高燃焼化挙動に関する研究) <u>A. Iwase</u> , H.Ohno, N. Ishikawa, Y. Baba, N. Hirao, T. Sonoda, M. Kinoshita "Study on the behavior of oxygen atoms in swift heavy ion irradiated CeO ₂ by means of synchrotron radiation X-ray photoelectron" spectroscopy" <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B</i> : 267 (2009) 969-972.
				3	(放射線や超音波を用いた金属ナノ粒子の生成と評価の研究) N. Taguchi, <u>A.Iwase</u> , N.Maeda,T. Kojima, R. Taniguchi, S. Okuda, T. Akita, T. Abe, T. Kambara, H. Ryuto, F. Hori "Synthesis of Au-Pd bimetallic nanoparticles under energetic irradiation fields" <i>Radiation Physics and Chemistry</i> , 78 (2009) 1049-1053.
179	高杉 隆幸	教授	材料工学 (構造・機能材料, 組織制御, 金属間化合物)	1	S. Shibuya, Y. Kaneno, M. Yoshida and <u>T. Takasugi</u> "Dual Multi-Phase Intermetallic Alloys Composed of Geometrically Close-Packed Ni ₃ X (X:Al, Ti and V) Type Structures – II. Mechanical Properties" <i>Acta Materialia</i> , 54 (2006) 861-870.
				2	K. Kawahara, T. Moronaga, Y. Kaneno, A. Kakitsuji, <u>T. Takasugi</u> "Effect of Nb and Ti Addition on Microstructure and Hardness of Dual Two-phase Intermetallic Alloys Based on Ni ₃ Al-Ni ₃ V Pseudo-binary Alloy System" <i>Materials Transactions</i> , 51 (2010) 1395-1403.
				3	Y. Sugimura, Y. Kaneno, <u>T. Takasugi</u> "Alloying Behavior of Ni ₃ X-type GCP Compounds" <i>J. Alloys Compounds</i> , 496 (2010) 116-121.
180	高橋 雅英	教授	材料工学 (光・電子機能性材料)	1	<u>Takahashi M.</u> , Figs C., Kidchob T., Enzo S., Casula M., Valentini M., Innocenzi P. "Self-Organized Layered Nanocrystalline Organosilicates in Organic-Inorganic Hybrid Films" <i>Adv. Mater.</i> 21 (17), 1732-1736 (2009).
				2	<u>Takahashi M.</u> , Inoue M., Ihara R., Yoko T., Nemoto T., Isoda S., Malfatti L., Costacurta S., Innocenzi P. "Photo-fabrication of titania hybrid films with tunable hierarchical structures and stimuli responsive properties" <i>Adv. Mater.</i> , 22, 3303-3306 (2010).
				3	Hiroshi Kakiuchida, <u>Masahide Takahashi</u> , Yomei Tokuda, Toshinobu Yoko "Rewritable holographic structures formed in organic-inorganic hybrid materials by photothermal processing" <i>Adv. Func. Mater.</i> 19 (16), 2569-2576 (2009).
181	中平 敦	教授	材料工学 (無機材料, セラミックス)	1	<u>A. Nakahira</u> , K. Konishi, K. Yokota, T. Kubo, Y. Sasaki, Y. Ikuhara "Synthesis of Novel Structured TiO ₂ with Mesopores by Anodic Oxidation" <i>Inorg. Chem.</i> , 49 (1), 47-51 (2010).
				2	<u>A. Nakahira</u> , T. Kubo, and C. Numako "TiO ₂ -derived titanate nanotubes by hydrothermal process with acid treatments and their microstructural evaluation" <i>ACS Applied Materials and Interface</i> , 2 (9), 2611-2616 (2010).
				3	H. Murata, K. Shitara, I. Tanaka, <u>A. Nakahira</u> , T. Mizoguchi, K.Matsunaga "First-principles calculations of Zn-K XANES in Ca-deficient hydroxyapatite" <i>J. Physics Condensed Matter</i> 22 (38), 384213 (2010).

182	西村 六郎	教授	材料工学 (腐食科学、 電気化学)	1	<u>R. Nishimura</u> , O.M.Alyousif "A new aspect on intergranular hydrogen embrittlement mechanism of solution annealed types 304, 316 and 310 austenitic stainless steels" <i>Corrosion Science</i> , Vol.51, No.6, 2009, 1894-1900.
				2	<u>R. Nishimura</u> , T. Yoshida "Stress corrosion cracking of Cu-30%Zn alloy in Mattssons'solutions at pH 7.0 and 10.0 using constant load method- Aproposal of SCC mechanism" <i>Corrosion Science</i> , Vol.50, No.4, 2008, 1205-1213.
				3	<u>R. Nishimura</u> , J. Shirono, A. Jonokuchi "Hydrogen-induced cracking of pure titanium in sulphuric acid and hydrochloric acid solutions using constant load method" <i>Corrosion Science</i> , Vol.50, No.9, 2008, 2691-2697.
183	沼倉 宏	教授	材料工学 (力学物性、 結晶欠陥、拡散)	1	<u>H. Numakura</u> , W. Pueschl, W. Pfeiler "Point defects, atom jumps and diffusion" Chapter 5 in "Alloy Physics: A Comprehensive Reference" (edited by W. Pfeiler), <i>Wiley-VCH, Weinheim</i> , 2007, pp. 173-280.
				2	Y. Ueno, M. Hojo, <u>H. Numakura</u> , T. Ichitsubo, J. Saida "Dynamic viscoelasticity of Zr-Al-Ni-Cu metallic glass in the glass transition region" <i>Materials Science and Engineering A</i> , Vols. 521-522, 2009, pp. 232-235.
				3	<u>H. Numakura</u> "Application of mechanical spectroscopy to studies of atomic diffusion in ordered compounds" (招待講演) The 15th International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy, ペルー・ジャヤ市 (イタリア), 2008 年 7 月.
184	東 健司	教授	材料工学 (材料設計、 材料プロセス最適化)	1	T. Morishige, T. Hirata, T. Uesugi, Y. Takigawa, M. Tsujikawa, <u>K. Higashi</u> "Effect of Mg content on the minimum grain size of Al-Mg alloys obtained by friction stir processing" <i>Scripta Materialia</i> 64, 355-358 (2011).
				2	T. Morishige, T. Hirata, M. Tsujikawa, <u>K. Higashi</u> "Comprehensive analysis of minimum grain size in pure aluminum using friction stir processing" <i>Materials Letters</i> , 64 (17), 1905-1908 (2010).
				3	T. Tanaka, A. Kushibe, M. Kohzu, Y. Takigawa, <u>K. Higashi</u> "Low-cycle fatigue properties of ultrafine-grained zinc-22 wt.% aluminum alloy during room-temperature superplastic flow" <i>Scripta Materialia</i> , 59, 215-218 (2008).
185	森 茂生	教授	物理学 (材料物理)	1	Y. Murakami, H. Kasai, J. J. Kim, S. Mamishin, D. Shindo, <u>S. Mori</u> , A. Tonomura "Direct observation of ferromagnetic-domain network leading to colossal magnetoresistance" <i>Nature Nanotechnology</i> Vol. 5, 37-41 (2010).
				2	D. Fu, H. Taniguchi, M. Itoh, S. Koshihara, N. Yamamoto, <u>S. Mori</u> "Relaxor Pb(Mg _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ : A ferroelectric with multiple inhomogeneities" <i>Phys. Rev. Lett.</i> 103, 207601 (1-4) (2009). (2010 年 2 月, Nature Pacific Group (NPG) Asia Materials research highlight doi:10.1038/asiamat.2010.17 に選定)
				3	J. Miyazaki, K. Matsudaira, Y. Shimizu, M. Itoh, Y. Nagamine, <u>S. Mori</u> , J. E. Kim, K. Kato, M. Takata, T. Katsufuji "Formation of a Three-Dimensional Network of V Trimers in A ₂ V ₁₃ O ₂₂ (A = Ba, Sr)" <i>Phys. Rev. Lett.</i> 104, 207201 (2010).

186	井上 博史	准教授	材料工学 (材料組織学)	1	H. Inoue, T. Takasugi "Texture Control for Improving Deep Drawability in Rolled and Annealed Aluminum Alloy Sheets" <i>Materials Transactions</i> , 48 (8), 2007, 2014-2022.
				2	J. Hamada, H. Inoue "Texture and Planar Anisotropy of r-Value in Duplex Stainless Steel Sheet" <i>Materials Transactions</i> , 51 (4), 2010, 644-651.
				3	特許出願人：公立大学法人大阪府立大学 発明者：井上博史 発明の名称：マグネシウム合金クラッド材およびその製造方法 出願番号：特願 2008-334084, 出願日：2008.12.26 公開番号：特開 2010-155357, 公開日：2010.7.15
187	金野 泰幸	准教授	材料工学 (組織制御学)	1	Y. Kaneno, T. Kondo, Y. Fujimoto, H. Tsuda, Y. Xu, M. Demura, H. Iwai, T. Hirano, T. Takasugi: "Catalytic properties of cold-rolled Ni ₃ (Si,Ti) intermetallic foils for methanol decomposition" <i>Materials Transactions</i> , 51 (5) (2010), 1002-1010.
				2	Y. Kaneno, T. Myoki, T. Takasugi "Tensile properties of L1 ₂ intermetallic foils fabricated by cold rolling" <i>International Journal of Materials Research</i> , 99 (2008). 1229-1236
				3	Y. Kaneno, K. Asao, M. Yoshida, H. Tsuda, T. Takasugi "Tensile properties of recrystallized B2 CoZr intermetallic alloys" <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 456, (2008) 125-134.
188	瀧川 順庸	准教授	材料工学 (ナノ・アモルファス材料、高温塑性、生体材料)	1	Y. Takigawa, S. Wakayama, I. Matsui, T. Uesugi, K. Higashi "Application of Electroforming Process to Bulk Amorphous Ni-W Alloy" <i>Mater. Trans.</i> , 52 (1), 37-40 (2011).
				2	Y. Takigawa, T. Shibano, Y. Kanzawa, K. Higashi "Effect of Small Amount of Insoluble Dopant on Tetragonal to Monoclinic Phase Transformation in Tetragonal Zirconia Polycrystal" <i>Mater. Trans.</i> , 50 (5), 1091-1085 (2009).
				3	Y. Takigawa, J.V. Aguirre, E.M. Taleff, K. Higashi "Cavitation during Grain-boundary-sliding Deformation in an AZ61 Magnesium Alloy" <i>Mater. Sci. Eng. A</i> 497, 139-146 (2008).
189	辻川 正人	准教授	材料工学 (鑄造工学、表面改質、摩擦撹拌接合)	1	M. Tsujikawa, M. Egawa, N. Ueda, A. Okamoto, T. Sone, K. Nakata "Effect of Molybdenum and Copper on S phase Layer Thickness of Low Temperature Carburized Austenitic Stainless Steel" <i>Surface & Coating Technology</i> , 202, 2008, 5488-5492.
				2	Sachio Oki, M. Tsujikawa, Masaichiro Kamita "Thin Protective Aluminum Layer on Mg-Li Alloy by Plasma Spraying and Cold Rolling" <i>Plasma Processes and Polymers</i> , 6, 2009, S893-S896.
				3	Motoo Egawa, Nobuhiro Ueda, Kazuhiro Nakata, Masato Tsujikawa, M. Tanaka "Effect of additive alloying element on plasma nitriding and carburizing behavior for austenitic stainless steels" <i>Surface & Coatings Technology</i> 205 (2010) S246-S251.

190	津田 大	准教授	材料工学 (材料組織学, 構造・機能材料)	1	Y. Kaneno, T. Kondo, Y. Fujimoto, H. Tsuda, Y. Xu, M. Demura, H. Iwai, T. Hirano, T. Takasugi "Catalytic properties of cold-rolled Ni ₃ (Si,Ti) intermetallic foils for methanol decomposition" <i>Materials Transactions</i> , 51 (2010), 1002-1010.
				2	G. Amirthan, K. Nakao, M. Balasubramanian, H. Tsuda, S. Mori "Influence of N and Fe on alpha-Ti precipitation in the in situ TiC-titanium alloy composites" <i>Journal of Mater Science</i> , 46 (2010), 1103-1109.
				3	K. Kitahara, J. Kambara, M. Kobata, H. Tsuda "Suppression of defects during metal-induced lateral crystallization of polycrystalline-silicon thin films by directed lateral growth" <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , 48 (2009), 091203 (1-5).
191	成澤 雅紀	准教授	材料工学 (高温材料学)	1	M. Narisawa, R. Sumimoto, K. Kita "Evaluation of Oxidation Resistance of Thin Continuous Silicon Oxycarbide Fiber Derived from Silicone Resin with Low Carbon Content" <i>Journal of Materials Science</i> , 45 (2010), 5642-5648.
				2	M. Narisawa, H. Kado, H. Mabuchi, Y. W. Kim "Accelerated Ceramization of Polymethylsilsequioxane by Aluminum-Based Filler Reductant" <i>Applied Organometallic Chemistry</i> , 24 (2010), 612-617.
				3	M. Narisawa "Silicone Resin Applications for Ceramic Precursors and Composites" <i>Materials</i> , Vol. 3 (2010), 3518-3536.
192	堀 史説	准教授	材料工学 (格子欠陥・ナノ構造)	1	(バルク金属ガラスの熱的挙動と自由体積挙動に関する研究) A. Ishii, A. Iwase, Y. Fukumoto, Y. Yokoyama, T. J. Konno, F. Hori "Effect of thermal annealing on the local structure in ZrCuAl bulk metallic glass" <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 504S (2010), S230-S233.
				2	(高エネルギー粒子照射を用いた材料改質に関する研究) F. Hori, I. Kobayashi, Y. Saito, N. Ishikawa, T. Oshima, A. Iwase "Positron annihilation study of the hardening behavior in Al-Cu based alloy by electron and heavy ion irradiation" <i>Journal of Physics: Conf. ser.</i> 225 (2010), 012014.
				3	(放射線や超音波を用いた金属ナノ粒子の生成と評価に関する研究) N. Taguchi, F. Hori, T. Iwai, A. Iwase, T. Akita, S. Tanaka "Study of Au-Pd core-shell nanoparticles by using slow positron beam" <i>Appl. Surf. Sci.</i> vol.255, (2008) 164-166.
193	松井 利之	教授	材料工学 (材料物性学)	1	H. Kanatani, T. Matsui, N. Hirao, H. Yamamoto, Y. Baba, H. Kume, A. Iwase "Effect of Film Thickness on Structural and Magnetic Properties of Single Crystalline Ba(Fe _{0.2} Zr _{0.8})O ₃ Thin Films on (001)SrTiO ₃ Substrates ((001)SrTiO ₃)" <i>J. Appl. Phys.</i> , Vol. 107, No. 9, Art#. 09E312_1-3 (2010).
				2	Y. Yamamoto, H. Mabuchi, T. Matsui "Effect of Rare-Earth Doping on Thermoelectric Properties of Porous SiC Synthesized by Silicon Carbonization Technique" Advanced Materials for Sustainable Developments: Ceramic Engineering and Science Proceedings, Volume 31, Issue 9, pp. 25-32 (2010).
				3	N. Fujita, T. Matsui, S. Kosugi, T. Satoh, Y. Saitoh, K. Takano, M. Koka, T. Kamiya, S. Seki, A. Iwase "Micrometer-Sized Magnetic Patterning of FeRh Films Using an Energetic Ion Microbeam" <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , Vol. 49, No. 6, Art#. 060211_1-3 (2010).

194	井上 博之	講師	材料工学 (腐食工学)	1	井上博之, 守屋力, 西村六郎 「電位ノイズ法で推定した準安定食孔深さの極値分布」 材料, 57 (11), pp. 1097-1100 (2008).
				2	井上博之 「電気化学ノイズ法ー全面腐食速度測定への応用」 Electrochemistry, 75(3), 2007, pp. 299-302.
				3	井上博之, 中村彰夫 「電位ノイズ法を用いた応力腐食割れ発生の予測技術の開発」 日本海水学会誌, 64 (3), 2010, pp.154-155.
195	高津 正秀	講師	材料工学 (材料加工・処理)	1	M. Kohzu, K. Kii, Y. Nagata, H. Nishio, K. Higashi, H. Inoue "Texture Randomization of AZ31 Magnesium Alloy Sheets for Improving the Cold Formability by a Combination of Rolling and High-Temperature Annealing" Mater. Trans., 51 (4) (2010), pp. 749-755.
				2	高津正秀, 喜井健二, 長田祐希, 西尾弘之, 東 健司, 井上博史 「圧延と高温焼きなましの組合せによる AZ31 マグネシウム合金板の冷間成形性向上のための集合組織ランダム化」 軽金属, 60 (5) (2010), pp. 237-243.
				3	S. Mizunuma, T. Iizuka, K Mitsui, H. Okumura, M. Kohzu "Grain Refinement of Magnesium Alloy AZ31 under Torsion Extrusion with a Square-Hole Die" Mater. Sci. Forum, Vols. 654-656 (2010), pp. 711-714.
196	上杉 徳照	助教	材料工学 (計算材料科学)	1	T. Uesugi, Y. Takigawa, K. Higashi "Atomistic Studies of Deformation Mechanism of Nanocrystalline Al-Ti and Al-Fe Alloys from First-Principles" Materials Science Forum, Vols. 561-565, pp. 977-980 (2007).
				2	N. Hamada, M. Hamada, T. Uesugi, Y. Takigawa, K. Higashi "Effect of Small Addition of Zinc on Creep Behavior of Tin" Materials Transactions, Vol. 51, No. 10, pp. 1747-1752 (2010).
				3	上杉徳照, 東健司 「第一原理計算概論と化合物・希薄合金への摘要」 金属, Vol. 80, No. 1, pp. 4-10 (2010).
197	興津 健二	助教	材料工学 (ナノ・マイクロ科学)	1	K. Okitsu, M. Iwatani, B. Nanzai, R. Nishimura, Y. Maeda "Sonochemical reduction of permanganate to manganese dioxide: The effects of H ₂ O ₂ formed in the sonolysis of water on the rates of reduction" Ultrason. Sonochem., 16, 387-391 (2009).
				2	K. Okitsu, B. Nanzai, K. Kawasaki, N. Takenaka, H. Bandow "Sonochemical decomposition of organic acids in aqueous solution: Understanding of molecular behavior during cavitation by the analysis of a heterogeneous reaction kinetics model" Ultrason. Sonochem., 16, 155-162 (2009).
				3	K. Okitsu, K. Sharyo, R. Nishimura "One-pot synthesis of gold nanorods by ultrasonic irradiation: the effect of pH on the shape of the gold nanorods and nanoparticles" Langmuir, Vol. 25, pp. 7786-7790 (2009).

198	小野木 伯薫	助教	材料工学 (機械材料学)	1	Takamasa Onoki, Shin'ya Yamamoto "Hydroxyapatite ceramics coating on magnesium alloy via a double layered capsule hydrothermal hot-pressing" <i>Journal of the Ceramics Society of Japan</i> , 118 (2010) 749-752.
				2	Takamasa Onoki, Xinmin Wang, Shengli Zhu, Naota Sugiyama, Yasuto Hoshikawa, Masaru Akao, Nobuhiro Matsushita, Atsushi Nakahira, Eiichi Yasuda, Masahiro Yoshimura, Akihisa Inoue "Effects of growing integrated layer [GIL] formation on bonding behavior between hydroxyapatite ceramics and Ti-based bulk metallic glasses via hydrothermal techniques" <i>Materials Science and Engineering B</i> , 161 (2009) 27-30.
				3	Takamasa Onoki, Kazuyuki Hosoi, Toshiyuki Hashida, Yasuiro Tanabe, Tomoaki Watanabe, Eiichi Yasuda, Masahiro Yoshimura "Effects of titanium surface modifications on bonding behavior of hydroxyapatite ceramics and titanium via hydrothermal hot-pressing" <i>Materials Science and Engineering C</i> , 28 (2008) 207-212.

研究活動実績票

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	生命環境科学研究科/応用生命科学専攻
----------	--------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	阿部 一博	教授	農学 (青果物の収穫後生理学)	1	Achiwa Nobuo, Tsuchiya Hiroshi, Ishiwatari Yukinori, Kamitani Yoshinori, Katayose Masahiko, Saito Yosuke, Yoshida Kyoichiro, <u>Abe Kazuhiro</u> , Kusakari Shin-ichi, Case study on application of electrolyzed water in agricultural production (Productivity, quality improvement agricultural production (Productivity, quality improvement and microbial Safety assurance), <i>Vegetarian Research</i> , 7, 9-12 (2006).
				2	阿部一博・金谷和俊・塩崎修志・草刈眞一・岡井康二・島 昭二・片寄政彦・吉田恭一郎・阿知波信夫、強酸性電解水処理による生育期間中のカイワレダイコンの微生物制御に関する研究、日本食品保蔵科学会誌、35、115-120(2009)。
				3	Kaetsu Keiko, Yamasaki M, <u>Abe Kazuhiro</u> , Characteristics of Takuan pickles from 'Tanabe' (<i>Raphanus sativus</i> L. cv. Tanabe): Case study of evaluation of "Naniwa Traditional Vegetables", <i>Food Preservation Science</i> , 36, 125-130, 2010.
2	乾 博	教授	農芸化学 (食品成分の機能性に関する研究)	1	Sugimoto, K., Sakamoto, S., Nakagawa, K., Hayashi, S., Harada, N., Yamaji, R., Nakano, Y., and <u>Inui, H.</u> , Suppression of inducible nitric oxide synthase expression and amelioration of lipopolysaccharide-induced liver injury by polyphenolic compounds in <i>Eucalyptus globulus</i> leaf extract, <i>Food Chem.</i> , 125, 442-446 (2011).
				2	Harada, N., Atarashi, K., Murata, Y., Yamaji, R., Nakano, Y., and <u>Inui, H.</u> , Inhibitory mechanisms of the transcriptional activity of androgen receptor by resveratrol: Implication of DNA binding and acetylation of the receptor, <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i> , 123, 65-70 (2011).
				3	出願人：長岡香料株式会社、公立大学法人大阪府立大学。発明者：杉本圭一郎、辻泰宏、中川一弥、 <u>乾博</u> 、宇山浩。発明の名称：パニンリン、オイゲノール、マルツールまたはそれらの類縁化合物を酸化重合させて得られるリパーゼ阻害剤。特許出願番号：2010-053587。出願年：2010。
3	大木 理	教授	農学 (植物ウイルスの発病機構に関する研究)	1	Fang Dong, Tomofumi Mochizuki and <u>Satoshi T. Ohki</u> , Tobacco ringspot virus persists in the shoot apical meristem but not in the root apical meristem of infected tobacco, <i>Eur. J Plant Pathol.</i> , 126, 117-122 (2010).
				2	Anurag Sunpapao, Takashi Nakai, Fang Dong, Tomofumi Mochizuki and <u>Satoshi T. Ohki</u> , The 2b protein of <i>Cucumber mosaic virus</i> is essential for viral infection of the shoot apical meristem and for efficient invasion of leaf primordia in infected tobacco plants, <i>J. Gen. Virol.</i> 90, 3015-3021, (2009).
				3	<u>大木 理</u> . 植物病理学. 東京化学同人. 東京, 2007.
4	太田 大策	教授	境界農学 (代謝機能の分子生物学的研究)	1	Yukiko Nakamura, Atsuko Kimura, Hirohisa Saga, Akira Oikawa, Yoko Shinbo, Kosuke Kai, Nozomu Sakurai, Hideyuki Suzuki, Masahiko Kitayama, Daisuke Shibata D, Shigehiko Kanaya, <u>Daisaku Ohta</u> ; Differential metabolomics unraveling light/dark regulation of metabolic activities in Arabidopsis cell culture. <i>Planta</i> . 2007 Aug 15; [Epub ahead of print]
				2	Mizutani M, Ohta D. Diversification of P450 genes during land plant evolution. <i>Annu Rev Plant Biol.</i> 2010;61:291-315.
				3	Tomomi Morikawa, Masaharu Mizutani, Nozomu Aoki, Bunta Watanabe, Hirohisa Saga, Shigeki Saito, Akira Oikawa, Hideyuki Suzuki, Nozomu Sakurai, Daisuke Shibata, Akira Wadano, Kanzo Sakata, <u>Daisaku Ohta</u> ; Cytochrome P450 CYP710A encodes the sterol C-22 desaturase in Arabidopsis and tomato. <i>Plant Cell.</i> , 18, 1008-1022 (2006).

5	小田 雅行	教授	農学 (植物の生殖生理および増殖法に関する研究)	1	Masahumi Johkan, Genjiro Mori, Kazuhiko Mitsukuri, Keiichrou Mishiba, Yoshihiro Imahori, Toshinobu Morikawa, <u>Masayuki Oda</u> ; Effect of ascorbic acid on in vivo organogenesis in tomato plants. <i>J. Hort. Sci. Biothech.</i> , 83 , 624-628 (2008).
				2	Masahumi Johkan, Genjiro Mori, Kazuhiko Mitsukuri, Keiichrou Mishiba, Toshinobu Morikawa, <u>Masayuki Oda</u> ; In vivo shoot regeneration promoted by shading the cut surface of the stem in tomato plants. <i>HortScience</i> , 43 , 220-222 (2008).
				3	Masahumi. Johkan, T. Chiba, Kazuhiko Mitsukuri, Satoshi Yamasaki, Hideyuki Tanaka, Keiichiro Mishiba, Toshinobu Morikawa, <u>Masayuki Oda</u> . Seed production enhanced by antiauxin in the pat-2 parthenocarpic tomato mutant. <i>J. Amer. Soc. Hort. Sci.</i> , 135 , 3-8 (2010)
6	笠井 尚哉	教授	農芸化学 (食品素材の化学的解明とその利用に関する研究)	1	<u>N. Kasai</u> , Are Agricultural Plant Products and Residues Indigestive Fibers?, <i>J. Appl. Glycosci.</i> , 55 , 133-141, (2008).
				2	<u>N. Kasai</u> , A. Konishi, K. Iwai and G. Maeda ; Efficient digestion and structural characteristics of cell walls of coffee beans, <i>J. Agric. Food Chem.</i> , 54 , 6336-6342 (2006).
				3	<u>N. Kasai</u> , G. Nakatsubo ; Size-exclusion chromatography of tea tannins and intercepting potentials of peptides for the inhibition of trypsin-caseinolytic activity by tea tannins, <i>J. Agric. Food Chem.</i> , 54 , 5149-5156 (2006).
7	片岡 道彦	教授	農芸化学 (応用微生物学に関する研究)	1	M. Murai, T. Yamashita, M. Senoh, Y. Mashimo, <u>M. Kataoka</u> , H. Kosaka, A. Matsuno-Yagi, T. Yagi, H. Miyoshi: Characterization of the ubiquinone binding site in alternative NADH-quinone oxidoreductase of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by photoaffinity labeling. <i>Biochemistry.</i> , 49 , 2973-2980 (2010)
				2	Y. Sasaki, <u>M. Kataoka</u> , N. Urano, J. Ogawa, A. Iwasaki, J. Hasegawa, K. Isobe, S. Shimizu: Cloning, sequencing and expression analysis of a gene encoding alcohol oxidase in <i>Paenibacillus</i> sp. AIU 311. <i>J. Biosci. Bioeng.</i> , 110 , 147-151 (2010)
				3	浦野信行、清水 昌、片岡道彦：組換え微生物による 1-プロパノール生産．エコバイオリファイナー（植田充美、田丸 浩監修），シーエムシー出版，92-99（2010）
8	川口 剛司	教授	農芸化学 (微生物の有用な機能に関する研究)	1	Fujiwara, M., Sumitani, J., Koga, S., Yoshioka, I., Kouzuma, T., Imamura, S., <u>Kawaguchi, T.</u> , and Arai, M. ; Alteration of substrate specificity of fructosyl-amino acid oxidase from <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Appl. Microbiol. Biotechnol.</i> , 74 , 813-819 (2007).
				2	Kanamasa, S., <u>Kawaguchi, T.</u> , Takada, G., Kajiwar, S., Sumitani, J., and Arai, M. ; Development of an efficient production method for α -mannosidase by the creation of an overexpression system in <i>Aspergillus aculeatus</i> . <i>Lett. Appl. Microbiol.</i> , 45 , 142-147 (2007).
				3	<u>Kawaguchi, T.</u> , Takada, G., Kanamasa, S., Sumitani, J., and Arai, M. ; Enzymology and molecular biology of cellulases from <i>Aspergillus aculeatus</i> . 21 世紀 COE プログラム「グリーンエネルギー革命による環境再生」第 6 回国際シンポジウム，長岡技術科学大学，平成 18 年 1 月 26～27 日（招待講演）
9	北村 進一	教授	複合化学 (生体関連化学)	1	Nicole Montesanti, Gabrielle Veronese, Alain Buleon, Pierre-Claude Escalier, <u>Shinichi Kitamura</u> , and Jean-Luc Putax ; A-Type Crystals from Dilute Solutions of short Amylose Chains. <i>Biomacromolecules</i> , 11 , 3049-3058 (2010).
				2	Sei Ozaki, Naoko Oki, Shiho Suzuki, and <u>Shinichi Kitamura</u> ; Structural Characterization and Hypoglycemic Effects of Arabinogalactan-Protein from the Tuberous Cortex of the White-Skinned Sweet Potato (<i>Ipomoea batatas</i> L.). <i>J. Agric. Food Chem</i> , 58 , 11593-11599 (2010).
				3	Shiho Suzuki, Bjorn E. Christensen, <u>Shinichi Kitamura</u> ; Effect of mannuronate content and molecular weight of alginates on intestinal immunological activity through Peyer's patch cells of C3H/HeJ mice. <i>Carbohydrate Polymers</i> , 83 , 629-634 (2011).

10	切畑 光統	教授	複合化学 (がん細胞親和性ホウ素化合物の分子設計と合成)	1	M. Miyashige, S. Miyatake, Y. Imahori, K. Yokoyama, S. Kawabata, Y. Kajimoto, M. Shibata, Y. Otsuki, <u>M. Kirihata</u> , K. Ono, T. Kuroiwa ; Evaluation of fluoride-labeled boronophenyl-alanine-PET imaging for the study of radiation effects in patients with glioblastomas, <i>J. Neurooncol.</i> , 89 , 239-246 (2008).
				2	B. Feng, K. Tomizawa, H. Michiue, S. Miyatake, X. Han, A. Fujimura, M. Seno, <u>M. Kirihata</u> , H. Matsui ; Delivery of sodium borocaptate to glioma cells using immunoliposome conjugated with anti-EGFR antibodies by ZZ-Hi, <i>Biomaterials</i> , 30 , 9 , 1746-1755(2009).
				3	S. Tanimori, H. Kashiwagi, T. Nishimura, <u>M. Kirihata</u> ; A General and Practical Access to Chiral Quinoxalinones with Low Copper-Catalyst Loading, <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i> , 352 , 2531-2537, (2010)
11	小泉 望	教授	境界農学 (植物の遺伝子機能の解析)	1	小泉望、岩田雄二；植物における小胞体の品質管理 病原菌認識機構の解析から見えてきたもの、化学と生物、 49 , 88-93 (2011)
				2	Iwata Y., Fedoroff V.N. and <u>Koizumi N.</u> ; <i>Arabidopsis</i> bZIP60 is a proteolysis-activated transcription factor involved in the endoplasmic reticulum stress response. <i>Plant Cell</i> , 20 : 3107-3121 (2008).
				3	小泉望；「救え！世界の食料危機 ここまできた遺伝子組換え作物」、日本学術振興会・植物バイオ第 160 委員会編著、化学同人 (2009年発刊)。
12	杉本 憲治	教授	境界農学 (細胞の可視化と動態に関する研究)	1	S. Sakaushi, K. Nishida, T. Fukada, K. Senda-Murata, S. Oka, <u>K. Sugimoto</u> ; Differential responses of mitotic spindle pole formation to microtubule-stabilizing agents epothilones A and B at low concentrations, <i>Cell Cycle</i> , 7 : 4 , 477-483 (2008)
				2	<u>K. Sugimoto</u> , K. Senda-Murata, S. Oka ; Construction of three quadruple-fluorescent MDA435 cell lines that enable monitoring of the whole chromosome segregation process in the living state, <i>Mutation Research</i> , 657 , 56-62 (2008).
				3	M. Yasui, N. Koyama, T. Koizumi, K. Senda-Murata, Y. Takashima, M. Hayashi, <u>K. Sugimoto</u> , M. Honma; Live cell imaging of micronucleus formation and development, <i>Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis</i> , 692 , 12-18 (2010).
13	大門 弘幸	教授	農学 (作物栽培学に関する研究)	1	<u>Hiroyuki Daimon</u> ; Traits of the Genus <i>Crotalaria</i> used as a green manure legume on sustainable cropping systems. <i>Japan Agricultural Research Quarterly</i> , 40 , 299-305 (2006).
				2	Choi, Bongsu and <u>Hiroyuki Daimon</u> ; Effect of hairy vetch incorporated as green manure on growth and N uptake of sorghum crop. <i>Plant Production Science</i> , 11 , 211-216 (2008).
				3	著書：その他のマメ科作物の項執筆 大門弘幸，作物学概論，大門弘幸編集，151-172，朝倉書店，東京，2008。
14	林 英雄	教授	農芸化学 (天然生理活性物質に関する研究)	1	K. Kai, A. Tani, <u>H. Hayashi</u> : Facile preparation of deuterium-labeled N-acylhomoserine lactones as internal standards for isotope dilution mass spectrometry, <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 18 , 3776-3782 (2010).
				2	K. Akiyama, S. Ogasawara, S. Ito, <u>H. Hayashi</u> : Structural requirements of strigolactones for hyphal branching in AM fungi, <i>Plant and Cell Physiol.</i> , 51 , 1104-1117 (2010).
				3	K. Akiyama, F. Tanigawa, T. Kashiwara, H. Hayashi : Lupin pyranisoflavones inhibiting hyphal development in arbuscular mycorrhizal fungi, <i>Phytochemistry</i> , 71 , 1865-1871 (2010).
15	藤浦 建史	教授	農業工学 (農作業の自動化)	1	著書：藤浦建史，ロータリ耕うんの項担当（「農業機械学」第3版所収），pp.116-128，池田善郎，外，編，東京，文永堂出版，総頁数298（2006）。
				2	藤浦建史，和田光生，西浦芳史，ほか，；移動型栽培施設のミニトマト収穫ロボット（第2報）， <i>農業機械学会誌</i> 72 (2),152-159（2010）
				3	Tanigaki Kanae, <u>Fujiura Tateshi</u> , Akase Akira and Imagawa Junichi ; Cherry Harvesting Robot, <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 63 , 65-72 (2008).

16	宮武 和孝	教授	農芸化学 (生物資源 や未利用資源 を有効に 利用する分野)	1	過熱水蒸気の活用、電気学会誌, <i>IEEJ Journal</i> , 128, 97-100 (2008).
				2	ユーグレナの生理と機能を利用した環境浄化への応用の項分担 宮武和孝、「光合成微生物の機能と応用」 上原 嚇 編集、232-238 (2006) .
				3	Zein HS, da Silva JAT, Miyatake K; Molecular analysis of multicatalytic monoclonal antibodies, <i>MOLECULAR IMMUNOL.</i> , 47 ,: 1747-1756 (2010)
17	村瀬 治比古	教授	農業工学 (植物工場 に関する研究)	1	Ondimu, S.N. and H. Murase ; Effect of probability-distance based Markovian texture extraction on discrimination in biological imaging. <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 63 (1), 2-12 (2008).
				2	Ushada, M. and H. Murase ; An intelligent watchdog model for quality control of an affective bio-greening material. <i>Environment Control in Biology</i> , 47 (3), 145-156 (2009)
				3	Hendrawan, Y. and H. Murase ; Neural-Genetic Algorithm as Feature Selection Technique for Determining Sunagoke Moss Water Content. <i>Engineering in Agriculture, Environment and Food (EAEF); Asia Agricultural and Biological Engineering Association (AABEA) Journal</i> , 3 (1), 25-31 (2010)
18	秋山 康紀	准教授	農芸化学 (菌根共生 制御物質に 関する研究)	1	Akiyama, K., Tanigawa, F, Kashihara, T., and Hayashi, H. Lupin pyranosylflavones inhibiting hyphal development in arbuscular mycorrhizal fungi. <i>Phytochemistry</i> , 71 , 1865-1871 (2010).
				2	Akiyama, K., Ogasawara, S., Ito, S., and Hayashi, H. Structural requirements of strigolactones for hyphal branching in AM fungi. <i>Plant and Cell Physiology</i> , 51 , 1104-1117 (2010).
				3	M. Umehara, A. Hanada, S. Yoshida, K. Akiyama, T. Arite, N. Kamiya-Takeda, H. Magome, Y. Kamiya, K. Shirasu, K. Yoneyama, J. Kyoizuka, and S. Yamaguchi ; Inhibition of shoot branching by new terpenoid plant hormones, <i>Nature</i> , 455 , 195-200 (2008).
19	乾 隆	教授	生物科学 (蛋白質の 構造と機能 の相関に 関する研究)	1	Miyamoto, Y., Nishimura, S., Inoue, K., Shimamoto, S., Yoshida, T., Fukuhara, A., Yamada, M., Urade, Y., Yagi, N., Ohkubo, T., and Inui, T. Structural analysis of lipocalin-type prostaglandin D synthase complexed with biliverdin by small-angle X-ray scattering and multi-dimensional NMR. <i>J. Struct. Biol.</i> 169 , 209-218 (2010).
				2	Tsuji, H., Nishimura, S., Inui, T., Kado, Y., Ishikawa, K., Nakamura, T., and Uegaki, K. Kinetic and crystallographic analyses of the catalytic domain of chitinase from <i>Pyrococcus furiosus</i> - the role of conserved residues in the active site. <i>FEBS J</i> , 277 , 2683-2695 (2010).
				3	Okamoto, Y., Nagai, Y., Fujitake, N., Popiel, H. A., Yoshioka, T., Toda, T., and Inui, T. Surface plasmon resonance characterization of specific binding of polyglutamine aggregation inhibitors to the expanded polyglutamine stretch. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> , 378 , 634-639 (2009).
20	今堀 義洋	准教授	農学 (収穫後の 青果物の代 謝調節に 関する研究)	1	Yoshihiro Imahori, Yoshitaka Suzuki, Minako Kawagishi, Megumi Ishimaru, Yoshinori Ueda and Kazuo Chachin ; Physiological responses and quality attributes of Chinese chive leaves exposed to CO ₂ -enriched atmospheres. <i>Postharvest Biology and Technology</i> , 46 , 160-166 (2007).
				2	Yoshihiro Imahori, Mari Takemura and Jinhe Bai ; Chilling-induced oxidative stress and antioxidant responses in mume (<i>Prunus mume</i>) fruit during low temperature storage. <i>Postharvest Biology and Technology</i> , 49 , 54-60 (2008).
				3	Yoshihiro Imahori, Naoki Kitamura, Shizuka Kobayashi, Takanobu Takihara, Kimiko Ose and Yoshinori Ueda ; Changes in fructooligosaccharide composition and related enzyme activities of burdock root during low-temperature storage. <i>Postharvest Biology and Technology</i> , 55 , 15-20 (2010).

21	上田 光宏	准 教 授	農芸化学 (生物資源 の有効利用 に関する研 究)	1	Ueda M, Ohata K, Konishi T, Sutrisno A, Okada H, Nakazawa M, Miyatake K.; A novel goose-type lysozyme gene with chitinolytic activity from the moderately thermophilic bacterium <i>Ralstonia</i> sp. A-471: cloning, sequencing, and expression. <i>Appl. Microbiol. Biotechnol.</i> 81 , 1077-85 (2008).
				2	M. Ueda, T. Asano, M. Nakazawa, K. Miyatake, and K. Inouye ; Purification and characterization of novel raw-starch-digesting and cold-adapted alpha-amylases from <i>Eisenia foetida</i> , <i>Comp. Biochem. Physiol. B Biochem. Mol. Biol.</i> , 150 , 125-30 (2008).
				3	M. Ueda, K. Noda, M. Nakazawa, K. Miyatake, S. Ohki, M. Sakaguchi, and K. Inouye ; A novel anti-plant viral protein from coelomic fluid of the earthworm <i>Eisenia foetida</i> : purification, characterization and its identification as a serine protease, <i>Comp. Biochem. Physiol. B Biochem. Mol. Biol.</i> , 151 , 381-385 (2008).
22	小澤 隆司	准 教 授	農芸化学 (土壌微生物 に関する研 究)	1	小澤隆司；塩生植物の耐塩性を高める耐塩性根圏微生物の分離と特性解明, (財) ソルト・サイエンス研究財団 助成研究報告集 (I 理工学 農学・生物学編), 211-217 (2006).
				2	Ozawa, T., Wu, J., and Fujii, S. ; Effect of inoculation with a strain of <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> isolated from the endorhizosphere of <i>Salicornia europaea</i> on salt tolerance of the glasswort, <i>Soil Sci. Plant Nutr.</i> , 53 , 12-16 (2007).
				3	Ozawa, T., Miura, M., Fukuda, M., and Kakuta, S.: Cadmium tolerance and accumulation in a halophyte <i>Salicornia europaea</i> as a new candidate for phytoremediation of saline soils., <i>Sci. Rep. Grad. Sch. Life & Envi. Sci. Osaka Pref. Univ.</i> 60 , 1-8 (2009).
23	岸田 正夫	准 教 授	農芸化学 (発酵生理 および発酵 微生物に関 する研究)	1	Kishida M., Seike Y., and Kawasaki H. ; Identification and characterization of a psychrophilic yeast strain newly isolated from the fermentative starter (Loog-pang) of a traditional drink in Thailand, <i>Biocontrol Science</i> , 14 , 119-122 (2009).
				2	Hamada S., Seike Y., Tanimori T., Sakamoto T., and Kishida M. ; Characterization of D-galacturonate reductase purified from the psychrophilic yeast species <i>Cryptococcus diffluens</i> , <i>J. Biosci. Bioeng.</i> , (2011). in press.
				3	Leelavatcharamas V., Arbsuwan N., Apiraksakorn J., Laopaiboon P., and Kishida M. ; Thermotolerant bacteriocin-producing lactic acid bacteria isolated from Thai local fermented foods and their bacteriocin productivity, <i>Biocontrol Science</i> , (2011). in press.
24	阪本 龍司	准 教 授	農芸化学 (微生物の 生産する糖 質分解酵素 に関する研 究)	1	T. Sakamoto, Y. Tsujitani, K. Fukamachi, Y. Taniguchi, H. Ihara ; Identification of two GH27 bifunctional proteins with β -L-arabinopyranosidase/ α -D-galactopyranosidase activities from <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Appl. Microbiol. Biotechnol.</i> 86 , 1115-1124 (2010).
				2	M. Tsuchiyama, T. Sakamoto, T. Fujita, S. Murata, H. Kawasaki ; Esterification of ferulic acid with polyols using a ferulic acid esterase from <i>Aspergillus niger</i> , <i>Biochim. Biophys. Acta.</i> , 1760 , 1071-1079 (2006).
				3	T. Sakamoto, Y. Taniguchi, S. Suzuki, H. Ihara, H. Kawasaki ; Characterization of α -1,6-galactanase of <i>Fusarium oxysporum</i> , an enzyme that hydrolyzes larch wood arabinogalactan, <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> , 73 , 3109-3112 (2007).
25	塩崎 修志	准 教 授	農学 (果樹の化学 調節, 生体 調節機能性 成分および 繁殖に関 する研究)	1	阿部一博, 金谷和俊, 塩崎修志, 草刈真一, 岡井康二, 島 昭二, 片寄政彦, 吉田恭一郎, 阿知波信夫；強酸性電解水処理による生育期間中のカイワレダイコンの微生物制御に関する研究, 日本食品保蔵学会誌, 35 (3), 115-120 (2009)
				2	阿部一博, 嘉悦佳子, 石丸佳奈子, 塩崎修志, 草刈真一, 岡井康二, 島 昭二, 片寄政彦, 吉田恭一郎, 阿知波信夫；強酸性電解水処理による未熟バナナ果実切片への微生物的安全性の確保と生理・化学的变化への影響, 日本食品保蔵学会誌, 36 巻 2 号, p.59-66 (2010)
				3	塩崎修志 知っていたい, こんな品種 柿渋用カキ「天王 (てんのう)」 果実日本, 第 65 巻, 9-11 (2010)

26	炭谷 順一	准 教 授	農芸化学 (微生物酵 素の応用に 関する研 究)	1	Fujiwara M., <u>Sumitani J.</u> , Koga S., Yoshioka I., Kouzuma T., Imamura S., Kawaguchi T. and Arai M. ; Alteration of substrate specificity of fructosyl amno acid oxidase from <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Appl. Microbiol. Biotechnol.</i> , 74 , 813-819 (2007).
				2	Ike M., Ko Y., Yokoyama K., <u>Sumitani J.</u> , Kawaguchi T., Ogasawara W., Okada H., Morikawa Y. ; Cellobiohydrolase I (Cel7A) from <i>Trichoderma reesei</i> has chitosanase activity, <i>J. Mol. Catal. B Enzymatic</i> , 47 , 159-169 (2007).
				3	Kanamasa S., Kawaguchi T., Takada G., Kajiwara S., <u>Sumitani J.</u> , Arai M. ; Development of an efficient production method for β -mannosidase by the creation of an overexpression system in <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Lett. Appl. Microbiol.</i> , 45 , 142-147 (2007).
27	谷森 紳治	准 教 授	農芸化学 (生理活性 物質の合成 に関する研 究)	1	<u>Shinji Tanimori</u> , Hiroaki Kashiwagi, Takeshi Nishimura, Mitsunori Kirihata; A General and Practical Access to Chiral Quinoxalinones with Low Copper-Catalyst Loading, <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2010 , 352, 2531-2537.
				2	<u>Shinji Tanimori</u> , Takeshi Nishimura, Mitsunori Kirihata; Synthesis of novel quinoxaline derivatives and its cytotoxic activities, <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2009 , 19, 4119-4121.
				3	<u>Shinji Tanimori</u> , Yuka Ozaki, Yasukazu Iesaki, Mitsunori Kirihata ; Copper-Catalyzed Mild and Efficient Entry to 1-Substituted Indazolones, <i>Synlett</i> , 2008 , 1973-1076.
28	東條 元昭	准 教 授	農学 (土壌伝染 性糸状菌の 分類と生態 に関する研 究)	1	Sakura Kobayashi, Shihomi Uzuhashi, <u>Motoaki Tojo</u> , Makoto Kakishima ; Characterization of <i>Pythium nunn</i> newly recorded in Japan on antagonistic activity against <i>P. ultimum</i> var. <i>ultimum</i> . Journal of General Plant Pathology, 76 , 278-283 (2010).
				2	<u>Motoaki Tojo</u> , Ken Watanabe, Kenichi Kida, Yingjie Li, and Shuhei Numata ; Mottle necrosis of sweet potato caused by <i>Pythium scleroteichum</i> in Japan and varietal difference in susceptibility to the disease. <i>Journal of General Plant Pathology</i> , 73 , 121-124 (2007).
				3	出願人：公立大学法人大阪府立大学．発明者：東條元昭、堀橋志穂美、小林咲麗、柿島眞．発明の名称：新規ピシウム菌．特許出願番号：2010-144990．出願年：2010．
29	西浦 芳史	准 教 授	農業工学 (環境親和 型生物生産 および植物 利用に関する 研究)	1	西浦芳史, ドリフトを防止する泡防除, 農業総覧「病虫害 防除・資材編」追録第13号, 828(32-37) , 2007.
				2	西浦芳史, データから産業までのパースペクティブ, 産学官連携活動の実際, 151-163 , 2008.
				3	藤浦建史、和田光生、西浦芳史、池田英男、林挺希、馬場康裕、土肥 誠, 移動型栽培施設のミニトマト収穫ロボット(第2報)ー収穫実験ー, 農業機械学会誌, 第72巻, 第2号, 152-159 (2010).
30	深田はるみ	准 教 授	生物科学 (蛋白質の 機能および 構造安定性)	1	Tsutomu Arakawa, Yoshiko Kita, Daisuke Ejima, Kouhei Tsumoto, <u>Harumi Fukada</u> , ; Aggregation suppression of proteins by arginine during thermal unfolding, <i>Protein & Peptide Letters</i> , 13(9) , 921-927 (2006).
				2	Hiroko Tokunaga, Tsutomu Arakawa, <u>Harumi Fukada</u> , Masao Tokunaga ; Opposing effects of NaCl on reversibility and thermal stability of halophilic beta-lactamase from a moderate halophile, <i>Chromohalobacter</i> sp.560, <i>Biophysical Chemistry</i> , 119(3) , 316-320 (2006).
				3	Hideyuki Komatsu, Motoki Katayama, Masaki Sawada, Yukie Hirata, Miyuki Mori, Tetsuyoshi Inoue, Kazuhiro Fukui, <u>Harumi Fukada</u> , Takao Kodama ; Thermodynamics of the binding of the C-terminal repeat domain of <i>Streptococcus sobrinus</i> glucosyltransferase-I to dextran, <i>Biochemistry</i> 46 , 8436-8444 (2007)
31	森川 利信	准 教 授	農学 (植物のゲ ノム解析と その育種へ の応用に関 する研究)	1	<u>Morikawa, T.</u> , Sumiya, M. and S. Kuriyama ; Transfer of new dwarfing genes from the weed species <i>Avena fatua</i> into cultivated oat <i>A. byzantina</i> . <i>Plant Breeding</i> , 126 , 30-35 (2007).
				2	Ueno, M. and <u>T. Morikawa</u> ; Production of synthtic polyploid oats and detection of C genome rearrangements by GISH and FISH. <i>Breed. Sci.</i> , 57 , 339-343 (2007).
				3	Morikawa, T. and J. Mike Leggett ; Isozyme polymorphism and genetic differentiation in natural populations of an endemic tetraploid species <i>Avena maroccana</i> in Morocco. <i>Genet. Resour. Crop Evol.</i> , 55 , 1313-1321 (2008).

32	山地 亮一	准 教 授	農芸化学 (性ホルモ ン核内受容 体シグナル 伝達機構に 関 する 研 究)	1	N. Harada, R. Yasunaga, Y. Higashimura, <u>R. Yamaji</u> , K. Fujimoto, J. Moss, H. Inui, and Y. Nakano ; Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase enhances transcriptional activity of androgen receptor in prostate cancer cells, <i>J. Biol. Chem.</i> , 282 , 22651-22661 (2007).
				2	N. Harada, Y. Murata, <u>R. Yamaji</u> , T. Miura, H. Inui, and Y. Nakano ; Resveratrol down-regulates the androgen receptor at the post-translational level in prostate cancer cells, <i>J. Nutr. Sci. Vitaminol.</i> , 53 , 556-560 (2007).
				3	N. Harada, T. Yokoyama, <u>R. Yamaji</u> , Y. Nakano, and H. Inui ; RanBP10 acts as a novel coactivator for the androgen receptor, <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> , 368 , 121-125 (2008).
33	岩城 俊雄	講師	農芸化学 (統合ゲノ ミクスによ る植物の代 謝研究)	1	Iwaki T, Shiota K, Al-Taweel K, Kobayashi D, Kobayashi A, Suzuki K, Yui T, Wadano A. ; Inhibition of RuBisCO cloned from <i>Thermosynechococcus vulcanus</i> and expressed in <i>Escherichia coli</i> with compounds predicted by Molecular Operation Environment (MOE). <i>J. Biosci. Bioeng.</i> 105 (1), 26-33 (2008).
				2	Al-Taweel K, <u>Iwaki T</u> , Yabuta Y, Shigeoka S, Murata N, Wadano A. ; A bacterial transgene for catalase protects translation of d1 protein during exposure of salt-stressed tobacco leaves to strong light. <i>Plant Physiol.</i> , 145 (1), 258-265 (2007).
				3	<u>Iwaki T</u> , Haranoh K, Inoue N, Kojima K, Satoh R, Nishino T, Wada S, Ihara H, Tsuyama S, Kobayashi H, Wadano A ; Expression of foreign type I ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase (EC 4.1.1.39) stimulates photosynthesis in cyanobacterium <i>Synechococcus</i> PCC7942 cells. <i>Photosynthesis Res.</i> , 88 (3), 287-297(2006).
34	大江 真道	講師	農学 (種々の水 条件下に対 するイネ科 植物の生育 反応)	1	<u>Ohe, M.</u> , Okita, N. and Daimon, H.; Effects of deep-flooding irrigation on growth, canopy structure and panicle weight yield under different planting patterns in rice. <i>Plant Prod. Sci.</i> 13 : 193-198.(2010).
				2	大江真道 分げつについて. 日作紀, 77 , 229-232 (2008).
				3	渡邊 肇・日高秀俊・三枝正彦・ <u>大江真道</u> ・渋谷暁一 中山間地の深水栽培における水稻の生育と収量. 日作紀, 75 , 257-263 (2006).
35	平井 宏昭	講師	農業工学 (栽培環境 の解明)	1	Yoshiaki Kitaya and <u>Hiroaki Hirai</u> ; Effects of lighting and air movement on temperatures in reproductive organs of plants in a closed plant growth facility, <i>Advances in Space Research</i> , 41 , 730-735 (2008).
				2	Kitaya, Y., Hirai, H., Wei,X., Islam, A.F.M.S., Yamamoto M. ; Growth of sweetpotato cultured in the newly designed hydroponic system for space farming, <i>Adv. Space Res.</i> , 41 , 763-767 (2008).
				3	Teruo Wada, Hideo Ikeda, Kenji Matsushita, Akira Kambara , <u>Hiroaki Hirai</u> , Kazuhiro Abe ; Effects of shading in summer on yield and quality of tomatoes grown on a single-truss system, <i>J. Japan. Soc. Hort. Sci.</i> , 75 , 51-58 (2006).
36	古川 一	講師	農学 (野菜の機 能性成分向 上技術の開 発とその機 構解明)	1	Sato, S., S. Sakaguchi, <u>H. Furukawa</u> , and H. Ikeda ; Effects of NaCl application to hydroponic nutrient solution on fruit characteristics of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) <i>Scientia Horticulturae</i> , 109 , 248-253 (2006).
				2	Sato, S., M. Kamiyama, T. Iwata, N. Makita, H. Furukawa and H. I keda ; Moderate increase of mean daily temperature adversely affects fruit set of <i>Lycopersicon esculentum</i> by disrupting specific physiological processes in male reproductive development, <i>Annals of Botany</i> , 97 , 731-738 (2006).
				3	Okayama, T., H. Furukawa. K. Okamura and H. Murase ; The effect of photoperiod on β -glucuronidase gene expression under control CaMV-35S promoter in transgenic lettuce, <i>Environ Control Biol</i> , 48 , 1-8 (2010).
37	赤川 貢	助教	農芸化学 (機能性食 品成分の生 化 学 的 研 究)	1	<u>Akagawa, M.</u> , Ito, S., Toyoda, K., Ishii, Y., Tatsuda, E., Shibata, T., Yamaguchi, S., Kawai, Y., Ishino, K., Kishi, Y., Adachi, T., Tsubata, T., Takasaki, Y., Hattori, N., Matsuda, T., and Uchida, K. ; Bispecific abs against modified protein and DNA with oxidized lipids, <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA.</i> , 103 , 6160-6165 (2006).
				2	<u>Akagawa, M.</u> , Suyama, K., and Uchida, K.; Fluorescent detection of α -aminoadipic and γ -glutamic semialdehydes in oxidized proteins. <i>Free Radic. Biol. Med.</i> 46 , 701-706 (2009).
				3	Ishii, T., Mori, T., Tanaka, T., Mizuno, D., Yamaji, R., Kumazawa, S., Nakayama, T., and <u>Akagawa, M.</u> ; Covalent modification of proteins by green tea polyphenol (-)-epigallocatechin-3-gallate through autoxidation, <i>Free Radic. Biol. Med.</i> , 45 , 1384-1394 (2008).

38	石丸 恵	助教	農学 (果実の発育・成熟過程における生理学的研究)	1	Megumi Ishimaru, David L. Smith, Andrew J. Mort, Kenneth C. ; Gross, Enzymatic activity and substrate specificity of recombinant tomato β -galactosidases 4 and 5. <i>Planta</i> , 2008, In press.
				2	Y. Koshita, S. Kobayashi, M. Ishimaru, Y. Funamoto, M. Shiraishi, A. Azuma, H. Yakushiji, M. Nakayama ; An anthocyanin refulator from grapes, VlmybA1-2, produces reddish-purple plants, <i>Journal of Japanese Society for Horticultural Science</i> , 77 , 33-37 (2008).
				3	Megumi Ishimaru, David L. Smith, Kenneth C. Gross, and Shozo Kobayashi ; Expression of three expansin genes during development and maturation of Kyoho grape berries. <i>J. Plant. Physiol</i> , 164 , 1675-1682 (2007).
39	甲斐 建次	助教	農芸化学 (植物－微生物間相互作用の化学研究)	1	Kai, K., Horita, J., Wakasa, K., and Miyagawa, H. ; Three oxidative metabolites of indole-3-acetic acid from <i>Arabidopsis thaliana</i> , <i>Phytochemistry</i> , 68 , 1651-1663 (2007).
				2	Kai, K., Takeuchi, J., Kataoka, T., Yokoyama, M., and Watanabe, N. ; Structure-activity relationship study of flowering-inducer FN against <i>Lemna paucicostata</i> , <i>Tetrahedron</i> , 64 , 6760-6769 (2008).
				3	Kai, K., Takeuchi, J., Kataoka, T., Yokoyama, M. and Watanabe, N. ; Structure and biological activity of novel FN analogs as flowering inducers, <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> , 16 , 10043-10048 (2008).
40	谷 修治	助教	農芸化学 (微生物における遺伝子発現制御機構に関する研究)	1	H. S. Judelson, S. Tani, and R. D. Narayan. Metabolic adaptation of <i>Phytophthora infestans</i> during growth on leaves, tubers, and artificial media. <i>Molecular Plant Pathology</i> : 16 , 843-855 (2009)
				2	Adachi H., Tani S., Kanamasa S., Sumitani J., and Kawaguchi T. Development of a homologous transformation system for <i>Aspergillus aculeatus</i> based on the sC gene encoding ATP-sulfurylase. <i>Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry</i> : 73 , 1197-1199 (2009)
				3	H. Judelson and S. Tani. ; Trasgene-induced silencing of the zoosporegenesis-specific PiNIFC gene cluster of <i>Phytophthora infestans</i> involves chromatin alterations., <i>Eukaryotic Cell</i> , 6 , 1210-1218 (2007).
41	手塚 孝弘	助教	農学 (植物の育種および生殖隔離に関する研究)	1	Takahiro Tezuka, Tsutomu Kuboyama, Toshiaki Matsuda, Wataru Marubashi ; Seven of eight species in <i>Nicotiana</i> section <i>Suaveolentes</i> have common factors leading to hybrid lethality in crosses with <i>Nicotiana tabacum</i> , <i>Annals of Botany</i> , 106 , 267-276 (2010).
				2	Takahiro Tezuka, Wataru Marubashi ; Hybrid lethality in interspecific hybrids between <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>N. suaveolens</i> : evidence that the Q chromosome causes hybrid lethality based on Q-chromosome-specific DNA markers, <i>Theoretical and Applied Genetics</i> , 112 , 1172-1178 (2006).
				3	Takahiro Tezuka, Tsutomu Kuboyama, Toshiaki Matsuda, Wataru Marubashi ; Possible involvement of genes on the Q chromosome of <i>Nicotiana tabacum</i> in expression of hybrid lethality and programmed cell death during interspecific hybridization to <i>Nicotiana debneyi</i> , <i>Planta</i> , 226 , 753-764 (2007).
42	中澤 昌美	助教	農芸化学 (原生動物等の炭素代謝関連酵素に関する研究)	1	Ueda M, Ohata K, Konishi T, Sutrisno A, Okada H, Nakazawa M, Miyatake K.; A novel goose-type lysozyme gene with chitinolytic activity from the moderately thermophilic bacterium <i>Ralstonia</i> sp. A-471: cloning, sequencing, and expression. <i>Appl. Microbiol. Biotechnol.</i> , 81 , 1077-1085 (2009).
				2	Ueda M, Noda K, Nakazawa M, Miyatake K, Ohki S, Sakaguchi M, Inouye K.; A novel anti-plant viral protein from coelomic fluid of the earthworm <i>Eisenia foetida</i> : purification, characterization and its identification as a serine protease. <i>Comp. Biochem. Physiol. B Biochem. Mol. Biol.</i> , 151 , 381-385 (2008).
				3	Ueda M, Asano T, Nakazawa M, Miyatake K, Inouye K. ; Purification and characterization of novel raw-starch-digesting and cold-adapted alpha-amylases from <i>Eisenia foetida</i> , <i>Comp. Biochem. Physiol. B Biochem. Mol. Biol.</i> , 150 , 125-130 (2008).
43	中山 祐一郎	助教	農学 (雑草および資植物の多様性解析と保全に関する研究)	1	夏原由博・村上真樹・青木大輔・中山祐一郎・前中久行 保護すべき地域個体群の特定と保護優先順位付け．ランドスケープ研究 71(5), 565-568. (2008).
				2	中山祐一郎・坂井雅子・山口裕文水ストレスに対するイヌビエ（広義）の生態的反応．雑草研究 54(4), 239-248（2009）．
				3	小泉望・中山祐一郎 遺伝子組換え（GM）ナタネのこぼれ種と生物多様性．バイオサイエンスとインダストリー 68（5）, 361-363 (2010).

44	西村 重徳	助教	境界農学 (酵素の反応機構に関する構造生物学)	1	Hayuki Sugimoto, Miho Nakamura, <u>Shigenori Nishimura</u> , Shuichi Karita, Hideo Miyake, and Akiyoshi Tanaka ; Kinetically trapped metastable intermediate of a disulfide-deficient mutant of the starch-binding domain of glucoamylase, <i>Protein Science</i> , 18 , 1715-23 (2009).
				2	Yuya Miyamoto, <u>Shigenori Nishimura</u> , Katsuaki Inoue, Shigeru Shimamoto, Takuya Yoshida, Ayano Fukuhara, Mao Yamada, Yoshihiro Urade, Naoto Yagi, Tadayasu Ohkubo, Takashi Inui ; Structural analysis of lipocalin-type prostaglandin D synthase complexed with biliverdin by small-angle X-ray scattering and multi-dimensional NMR, <i>J. Struct. Biol.</i> , 169 , 209-218 (2010).
				3	Hiroaki Tsuji, <u>Shigenori Nishimura</u> , Takashi Inui, Yuji Kado, Kazuhiko Ishikawa, Tsutomu Nakamura and Koichi Uegaki ; Kinetic and crystallographic analyses of the catalytic domain of chitinase from <i>Pyrococcus furiosus</i> – the role of conserved residues in the active site, <i>FEBS J.</i> , 277 , 2683-2695 (2010).
45	原田 直樹	助教	農芸化学 (男性ホルモンと食品因子の生理作用に関する研究)	1	<u>N. Harada</u> , R. Yasunaga, Y. Higashimura, R. Yamaji, K. Fujimoto, J. Moss, H. Inui, and Y. Nakano ; Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase enhances transcriptional activity of androgen receptor in prostate cancer cells, <i>J. Biol. Chem.</i> , 282 , 22651-22661 (2007).
				2	<u>N. Harada</u> , Y. Ohmori, R. Yamaji, Y. Higashimura, K. Okamoto, F. Isohashi, Y. Nakano and H. Inui ; ARA24/Ran enhances the androgen-dependent NH ₂ - and COOH-terminal interaction of the androgen receptor, <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> , 373 , 373-377 (2008).
				3	<u>N. Harada</u> , T. Mitani, Y. Higashimura, R. Yamaji, K. Okamoto, Y. Nakano, and H. Inui ; Involvement of three glutamine tracts in human androgen receptor transactivation, <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i> 118 , 77-84 (2010).
46	日比野 威	助教	農芸化学 (酵素反応論)	1	Mikio Kato, Takeshi Haku, <u>Takeshi Hibino</u> , Harumi Fukada, Yumiko Mishima, Ichiro Yamashita, Shinsei Minoshima, Kuniaki Nagayama and Nobuyoshi Shimizu. ; Stable minihairpin structures forming at minisatellite DNA isolated from yellow fin sea bream <i>Acanthopagrus latus</i> , <i>Comparative Biochemistry and Physiology Pt.B</i> 146, 427-437 (2007).
				2	<u>Takeshi Hibino</u> ; Inhibition Mode and Assumption on Reaction Condition: Analysis of Ap5A inhibited Adenylate Kinase Reaction based on RapidEquilibrium Assumption and on Steady State Concept., 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, 2006.
				3	<u>Takeshi Hibino</u> ; Nonfixed Relationship of the Michaelis Constant and Maximum Velocity with Their Corresponding Rate Constants, <i>Journal of Biological Chemistry</i> . 260 , 30671-30680 (2005).
47	深田 尚	助教	生物科学 (動物細胞の細胞生物学に関する研究)	1	Shinji Sakaushi, Kumi Nishida, <u>Takashi Fukada</u> , Kaori Senda-Murata, Shigenori Oka and Kenji Sugimoto ; Differential responses of mitotic spindle pole formation to microtubule-stabilizing agents epothilones A and B at low concentrations, <i>Cell Cycle</i> , 7 , 477-483 (2008).
				2	Shinji Sakaushi, Kumi Nishida, Harumi Minamikawa, <u>Takashi Fukada</u> , Shigenori Oka and Kenji Sugimoto ; Live imaging of spindle pole disorganization in docetaxel-treated multicolor cells, <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> , 357 , 655-660 (2007).
				3	Hao Qiu, Ryosuke Nomiyama, Keisuke Moriguchi, <u>Takashi Fukada</u> , Kenji Sugimoto ; Identification of novel nuclear protein interactions with the N-terminal part of filamin A, <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> , 75 , 145-147 (2011)
48	福田 弘和	助教	物理学 (化学・生体振動子集団における時空間ダイナミクスの解析と制御)	1	Hirokazu Fukuda, Norihito Nakamichi, Mihoe Hisatsune, Haruhiko Murase, Takeshi Mizuno ; Synchronization of Plant Circadian Oscillators with a Phase Delay Effect of the Vein Network, <i>Physical Review Letters</i> , 99 , 098-102 (2007).
				2	<u>Hirokazu Fukuda</u> , Yu Uchida, Norihito Nakamichi ; Effect of a Dark Pulse Under Continuous Red Light on the Arabidopsis thaliana Circadian Rhythm, <i>Environment Control in Biology</i> 46 (2), 123-128, (2008).
				3	M. Ushada, H. Murase, <u>H. Fukuda</u> ; Non-destructive sensing and its inverse model for diagnosing quality degradation using texture analysis and artificial neural network, <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> 57, 149-165 (2007).

49	三柴 啓一郎	准教授	農学 (園芸植物の分子育種に関する研究)	1	Kei-ichiro Mishiba, Satoshi Yamasaki, Takashi Nakatsuka, Yoshiko Abe, Hiroyuki Daimon, Masayuki Oda, Masahiro Nishihara ; Strict <i>de novo</i> methylation of the 35S enhancer sequence in gentian, <i>PLoS ONE</i> , 5, e9670 (2010).
				2	Kei-ichiro Mishiba, Kyoko Yamane, Takashi Nakatsuka, Yuki Nakano, Saburo Yamamura, Jun Abe, Hiromi Kawamura, Yoshihito Takahata, Masahiro Nishihara ; Genetic relationships in the genus <i>Gentiana</i> based on chloroplast DNA sequence data and nuclear DNA content, <i>Breeding Science</i> , 59, 119-127 (2009).
				3	Mwathi Jane Wamaitha, Kyoko Suwa, Ken-ichi Fukuda, Masahiro Mii, Hiroyuki Daimon, Kei-ichiro Mishiba ; Thidiazuron-induced rapid shoot regeneration via embryo-like structure formation from shoot tip-derived callus culture of sugarcane, <i>Plant Biotechnology</i> , 27, 365-368 (2010).
50	望月 知史	助教	農学 (植物ウイルスの病原性に関する研究)	1	Takehiro Ohki, Fusamichi Akita, Tomofumi Mochizuki T, Ayami Kanda, Takahide Sasaya, and Shinya Tsuda ; The protruding domain of the coat protein of <i>Melon necrotic spot virus</i> is involved in compatibility with and transmission by the fungal vector <i>Olpidium bornovanus</i> . <i>Virology</i> , 402, 129-134. (2010).
				2	Tomofumi Mochizuki T, Katuyuki Hirai, Ayami Kanda, Jun Ohnishi, Takehiro Ohki, and Shinya Tsuda ; Induction of necrosis via mitochondrial targeting of <i>Melon necrotic spot virus</i> replication protein p29 by its second transmembrane domain. <i>Virology</i> , 390, 239-249. (2009).
				3	Tomofumi Mochizuki T, Jun Ohnishi, Takehiro Ohki, Ayami Kanda, and Shinya Tsuda ; Amino acid substitution in the coat protein of <i>Melon necrotic spot virus</i> causes loss of binding to the surface of <i>Olpidium bornovanus</i> zoospores. <i>Journal of General Plant Pathology</i> 74, 176-181. (2008).
51	築瀬 雅則	助教	農学 (作物の出穂開花性に関する研究)	1	築瀬雅則、樽本勲、小幡達人、沖田貴史、ソルガムの出穂開花性に及ぼす花芽分化制御遺伝子 T,D1,D2 と熟性遺伝子 Ma1~Ma4 の効果, 日本草地学会誌, 51, 67-72(2005).
				2	Yanase,M, Tarumoto I, Kasuga S ; Effects of day-length and night temperature on the flowering of Sorghum varieties with a dominant thermosensitivity gene.Glassland Science, 54, 57-61 (2008).
				3	築瀬雅則、桑田和宏、阪本雅則、森川利信、イネ品種‘小僧の来栖’と‘在来 No.23’における鑑賞用形質の遺伝特性, 作物研究, 55, 39-42 (2010)
52	山根 京子	助教	農学 (資源植物の進化に関する研究)	1	Kyoko Yamane, Na Lü and Ohmi Ohnishi ; Chloroplast DNA variations of cultivated Radish and its wild relatives, <i>Plant Science</i> , 168, 627-634 (2005).
				2	Kyoko Yamane and Taihachi Kawahara ; Intra- and interspecific phylogenetic relationships among diploid <i>Triticum-Aegilops</i> species based on base pair substitutions, indels and microsatellites in chloroplast non-coding sequences, <i>American Journal of Botany</i> , 92, 1887-1898 (2005).
				3	Kyoko Yamane, Kentaro Yano and Taihachi Kawahara ; Pattern and rate of indel evolution inferred from whole chloroplast intergenic regions in sugarcane, maize and rice, <i>DNA research</i> , 13, 197-204 (2006).
53	和田 光生	助教	農学 (養液栽培を用いた野菜の計画的安定生産技術の開発に関する研究)	1	Teruo Wada, Hideo Ikeda, Kenji Matsushita, Akira Kambara, Hiroaki Hirai, Kazuhiro Abe, ; Effects of shading in summer on yield and quality of tomatoes grown on a single-truss tomatoes, <i>Journal of the Japanese Society for Horticultural Science</i> , 75, 51-58 (2006).
				2	藤浦建史, 和田光生, 西浦芳史, 池田英男, 林 挺希, 馬場康裕, 土肥誠 ; 移動型養液栽培施設のミニトマト収穫ロボット (第 2 報) ロボットの概要と三次元画像認識, 農業機械学会誌, 72, 143-151 (2010).
				3	藤浦建史, 和田光生, 西浦芳史, 池田英男, 林 挺希, 馬場康裕, 土肥誠 ; 移動型養液栽培施設のミニトマト収穫ロボット (第 2 報) 収穫実験, 農業機械学会誌, 72, 152-159 (2010)

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	生命環境科学研究科/緑地環境科学専攻
----------	--------------------

54	石井 実	教授	基礎生物学 (昆虫類の 生理・生態 および保 全)	1	石井 実; レッドデータブックからみた日本の昆虫の衰退と危機要因. 「日本の昆虫の衰退と保護 (石井 実監修)」, pp.6-22. 北隆館 (2010).
				2	Yasuo Mukai, Minoru Ishii, ; Habitat utilization by the giant water bug, <i>Appasus (= Diplonychus) major</i> (Hemiptera: Belostomatidae), in a traditional rice paddy water system in northern Osaka, central Japan. <i>Appl. Entomol.</i> <i>Zool.</i> , 42: 595-605 (2007).
				3	Yasuaki Nishinaka, Minoru Ishii, ; Mosaic of various seral stages of vegetation in the <i>Satoyama</i> , the traditional rural landscape of Japan as an important habitat for butterflies. <i>Trans. lepid. Soc. Japan</i> , 58(1): 69-90 (2007).
55	上 甫 木 昭 春	教授	農学 (地域生態 学に関する 研究)	1	上甫木昭春著; 地域生態学からのまちづくりー共生環境のマネジメント ー: 学芸出版社(2009).
				2	上甫木昭春・嶽山洋志; 学校ビオトープの空間特性の評価, 阪神・都市 ビオトープフォーラム編「検証・学校ビオトープ」: 大阪公立大学出版会 (2009) .
				3	上甫木昭春編・著; 大阪湾の自然と再生: 大阪公立大学出版会 (2008) .
56	北宅 善昭	教授	農業工学 (生態系保 全・制御に 関する研 究)	1	Yoshiaki Kitaya, Lia Xiao, Atsunori Masuda, Tomoko Ozawa, Masashi Tsuda, Kenji Omasa ; Effects of temperature, photosynthetic photon flux density, photoperiod and O2 and CO2 concentrations on growth rates of the symbiotic dinoflagellate, <i>Amphidinium</i> sp., <i>Journal of Applied Phycology</i> , 20 , 737-742 (2008).
				2	Yoshiaki Kitaya, Hiroaki, Hirai , Xiochuan Wei, Saiful Islam, Masashi Yamamoto ; Growth of sweetpotato cultured in the newly designed hydroponic system for space farming, <i>Advances in Space Research</i> , 41 (5), 730-735 (2008).
				3	Yoshiaki Kitaya, Masayuki Kawai, Hideyuki Takahashi, Akira Tani, Eiji Goto, Takahiro Saito, Toshio Shibuya and Makoto Kiyota ; Heat and gas exchange between plants and atmosphere under microgravity conditions, <i>Ann. N. Y.</i> <i>Acad. Sci.</i> , 1077 , 244-255 (2006).
57	小山 修平	教授	農業工学 (地 域 環 境・生態系 情報などの データマイ ニングに関 する研究)	1	金井猛徳, 橘 淳治, 小山修平; ロジスティック回帰分析を用いた大阪 府におけるアライグマの生息可能域の推定, 環境情報科学別冊, No.20, 99-104 (2006).
				2	Suwardi A., Kanai, T., Koyama, S. ; Assessing daily tropical rainfall variations using a neuron-fuzzy classification model, <i>Ecological Informatics</i> , 2,159-166(2007).
				3	金井猛徳, 橘 淳治, 小山修平; 2 種類の土地利用データにもとづく一 般化線形モデルと GIS による野生生物の生息可能域の推定について-大 阪府域におけるアライグマの分布を比較して-, 農業情報研究, 17, 77-85 (2008).
58	堀野 治彦	教授	農業工学 (地域水環 境の評価と その管理に 関する研 究)	1	堀野治彦, 中桐貴生; 環境配慮型施工区を含む農業用水路への住民意識, 水土の知, 76(8), 41-45 (2008).
				2	Horino, H., and Y. Sakata ; A Comprehensive Study on Residents' Perception and Evaluation of Multi-functional Roles of Irrigation Water in the Kohoku Region, Shiga, <i>Journal of Ecotechnology Research</i> , 13 (4), 265-270 (2008).
				3	堀野治彦, 中桐貴生, 荻野芳彦; 環境配慮型用水路の魚介類生息および 通水機能への影響評価, 農業農村工学会論文集, 254, 77-83 (2008).
59	前中 久行	教授	農学 (緑化と自 然修復に関 する研究)	1	中村彰宏・戸田健太郎・前中久行; 地上型レーザスキャナを用いた天然 記念物に指定されたソテツ (<i>Cycas revoluta</i> Thunb.) の形状計測, 日本緑 化工学会誌, 35, 63-68 (2009).
				2	田端敬三, 金銅清吏, 大野朋子, 前中久行; 二十数年前と比較した山岳道路 周辺の植生垂直分布の変化, 日本緑化工学会誌, 33(1), 59-64 (2007).
				3	中津弘, 夏原由, 前中久行; 京阪奈丘陵における詳細スケールでの二次的自 然の配置パターンと鳥類の関係, 日本緑化工学会誌, 34(1), 91-96 (2008).

60	増田 昇	教授	農学 (緑地計画工学に関する研究)	1	柳川豪, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇; 堺市を事例とした大都市における市街化調整区域内の農地転用に関係する立地要因に関する研究, 環境情報科学論文集, No.20, 117-122 (2006).
				2	朴鎮昱, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇; 盆地都市京都における自然景観保全に関わる法規制と景観特性の変遷に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol.72(5), 651-656 (2009).
				3	武田重昭, 西川文香, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇; 利用実態から捉えたニュータウン再生に資する屋外空間の活用に関する研究, 都市計画論文集, No.45-3, 787-792 (2010).
61	青野 靖之	准教授	農業工学 (植物と気象環境・気候変動との相互作用に関する研究)	1	Yasuyuki Aono and Shizuka Saito ; Clarifying springtime temperature reconstructions of the medieval period by gap-filling the cherry blossom phenological data series at Kyoto, Japan, <i>International Journal of Biometeorology</i> , 54 , 211-219 (2010).
				2	Yasuyuki Aono and Keiko Kazui ; Phenological data series of cherry tree flowering in Kyoto, Japan, and its application to reconstruction of springtime temperatures since the 9th century, <i>International Journal of Climatology</i> , 28 , 905-914 (2008).
				3	Hitoshi Honjo, Ryo Fukui, Toshihiko Sugiura and Yasuyuki Aono ; The DTS accumulation model for predicting the flowering date of Japanese pear tree in Japan, <i>Acta Horticulture (ISHS)</i> , 707 , 151-158 (2006).
62	宇佐美好文	准教授	農業経済学・経済政策・経済史 (インド農村社会の長期変動)	1	宇佐美好文; 「インドの農業・食糧戦略」『農業と経済』72巻5号, pp.49-55, (2006).
				2	宇佐美好文・浦出俊和; 「近年における中国とインドのシルク産業」『シルク情報』(2006).
				3	宇佐美好文・浦出俊和・顧國達; 「インドの対中国生糸アンチ・ダンピング関税の影響」, 『農林業問題研究』第44巻1号, pp. 282-288 (2008).
63	加我 宏之	准教授	農学 (緑地計画工学に関する研究)	1	岩崎雄太郎, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇; 『淀川兩岸一覽』から捉えた近世の水辺の名所空間を支える緑景観に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol.70(5), 611-616, (2007).
				2	水島環, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇; CSR (企業の社会的責務) から捉えた地域の自然環境保全活動の位置づけに関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol.71(5), 705-708, (2008).
				3	加我宏之, 小嶋英里, 下村泰彦, 増田昇; 公益信託みのお山麓保全ファンドにおける市民団体による山麓保全活動に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol.72(5), 601-604, (2009).
64	下村 泰彦	准教授	農学 (緑地計画工学に関する研究)	1	下村泰彦, 河野礼, 加我宏之, 増田昇; 大阪市聖天山地区を事例とした風致地区制度と緑地景観の保全に関する研究, 都市計画論文集, No.43-3, 661-666, (2008).
				2	下村泰彦, 岩崎雄太郎, 加我宏之, 増田昇; 国営飛鳥歴史公園高松塚周辺地区を事例とした樹林景観の保全手法に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol.71(5), 669-674, (2008).
				3	朴鎮昱, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇; 韓国の慶州における景観特性と自然景観に関わる法規制から見た今後の課題, 都市計画論文集, No.44-3, 451-456, (2009).
65	谷川 寅彦	准教授	環境学 (緑化工学および灌漑工学)	1	谷川寅彦, 矢部勝彦; 造成樹園地における水分消費と下層補給について, 農業土木学会論文集, 243, 113-120 (2006).
				2	岩間憲治, 金木亮一, 谷川寅彦, 矢部勝彦, 多孔質管地中灌漑の実用性向上について-低正圧間断灌漑の実用性と負圧連続灌漑による根巻き防止効果-, 農業土木学会論文集, 245, 19-24 (2006).
				3	岩間憲治, 谷川寅彦, 金木亮一, 矢部勝彦; 地中連続灌漑における多孔質媒体の差異が給水特性に与える影響, 農業土木学会論文集, 245, 25-30(2006)
66	中桐 貴生	准教授	農業工学 (農地および水資源の開発・保全に関する研究)	1	中桐貴生, 堀野治彦, 松島隆治; オフ・ストリーム型ため池による河川の栄養塩類流出抑制効果の実証および考察, 農業農村工学会論文集, 262, 35-40 (2009).
				2	吾郷秀雄, 石筒 寛, 中桐貴生; 耕作放棄地の解消対策としての地域活性化とその土台づくり, 農業農村工学会誌, 76(7), 19-22 (2008).
				3	吾郷秀雄, 中桐貴生, 團 晴行, 四野見悠喜男; 自立支援型開発手法による土壌保全対策事業の事後評価, 農業農村工学会誌, 75(10), 915-919 (2007).

67	中村 彰宏	准 教 授	森林学 (緑地の保 全および緑 化植物の生 理生態に関 する研究)	1	中村彰宏・戸田健太郎・前中久行; 地上型レーザスキャナを用いた天然記念物に指定されたソテツ (<i>Cycas revoluta</i> Thunb.) の形状計測, 日本緑化工学会誌, 35 , 63-68 (2009).
				2	中村彰宏・衣笠斗基子・塩田麻衣子; 法面での埋土種子を用いた緑化で出現した木本実生種の特異性, 日本緑化工学会誌, 32 , 159-164 (2006).
				3	戸田 健太郎, 中村 彰宏, 前中 久行; 地上型 3D レーザースキャナを用いた男里川河口の微地形計測と潮間帯の冠水特性の評価, ランドスケープ研究, 70 (5), 463-466 (2007).
68	広渡 俊哉	准 教 授	基礎生物学 (昆虫分類 学を基礎と した環境評 価に関する 研究)	1	広渡俊哉; 絵かき虫の生物学(広渡俊哉編), 7-10, 40-58, 北隆館 (2011).
				2	Hirawatari, T., Huang, G.-H., Hashimoto, S. & Wang, M.; A remarkable new species of <i>Vietomartyria</i> Hashimoto & Mey (Lepidoptera, Micropterigidae) from South China, <i>Transactions of the Lepidopterological Society of Japan</i> , 61 , 211-217 (2010).
				3	広渡俊哉・立岩邦敏・高木真也・安 能浩・李 峰雨・水川 瞳・黄 国華・上田達也; 異なる森林環境における小蛾類群集の多様性 2. 灯火法による小蛾類の群集調査の評価, 環動昆 21 , 37-52 (2010).
69	木全 卓	講師	農業工学 (地盤工学 に関する研 究)	1	前田健一, 金子賢治, 榎原辰雄, 木全 卓; 粒子特性の評価と工学的意義ー粒子の集合体としての評価と力学挙動ー, 地盤工学会誌, 55 (9), 31-39, (2007).
				2	木全 卓・西田真理; 廃棄発泡プラスチック破砕片混合土の透水性および断熱性に関する考察ーカオリン粘土を用いた混合土の透水性と断熱性についてー, 第 8 回環境地盤工学シンポジウム論文集, 333-336, (2009).
				3	T. Kimata, K. Shimada and Y. Masaki; Consideration of the compressibility of soil mixed with deformable particles – Classification of the compressive components by using rod-stack model tests -, <i>Geomechanics and Geotechnics: From Micro to Macro</i> , 1 , 113-116, (2010).
70	渋谷 俊夫	准 教 授	農業工学 (環境調節 による植物 の成長制御 に関する研 究)	1	Shibuya, T., Hirai, N., Sakamoto, Y., Komuro, J.; Effects of morphological characteristics of <i>Cucumis sativus</i> seedlings grown at different vapor pressure deficits on initial colonization of <i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae). <i>J. Econ. Entomol.</i> 102 , 2265-2267 (2009).
				2	Shibuya, T., Nagasaka, Y., Sugimoto, A., Kawaguchi, S., Kitaya, Y., Kiyota, M.; Measurement of leaf vapor-conductance of cucumber transplants in the greenhouse with minimal invasion. <i>HortScience</i> 45 : 460-462 (2010).
				3	Shibuya, T., Endo, R., Hayashi, N., Kitamura, Y., Kitaya, Y.; Potential photosynthetic advantages of cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) seedlings grown under fluorescent lamps with high red:far-red light. <i>HortScience</i> 45 , 553-558 (2010).
71	鱧谷 憲	講師	環境学 (陸域生態 系における 温室効果ガ スの動態に 関する研 究)	1	Kishuhara, Y., Ueyama, M., Hamotani, K., Monji, N. ; Vertical Change of CO ₂ Flux within a Larch Forest – Experimental and Numerical Approach-, <i>J. Agric. Meteorol.</i> , 62 , 9-14 (2006).
				2	Ueyama, M., Hamotani, K. and Nishimura, W.: A technique for high-accuracy flux measurement using a relaxed eddy accumulation system with an appropriate averaging strategy. <i>J. Agric. Meteorol.</i> , 65 , 315-325.(2009)
				3	Ueyama, M., Mitake, Y., Yamaguchi, K. and Hamotani, K.: Micrometeorological measurements of heat, water, and CO ₂ exchanges at an urban landscape in Sakai, Japan. <i>AsiaFlux Newsletter</i> , 32 , 9-12. (2011)
72	植山 雅仁	助教	環境学 (陸域生態 系における 温室効果ガ スの動態に 関する研 究)	1	Ueyama, M., Harazono, Y., Kim, Y. and Tanaka, N. ; Response of the carbon cycle in sub-arctic black spruce forests to climate change: Reduction of a carbon sink related to the sensitivity of heterotrophic respiration. <i>Agric. Forest Meteorol.</i> , 149 , 582-602.. (2009).
				2	Ueyama, M., Ichii, K., Hirata, R., Takagi, K., Asanuma, J., Machimura, T., Nakai, Y., Ohta, T., Saigusa, N., Takahashi, Y. and Hirano, T.: Simulating carbon and water cycles of larch forests in East Asia by the BIOME-BGC model with AsiaFlux data. <i>Biogeosciences</i> , 7 , 959-977.(2010)
				3	Ueyama, M., Harazono, Y., and Ichii, K.: Satellite-based modeling of the carbon fluxes in mature black spruce forests in Alaska: a synthesis of the eddy covariance data and satellite remote sensing data. <i>Earth Interactions</i> , 14 , 1-27. (2010)

73	浦出 俊和	助教	農業経済学 (グリーン・ツーリズムに関する研究)	1	浦出俊和・田村剛・宇佐美好文；農家レストラン来訪者の地域農業への支援に対する意向に関する考察－奈良県桜井市笠地区「荒神の里笠そば」を事例として－，農林業問題研究，42(1)，105-108 (2006)．
				2	浦出俊和・宇佐美好文・顧国達・宇山満；近年の中国養蚕業の発展とその要因－「東桑西移」政策の評価，農林業問題研究，44(3)，57-65 (2008)．
				3	辻雄大・大西敏夫・浦出俊和・宇佐美好文；棚田保全活動における『地域通貨「仰木」』活用の意義，農林業問題研究，45(1)，127-132 (2009)．
74	遠藤 良輔	助教	農業工学 (植物・微生物への環境影響評価および環境調節に関する研究)	1	R. Endo, O. Kitani, T. Noike, M. Tosaka, M. Sakamoto, K. Omasa ; Fluorescence characteristics of the sludge during wet and dry anaerobic digestion. <i>Proceedings of 5th international workshop on innovative anaerobic technology</i> , 5, 104-110 (2008).
				2	R. Endo, K. Omasa ; 3-D cell-level chlorophyll fluorescence imaging of ozone-injured sunflower leaves using a new passive light microscope system. <i>Journal of Experimental Botany</i> , 58(4), 765-772 (2007).
				3	Shibuya, T., Endo, R., Hayashi, N., Kitamura, Y., Kitaya, Y.; Potential photosynthetic advantages of cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) seedlings grown under fluorescent lamps with high red:far-red light. <i>HortScience</i> 45, 553-558 (2010).
75	大野 朋子	助教	農学 (植物資源利用の多様性と景観形成に関する研究)	1	大野朋子, Maythasith Konkarn, 魯 元学, 前中久行, 山口裕文；ゴールデントライアングルとその周辺におけるタケの種類と利用： <i>Bamboo Journal</i> , 25, 36 - 47 (2008)．
				2	T. Ono, H. Yamaguchi, H. Maenaka ; Bamboo as a weed at urban fringe in Japan, <i>Proceedings of the 21st APWSS Conference, Colombo, Sri Lanka</i> , pp.634-639 (2007).
				3	大野朋子・前中久行・西野真知子.『とりもどせ！琵琶湖・淀川原風景』「2－3 地形と貴重植物」, 2009, pp.86－95, サンライズ出版
76	工藤 庸介	助教	農業工学 (水利施設が有する多面的機能の性能規定化に関する研究)	1	工藤庸介：農業農村工学における景観の保全・形成に関する諸課題，水土の知，78(2)，35-39 (2010)．
				2	工藤庸介・木全 卓：施設の景観性能を規定する美的状態に関する研究，日本景観学会誌，11(1)，4-11 (2010)．
				3	九鬼康彰・三宅康成・工藤庸介：条例に基づく農村景観の保全形成に向けた取組みの特徴，水土の知，78(8)，35-40 (2010)．
77	平井 規央	助教	基礎生物学 (昆虫類の寄主寄生者関係に関する研究)	1	Yago, M., N. Hirai, M. Kondo, T. Tanikawa, M. Ishii, M. Wang, M. Williams & R. Ueshima ; Molecular systematics and biogeography of the genus <i>Zizina</i> (Lepidoptera: Lycaenidae). <i>Zootaxa</i> , 1764, 15-38 (2008).
				2	Hirai, N. and M. Ishii ; A danaid butterfly, <i>Ideopsis similis</i> , overcomes parasitization by a tachinid fly, <i>Sturmia bella</i> . <i>Entomological Science</i> , 10, 35-43 (2007).
				3	Kuroda, S., N. Hirai, M. Ishii and K. Maeto ; Notes on <i>Apanteles javensis</i> Rohwer (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae) in Japan, including new distribution and host records. <i>Pan-pacific Entomologist</i> , 83, 381-389 (2006).

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	生命環境科学研究科/獣医学専攻
----------	-----------------

78	稲葉 俊夫	教授	畜産学・獣医学 (イヌES細胞株の樹立と再生獣医学への応用に関する研究)	1	Hatoya, S., Sugiyama, Y., Nishida, H., Okuno, T., Torii, R., Sugiura, K., Kida, K., Kawate, N., Tamada, H., <u>Inaba, T.</u> ; Canine oocyte maturation in culture: Significance of estrogen and EGF receptor gene expression in cumulus cells, <i>Theriogenology</i> , 71 , 560-567 (2009).
				2	Okuno,T., Nakayama, T., Konishi, N., Michibata, H., Wakimoto, K., Suzuki, Y., Nito, S., <u>Inaba, T.</u> , Nakano, I., Muramatsu, S., Takano, M., Kondo, Y., Inoue, N. ; Self-contained induction of neurons from human embryonic stem cells, <i>PLoS One</i> , 4 , e6318(2009).
				3	公立大学法人大阪府立大学(出願者), 稲葉俊夫、鳩谷晋吾、鳥居隆三、杉浦喜久弥、熊谷大二郎(発明者), イヌ由来胚性幹細胞、その生産方法、及びその継代培養方法, 日本, 特開 2007-37458(出願公開番号), 2007 年 02 月 15 日(公開日)
79	大橋 文人	教授	畜産学・獣医学 (獣医外科学に関連する研究)	1	Noda,K., Aoki, M., Akiyoshi, H., Ogata, T., Yamauchi, K., Shimada, T. and <u>Ohashi,F.</u> ; Effect of bovine lactoferrin on the immune responses of captive bottlenosed dolphins (tursiops truncatus) being transported over long distances, <i>Vet. Rec.</i> , 159 , 885-888 (2006).
				2	Izawa T, Murai F, Akiyoshi, H, <u>Ohashi F</u> , Yamate J, Kuwamura M; Encapsulating peritoneal sclerosis associated with abnormal liver development in a young dog , <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 73 , 697-700 (2011).
				3	Hayashi A, Tanaka H, Kitamura M, Nishida H, Shimoda T, <u>Ohashi F</u> , Nakayama M ; Acute myelomonocytic leukemia (AML-M4) in a dog with the extradural lesion. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 73 , 419-422 (2011).
80	岡田 利也	教授	実験動物学 (モデル動物に関する研究)	1	<u>Okada T</u> , Omoto-Kitao M, Mukamoto M, Nakamura J, Mino M, Kondo T, Takeshita A, Kusakabe KT, Kato K. Compensatory Renal Growth in Uninephrectomized Immature Rats: Proliferative Activity and Epidermal Growth Factor. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 72 (8), 975-980 (2010).
				2	Mino M, Ihara H, Kozaki S, Kondo T, Takeshita A, Kusakabe KT, <u>Okada T</u> . Effects of low protein intake on the development of the remaining kidney in subtotaly nephrectomized immature rats: Expression of inducible and endothelial NO synthase. <i>Med. Mol. Morphol.</i> , 43 , 116-122 (2010).
				3	Kato K, Suzuki M, Kanno H, Sekino S, Kusakabe K, <u>Okada T</u> , Mori T, Yoshida K, Hirabayashi Y. Distinct Role of Growth Hormone on Epilepsy Progression in a Model of Temporal Lobe Epilepsy. <i>J. Neurochem.</i> , 110 , 509-519 (2009).
81	小川 和重	教授	畜産学・獣医学 (獣医解剖学, 組織学, 細胞生物学)	1	<u>Ogawa, K.</u> , Wada, H., Okada, N., Harada, I., Nakajima, T., Pasquale, E.B., Tsuyama, S. ; EphB2 and ephrin-B1 expressed in the adult kidney regulate the cytoarchitecture of medullary tubule cellsthrough Rho family GTPases. <i>J. Cell Sci.</i> , 119 , 559-570 (2006).
				2	Mueller I, Kobayashi R, Nakajima T, Ishii M, <u>Ogawa K.</u> ; Effective and Steady Differentiation of a Clonal Derivative of P19CL6 Embryonal Carcinoma Cell line into Beating Cardiomyocytes. <i>J. Biomed. Biotechnol.</i> vol. 2010 , ID 380561, 12 pages, (2010).
				3	小川和重 ; 内皮と中皮 「獣医組織学 (第四版)」 pp. 26-27, 日本獣医解剖学会編, 学窓社, 東京, 2008.
82	久保 喜平	教授	環境学 (獣医放射線学およびDNA損傷修復)	1	Ryohei Yamamoto, Satoshi Matsuyama, Hiroshi Ide, Kazuo Yamamoto, <u>Kihei Kubo</u> ; The level of a canine monofunctional thymine glycol-DNA glycosylase activity, 11 th International Workshop: Radiation Damage to DNA, Atlanta U.S.A., 5 月 15-19 日 (2010) .
				2	Takaaki Sugiura, Satoshi Matsuyama, Hideo Akiyoshi, Shigeo Takenaka, Jyoji Yamate, Mitsuo Kuwamura, Mica Aoki, Terumasa Shimada, Fumihito Ohashi and <u>Kihei Kubo</u> ; Expression patterns of the BRCA1 splicing variants in canine normal tissues and mammary gland tumors, <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69 , 587-592 (2007).
				3	Ryohei Yamamoto, Miyuki Akiyama, Hiroshi Ide, Kazuo Yamamoto, Satoshi Matsuyama and Kihei Kubo ; A novel monofunctional DNA glycosylase activity against thymine glycol in mouse cell nuclei <i>J. Radiat. Res.</i> , 49 , 249-259 (2008)

83	小崎 俊司	教授	畜産学・獣医学 (ボツリヌス毒素に関する研究)	1	Umeda K., Seto Y., Kohda, T., Mukamoto M., and <u>S. Kozaki</u> ; Genetic characterization of <i>Clostridium botulinum</i> associated with type B infant botulism in Japan. <i>J. Clin. Microbiol.</i> 47. 2720-2728. (2009)
				2	Nochi T., Yuki Y., Takahashi H., Sawada S., Mejima M., Kohda T., Harada N., Kataoka N., Kong G., Sato A., Tokuhara D., Kurokawa S., Takahashi Y., Tsukada H., <u>Kozaki S.</u> , Akiyoshi K., Kiyono H ; A novel nanogel-based delivery system for adjuvant-free intranasal vaccines, <i>Nature material.</i> 9. 572-578 (2010)
				3	Umeda K., Seto Y., Kohda, T., Mukamoto M., and <u>S. Kozaki</u> ; A novel Multiplex PCR method for <i>Clostridium botulinum</i> neurotoxin type A gene cluster typing. <i>Microbiol Immunol.</i> 54, 308-312. (2010)
84	児玉 洋	教授	畜産学・獣医学 (動物および魚類の感染防御免疫機構)	1	<u>Kodama, H.</u> , Denso, Okazaki, F. and Ishida, S. ; Protective effect of humus extract against <i>Trypanosoma brucei</i> infection in mice. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 70 : 1185-1190 (2008).
				2	<u>Kodama, H.</u> and Denso. ; Antitumor effect of humus extract on murine transplantable L1210 leukemia. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69 , 1069-1071 (2007).
				3	Nakagawa, J., Iwasaki, T. and <u>Kodama, H.</u> ; Protection against <i>Flavobacterium psychrophilum</i> infection (cold water disease) in ayu fish by oral administration of humus extract. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 71 : 1487-1491 (2009).
85	小森 雅之	教授	生物科学 (ペルオキシソームの機能および恒常性維持の分子機構に関する研究)	1	Iwashita, S., Tsuchida, M., Tsukuda, M., Yamashita, Y., Emi, Y., Kida, Y., Komori, M., Kashiwayama, Y., Imanaka, T., and Sakaguchi, M. Multiple organelle-targeting signals in the N-terminal portion of peroxisomal membrane protein PMP70. <i>J. Biochem.</i> , 147 , 581-590 (2010)
				2	Shimada, T., Tanaka, K., Takenaka, S., Foroozesh, M.K., Murayama, N., Yamazaki, H., Guengerich, F.P., and <u>Komori, M.</u> ; Reverse type I binding spectra of human cytochrome P450 1B1 induced by flavonoid, stilbene, pyrene, naphthalene, phenanthrene, and biphenyl derivatives that inhibit catalytic activity: a structure-function relationship study. <i>Chem. Res. Toxicol.</i> , 22 , 1325-1333 (2009)
				3	Koek, A., <u>Komori, M.</u> , Veenhuis, M., and van der Klei, I.J. ; A comparative study of peroxisomal structures in <i>Hansenula polymorpha pex</i> mutants. <i>FEMS Yeast Res.</i> , 7 , 1126-1133 (2007).
86	笹井 和美	教授	畜産学・獣医学 (小動物診断・治療に関する研究)	1	Yoshiuchi R, Matsubayashi M, Kimata I, Furuya M, Tani H, <u>Sasai K.</u> , Survey and molecular characterization of <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> spp. in owned companion animal, dogs and cats, in Japan. <i>Vet. Parasitol.</i> 174(3-4):313-6. (2010).
				2	Matsubayashi M, Ando H, Kimata I, Nakagawa H, Furuya M, Tani H, <u>Sasai K.</u> , Morphological changes and viability of <i>Cryptosporidium parvum</i> sporozoites after excystation in cell-free culture media.. <i>Parasitology.</i> 137(13):1861-6. (2010).
				3	Toyota-Hanatani Y, Kyoumoto Y, Baba E, Ekawa T, Ohta H, Tani H, <u>Sasai K.</u> , Importance of subunit vaccine antigen of major Fli C antigenic site of <i>Salmonella enteritidis</i> II: a challenge trial. <i>Vaccine.</i> 27(11):1680-4. (2009)
87	杉井 俊二	教授	畜産学・獣医学 (獣医微生物学に関する研究)	1	Nahid, A. M. and <u>Sugii, S.</u> ; Binding of porcine ficolin-alpha to lipopolysaccharides from Gram-negative bacteria and lipoteichoic acids from Gram-positive bacteria. <i>Dev. Comp. Immunol.</i> 30 (3), 335-343 (2006).
				2	Akiyoshi, H., Aoki, M., Kumagai, D., Saleh, N., Noda, K., Shimada, T., <u>Sugii, S.</u> , and Ohashi, F. ; Enzyme-linked immunosorbent assay for detection of canine chromogranin A by use of immunological cross-reactivity of rabbit anti-bovine chromogranin A antibody. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 67 (5), 535-537 (2005).
				3	Watsuki-Horimoto, K., Kanazawa, R., <u>Sugii, S.</u> , Kawaoka, Y. and Horimoto, T. ; The index influenza A virus subtype H5N1 isolated from a human in 1997 differs in its receptor-binding properties from a virulent avian influenza virus. <i>J. Gen. Virol.</i> , 85 (4), 1001-1005 (2004).

88	竹内 正吉	教授	畜産学・獣医学 (応用薬理学 に関する研究)	1	Ayako Hidaka, Yasu-Taka Azuma, Hidemitsu Nakajima and <u>Tadayoshi Takeuchi</u> (2010) Nitric oxide and carbon monoxide act as inhibitory neurotransmitters in the longitudinal muscle of C57BL/6J mouse distal colon. <i>J. Pharmacol. Sci.</i> 112(2), 231-241.
				2	Yasu-Taka Azuma and <u>Tadayoshi Takeuchi</u> (2009) The emerging role of regulatory peptides as inflammatory mediators in inflammatory bowel disease. <i>Nippon Yakurigaku Zasshi</i> 133(4), 199-202. Review. Japanese.
				3	<u>Takeuchi T.</u> , Yamashiro N, Kawasaki T, Nakajima H, Azuma YT, Matsui M. The role of muscarinic receptor subtypes in acetylcholine release from urinary bladder obtained from muscarinic receptor knockout mouse. <i>Neuroscience</i> . 156(2):381-389 (2008).
89	玉田 尋通	教授	畜産学・獣医学 (哺乳動物の 繁殖生理、繁殖 現象の人為的 制御ならびに 繁殖障害に関 する研究)	1	Pathirana, I. N., Tanaka, K., Kawate, N., Tsuji, M., Kida, K., Hatoya, S., Inaba, T., <u>Tamada, H.</u> ; Analysis of single nucleotide polymorphisms in the 3' region of the estrogen receptor 1 gene in normal and cryptorchid miniature dachshunds and chihuahuas. <i>J. Reprod. Dev.</i> 56, 405-410 (2010).
				2	Kida, K., Maezono, Y., Kawate, N., Inaba, T., Hatoya, S., <u>Tamada, H.</u> ; Epidermal growth factor, transforming growth factor- α and epidermal growth factor receptor expression and localization in the canine endometrium during the estrous cycle and in bitches with pyometra. <i>Theriogenology</i> 73, 36-47 (2010).
				3	<u>Tamada, H.</u> , Kawate, N., Kawata, N., Inaba, T., Kida, K., Hatoya, S., Akune, A., Nakama, K., Kohsaka, T., Sawada, T. ; Detection of relaxin mRNA in the corpus luteum, uterus, and uterine cervix in the bitch. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> 72, 1383-1386 (2010).
90	中村 洋一	教授	畜産学・獣医学 (神経グリア 細胞機能調節 に関する研究)	1	<u>Nakamura, Y.</u> , Kitagawa, T., Ihara, H., Kozaki, S., Moriyama, M., and Kannan, Y. ; Potentiation by high potassium of lipopolysaccharide-induced nitric oxide production from cultured astrocytes. <i>Neurochem. Int.</i> 48(1), 43-9 (2006).
				2	Motoyoshi, A., Nakajima, H., Takano, K., Moriyama, M., Kannan, Y., <u>Nakamura, Y.</u> ; Effects of Amphotericin B on the expression of neurotoxic and neurotrophic factors in cultured microglia. <i>Neurochem. Int.</i> , 52, 1290-1296 (2008).
				3	Takano, K., Shiraiwa, K., Moriyama, M., <u>Nakamura, Y.</u> ; Transglutaminase 2 expression induced by lipopolysaccharide stimulation together with NO synthase induction in cultured astrocytes. <i>Neurochem. Int.</i> 57, 812-818(2010)
91	長谷川 貴史	教授	畜産学・獣医学 (獣医眼科学、 獣医整形外科 学、獣医神経 学、獣医外科 学に関する研究)	1	Toyohiko Urakawa, Chiyoko Nukuzuma, Kohei Ohtsuka, Manabu Kawata, Akira Shibazaki, <u>Takashi Hasegawa</u> , and Hiromu Katamoto ; Effects of experimental hyperthermia on biodynamics and immunity in dogs and cats. <i>Jpn. J. Hyperthermic Oncol.</i> 22, 35-48 (2006).
				2	Manabu Kawata, Mami Aota, Hidemi Kakihana, Tatsuya Habara, Toshie Iseri, Yuka Fujimoto, Masaya Makita, Masanari Nakayama, and <u>Takashi Hasegawa</u> ; Application of ultrasound biomicroscopy in dog's iridocorneal angle. <i>J. Anim. Clin. Med.</i> 17, 127-130 (2008)
				3	Manabu Kawata, Hisae Tsukizawa, Masanari Nakayama, and <u>Takashi Hasegawa</u> ; Rectification of wide and area of the ciliary cleft in dogs. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> 72, 533-537 (2010)
92	松尾 三郎	教授	畜産学・獣医学 (細胞内小胞 輸送とER stress; 細胞 が示す生存へ の防御と死の 誘発、及び知覚 神経発生と機 能発現調節)	1	Ito M., H. Nakagawa, T. Okada, S. Miyazaki and <u>S. Matsuo</u> ; ER-stress caused by accumulated intracisternal granules activates autophagy through a different signal pathway from unfolded protein response in exocrine pancreas cells of rat exposed to fluoride. <i>Arch. Toxicol.</i> 83, 151-159 (2009)
				2	Mukai S., H. Nakagawa, H. Ichikawa, S. Miyazaki, K. Nishimura and <u>S. Matsuo</u> ; Effects of extracellular acidic-alkaline stresses on trigeminal ganglion neurons in the mouse embryo in vivo. <i>Arch Toxicol.</i> 85, 149-154 (2011)
				3	Nakagawa H., S. Miyazaki, T. Abe, H. Umadome, K. Tanaka, K. Nishimura, M. Komori and <u>S. Matsuo</u> ; H89 sensitive kinase regulates the translocation of Sar1 onto the ER membrane through phosphorylation of ER-coupled β -tubulin. <i>Int. J. Biochem. Cell Biol.</i> Doi:10.1016/j.biocel.2010.11.015 (2010)

93	三宅 眞実	教授	畜産学・獣医学 (人や動物の病原細菌の病原性発現メカニズム解析)	1	Kamitani S, Kitadokoro K, Miyazawa M, Toshima H, Fukui A, Abe H, <u>Miyake M</u> , and Horiguchi Y. Characterization of the membrane-targeting domain in <i>Pasteurella multocida</i> toxin. <i>J. Biol. Chem.</i> 285: 25467-75 (2010).
				2	A colorimetric assay for studying effector secretion through the bacterial type III secretion system. <u>Miyake M</u> , Sakane S, Kobayashi C, Hanajima-Ozawa M, Fukui A, Kamitani S, and Horiguchi Y. <i>FEMS Microbiol. Lett.</i> 278: 36-42 (2008).
				3	Kitadokoro, K., S. Kamitani, M. Miyazawa, M. Hanajima-Ozawa, A. Fukui, <u>M. Miyake</u> , and Y. Horiguchi ; Crystal structures reveal a thiol protease-like catalytic triad in the C-terminal region of Pasteurella multocida toxin. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> , 104 , 5139-5144 (2007).
94	山崎 伸二	教授	畜産学・獣医学 (水や食品を介して経口感染する細菌の病原性と分子疫学)	1	M. Asakura, W. Samornsuk, A. Hinenoya, N. Misawa, K. Nishimura, A. Matsuhisa, and <u>S. Yamasaki</u> . Development of a cytolethal distending toxin (<i>cdt</i>) gene-based species-specific multiplex PCR assay for the detection of <i>cdt</i> genes in <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> and <i>Campylobacter fetus</i> . <i>FEMS Immunol. Med. Microbiol.</i> , 52: 260-265 (2008)
				2	A. Hinenoya, A. Nagita, K. Ninomiya, M. Asakura, K. Shima, K. Seto, T. Tsukamoto, T. Ramamurthy S.M. Faruque, and <u>S. Yamasaki</u> . Prevalence and characteristics of cytolethal distending toxin (Cdt)-producing <i>Escherichia coli</i> from children with diarrhea in Japan., <i>Microbiol. Immunol.</i> , 53: 206-215 (2009)
				3	N. Chowdhury, M. Asakura, S. B. Neogi, A. Hinenoya, S. Haldar, T. Ramamurthy, B.L. Sarkar, S. M. Faruque and <u>S. Yamasaki</u> . Development of simple and rapid PCR-fingerprinting methods for <i>Vibrio cholerae</i> on the basis of genetic diversity of the superintegron. <i>J. Appl. Microbiol.</i> , 109: 304-312 (2010)
95	山手 丈至	教授	畜産学・獣医学 (疾患モデル動物の開発とその病理発生に関する研究)	1	Yamamoto E, Izawa T, Vetnizah J, Kuwamura M, Sugiura K, Takeuchi T, <u>Yamate J</u> . Involvement of endogenous prostaglandin E2 in tubular epithelial regeneration through inhibition of apoptosis and Epithelial-Mesenchymal Transition in cisplatin-induced rat renal lesions. <i>Histol Histopathol.</i> 25 : 995-1007. (2010).
				2	Vetnizah J, Izawa T, Yamamoto E, Kuwamura M, <u>Yamate J</u> . The kinetics and distribution of different macrophage populations in the developing rat skin. <i>Histol Histopathol.</i> 25 : 985-994. (2010).
				3	Mori Y, Izawa T, Takenaka S, Kuwamura M, <u>Yamate J</u> . Participation of functionally different macrophage populations and monocyte chemoattractant protein-1 in early stages of thioacetamide-induced rat hepatic injury. <i>Toxicol Pathol.</i> 37 : 463-473. (2009).
96	東 泰孝	准教授	基礎医学 (粘膜免疫に関する研究)	1	<u>Yasu-Taka Azuma</u> , Kiyomi Hagi, Norihito Shintani, Mitsuru Kuwamura, Hidemitsu Nakajima, Hitoshi Hashimoto, Akemichi Baba and Tadayoshi Takeuchi ; PACAP provides colonic protection against dextran sodium sulfate induced colitis. <i>J. Cell. Physiol.</i> 216 (1), 111-119 (2008).
				2	<u>Yasu-Taka Azuma</u> , Yukiko Matsuo, Mitsuru Kuwamura, George D. Yancopoulos, David M. Valenzuela, Andrew J. Murphy, Hidemitsu Nakajima, Margaret Karow and Tadayoshi Takeuchi ; Interleukin-19 protects mice from innate-mediated colonic inflammation. <i>Inflamm. Bowel Dis.</i> 16 (6), 1017-1028 (2010).
				3	<u>Yasu-Taka Azuma</u> , Kazuhiro Nishiyama, Yukiko Matsuo, Mitsuru Kuwamura, Ai Morioka, Hidemitsu Nakajima and Tadayoshi Takeuchi ; PPAR α contributes to colonic protection in mice with DSS-induced colitis. <i>Int. Immunopharmacol.</i> 10 (10), 1261-1267 (2010).
97	大西 義博	准教授	基礎医学・獣医学 (寄生虫病に関する研究)	1	<u>Ohnishi, Y.</u> & Nishimura, K. ; Agmatine enhances a gametocytogenesis in cultured <i>Plasmodium falciparum</i> . In: Parasitic zoonoses in Asian-Pacific regions 2006, Nagano & Takahashi eds., Sankeisha, Nagano, pp70-80, 2006. (共著)
				2	大西義博:医動物学カラーアトラス, pp50, 三恵社, 2008.4
				3	<u>大西義博</u> , 三城 明:熱帯熱マラリア原虫の新規治療薬の候補ターゲットタンパク質について. In: Recent advances in medical sciences: Parasites and their human and animal hosts. Uni & Kimata eds., Daiwa insatu, Osaka, pp47-51, 2010
98	加藤 啓子	准教授	畜産学・獣医学 (実験動物学に関する研究)	1	<u>Kato K.</u> , Iwamori, M., and Hirabayashi Y. ; Increase of GQ1b in the hippocampus of mice following kindled-seizures. <i>Neurosci Lett.</i> 441 , 286-290 (2008).
				2	<u>Kato K.</u> ; Glycobiological approach to understanding neural plasticity, <i>Trends in glycoscience and glycotchnology</i> , 19 (106), 97-110 (2007).
				3	総説出版物の企画編集 (言語: 英語) Guest Editor: <u>Kato K.</u> ; CNS & Neurological Disorders - Drug Targets, 企画タイトル: Glycobiological approach to neurological disorders(出版社: Bentham Science Publishers, Pennington,NJ, USA), 5 (4), 373-479 (2006).

99	川手 憲俊	准教授	畜産学・獣医学 (飼育動物の生殖内分泌学に関する研究)	1	Pathirana IN, Tanaka K, <u>Kawate N</u> , Tsuji M, Kida K, Hatoya S, Inaba T, Tamada H. Analysis of single nucleotide polymorphisms in the 3' region of the estrogen receptor 1 gene in normal and cryptorchid Miniature Dachshunds and Chihuahuas. <i>J Reprod Dev.</i> 56 , 405-410 (2010)
				2	Sakase M, <u>Kawate N</u> , Nakagawa C, Fukushima M, Noda M, Takeda K, Ueno S, Inaba T, Kida K, Tamada H, Sawada T. Preventive effects of CIDR-based protocols on premature ovulation before timed-AI in Ovsynch in cycling beef cows. <i>Vet J.</i> 173 , 691-693 (2007)
				3	川手憲俊 獣医繁殖学第3版 文永堂 第7章「生殖工学」2. 発情と排卵の同期 p215-221 (2006)
100	杉浦 喜久 弥	准教授	畜産学・獣医学 (動物の血液学および免疫学に関する研究)	1	<u>Sugiura K.</u> , Taketani S., Yoshimura T., Nishino T., Nishino N., Fujisawa J., Hisha T., Inaba T., Ikehara S.: Effect of hepatocyte growth factor on long term hematopoiesis of human progenitor cells in transgenic-sever combined immunodeficiency mice. <i>Cytokine</i> 37 (3), 218-26 (2007)
				2	Wijewardana V, <u>Sugiura K</u> , Shigeyama N, Moriguchi M, Tsunoda S, Ikehara S, Inaba T. ; Isolation and characterization of hematopoietic progenitor cells in canine bone marrow. <i>Vet. Immunol. Immunopathol.</i> 115 (3-4), 230-238 (2007).
				3	<u>Sugiura K.</u> , Akazawa T., Fujimoto M., Wijewardana V., Mito K., Hotoya S., Taketani S., Komori M., Inoue N., Inaba T. ; Construction of an expression vector for improved secretion of canine IL-18. <i>Vet. Immunol. Immunopathol.</i> 126 (3-4), 388-391 (2008).
101	勢戸 祥介	准教授	社会医学 (感染症疫学的解析に関する研究)	1	Iritani N, Kaide A, Kubo H, Abe N, Goto K, Ogura H, <u>Seto Y.</u> ; Molecular epidemiology of Noroviruses detected in seasonal outbreaks of acute nonbacterial gastroenteritis in Osaka city, Japan, from 1996 - 1997 to 2008 - 2009, <i>Journal of Medical Virology.</i> 82 (12), 2097-2105(2010).
				2	Umeda K, <u>Seto Y</u> , Kohda T, Mukamoto M, Kozaki S. ; A novel multiplex PCR method for Clostridium botulinum neurotoxin type A gene cluster typing. <i>Microbiology and Immunology.</i> 54 (5), 308-312 (2010).
				3	Umeda K, Seto Y, Kohda T, Mukamoto M, Kozaki S. ; Genetic characterization of Clostridium botulinum associated with type B infant botulism in Japan. <i>Journal of Clinical Microbiology.</i> 479 , 2720-2728 (2009)
102	竹中 重雄	准教授	畜産学・獣医学 (代謝と栄養生化学に関する研究)	1	Hasegawa, M., Ide, M., Fujita, T., <u>Takenaka, S.</u> ; Urinary metabolic fingerprinting for α -naphthylisothiocyanate-induced intrahepatic cholestasis in rats using Fourier transform-ion cyclotron resonance mass spectrometry., <i>Toxicol. Pathol.</i> , 36 , 818-826 (2008).
				2	Shimada, T., Tanaka, K., <u>Takenaka, S.</u> , Foroozesh, MK., Murayama, N., Yamazaki, H., Guengerich FP. and Komori, M., Reverse type I binding spectra of human cytochrome P450 1B1 induced by flavonoid, stilbene, pyrene, naphthalene, phenanthrene, and biphenyl derivatives that inhibit catalytic activity: a structure-function relationship study., <i>Chem. Res. Toxicol.</i> , 22 , 1325-1333, (2009).
				3	Hasegawa, M., Ide, M., Kuwamura, M., Yamate, J. and <u>Takenaka, S.</u> , Metabolic Fingerprinting in Toxicological Assessment using FT-ICR MS., <i>J. Toxicol. Pathol.</i> , 23 , 67-74, (2010).
103	田島 朋子	准教授	畜産学・獣医学 (動物の感染症の診断法・予防法の開発)	1	Kawahara, M., Rikihisa, Y., Lin, Q., Isogai, E., Tahara, K., Itagaki, A., Hiramitsu, Y., <u>Tajima, T.</u> ; Novel genetic variants of <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Anaplasma bovis</i> , <i>Anaplasma centrale</i> , and a novel <i>Ehrlichia</i> sp. in wild deer and ticks on two major islands in Japan. <i>Appl. Env. Microbiol.</i> , 72 , 1102-1109 (2006).
				2	Imamura, S., Namangala, B., <u>Tajima, T.</u> , Tembo, M. E., Yasuda, J., Ohashi, K., Onuma, M. ; Two serine protease inhibitors (serpins) that induce a bovine protective immune response against <i>Rhipicephalus appendiculatus</i> ticks. <i>Vaccine</i> , 24 , 2230-2237 (2006).
				3	Kawahara, M., <u>Tajima, T.</u> , Torii, H., Yabutani, M., Ishii, J., Harasawa, M., Isogai, E., Rikihisa, Y.; <i>Ehrlichia chaffeensis</i> infection of sika deer, Japan. <i>Emerg. Infect. Dis.</i> , 15 , 1991-1993(2009)

104	谷 浩行	准 教 授	畜産学・獣医学 (疾病の予防、 診断、治療法の 開発)	1	Matsubayashi M, Carreno RA, <u>Tani H</u> , Yoshiuchi R, Kanai T, Kimata I, Uni S, Furuya M, Sasai K.; Phylogenetic identification of Cystoisospora spp. from dogs, cats, and raccoon dogs in Japan. <i>Vet Parasitol.</i> , Nov 17 (2010).
				2	<u>Tani H</u> , Tada Y, Sasai K, Baba E. ; Improvement of DNA extraction method for dried blood spots and comparison of four PCR methods for detection of Babesia gibsoni (Asian genotype) infection in canine blood samples. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 70 (5), 461-467 (2008).
				3	谷 浩行, 犬の甲状腺機能低下症の診断と治療, <i>Clinic Note</i> 6(号), Interzoo, 1, 16-24 (2006).
105	中島 崇行	准 教 授	畜産学・獣医学 (虚血性神経細胞死に関する研究)	1	<u>Nakajima T</u> , Ochi S, Oda C, Ishii M, Ogawa K. Ischemic preconditioning attenuates of ischemia-induced degradation of spectrin and tau: implications for ischemic tolerance. <i>Neurol Sci. (in press)</i>
				2	Mueller I, Kobayashi R, <u>Nakajima T</u> , Ishii M, Ogawa K. Effective and steady differentiation of a clonal derivative of P19CL6 embryonal carcinoma cell line into beating cardiomyocytes. <i>J Biomed Biotechnol.</i> 2010.
				3	<u>Nakajima T</u> , Wakasa T, Okuma Y, Inanami O, Nomura Y, Kuwabara M, Kawahara K ; Dual inhibition of protein phosphatase-1/2A and calpain rescues nerve growth factor-differentiated PC12 cells from oxygen-glucose deprivation-induced cell death. <i>J. Neurosci. Res.</i> , 83 , 459-468 (2006).
106	西村 和彦	准 教 授	畜産学・獣医学 (毒性評価に 関する研究・感 染防御に關する研究)	1	<u>K. Nishimura</u> , T. Yanase, H. Nakagawa, S. Matsuo, Y. Ohnishi and S. Yamasaki. Effect of Polyamine-Deficient Chow on Trypanosoma Brucei Brucei Infection in Rats. <i>J. Parasitol.</i> , 95 , 781-786 (2009).
				2	<u>K. Nishimura</u> , S. Sakakibara, K. Mitani, J. Yamate, Y. Ohnishi, and S. Yamasaki ; Inhibition of Interleukin-12 Production by Trypanosoma Brucei in Rat Macrophages. <i>J. Parasitol.</i> , 94 , 99-106 (2008).
				3	<u>K. Nishimura</u> , M. Yagi, Y. Ohnishi, and S. Yamasaki ; Cytokines and Nitric Oxide Production by Trypanosoma Brucei Infection in Polyamine-Deficient Chow Feeding Rats. <i>J. Parasitol.</i> , 94 , 107-113 (2008).
107	藤本 由香	准 教 授	畜産学・獣医学 (肝臓の糖代謝に関する研究)	1	<u>Fujimoto Y.</u> , Torres T.P., Donahue E.P., Shiota M. ; Glucose toxicity is responsible for the development of impaired regulation of endogenous glucose production and hepatic glucokinase in Zucker diabetic fatty rats. <i>Diabetes</i> , 55 , 2479-90 (2006).
				2	Torres T.P., Catlin R.L., Chan R., <u>Fujimoto Y.</u> , Sasaki N., Printz R.L., Newgard C.B., Shiota M. ; Restoration of hepatic glucokinase expression corrects hepatic glucose flux and normalizes plasma glucose in zucker diabetic fatty rats. <i>Diabetes</i> , 58 , 78-86 (2009)
				3	Iseri T., Nishimura R., Nagahama S., Mochizuki M., Nakagawa T., <u>Fujimoto Y.</u> , Zhan, D., Sasaki N. ; Epidural spread of iohexol following the use of air or saline in the 'loss of resistance' test. <i>Vet Anaesth Analg</i> , 37 , 526-30 (2010)
108	松山 聡	准 教 授	畜産学・獣医学 (放射線生物学及び伴侶動物の臨床に関する研究)	1	Sugiura, T., <u>Matsuyama, S.</u> , Akiyoshi, H., Takenaka, S., Yamate, J., Kuwamura, M., Aoki, M., Shimada, T., Ohashi, F. and Kubo, K. ; Expression patterns of the BRCA1 splicing variants in canine normal tissues and mammary gland tumors. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69 , 587-592 (2007).
				2	Yamamoto, R., Akiyama, M., Ide, H., Yamamoto, K., <u>Matsuyama, S.</u> , and Kubo, K. ; A novel monofunctional DNA glycosylase activity against thymine glycol in mouse cell nuclei. <i>J. Radiat. Res.</i> , 49 (3), 249-259 (2008).
				3	Yamamoto, R., Kusaka, H., Akiyama, M., Tanaka, K., Takenaka, S., <u>Matsuyama, S.</u> , Terato, H., Ide, H., Izumi, S., Kubo, K. ; Anovel monofunctional thymine glycol-DNA glycosylase activity in mouse organs, 10 th International Workshop: Radiation Damage to DNA、Urabandai Fukushima, 6月8-12日(2008)。
109	向本 雅郁	准 教 授	畜産学・獣医学 (クロストリジウム症に関する研究)	1	Hang'ombe B.M., Kohda, T., <u>Mukamoto, M.</u> , Kozaki S.; Effect of pH on the conformation and biological activity of Clostridium septicum alpha-toxin, a pore-forming hemolysin. <i>Am. J. Anim. Vet. Sci.</i> 2 ,46-49 (2007)
				2	Nakamura K, Kohda T, Umeda K, Yamamoto H, <u>Mukamoto M</u> , Kozaki S. ; Characterization of the D/C mosaic neurotoxin produced by <i>Clostridium botulinum</i> associated with bovine botulism in Japan. <i>Vet. Microbiol.</i> 140 :,147-154 (2010)
				3	Umeda K, Seto Y, Kohda T, <u>Mukamoto M</u> , Kozaki S.; A novel multiplex PCR method for <i>Clostridium botulinum</i> neurotoxin tupe A gene cluster typing. <i>Microbiol. Immunol.</i> 54 ,308-312 (2010)

110	森山 光章	准教授	畜産学・獣医学 (正常時および病態時のアンモニア・アミノ酸代謝調節に関する研究)	1	Moriyama, M., Tong, X. Y., Jayakumar, A. R., Norenberg, M. D. Roles of mitogen-activated protein kinases in the mechanism of oxidant-induced cell swelling in cultured astrocytes. <i>J. Neurosci. Res.</i> , 88 , 2450-2458 (2010).
				2	Moriyama, M., Li, M. X., Kobayashi, K., Sinasac, D. S., Kannan, Y., Iijima, M., Horiuchi, M., Tsui, L-C., Tanaka, M., Nakamura, Y., Saheki, T. ; Pyruvate ameliorates the defect in ureogenesis from ammonia in citrin-deficient mice. <i>J. Hepatol.</i> , 44 , 930-938 (2006).
				3	Jayakumar, A. R., Liu, M., Moriyama, M., Ramakrishnan, R., Forbush B. 3rd, Reddy, P. V. B., Norenberg, M. D. Na-K-Cl cotransporter-1 in the mechanism of ammonia-induced astrocyte swelling. <i>J. Biol. Chem.</i> , 283 , 33874-33882 (2008).
111	渡来 仁	准教授	畜産学・獣医学 (粘膜ワクチンに関する研究)	1	Kushi, Y., Kamimiya, H., Hiratsuka, H., Nozaki, H., Fukui, H., Yanagida, M., Hashimoto, M., Nakamura, K., Watarai, S., Kasama, T., Kajiwar, H., and Yamamoto, T ; Sialyltransferases of marine bacteria efficiently utilize glycosphingolipid substrates. <i>Glycobiology</i> , 20 , 187-198 (2010).
				2	Yuba E., Kojima C., Harada A., Tana, Watarai S., and Kono K ; pH-Sensitive fusogenic polymer-modified liposomes as a carrier of antigenic proteins for activation of cellular immunity. <i>Biomaterials</i> , 31 , 943-951 (2010).
				3	Watarai, S., Tana, and Koiwa, M. ; Feeding Activated Charcoal from the Bark Containing Wood Vinegar Liquid (Nekka-Rich) Is Effective as Treatment for Cryptosporidiosis in Calves. <i>J. Dairy Sci.</i> , 91 , 1458-1463 (2008).
112	桑村 充	准教授	畜産学・獣医学 (神経疾患モデル動物の病態・遺伝解析)	1	Kuramoto T, Kuwamura M, Tokuda S, Izawa T, Nakane Y, Kitada K, Akao M, Guénet JL, Serikawa T ; A mutation in the gene encoding mitochondrial Mg channel MRS2 results in demyelination in the Rat. <i>PLoS Genet.</i> 7 , e1001262 (2011).
				2	Izawa T, Yamate J, Franklin RJ, Kuwamura M ; Abnormal iron accumulation is involved in the pathogenesis of the demyelinating dmy rat but not in the hypomyelinating mv rat. <i>Brain Res.</i> , 1349 , 105-114 (2010).
				3	Izawa T, Yamate J, Franklin RJ, Kuwamura M ; Abnormal myelinogenesis both in the white and gray matter of the attractin-deficient mv rat. <i>Brain Res.</i> , 1312 , 145-155 (2009).
113	青木 美香	助教	畜産学・獣医学 (腫瘍および神経疾患に関する研究)	1	Noda, K., Akiyoshi, H., Aoki, M., Shimada, T., Ohashi, F. ; Relationship between transportation stress and polymorphonuclear cell functions of bottlenose dolphins, <i>Tursiops truncatus</i> , <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69 , 379-383 (2007)
				2	Noda, K., Aoki, M., Akiyoshi, H., Asaki, H., Ogata, T., Yamauchi, K., Shimada, T., Ohashi, F. ; Effect of bovine lactoferrin on the immune responses of captive bottlenosed dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) being transported over long distances, <i>Vet. Rec.</i> , 159 , 885-888 (2006).
				3	Kuwamura M, Sawamoto O, Yamate J, Aoki, M, Ohnishi Y, Kotani T ; Pulmonary vascular proliferation and lungworm (<i>Stenurus ovatus</i>) in a bottlenose dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>), <i>J Vet Med Sci</i> , 69 , 531-533 (2007).
114	秋吉 秀保	准教授	畜産学・獣医学 (小動物の腫瘍、神経疾患および腎疾患に関する研究)	1	Tomihari M, Chung JS, Akiyoshi H, Cruz PD Jr, Ariizumi K; DC-HIL/Gpmb promotes growth of melanoma in mice by inhibiting the activation of tumor-reactive T cells. <i>Cancer Res.</i> 70 , 5778-5787 (2010).
				2	Akiyoshi H, Chung JS, Tomihari M, Cruz PD Jr, Ariizumi K; Depleting syndecan-4+ T lymphocytes using toxin-bearing dendritic cell-associated heparan sulfate proteoglycan-dependent integrin ligand: a new opportunity for treating activated T cell-driven disease. <i>J. Immunol.</i> 184 , 3554-3561. (2010)
				3	Chung JS, Yudate T, Tomihari M, Akiyoshi H, Cruz PD Jr, Ariizumi K; Binding of DC-HIL to dermatophytic fungi induces tyrosine phosphorylation and potentiates antigen presenting cell function. <i>J. Immunol.</i> 183 , 5190-5198. (2009).
115	石井 万幾	助教	畜産学・獣医学 (細胞移動、細胞接着に関する研究)	1	Nishimura K, Ishii M, Kuraoka M, Kamimura K, Maeda N ; Opposing functions of chondroitin sulfate and heparan sulfate during early neuronal polarization. <i>Neuroscience</i> , 169 (4), 1535-1547 (2010)
				2	Ishii M, Maeda N ; Oversulfated chondroitin sulfate plays critical roles in the neuronal migration in the cerebral cortex. <i>J Biol Chem</i> , 283 (47), 32610-32620 (2008).
				3	Ishii M, Maeda N ; Spatiotemporal expression of chondroitin sulfate sulfotransferases in the postnatal developing mouse cerebellum. <i>Glycobiology</i> , 18 (8), 602-614 (2008).

116	井 芹 俊 恵	助教	畜産学・獣医学 (小動物の鎮痛麻酔、診断法)	1	Iseri T, Nishimura R*, Nagahama S, Mochizuki M, Nakagawa T, Fujimoto Y, Zhang D, Sasaki N. ; Epidural spread of iohexol following the use of air or saline in the 'loss of resistance' test. <i>Vet Anaesth Analg.</i> , 37 (6):526-30 (2010).
				2	井芹俊恵 ; 硬膜外麻酔、神経ブロック、第 81 回獣医麻酔外科学会、福岡 1 月 29-30 日(2011)
				3	Iseri T, Yamada K, Chijiwa K, Nishimura R, Matsunaga S, Fujiwara R, Sasaki N* ; Dynamic computed tomography of the normal canine pancreas and with pancreatic insulinoma. <i>Vet. Radiol. Ultrasound</i> , 48 (4), 328-331 (2007).
117	岩 崎 忠	助教	畜産学・獣医学 (感染症およびアレルギー性疾患の発症機構の解析とその予防法の確立)	1	Kato, M., Watarai, S., Nishikawa, S., Iwasaki, T., and Kodama, H. ; A novel culture method of canine peripheral blood lymphocytes with concanavalin A and recombinant human interleukin-2 for adoptive immunotherapy. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69 (5), 481-486 (2007).
				2	Kato, M., Watarai, S., Nishikawa, S., Iwasaki, T., and Kodama, H. ; In vitro Enhancement by CpG ODN of Phagocytic Activity of Rainbow Trout Head Kidney Phagocytes against Fish Pathogen <i>Vibrio ordalii</i> , but not against Polystyrene Particles. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69 (12), 1287-1290 (2007).
				3	NAKAGAWA J, IWASAKI T, KODAMA H. ; Protection against <i>Flavobacterium psychrophilum</i> infection (cold water disease) in Ayu fish (<i>Plecoglossus altivelis</i>) by oral administration of humus extract. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 74 (11), 1487-1491 (2009).
118	喜 田 加 世 子	助教	畜産学・獣医学 (生殖器疾患の発症機構に関する研究)	1	Ishiguro (Kida) K, Baba E, Torii R, Tamada H, Kawate N, Hatoya S, Wijewardana V, Kumagai D, Sugiura K, Sawada T, Inaba T ; Reduction of mucin-1 gene expression associated with increased <i>Escherichia coli</i> adherence in the canine uterus in the early stage of dioestrus. <i>The Veterinary Journal</i> , 173 , 325-32 (2007).
				2	Kida K, Baba E, Torii R, Kawate N, Hatoya S, Wijewardana V, Sugiura K, Sawada T, Tamada H, Inaba T ; Lactoferrin expression in the canine uterus during the estrous cycle and with pyometra. <i>Theriogenology</i> , 66 , 1325-33 (2006).
				3	喜田加世子, 馬場栄一郎, 鳥居隆三, 杉浦喜久弥, 川手憲俊, 玉田尋通, 稲葉俊夫 ; 子宮蓄膿症罹患犬の子宮における感染防御因子ラクトフェリンの発現, 第 143 回日本獣医学会, 日本獣医繁殖学・優秀発表賞, 2007 年 4 月.
119	日 下 部 健	助教	畜産学・獣医学 (母子境界における生物学)	1	Takeshita A, Kondo T, Okada T, Kusakabe KT. Elevation of Adipsin, a Complement Activating Factor, in the Mouse Placenta During Spontaneous Abortion. <i>J. Reprod. Dev.</i> , 56 , 508-514 (2010).
				2	Takeshita A, Nagaishi S, Kondo T, Okada T, Kusakabe KT. Regulation of Complement Activity via the Alternative Pathway in Placentas of Mouse Spontaneous Abortions. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 72 , 1375-1377 (2010).
				3	Kusakabe KT, Abe H, Kondo T, Kato K, Okada T, Otsuki Y. DNA microarray analysis with a mouse model for endometriosis and validation of candidate factors with human adenomyosis. <i>J. Reprod. Immunol.</i> , 85 , 149-160 (2010).
120	幸 田 知 子	助教	畜産学・獣医学 (ボツリヌス毒素に関する研究)	1	Kohda, T., Ihara, H., Seto, Y., Tsutsuki, H., Mukamoto, M., Kozaki, S. ; Differential contribution of the residues in C-terminal half of the heavy chain of botulinum neurotoxin type B to its binding to the ganglioside GT1b and the synaptotagmin 2/GT1b complex. <i>Microbial. Pathog.</i> , 42 , 72-79 (2007).
				2	Tsukamoto, K., Kozai, Y., Ihara, H., Kohda, T., Mukamoto, M., Kozaki, S. ; Identification of the receptor-binding sites in the carboxyl-terminal half of the heavy chain of botulinum neurotoxin type C and D. <i>Microbial. Pathog.</i> , 44 , 484-493 (2008).
				3	Nakamura K., Kohda T., Umeda K., Yamamoto H., Mukamoto M., and Kozaki S. ; Characterization of D/C mosaic neurotoxin produced by <i>Clostridium botulinum</i> associated with bovine botulism in Japan. <i>Veterinary Microbiology</i> . 140, 147-154 (2010)

121	高野 桂	助教	神経科学 (神経変性疾患とグリア細胞に関する研究)	1	Katsura Takano, Kensuke Shiraiwa, Mitsuki Moriyama, Yoichi Nakamura ; Transglutaminase 2 expression induced by lipopolysaccharide stimulation together with NO synthase induction in cultured astrocytes. <i>Neurochem. Int.</i> , 57 , 812-818 (2010).
				2	Katsura Takano, Yasuko Kitao, Yoshiyuki Tabata, Hikari Miura, Kosuke Sato, Kazuhiro Takuma, Kiyofumi Yamada, Satoshi Hibino, Tominari Choshi, Munekazu Iinuma, Rika Murakami, Masashi Yamada, Satoshi Ogawa, Osamu Hori ; A dibenzoylmethane (DBM) derivative protects dopaminergic neurons against both oxidative stress and endoplasmic reticulum (ER) stress. <i>Am. J. Physiol. Cell Physiol.</i> , 293 (6), C1884-1894 (2007).
				3	Katsura Takano, Yoshiyuki Tabata, Yasuko Kitao, Rika Murakami, Hiroto Suzuki, Masashi Yamada, Munekazu Iinuma, Yukio Yoneda, Satoshi Ogawa, Osamu Hori ; Methoxyflavones protect cells against endoplasmic reticulum (ER) stress and neurotoxin. <i>Am. J. Physiol. Cell Physiol.</i> , 292 (1), C353-361 (2007).
122	田中 勝啓	助教	畜産学・獣医学 (プロテオミクス、タンパク質修飾解析)	1	K. Tanaka, S Takenaka, S Tsuyama, Y Wada ; Determination of unique amino acid substitutions in protein variants by peptide mass mapping with FT-ICR MS. <i>J. Am Soc. Mass Spectrom</i> , 17 , 508-13 (2006).
				2	T. Shimada, K. Tanaka, S. Takenaka, N. Murayama, MV Martin, MK Foroozesh, H. Yamazaki, F.P. Guengerich, M. Komori ; Structure-Function Relationships of Inhibition of Human Cytochromes P450 1A1, 1A2, 1B1, 2C9, and 3A4 by 33 Flavonoid Derivatives. <i>Chem Res Toxicol.</i> , 23 , 1921-1935 (2010).
				3	K.Tanaka, S.Takenaka, Y.Wada ; Mito-glycoproteome. 11回 COE 若手発表会 (2007).
123	中川 博史	助教	畜産学・獣医学 (毒性学、細胞内輸送制御機構の解明)	1	Nakagawa H, Miyazaki S, Abe T, Umadome H, Tanaka K, Nishimura K, Komori M, Matsuo S. ; H89 sensitive kinase regulates the translocation of Sar1 onto the ER membrane through phosphorylation of ER-coupled β -tubulin. <i>Int J Biochem Cell Biol.</i> 43 (3), 423-30 (2011)
				2	Mito K, Sugiura K, Ueda K, Hori T, Akazawa T, Yamate J, Nakagawa H, Hatoya S, Inaba M, Inoue N, Ikehara S, Inaba T ; IFN γ markedly cooperates with intratumoral Dendritic cell vaccine in dog tumor models. <i>Cancer Res.</i> , 70 (18), 7093-7101 (2010).
				3	Ito M, Nakagawa H, Okada T, Miyazaki S, Matsuo S ; ER-stress caused by accumulated intracisternal granules activates autophagy through a different signal pathway from unfolded protein response in exocrine pancreas cells of rats exposed to fluoride. <i>Arch. Toxicol.</i> , 83 (2), 151-159, (2009).
124	中嶋 秀満	准教授	畜産学・獣医学 (脳神経疾患の分子機序解明)	1	中嶋秀満、東 泰孝、竹内正吉 ; 解糖系酵素 glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) の多機能性と酸化ストレス性細胞死における役割. <i>放射線生物研究</i> 45 (2), 127-139. 総説 (2010)
				2	Hidemitsu Nakajima, Wataru Amano, Takeya Kubo, Ayano Fukuhara, Hideshi Ihara, Yasu-Taka Azuma, Hisao Tajima, Takashi Inui, Akira Sawa and Tadayoshi Takeuchi ; GAPDH aggregate formation participates in oxidative stress-induced cell death. <i>J. Biol. Chem.</i> , 284 (49), 34331-34341. (2009)
				3	Hidemitsu Nakajima, Wataru Amano, Akikazu Fujita, Ayano Fukuhara, Yasu-Taka Azuma, Fumiaki Hata, Takashi Inui, and Tadayoshi Takeuchi ; The active site cysteine of the proapoptotic protein glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase is essential in oxidative stress-induced aggregation and cell death. <i>J. Biol. Chem.</i> , 282 (36), 26562-26574 (2007).
125	鳩谷 晋吾	助教	畜産学・獣医学 (再生獣医療、イヌ体外受精、小動物診断・治療の研究)	1	Hatoya S, Kumagai D, Takeda S, Yamamoto E, Nakanishi M, Kuwamura M, Sugiura K, Sasai H, Yamate J, Inaba T. ; Successful Management with CHOP for Pulmonary Lymphomatoid Granulomatosis in a Dog. <i>J Vet Med Sci.</i> (in press)
				2	Hatoya S, Sugiyama Y, Nishida H, Okuno T, Torii R, Sugiura K, Kida K, Kawate N, Tamada H, Inaba T. ; Canine oocyte maturation in culture: significance of estrogen and EGF receptor gene expression in cumulus cells. <i>Theriogenology</i> . 71 , 560-567 (2009).
				3	Hatoya,S., Torii,R., Kondo,Y., Okuno,T., Kobayashi,K., Wijewardana,V., Kawate,N., Tamada, H.,Sawada,T., Kumagai,D., Sugiura,K., Inaba, T. ; Isolation and characterization of embryonic stem-like cells from canine blastocysts, <i>Mol. Reprod. Dev.</i> , 73 , 298-305 (2006).

126	日根野谷 淳	助教	基礎医学 (細胞膨化致死毒素の病原性に関する研究)	1	Hinenoya, A., Nagita, A., Ninomiya, K., Asakura, M., Shima, K., Seto, K., Tsukamoto, T., Ramamurthy, T., Faruque, S. M., and Yamasaki, S. ; Prevalence and characteristics of cytolethal distending toxin (Cdt)-producing <i>Escherichia coli</i> from children with diarrhea in Japan. <i>Microbiol. Immunol.</i> 53: 206-215. 2009
				2	Asakura, M., Hinenoya, A., Alam, M. S., Shima, K., Zahid, S. H., Shi, L., Sugimoto, N., Ghosh, A. N., Ramamurthy, T., Faruque, S. M., Nair, G. B., and Yamasaki, S. ; An inducible lambdoid prophage encoding cytolethal distending toxin (Cdt-I) and a type III effector protein in enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> . <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> , 104 , 14483-14488 (2007).
				3	Hinenoya, A., Nagita, A., Asakura, M., Tsukamoto, T., Ramamurthy, T., Nair, G. B., Takeda, Y., and Yamasaki, S. ; Cytolethal distending toxin (Cdt)-producing <i>Escherichia coli</i> isolated from a child with bloody diarrhea in Japan. <i>Microbiol. Immunol.</i> , 51 , 435-438 (2007).
127	古家 優	助教	畜産学・獣医学 (小動物の消化管寄生原虫、内分泌攪乱化学物質に関する研究)	1	Matsubayashi, M., Ando, H., Kimata, I., Takase, H., Nakagawa, H., Furuya, M., Tani, H., Sasai, K. ; Effect of low pH on the morphology and viability of <i>Cryptosporidium andersoni</i> sporozoites and histopathology in the stomachs of infected mice. <i>International Journal for Parasitology</i> (In press)
				2	Yoshiuchi, R., Matsubayashi, M., Kimata, I., Furuya, M., Tani, H., Sasai, K. ; Survey and molecular characterization of <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> spp. in owned companion animal, dogs and cats, in Japan. <i>Veterinary Parasitology</i> 174 (3-4), 313-316 (2010).
				3	Furuya, M., Adachi, K., Kuwahara, S., Ogawa, K., Tsukamoto, Y. ; Inhibition of male chick phenotypes and spermatogenesis by Bisphenol-A. <i>Life Sci.</i> , 78 (15), 1767-1776 (2006).
128	星 英之	助教	畜産学・獣医学 (食中毒細菌の高感度検出及び内分泌攪乱化学物質の影響評価に関する研究)	1	Hoshi, H., Nakao, A. ; Molecular cloning of full-length Dmrt1 cDNA of Reeves turtle (<i>Chinemys reevesii</i>). <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 70 (7), 687-692 (2008).
				2	Tada, N., Nakao, A., Hoshi, H., Saka, M., Kamata, Y., Vitellogenin, a biomarker for environmental estrogenic pollution, of Reeves' pond turtles: analysis of similarity for its amino acid sequence and cognate mRNA expression after exposure to estrogen. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 70 (3), 227-234 (2008).
				3	Y. Kamata, A. Miyanomae, E. Nakayama, T. Miyanomae, T. Tajima, K. Nishimura, T. Tada, H. Hoshi. Characterization of Dog Allergens, Can f1 and Can f2: II. Comparison of Can f1 with Can f2 regarding their biochemical and immunological properties. <i>Int. Arch. Allergy and Immun.</i> , 142 (4), 301-308 (2007).
129	松澤 健志	助教	基礎医学 (細菌性感染症に対する自然免疫機構の解析)	1	Tiwari, S. Choi, H. P. Matsuzawa, T. Pypaert, M. MacMicking, J. D. ; Targeting of the GTPase Irgm1 to the phagosomal membrane via PtdIns(3,4)P(2) and PtdIns(3,4,5)P(3) promotes immunity to mycobacteria. <i>Nat. Immunol.</i> , 10 , 907-917 (2009).
				2	Shenoy A. R., Kim B. H., Choi H. P., Matsuzawa T., Tiwari S., and MacMicking J. D. ; Emerging themes in IFN-gamma-induced macrophage immunity by the p47 and p65 GTPase families. <i>Immunobiology</i> , 212 , 771-781 (2008).
				3	Kuwae, A. Matsuzawa, T. Ishikawa, N. Abe, H. Nonaka, T. Fukuda, H. Imajoh-Ohmi, S. Abe, A. ; BopC is a novel type III effector secreted by <i>Bordetella bronchiseptica</i> and has a critical role in type III-dependent necrotic cell death. <i>J. Biol. Chem.</i> , 281 , 6589-6600 (2006)
130	山本 亮平	助教	畜産学・獣医学 (DNA 損傷の修復タンパク分析)	1	山本亮平、秋吉秀保、久保喜平、腫瘍性疾患に対する放射線治療、CLINIC NOTE 58、31-39 (2010)
				2	Ryohei YAMAMOTO, Satoshi MATSUYAMA, Hiroshi IDE, Kazuo YAMAMOTO, Kihei KUBO ; The level of a canine monofunctional thymine glycol-DNA glycosylase activity, 11 th International Workshop: Radiation Damage to DNA, Atlanta U.S.A., 5月15-19日 (2010) .
				3	R.Yamamoto, M. Akiyama, H. Ide, K. Yamamoto, S. Matsuyama, K. Kubo ; A novel monofunctional DNA glycosylase activity against thymine glycol in mouse cell nuclei, <i>J. Radiat. Res.</i> , 49 (3), 249-59 (2008).
131	井澤 武史	助教	畜産学・獣医学 (難治疾患モデル動物の分子プロファイル解析)	1	Izawa T, Yamate J, Franklin RJ, Kuwamura M ; Abnormal iron accumulation is involved in the pathogenesis of the demyelinating dmy rat but not in the hypomyelinating mv rat. <i>Brain Res.</i> , 1349 , 105-114 (2010).
				2	Izawa T, Yamate J, Franklin RJ, Kuwamura M ; Abnormal myelinogenesis both in the white and gray matter of the attractin-deficient mv rat. <i>Brain Res.</i> , 1312 , 145-155 (2010).
				3	Izawa T, Takenaka S, Ihara H, Kotani T, Yamate J, Franklin RJ, Kuwamura M ; Cellular responses in the spinal cor during development of hypomyelination in the mv rat. <i>Brain Res.</i> , 1195 , 120-129 (2008).

132	高橋 正弘	助教	畜産学・獣医学 (ウシ胚の生殖工学に関する研究)	1	高橋正弘、土屋秀樹、植木淳史、三田能理子、久保正法、御領政信、橋爪力、大澤健司：繁殖性と産乳性が低いホルスタイン種体細胞クローン牛の臨床所見ならびに病理所見．日獣会誌．59：540-543，2006年
				2	Devkota B, Sasaki M, Takahashi K-I, Matsuzaki S, Matsui M, Haneda S, <u>Takahashi M</u> , Osawa T, Miyake Y-I : Postnatal developmental changes in immunohistochemical localization of α -smooth muscle actin (SMA) and vimentin in bovine testes. J Reprod Dev. 2006; 52: 43-49.
				3	高橋正弘：超音波診断装置を用いた妊娠末期におけるホルスタイン種クローン胚由来産子の体重モニタリング法に関する研究（総説）．家畜臨床誌．32：44-53，2009年
133	清水 純一郎	助教	畜産学・獣医学 (神経疾患および椎間板ヘルニアに関する研究)	1	<u>Shimizu J</u> , Mochida K, Kobayashi Y, Kitamura M, Tanaka H, Kishimoto M, Lee KJ, Iwasaki T, Miyake YI, Nakayama M, Yamada K; Inflammatory reaction in the herniated degenerative disc materials in miniature dachshunds, <i>J Vet Med Sci</i> , 72 , 81-84 (2010)
				2	<u>Shimizu J</u> , Koga M, Kishimoto M, Lee KJ, Iwasaki T, Miyake YI, Yamada K; Effect of an autogenous free fat graft on hemilaminectomy defects in dogs, <i>J Vet Med Sci</i> , 71 , 1291-1294 (2009)
				3	Shimizu J, Yamada K, Mochida K, Kato T, Muroya N, Teratani Y, Kishimoto M, Lee K, Iwasaki T5, Miyake Y; Comparison of the diagnosis of intervertebral disc herniation in dogs by CT before and after contrast enhancement of the subarachnoid space, <i>Vet Rec</i> , 165 , 200-202 (2009)

研究活動実績表

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	理学系研究科・情報数理学専攻
----------	----------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	加茂 静夫	教授	数学（数学基礎論）	1	加茂静夫；「帰納的関数論」（「計算科学Ⅰ」のテキスト），大阪府立大学，2009年4月
				2	N. Osuga and S. Kamo, The cardinal coefficients of the ideal I_t , <i>Archive for Mathematical Logic</i> , Vol. 47 (2008), 653-671.
				3	加茂静夫；「集合論のブール値模型」（テキスト），数学基礎論サマースクール，静岡，2007年9月4日～9月7日．
2	谷口 和夫	教授	数学（偏微分方程式論）	1	谷口和夫，微分するとは？ 微分を通して速度、加速度を見てみよう，情報数理学講座，2006年8月4日，大阪府立大学（堺）
				2	谷口和夫，Gevrey regularizing effect problem for a dispersive operator，数理学セミナー，2006年3月，龍谷大学（滋賀）．
3	馬野 元秀	教授	情報学（ソフトウェアエンジニアリング）	1	M. Umamo, M. Okamura and K. Seta, Improved Method for Linguistic Expression of Time Series with Global Trend and Local Features, <i>18th IEEE International Conference on Fuzzy Systems</i> , Jeju Island, Korea (2009), 1169-1174.
				2	M. Tomaru, M. Umamo, Y. Matsumoto and K. Seta, Learning by Switching Generation and Reasoning Methods --- Acquisition of Meta-Knowledge for Switching with Reinforcement Learning, <i>17th IEEE International Conference on Fuzzy Systems</i> , Hong Kong, China (2008), 1928-1934.
				3	松本 裕二、馬野 元秀、篠丸 雅弘、瀬田 和久：知識表現を変化させる学習について知能と情報（日本知能情報ファジィ学会誌），Vol.19, No.3（2007），276-286．
4	大内 本夫	教授	数学（作用素環論）	1	大内本夫, C*-algebras arising from a matched pair of locally compact groupoids, 日本数学会秋季総合分科会, (2010) 9月．名古屋大学
				2	M. O'uchi, A trinary relation arising from a matched pair of r-discrete groupoids, <i>Scientiae Mathematicae Japonicae</i> , Vol. 69 (2009), 681-693.
				3	M. O'uchi, C*-algebras arising from two homeomorphisms with a certain relation, <i>Scientiae Mathematicae Japonicae</i> , Vol. 63 (2006), 455-463.
5	入江 幸右衛門	教授	数学（代数的位相幾何学）	1	K. Iriye, On the Gray index conjecture for phantom maps, <i>Topology and its Applications</i> 157(2010) 2059-2068.
				2	K. Iriye, Stable indecomposability of loop spaces on symplectic groups, <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i> 136(2008) 727-733.
				3	K. Iriye, Stable suspension order of universal phantom maps and some stably indecomposable loop spaces, <i>Journal of Mathematical Society of Japan</i> 59(2007) 97-112.
6	丸田 辰哉	教授	数学（符号理論と有限幾何）	1	Y. Yoshida, T. Maruta, An extension theorem for $[n,k,d]_q$ codes with $\gcd(d,q) = 2$, <i>Australasian Journal of Combinatorics</i> 48 (2010), 117-131.
				2	T. Maruta, K. Okamoto, Extendability of 3-weight (mod q) linear codes over F_q , <i>Finite Fields and their Applications</i> 15 (2009), 134-149.
				3	T. Maruta, M. Shinohara, M. Takenaka, Constructing linear codes from some orbits of projectivities, <i>Discrete Mathematics</i> 308 (2008), 832-841.
7	藤本 典幸	教授	情報学（高性能計算）	1	N. Fujimoto and S. Tsutsui, A Highly-Parallel TSP Solver for a GPU Computing Platform, <i>Proc. of International Conference on Numerical Methods and Applications, Lecture Notes in Computer Science</i> , Vol.6046, pp.264-271, 2010.
				2	N. Fujimoto, High Throughput Multiple-Precision GCD on the CUDA Architecture, <i>Proc. of IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT)</i> , pp.507-512, 2009.
				3	N. Fujimoto, Dense Matrix-Vector Multiplication on the CUDA Architecture, <i>Parallel Processing Letters</i> , Vol.18, No.4, pp.511-530, 2008.

8	谷塚 昇	准教授	情報学 (データ解析)	1	谷塚 昇, 宝珍輝尚, “意識状態と脳波の時系列解析,” 電子情報通信学会, 2010 年総合大会 基礎・境界講演論文集, 2011 年 3 月 14 日~17 日, 東京都, 東京都市大学, 基礎・境界・非線形問題 A-2-21, 62.
				2	谷塚 昇, “自然科学の夜明けにおけるキリスト教の意味,” 日本基督教学会 第 58 回学術大会, 2010 年 9 月 17 日~18 日, 東京都, 立教大学
				3	N. Tanizuka, T. Hochin, “Cerebral Cortical Alpha Rhythms and a Discussion on its Nonlinear Analysis Results,” in <i>IEEE catalog number CFP1192N-CDR, 2011 21st International Conference on Noise and Fluctuations</i> , June 12-16, 2011 in Toronto, Canada, pp.417-420.
9	林 利治	准教授	情報学 (統計科学)	1	林 利治, Hazard の kernel 推定における bandwidth の選択について, 国際数理科学協会年会「統計的推測と統計ファイナンス」分科会, 2010 年 8 月, 大阪大学
				2	林 利治, 取引に手数料がかかる下でのオプションの価格付け, 国際数理科学協会年会「統計的推測と統計ファイナンス」分科会, 2009 年 8 月, 神戸大学
				3	林 利治, Asian option の近似的な価格付けについて, 国際数理科学協会年会「統計的推測と統計ファイナンス」分科会, 2008 年 8 月, 大阪府立大学
10	宇野 裕之	准教授	情報学 (離散構造とアルゴリズム)	1	E. D. Demaine, M. L. Demaine, R. Uehara, T. Uno and Y. Uno, UNO is hard, even for a single player, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , Vol. 6099, Springer (2010), 133--144.
				2	Y. Uno, Y. Ota and A. Uemichi, Investigating the Web structure by isolated stars, <i>Transactions of the Japanese Society for Artificial Intelligence</i> , Vol. 25 (2010), 9--15.
				3	T. Hasunuma, T. Ishii, H. Ono and Y. Uno, A linear time algorithm for $SL(2,1)\mathbb{Z}$ -labeling of trees, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , Vol. 5757, Springer (2009), 35--46.
11	会沢 成彦	准教授	数学 (数理物理)	1	N. Aizawa and V. K. Dobrev, Intertwining Operator Realization of Non-Relativistic Holography, <i>Nuclear Physics B</i> Vol. 828 (2010) 581-593.
				2	N. Aizawa and R. Chakrabarti, The coherent state on $SU_q(2)$ homogeneous space, <i>Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical</i> , Vol. 42 (2009) 295208 (18 pages).
				3	N. Aizawa, R. Chakrabarti, S.S. Naina Mohammed and J. Segar, Basic hypergeometric functions and covariant spaces for even dimensional representations of $U_q[\mathfrak{osp}(1/2)]$, <i>Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical</i> , Vol. 40 (2007) 14985-15000.
12	綿森 葉子	准教授	数学 (多変量解析)	1	綿森 葉子, Chaotic approach to directional data, WORKSHOP ON Directional, asymptotic, differential-geometric statistics and related area, (2009), 11月, 統計数理研究所(東京).
				2	綿森 葉子, Chaotic approach to directional time series: applications to wind directions, International Conference on statistical paradigms: <i>Recent advances and reconciliations</i> , (2008). 1月, インド統計研究所(コルカタ).
				3	綿森 葉子, 統計データ科学事典「方向データ」の項執筆, 杉山・藤越・杉浦・国友総編集, 朝倉書店、(2007) 6 月刊.
13	加藤希理子	准教授	数学 (環論)	1	O.Iyama, K. Kato and Jun-ichi Miyachi, Recollements of homotopy category and Cohen-Macaulay modules, <i>Journal of K-theory</i> (2011).
				2	P. Jorgensen and K. Kato, Symmetric Auslander and Bass Categories, <i>Mathematical Proceedings of Cambridge Philosophical Society</i> , Vol.50 No.2 (2011), 227-240.
				3	K.Kato, Morphisms represented by monomorphisms, <i>Journal of Pure and Applied Algebra</i> , Vol. 208 No.1 (2007), 261-283.
14	瀬田 和久	准教授	情報学 (知識科学)	1	Kazuhisa Seta, Minoru Fujiwara, Daijiro Noguchi, Hiroshi Maeno and Mitsuru Ikeda: Building a Framework to Design and Evaluate Meta-Learning Support Systems, <i>Lecture Notes in Artificial Intelligence</i> (LNAI) Vol. 6279, Springer, (2010), 163-172.
				2	Kazuhisa Seta, Hiroki Satake, Motohide Umamo and Mitsuru Ikeda: Learning Environment for Improving Critical Thinking Skills in Nursing Domain, <i>International Journal of Advanced Intelligent Techniques</i> , Vol. 1, No.2, (2009), 196-210.
				3	Kazuhisa Seta and Mitsuru Ikeda: Conceptualizations for Designing a Learning System to Facilitate Metacognitive Learning, <i>Proc. of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunication</i> (ED-MEDIA), (2008), 2134-2143.

15	嘉田 勝	講師	数学 (数理論理学)	1	<u>M. Kada</u> , Preserving the Lindelof property under forcing extensions, <i>Topology Proc.</i> , Vol. 38(2011), pp. 237-251.
				2	<u>M. Kada</u> , How many miles to βX ? II --- Approximations to βX versus cofinal types of sets of metrics, <i>Topology Appl.</i> , Vol. 157 (2010), pp. 1460--1464.
				3	<u>M. Kada</u> , How many miles to $\beta\omega$? II --- Ultrafilters and Higson compactifications. <i>Topology Proc.</i> , Vol. 33(2009), pp. 123--129.
16	西村 治道	講師	情報学 (量子計算理論)	1	K.Iwama, <u>H.Nishimura</u> , R.Raymond, J.Teruyama, Quantum counterfeit coin problems, in <i>Proceedings of 21st International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC2010)</i> , <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 6506, (2010), 73- 84.
				2	H.Kobayashi, F.Le Gall, <u>H.Nishimura</u> , M.Roetteler, General scheme for perfect quantum network coding with free classical communication, in <i>Proceedings of 36th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP 2009)</i> , <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 5555, (2009), 622-633.
				3	M.Hayashi, K.Iwama, <u>H.Nishimura</u> , R.Raymond, S.Yamashita, Quantum network coding, in <i>Proceedings of 24th Annual Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS2007)</i> , <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4393, (2007), 610-621.
17	北條 仁志	講師	社会・安全システム科学 (OR)	1	Y.Teraoka, <u>H.Hohjo</u> , Two Person Games on Sale in Which the Price Fluctuates with Time, <i>Scientiae Mathematicae Japonicae</i> , Online version e-2008 531-539 (2008).
				2	<u>H.Hohjo</u> , A Competitive Inventory Problem between Two Retailers to Customers with Uncertain Departure Time, <i>Proceedings of the 11th Czech-Japan Seminar on Data Analysis and Decision Making under Uncertainty</i> , Sendai, 123-128 (2008).
				3	<u>H.Hohjo</u> , Y.Teraoka, The Competitive Inventory Model under the Action of Customers, <i>Proceedings of International Workshop on Recent Advances in Stochastic Operations Research II</i> , Nagoya, 75-81 (2007).
18	岡田 真	助教	情報学 (自然言語処理)	1	<u>M. Okada</u> (発表者), J. Nishimori: The Improvement of the Estimation Method of the Intention and the Evaluation of the Author of the Reviews Using Adjectives and Adjectival nouns — Considering Negative words and Adverbs —, <i>Proceedings of Japan-Cambodia Joint Symposium on Information Systems and Communication Technology(JCAICT 2011)</i> , Royal University of Phnom Penh, Phnom Penh, Cambodia, (2011.1), 21-24.
				2	岡田真, 中川大輔(発表者), モーラ数とバイグラム情報を評価基準に用いたカタカナ語の略語自動生成手法, 言語処理学会第17回年次大会, 岡山大学津山キャンパス, (豊橋技術科学大学, 2011.3), 741-743.
				3	岡田真, 赤井昭雄(発表者), 丸山友良: “農業高校での農業者育成研修モデル開発事業における、表現の差が少ないアンケート結果からの満足度の読み取りに関する調査と分析—副詞を拡張した著者の感情推定手法を応用して—”, 日本農業普及学会平成22年度夏季研究会, 岡山大学津山キャンパス, (2010.8), 65-71.

【研究成果一覧】

学部・研究科等名

理学系研究科・物理科学専攻

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
19	小川 英夫	教授	物理学 (電波天文学)	1	Nakajima, T., Sakai, T., Kuno, N., and <u>Ogawa, H.</u> , 2010. Development of the Measurement System of Image Rejection Ratio for the Sideband-Separating Receiver. <i>Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves</i> 31 , pp143-150
				2	Kojima, T., Kroug, M., Takeda, M., Uzawa, Y., Shan, W., Fujii, Y., Wang, Z., and <u>Ogawa, H.</u> , 2009. Three Quanta Sensitivity Superconductor-Insulator-Superconductor Mixer for the 0.78-0.95THz Band. <i>Applied Physics Express</i> 2 , 102201-1-102201-3
				3	Kaiden, M., Kimura, K., <u>Ogawa, H.</u> , Kasuga, T., Tsuboi, M., and Murata, Y., 2009. Septum Polarizer for Ka-Band H-Shaped Rotary Joint. <i>Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves</i> , Volume 30 (7), 727-737
20	寺岡 義博	教授	物理学 (物性理論)	1	Ito, Y., and <u>Teraoka, Y.</u> ; Wigner film ground state in a three-dimensional electron gas. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , 310 (2007), 1073-1075.
21	前川 寛和	教授	地球惑星科学 (岩石学)	1	Osada, Y., <u>Maekawa, H.</u> , and Yamamoto, K., 2007. Jadeite-quartz-K-feldspar rocks in the Kamuikotan zone, Japan. <i>Journal of Mineralogical and Petrological Sciences</i> , 102 , 50-56.
				2	Mohammad, Y. O., <u>Maekawa, H.</u> , 2008. Origin of titanite in metaroddingite from the Zagros Thrust Zone, Iraq. <i>American Mineralogist</i> . 93 , 1133-1141.
				3	Murata, K., Maekawa, H., Yokose, H., Yamamoto, K., Fujioka, K., Ishii, T., Chiba, H., and Wada, Y., 2009. Significance of serpentinization of wedge mantle peridotites beneath Mariana forearc, western Pacific. <i>Geosphere</i> 5 , 90-104.
22	田中 智	教授	物理学 (物性理論)	1	Petrosky, T., Hatano, N., Kanki, K., and <u>Tanaka S.</u> , 2010. Hofstadter's Butterfly Type of Singular Spectrum of a Collision Operator for a Model of Molecular Chains. <i>Progress of Theoretical Physics Supplement</i> 184 , 457-465.
				2	<u>Tanaka, S.</u> , Kanki, K., and Petrosky, T., 2009. Emergence of quantum hydrodynamic sound mode of a quantum Brownian particle in a one-dimensional molecular chain. <i>Physical Review B</i> 80 , 094304-1-094304-20.
				3	<u>Tanaka, S.</u> , Garmon, S., Ordonez, G., and Petrosky, T., 2007. Electron trapping in a one-dimensional semiconductor quantum wire with multiple impurities. <i>Physical Review B</i> 76 , 153308-1-153308-4.
23	溝口 幸司	教授	物理学 (光物性)	1	<u>Mizoguchi, K.</u> , Kanzawa, Y., Saito, S., K. Sakai, and Nakayama, M., 2009. Enhanced THz emission from coherent LO phonons in a quantum well structure under applied bias. <i>Applied Physics Letters</i> , 94 (17), 171105-1 - 171105-3.
				2	Hasegawa, T., <u>Mizoguchi, K.</u> , and Nakayama, M., 2007. Transformation process from quantum beats of miniband excitons to Bloch oscillations in a GaAs/AlAs superlattice under applied electric fields. <i>Physical Review B</i> , 76 (11), 115323-1 - 115323-6.
				3	Ichida, H., Kanematsu, Y., <u>Mizoguchi, K.</u> , Kim, D., and Nakayama, M., 2007. Energy-relaxation dynamics of photogenerated excitons observed from time-resolved photoluminescence of exciton-exciton scattering in CuI thin films. <i>Physical Review B</i> , 76 (8), 085417-1 - 085417-5.
24	細越 裕子	教授	物理学 (分子磁性)	1	Yoshida, Y., Kawae, T., <u>Hosokoshi, Y.</u> , Inoue, K., Maeshima, N., Okunishi, K., Okamoto, K., and Sakai, T., 2009. Magnetic Field versus Temperature Phase Diagram of the Spin-1/2 Alternating-Bond Chain Compound F ₅ PNN. <i>Journal of Physical Society of Japan</i> , 78 , 074716-1-074716-5.
				2	Masuda, Y., Kuratsu, M., Suzuki, S., Kozaki, M., Shiomi, D., Sato, K., Takui, T., <u>Hosokoshi, Y.</u> , Lan, X., Miyazaki, Y., Inaba, A., and Okada, K., 2009. A New Ferrimagnet Based on a Radical-substituted Radical Cation Salt. <i>Journal of the American Chemical Society</i> . 131 , 4670-4673.
				3	Zheludev, A., Garlea, V. O., Nishihara, S., <u>Hosokoshi, Y.</u> , Cousson, A., Gukasov, A., and Inoue, K., 2007. Spin-density distribution in the partially magnetized organic quantum magnet F ₂ PNNNO. <i>Physica Review B</i> , 75 , 104427-1-104427-4.

25	大西 利和	教授	物理学 (電波天文学)	1	Paradis, D., Paladini, R., Noriega-Crespo, A., Lagache, G., Kawamura, A., <u>Onishi, T.</u> , and Fukui, Y., 2011, Spitzer Characterization of Dust in the Ionized Medium of the Large Magellanic Cloud, <i>The Astrophysical Journal</i> , 735 , 6
				2	Dawson, J. R., McClure-Griffiths, N. M., Kawamura, A., Mizuno, N., <u>Onishi, T.</u> , Mizuno, A., and Fukui, Y., 2011, Supershells as Molecular Cloud Factories: Parsec Resolution Observations of H I and ¹²CO(J = 1-0) in GSH 287+04-17 and GSH 277+00+36, <i>The Astrophysical Journal</i> , 728 , 127
				3	Kawamura, A., Mizuno, Y., Minamidani, T., Filipović, M. D., Staveley-Smith, L., Kim, S., Mizuno, N., <u>Onishi, T.</u> , Mizuno, A., and Fukui, Y., 2009, The Second Survey of the Molecular Clouds in the Large Magellanic Cloud by NANTEN. II. Star Formation, <i>The Astrophysical Journal Supplement Series</i> , 184 , 1
26	石井 和彦	准教授	地球惑星科学 (構造地質学)	1	Murata, K., Maekawa, H., <u>Ishii, K.</u> , Mohammad, Y.O., and Yokose, H., 2009, Iron-rich stripe patterns in olivines of serpentinized peridotites from Mariana forearc seamounts, western Pacific. <i>Journal of Mineralogical and Petrological Sciences</i> , 104, 199-203.
				2	Okudaira, T., Beppu, Y., Yano, R., Tsuyama, M., <u>Ishii, K.</u> , 2009, Mid-crustal horizontal shear zone in the forearc region of the mid-Cretaceous SW Japan arc, inferred from strain analysis of rocks within the Ryoke metamorphic belt. <i>Journal of Asian Earth Sciences</i> , 35, 34-44.
				3	<u>Ishii, K.</u> , Kanagawa, K., Shigematsu N. and Okudaira T., 2007. High ductility of K-feldspar and development of granitic banded ultramylonite in the Ryoke metamorphic belt, SW Japan. <i>Journal of Structural Geology</i> , 29, 1083-1098.
27	伊藤 康人	准教授	地球惑星科学 (変動帯テク トニクス)	1	<u>Itoh, Y.</u> , Kusumoto, S. and Maeda, J., 2009. Cenozoic basin-forming processes along the northeastern margin of Eurasia: Constraints determined from geophysical studies offshore of Hokkaido, Japan. <i>Journal of Asian Earth Sciences</i> , 35: 27-33.
				2	<u>Itoh, Y.</u> , Kusumoto, S. and Furubayashi, T., 2008. Quantitative evaluation of Quaternary crustal deformation around the Takayama Basin, central Japan: A paleomagnetic and numerical modeling approach. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> , 267: 517-532.
				3	<u>Itoh, Y.</u> , Miyazaki, T. and Nishizaki, S., 2007. Quaternary tectonic rotation in central Japan: paleomagnetism of the Eboshidake volcanic rocks. <i>Island Arc</i> , 16: 457-464.
28	河相 武利	准教授	物理学 (光物性)	1	Kawai, T., Hirayama, K., Ichida, H., Kanematsu, Y., Mizoguchi, K., 2010. Non-radiative Transition Processes between the Relaxed Excited States of Ag ⁻ Centers Doped in KI Crystals. <i>Journal of the Physical Society of Japan</i> 79 , 124708-1~124708-6.
				2	Kawai, T., Ohno, N., 2009. Optical Studies of Hydrogen-Bonded Dielectrics TiH ₂ PO ₄ . <i>Physica Status Solidi (c)</i> , 6 , 350-353.
				3	Kawai, T., 2008. Influence of the Next Nearest-Neighbor Cations on Ti ⁺ Ions Doped in Ammonium Chloride Crystals. <i>Journal of the Physical Society of Japan</i> 77 , 094705-1~094705-4.
29	久保田 佳基	准教授	物理学 (精密構造物性)	1	Shimomura, S., Higuchi, M., Matsuda, R., Yoneda, K., Hijikata, Y., <u>Kubota, Y.</u> , Mita, Y., Kim, J., Takata, M., Kitagawa, S., 2010. Selective sorption of oxygen and nitric oxide by an electron-donating flexible porous coordination polymer. <i>Nature Chemistry</i> , 2 , 633-637.
				2	<u>Kubota, Y.</u> , Takata, M., Kitaura, R., Matsuda, R., Kobayashi, T. C., Kitagawa, S., 2009. Hindered Rotation of Methane Molecules in the One-Dimensional Nanochannel of a Porous Coordination Polymer. <i>J. Nanosci. Nanotechnol.</i> , 9 , 69-76.
				3	<u>Kubota, Y.</u> , Takata, M., Kobayashi, T. C., Kitagawa, S., 2007. Observation of gas molecules adsorbed in the nanochannels of porous coordination polymers by the in situ synchrotron powder diffraction experiment and the MEM/Rietveld charge density analysis. <i>Coord. Chem. Rev.</i> , 251 , 2510-2521.

30	神吉 一樹	助教	物理学 (物性理論)	1	Tay, B. A., <u>Kanki, K.</u> , Tanaka, S., and Petrosky, T., 2011. Band structure and accumulation point in the spectrum of quantum collision operator in a one-dimensional molecular chain. <i>Journal of Mathematical Physics</i> , 52 , 023302-1--023302-19.
				2	<u>Kanki, K.</u> , Tanaka, S., Tay, B. A., and Petrosky, T., 2010. Accumulation Point in the Spectrum of the Collision Operator for a One-Dimensional Polaron System. <i>Progress of Theoretical Physics Supplement</i> , 184 , 523-532.
				3	Petrosky, T., Hatano, N., <u>Kanki, K.</u> , and Tanaka, S., 2010. Hofstadter's Butterfly Type of Singular Spectrum of a Collision Operator for a Model of Molecular Chains. <i>Progress of Theoretical Physics Supplement</i> , 184 , 457-465.
31	石橋 広記	助教	物理学 (構造物性)	1	Nishihara, S., Doi W., <u>Ishibashi H.</u> , Hosokoshi Y., Ren X.M., Mori S., 2010. Appearance of magnetization jumps in magnetic hysteresis curves in spinel oxide FeV_2O_4 . <i>Journal of Applied Physics</i> , 107 , 09A504.
				2	Takagi Y., Hanai K., Hosokawa H., <u>Ishibashi H.</u> , Ishikawa T., Saito A., Kuwahara Y., Taguchi Y., 2008. Roughening Surface of Layered Manganite $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{1.5}\text{MnO}_4$ by Scanning Tunneling Microscopy. <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , 47 , 6456-6458.
				3	<u>Ishibashi H.</u> , Yasumi T., 2007. Structural transition of spinel compound NiCr_2O_4 at ferrimagnetic transition temperature. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , 310 , e610-e612
32	大畠 悟郎	助教	物理学 (光物性)	1	G. Oohata, R. Shimizu, and K. Edamatsu, 2007. Photon Polarization Entanglement Induced by Biexciton: Experimental Evidence for Violation of Bell's Inequality. <i>Physical Review Letters</i> 98 , 140503/1-4
				2	G. Oohata, T. Nishioka, D. Kim, H. Ishihara, and M. Nakayama, 2008. Giant Rabi splitting in a bulk CuCl microcavity. <i>Physical Review B</i> 78 , 233304/1-4
				3	G. Oohata, Y. Yokotsuji, D. Kim, H. Ishihara, and M. Nakayama, 2009. Experimental Determination of Excitonic Dispersion Relation from Center-of-Mass Quantization Effect on Excitons in PbI_2 Thin Films. <i>Journal of Physical Society of Japan</i> . 78 , 024702/1-5
33	村岡 和幸	助教	宇宙物理学 (電波天文学)	1	Minamidani, T., Tanaka, T., Mizuno, Y., Mizuno, N., Kawamura, A., Onishi, T., Hasegawa, T., Tatematsu, K., Takekoshi, T., Sorai, K., Moribe, N., Torii, K., Sakai, T., <u>Muraoka, K.</u> , Tanaka, K., Ezawa, H., Kohno, K., Kim, S., Rubio, M., & Fukui, Y., 2011, "Dense Clumps in Giant Molecular Clouds in the Large Magellanic Cloud: Density and Temperature Derived from $^{13}\text{CO}(J = 3-2)$ Observations", <i>Astronomical Journal</i> , 141 , 73-84
				2	Onodera, S., Kuno, N., Tosaki, T., Kohno, K., Nakanishi, K., Sawada, T., <u>Muraoka, K.</u> , Komugi, S., Miura, R., Kaneko, H., Hirota, A., & Kawabe, R., 2010, "Breakdown of Kennicutt-Schmidt Law at Giant Molecular Cloud Scales in M 33", <i>Astrophysical Journal Letters</i> , 722 , 127-131
				3	<u>Muraoka, K.</u> , Kohno, K., Tosaki, T., Kuno, N., Nakanishi, K., Sorai, K., Sawada, T., Tanaka, K., Fukuhara, M., Handa, T., Ezawa, H., & Kawabe, R., 2009, "ASTE CO(3-2) Mapping toward the Whole Optical Disk of M 83: Properties of Inter-arm Giant Molecular-cloud Associations", <i>Astrophysical Journal</i> , 706 , 1213-1225
34	山口 博則	助教	物理学 (磁性)	1	<u>Yamaguchi, H.</u> , Yasin, S., Zherlitsyn, S., Omura, K., Kimura, S., Yoshii, S., Okunishi, K., He, Z., Taniyama, T., Itoh, M., and Hagiwara, M., 2011. Novel Phase Transition Proved by Sound Velocity in Quasi-One-Dimensional Ising-Like Antiferromagnet $\text{BaCo}_2\text{V}_2\text{O}_8$. <i>Journal of Physical Society of Japan</i> , 80 , 033701-1—033701-4.
				2	<u>Yamaguchi, H.</u> , Kimura, S., Hagiwara, M., Nambu, Y., Nakatsuji, S., Maeno, Y., Matsuo, A., and Kindo, K., 2010 High Field ESR and Magnetization of the Triangular Lattice Antiferromagnet NiGa_2S_4 . <i>Journal of Physical Society of Japan</i> , 79 , 054710-1—054710-8.
				3	<u>Yamaguchi, H.</u> , Ohtomo, S., Kimura, S., Hagiwara, M., Kimura, K., Kimura, T., Okuda, T., and Kindo, K., 2010 Spiral-plane flop probed by ESR in the multiferroic triangular-lattice antiferromagnet CuCrO_2 . <i>Physica Review B</i> , 81 , 033104-1-4.

【研究成果一覧】

学部・研究科等名

理学系研究科・分子科学専攻

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
35	柳 日馨	教授	複合化学 (合成化学)	1	I. Ryu, A. Tani, T. Fukuyama, D. Ravilli, M. Fagnoni, A. Albini, "Atom-Economical Synthesis of Unsymmetrical Ketones through Photocatalyzed C-H Activation of Alkanes and Coupling with CO and Electrophilic Alkenes", <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2011 , <i>50</i> , 1869-1872.
				2	T. Kippo, T. Fukuyama, I. Ryu, "Regioselective Synthesis of 1-Bromo-1,4-dienes by Free-Radical-Mediated Bromoallylation of Activated Acetylenes", <i>Org. Lett.</i> 2010 , <i>12</i> , 4006-4009.
				3	A. Fusano, T. Fukuyama, S. Nishitani, T. Inouye, I. Ryu, "Synthesis of Alkyl Alkynyl Ketones by Pd/Light-Induced Three-Component Coupling Reactions of Iodoalkanes, CO, and 1-Alkynes", <i>Org. Lett.</i> 2010 , <i>12</i> , 2410-2413.
36	早川 滋雄	教授	基礎化学 (物理化学)	1	S. Hayakawa, S. Matsumoto, M. Hashimoto, K. Iwamoto, H. Nagao, M. Toyoda, Y. Shigeri, M. Tajiri, and Y. Wada "High-Energy Electron Transfer Dissociation (HE-ETD) Using Alkali Metal Targets for Sequence Analysis of Post-Translational Peptides" <i>J. Am. Soc. Mass Spectrom.</i> , 2010 , <i>21</i> 1482-1489.
				2	S. Hayakawa, H. Matsubara, S. Panja, P. Hvelplund, S.B. Nielsen, X. Chen and F. Turecek "Experimental evidence for an inverse hydrogen migration in arginine radicals." <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2008 , <i>130</i> 7645-7654.
				3	S. Hayakawa, M. Hashimoto, H. Matsubara, and F. Turecek, "Dissecting the Proline Effect: Dissociations of Proline Radicals Formed by Electron Transfer to Protonated Pro-Gly and Gly-Pro Dipeptides in the Gas Phase" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2007 , <i>129</i> 7936-7949.
37	豊田 真弘	教授	薬学 (医薬品合成)	1	M. Saeki and M. Toyota, Palladium-catalyzed oxidative cyclization in alkaloid synthesis: total syntheses of ($\pm$)-cis- and trans-195A. <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2010 , <i>51</i> , 4620-4622.
				2	N. Kagawa, Y. Sasaki, H. Kojima and M. Toyota, Rare earth triflates/chlorotrimethylsilane induced activation of triethylamine as a latent acetaldehyde anion: a new synthesis of α,β -unsaturated aldehydes. <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2010 , <i>51</i> , 482-484.
				3	A. Hibi and M. Toyota, Development of palladium(II)-catalyzed oxidative cyclization of plefinic keto and/or lactone esters. <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2009 , <i>50</i> , 4888-4891.
38	小関 史朗	教授	基礎化学 (理論化学／ 計算化学)	1	Shiro Koseki, Taka-aki Hisashima, Toshio Asada, and Azumao Toyota, Nikita Matsunaga, "Tetra-Hydrides of the Third-Row Transition Elements: Spin-Orbit Coupling Effects to the Stability of Rhenium Tetra-hydride." <i>J. Chem. Phys.</i> 2010 , <i>133</i> , 174112-1~9.
				2	Shiro Koseki, Noriyuki Shimakura, Yuichi Fujimura, Toshio Asada, and Hirohiko Kono, "Spin-Orbit Coupling Effects in Dihydrides of Third-Row Transition Elements II. Interplay of Nonadiabatic Coupling in Dissociation Path of Rhenium Dihydride." <i>J. Chem. Phys.</i> 2009 , <i>131</i> , 044122-1~8.
				3	Shiro Koseki, Toshio Asada, and Takeshi Matsushita, "Phosphorescent Materials for Organic Electro-Luminescent Devices" <i>J. Comput. Theoret. Nanoscience</i> , 2009 , <i>6</i> , 1352-1360.

39	松坂 裕之	教授	基礎化学 (無機化学)	1	S.Takemoto, T.Kobayashi, T.Ito, A.Inui, K.Karitani, S.Katagiri, Y.Masuhara,; <u>H.Matsuzaka</u> , "Synthesis and Reactivity of Coordinatively Unsaturated Dinuclear Ruthenium Bridging Imido Complexes" <i>Organometallics</i> 2011 , 30, 2160-2172.
				2	S.Takemoto, H.Morita, K.Karitani, H.Fujiwara, <u>H.Matsuzaka</u> , "A Bimetallic Ru2Pt Complex Containing a Trigonal-Planar m3-Carbido Ligand: Formation, Structure, and Reactivity Relevant to The Fischer-Tropsch Process" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2009 , 131, 18026-18027.
				3	S.Takemoto, S.Otsuki, K.Kamikawa, <u>H.Matsuzaka</u> , "Divalent Dirhodium Imido Complexes: Formation, Structure, and Alkyne Cycloaddition Reactivity". <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2008 , 130, 8904-8905.
40	松原 浩	准教授	基礎化学 (有機化学)	1	<u>H. Matsubara</u> , M. Tsukida, D. Ishihara, K. Kuniyoshi, I. Ryu, "A Photo-Irradiative Phase-Vanishing Method: Efficient Generation of HBr from Alkanes and Molecular Bromine and its Use for Subsequent Radical Addition to Terminal Alkenes", <i>Synlett</i> , 2010 , 2014-2018.
				2	R. Nakayama, <u>H. Matsubara</u> , D. Fujino, T. Kobatake, S. Yoshida, H. Yorimitsu, K. Oshima, "Intermolecular Reductive Radical Addition to 2-(2,2,2-Trifluoroethylidene)-1,3-dithiane 1-Oxide: Experimental and Theoretical Studies" <i>Org. Lett.</i> 2010 , 12, 5748-5751.
				3	D. Parmar, L. Duffy, D. Sadasivam, <u>H. Matsubara</u> , P. Bradley, R. Flowers, D. Procter, "Studies on the mechanism, selectivity and synthetic utility of lactone reduction using SmI ₂ and H ₂ O", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2009 , 131, 15467-15473.
41	麻田 俊雄	准教授	基礎化学 (理論化学／ 計算化学)	1	T.Okamoto, K.Yamada, Y.Koyano, <u>T.Asada</u> , N.Koga, M.Nagaoka, "A Minimal Implementation of the AMBER-GAUSSIAN Interface for Ab Initio QM/MM-MD Simulation", <i>J.Comp.Chem.</i> , 2011 , 32, 932-942.
				2	<u>T.Asada</u> , S.Koseki and M.Nagaoka, "Ab initio electron correlation studies of the intracuster reaction NO ⁺ (H ₂ O) _n --> H ₃ O ⁺ (H ₂ O) _{n-2} (HONO) at n=4 and 5" <i>Phys.Chem.Chem.Phys.</i> , 2011 , 13, 1590-1596.
				3	S.Koseki, T.Hisashima, <u>T.Asada</u> , A.Toyota, and N.Matsunaga, "Tetra-hydrides of Third-Row Transition Elements: Spin-Orbit Coupling Effects on the Stability of Rhenium Tetra-hydride" <i>J.Chem.Phys.</i> , 2010 , 133, 174112-174120.
42	神川 憲	准教授	基礎化学 (有機合成化学, 有機金属化学)	1	A. Mori, S. Kinoshita, M. Furusyo, K. Kamikawa, "Induction of Axially Chiral N-C Bond in N-Aryl Acridane by Stereoselective Chromium Tricarbonyl Migration", <i>Chem. Commun.</i> 2010 , 46, 6846.
				2	K. Kamikawa, K. Fukumoto, K. Yoshihara, M. Furusyo, M. Uemura, S. Takemoto, H. Matsuzaka, "Induction of one-handed helical oligo(p-benzamide)s by domino effect based on planar-axial-helical chirality relay", <i>Chem. Commun.</i> 2009 , 1201.
				3	K. Kamikawa, I. Takemoto, S. Takemoto, H. Matsuzaka, "Synthesis of Helicenes Utilizing Palladium Catalyzed Double C-H Arylation Reactions" <i>J. Org. Chem.</i> 2007, 72, 7406.
43	藤原 秀紀	准教授	複合化学 (有機機能性物質の開発)	1	<u>H. Fujiwara</u> , S. Yokota, S. Hayashi, S. Takemoto, H. Matsuzaka, "Development of Photofunctional Materials Using TTF derivatives Containing a 1,3-Benzothiazole Ring" <i>Physica B.</i> , 2010 , 405, S15-S18.
				2	<u>H. Fujiwara</u> , Y. Sugishima, K. Tsujimoto, "Synthesis, structure and photoelectrochemical properties of new tetrathiafulvalene-diphenyl-1,3,4-oxadiazole dyads", <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2008 , 49, 7200-7203.
				3	<u>H. Fujiwara</u> , T. Hayashi, T. Sugimoto, H. Nakazumi, S. Noguchi, L. Li, K. Yokogawa, S. Yasuzuka, K. Murata, T. Mori, "Magnetoresistance Effects Evidencing the π-d Interaction in Metallic Organic Conductors, (EDT-DSDTFVO) ₂ · MX ₄ (M = Fe, Ga; X = Cl, Br)", <i>Inorg. Chem.</i> , 2006 , 45, 5712-5714.

44	福山 高英	准教授	複合化学 (合成化学)	1	S. Maetani, <u>T. Fukuyama</u> , N. Suzuki, D. Ishihara, I. Ryu, "Efficient Iridium-Catalyzed Decarbonylation Reaction of Aliphatic Carboxylic Acids Leading to Internal or Terminal Alkenes" <i>Organometallics</i> 2011 , <i>30</i> , 1389-1394.
				2	C. Brancour, <u>T. Fukuyama</u> , Y. Ohta, I. Ryu, A.L. Dhiman, L. Fensterbank, M. Malacria, "Synthesis of Functionalized Resorcinols by Rhodium-Catalyzed [5+1] Cycloaddition Reaction of 3-Acyloxy-1,4-Enynes with CO" <i>Chem. Commun.</i> 2010 , <i>46</i> , 5470-5472.
				3	A. Denichoux, <u>T. Fukuyama</u> , T. Doi, J. Horiguchi, I. Ryu, "Synthesis of 2-Hydroxymethyl Ketones by Ruthenium Hydride-Catalyzed Cross-Coupling Reaction of α,β -Unsaturated Aldehydes with Primary Alcohols" <i>Org. Lett.</i> 2010 , <i>12</i> (1), 1-3.
45	竹本 真	准教授	基礎化学 (無機化学)	1	<u>S. Takemoto</u> , T. Honma, H. Matsuzaka, "Dinuclear Cp*Co Amido and Alkoxo Complexes: Synthesis, Structures, and Reactivity." <i>Organometallics</i> 2011 , <i>30</i> , 1013-1020.
				2	<u>S. Takemoto</u> , Y. Kimura, K. Kamikawa, H. Matsuzaka, "P-H Bond Addition to a Dinuclear Ruthenium Imido Complex: Synthesis and Reactivity of an Amido Phosphido Complex" <i>Organometallics</i> 2008 , <i>27</i> , 1780-1785.
				3	<u>S. Takemoto</u> , S. Ogura, H. Yo, K. Kamikawa, Y. Hosokoshi, H. Matsuzaka, "A Diiron Amido-Imido Complex [(Cp*Fe)(m2-NHPh)(m2-NPh)]: Synthesis and a Net Hydrogen Atom Abstraction Reaction to Form a Bis(imido) Complex" <i>Inorg. Chem.</i> 2006 , <i>45</i> , 4871-4873.
46	小島 秀夫	講師	複合化学 (合成化学)	1	S. Takeda, Y. Ogata, <u>H. Kojima</u> , A. Okada, Y. Uranishi, K. Nakamura, "Arabidopsis thaliana: a novel biocatalyst for asymmetric reductions", <i>Plant Biotechnology</i> , 2011 , <i>28</i> , 77-82.
				2	N. Kagawa, Y. Sasaki, <u>H. Kojima</u> , M. Toyota, "Rare earth triflates/chlorotrimethylsilane indicated activation of triethylamine as a latent acetaldehyde anion: a new synthesis of α,β -unsaturated aldehydes", <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2010 , <i>51</i> , 482-484.
				3	<u>H. Kojima</u> , A. Okada, S. Takeda, K. Nakamura, "Effect of carbon dioxide concentrations on asymmetric reduction of ketones with plant cultured cells", <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2009 , <i>50</i> , 7079-7081.
47	岩本 賢一	助教	基礎化学 (気相イオン化学)	1	<u>K. Iwamoto</u> , H. Nagao and M. Toyoda, "Development of an ion trap/multi-turn time-of-flight mass spectrometer with potential-lift", <i>Eur. J. Mass Spectrom.</i> , 2009 , <i>45</i> , 249-260.
				2	H. Nagao, M. Toyoda, S. Hayakawa, <u>K. Iwamoto</u> , T. Ichihara, K. Kawamura and K. Awazu, "Unimolecular and collision-induced dissociation of singly-charged monobromide silver clusters Ag_xBr^+ ($x=2,4,6,8,10$)", <i>Eur. J. Mass Spectrom.</i> , 2009 , <i>45</i> , 459-469.
				3	H. Nagao, K. Awazu, S. Hayakawa, <u>K. Iwamoto</u> , M. Toyoda, T. Ichihara, "Dissociation channels of silver bromide cluster Ag_3Br , silver cluster Ag_3 and their ions studied by using alkali metal target", <i>Eur. Phys. J. D.</i> 2007 , <i>45</i> , 279-287.
48	牧野 泰士	助教	生物分子科学 (生体分子の構造と機能)	1	S. Doi, <u>Y. Makino</u> , and K. Omichi, "Discrimination of porcine glycogen debranching enzyme isozymes by the ratios of their 4- α -glucanotransferase and amylo- α -1,6-glucosidase activities.", <i>J. Biochem.</i> , 2010 , <i>147</i> , 851-856.
				2	<u>Y. Makino</u> , and K. Omichi, "Sensitive assay of glycogen phosphorylase activity by analyzing the chain-lengthening action on a fluorogenic maltooligosaccharide derivative", <i>J. Biochem.</i> , 2009 , <i>146</i> , 71-76.
				3	E. Yamamoto, Y. Watanabe, <u>Y. Makino</u> , and K. Omichi, "Inspection of the activator binding site for 4- α -glucanotransferase in porcine liver glycogen debranching enzyme with fluorogenic dextrins", <i>J. Biochem.</i> , 2009 , <i>145</i> , 585-590.

49	藤原 亮正	助教	基礎化学 (物理化学)	1	A. Fujihara, C. Miyata, A. Maekawa, K. Fuke, K. Daigoku, N. Murata, and K. Hashimoto, "Hydration Process of Na_2^- in Small Water Clusters: Photoelectron Spectroscopy and Theoretical Study of $\text{Na}_2^-(\text{H}_2\text{O})_n$ ", <i>J. Phys. Chem. A</i> , 2007 , <i>111</i> , 7364-7373.
				2	A. Fujihara, H. Matsumoto, Y. Shibata, H. Ishikawa, and K. Fuke, "Photodissociation and Spectroscopic Study of Cold Protonated Dipeptides", <i>J. Phys. Chem. A</i> , 2008 , <i>112</i> , 1457-1463.
				3	A. Fujihara, N. Noguchi, Y. Yamada, H. Ishikawa, and K. Fuke, "Microsolvation and Protonation Effects on Geometric and Electronic Structures of Tryptophan and Tryptophan-Containing Dipeptides", <i>J. Phys. Chem. A</i> , 2009 , <i>113</i> , 8169-8175.
50	植田 光洋	助教	複合化学 (合成化学)	1	L. M. Stanley, C. Bai, M. Ueda, J. F. Hartwig, "Iridium-Catalyzed Kinetic Asymmetric Transformations of Racemic Allylic Benzoates", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2010 , <i>132</i> , 8918-8920.
				2	M. Ueda, J. F. Hartwig, "Iridium-Catalyzed, Regio- and Enantioselective Allylic Substitution with Aromatic and Aliphatic Sulfinates", <i>Org. Lett.</i> , 2010 , <i>12</i> , 92-94.
				3	M. Ueda, T. Kano, K. Maruoka, "Organocatalyzed direct asymmetric α -halogenations of carbonyl compounds", <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2009 , <i>7</i> , 2005-2012.

【研究成果一覧】

学部・研究科等名

理学系研究科・生物科学専攻

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
51	徳富 哲	教授	生物科学 (生物物理学を基礎とした光生物学)	1	Takayama, Y., Nakasako, M., Okajima, K., Iwata, A., Kashojiya, S., Matsui Y., <u>Tokutomi, S.</u> (2011) Light-Induced movement of the LOV2 domain in an Asp720Asn mutant LOV2-Kinase fragment of Arabidopsis phototropin 2. <i>Biochemistry</i> 50: 1174-1183.
				2	Kawaguchi, Y., Nakasone, Y., Zikihara Z., <u>Tokutomi, S.</u> , Terazima, Z. (2010) When is the helix conformation restored after the reverse reaction of Phototropin? <i>Journal of the American Chemical Society</i> 132: 8838-8839.
				3	Katsura, H., Zikihara, K., Okajima, K., Yoshihara, S., <u>Tokutomi, S.</u> (2009) Oligomeric structure of LOV domains in Arabidopsis phototropin. <i>FEBS Letters</i> 583: 526-530.
52	谷田 一三	教授	基礎生物学(生物群集と環境の動的解析保全手法の検討、特に河川生態系について)	1	Taira, A., <u>Tanida, K.</u> (2011) Peculiar hyporheic habitat of some Rhyacophila species (Trichoptera; Rhyacophilidae) in Japanese mountain streams. <i>Limnology</i> 12: 25-35.
				2	Morse, J. C., Bae, Y. J., Munkhjargal, G., Sangpradub, N., Tanida, K., Vshivkova, T. S., Wang, B. X., Yang, L. F., Yule, C. M. (2007) Freshwater biomonitoring with macroinvertebrates in East Asia. <i>Frontier of Ecology and the Environment</i> 5: 33-42.
				3	Mochizuki, S., Kayaba, Y. and <u>Tanida, K.</u> (2006). Drift patterns of particulate matter and organisms during artificial high flows in a large experimental channel. <i>Limnology</i> 7: 93-102
53	多田 俊治	教授	生物科学(構造生物化学。立体構造に基づいて、タンパク質の機能、さらには生命の機能の解明を目指している。)	1	Tamada, T., Kinoshita, T., Kurihara, K., Adachi, M., Ohhara, T., Imai, K., Kuroki, R., <u>Tada, T.</u> (2009) Combined high-resolution neutron and X-ray analysis of inhibited elastase confirms the active-site oxyanion hole but rules against a low-barrier hydrogen bond. <i>Journal of the American Chemical Society</i> 131: 11033-11040.
				2	Isogai, M., Kawamoto, Y., Inahata, K., Fukada, H., Sugimoto, K., <u>Tada, T.</u> (2011) Structure and characteristics of reassembled fluorescent protein, a new insight into the reassembly mechanisms. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters</i> 21: 3021-3024.
				3	Sogabe, Y., Kitatani, T., Yamaguchi, A., Kinoshita, T., Adachi, H., Takano, K., Inoue, T., Mori, Y., Matsumura, H., Sakamoto, T., <u>Tada, T.</u> (2011) High-resolution structure of exo-arabinanase from <i>Penicillium chrysogenum</i> . <i>Acta Crystallographica D</i> 67: 415-422.
54	上田 純一	教授	基礎生物学(植物ホルモンの作用機構の研究、宇宙微小重力環境における植物の応答反応機構の解析)	1	<u>Ueda, J.</u> (2011) Jasmonic acid and its related compounds. In <i>Soil Allelochemicals</i> , S.S. Narwal, L. Szajdak, D.A. Sampietro eds., Studium Press LLC, USA., ISBN: 1-933699-65-5, pp. 407-423.
				2	Hasegawa, T., Tin, W. W. T., Shigemori, H., Otomatsu, T., Hirose, K., Miyamoto, K., <u>Ueda, J.</u> , Hasegawa, K. (2010) Isolation and identification of a gravity-induced growth inhibitor in etiolated radish hypocotyls. <i>Heterocycles</i> 81: 2763-2770.
				3	Miyamoto, K., Kotake, T., Sasamoto, M., Saniewski, M., <u>Ueda, J.</u> (2010) Gummosis in grape hyacinth (<i>Muscari armeniacum</i>) bulbs: hormonal regulation and chemical composition of gums. <i>Journal of Plant Research</i> 123: 363-370.
55	森 展子	教授	実験動物学(疾患生物学・哺乳動物遺伝学)	1	森展子、桑村充、平野隆爾、名部美琴、山手丈至。大脳皮質下ヘテロトピアを示す出血性水頭症突然変異 hhy マウス：原因遺伝子 Ccdc85c と病態。日本分子生物学会・日本生化学会 2010 年度合同年会 (神戸ポートアイランド) 2010.12.7-10
				2	森展子、遺伝子診断キット、(特願 2010-59470) 2010.3.16 出願 (出願人：大阪府立大学)
				3	<u>Mori, N.</u> (2010) Two loci controlling susceptibility to radiation-induced lymphomagenesis on mouse chromosome 4: cdkn2a, a candidate for one locus, and a novel locus distinct from cdkn2a. <i>Radiation Research</i> 173: 158-164.

56	難波 利幸	教授	基礎生物学(生物群集・生態系の構造と安定性に関する数理的研究)	1	Nakazawa, T., Miki, T., <u>Namba, T.</u> (2010) Influence of predator-specific defense adaptation on intraguild predation. <i>Oikos</i> 119: 418-427.
				2	<u>Namba, T.</u> , Tanabe, K., Maeda, N. (2008) Omnivory and stability of food webs. <i>Ecological Complexity</i> 5: 73-85.
				3	<u>Namba, T.</u> (2007) Dispersal-mediated coexistence of indirect competitors in source-sink metacommunities. <i>Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics</i> 24: 39-55.
57	藤井 郁雄	教授	複合化学(抗体およびペプチドのケミカルバイオロジー)	1	Ishikawa, F., Tsumuraya, T., <u>Fujii, I.</u> (2009) A single antibody catalyzes multiple chemical transformations upon replacement of the functionalized small non-protein components. <i>Journal of American Chemical Society</i> 131: 456-457.
				2	El-Haggar, R., Kamikawa, K., Machi, K., Ye, Z., Ishino, Y., Tsumuraya, T., <u>Fujii, I.</u> (2010) Molecular design of small organic molecules based on structural information for a conformationally constrained peptide that binds to G-CSF receptor. <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> 20: 1169-1172.
				3	Fujiwara, D., Ye, Z., Gouda, M., Yokota, K., Tsumuraya, T., <u>Fujii, I.</u> (2010) Selection of inhibitory peptides for Aurora-A kinase from a phage-displayed library of helix-loop-helix peptides. <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> 20: 1176-1178.
58	原 正之	教授	人間医工学(生体材料の開発、ヒト及び動物細胞の培養、組織工学的利用、を含む生物工学の研究)	1	<u>Hara, M.</u> , Koshimizu, N., Yoshida, M., Haug, I. J., Ulset, A.-S. T., Christensen, B. E. (2010). Cross-linking and depolymerisation of γ -irradiated fish gelatin and porcine gelatin studied by SEC-MALLS and SDS-PAGE: A comparative study. <i>Journal of Biomaterials Science Polymer Edition</i> , 21: 877-892.
				2	Takitoh, T., Kato, Y., Nakasu, A., Tadokoro, M., Bessho, M., Hirose, M., Ohgushi, H., Mori, H., <u>Hara, M.</u> (2010) In vitro osteogenic differentiation of human osteosarcoma (HOS) cells on two types of collagen gels. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 110: 471-478.
				3	Goto, E., Mukozawa, M., Mori, H., <u>Hara, M.</u> (2010) A rolled sheet of collagen gel with cultured Schwann cells: model of nerve conduit to enhance the neurite growth. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 109: 512-518.
59	上田 英二	准教授	農学(食用作物を中心とした作物学・雑草学)	1	上田英二. 植物・微生物共生系における微生物の進入機構 - <u>Gunnera</u> ・ <u>Nostoc</u> の場合: 日本植物学会近畿支部大会(大阪大学) 2006.12.04
				2	上田英二. 植物微生物共生系ではどのようにして固定窒素が一方的に移動するのか? 大阪府立大学産学官連携機構・放射線研究センター平成19年度共同利用報告会(大阪府立大学) 2008.7.4
				3	<u>Uheda, E.</u> , Maejima, K. (2009) Inhibition of nitrogen-fixing activity of the cyanobiont affects the localization of glutamine synthetase in hair cells of <i>Azolla</i> . <i>Journal of Plant Physiology</i> 166: 1705-1709.
60	加藤 幹男	准教授	生物科学(ゲノム生物学)	1	<u>Kato, M.</u> , Haku, T., Hibino, T., Fukada, H., Mishima, Y., Yamashita, I., Minoshima, S., Nagayama, K., Shimizu, N. (2007) Stable minihairpin structures forming atminisatellite DNA isolated from yellow fin sea bream <i>Acanthopagrus latus</i> . <i>Comparative Biochemistry and Physiology Part B</i> 146: 427-437.
				2	<u>Kato, M.</u> Effect of proton beam irradiation through thin capillary on motility and cell growth of <i>Escherichia coli</i> . <i>The 3rd Workshop on Interaction of Ions with Insulators</i> (WIII2010), (成田) 2010.9.4-5.
				3	加藤幹男、真鍋由紀、四反田武志、安部倉完、竹門康弘、長澤哲也、谷田一三. (2010) 深泥池における外来魚駆除事業がブルーギル個体群の遺伝的多様性に及ぼす効果について: マイクロサテライト多型解析に基づく推定. 応用生態工学 13: 77-82.
61	円谷 健	准教授	複合化学(抗体およびペプチドの生物有機化学)	1	Ishikawa, F., <u>Tsumuraya, T.</u> , <u>Fujii, I.</u> (2009) A single antibody catalyzes multiple chemical transformations upon replacement of the functionalized small non-protein components. <i>Journal of American Chemical Society</i> 131: 456-457.
				2	<u>Tsumuraya, T.</u> , <u>Fujii, I.</u> , Hirama, M. (2010) Production of monoclonal antibodies for sandwich immunoassay detection of pacific ciguatoxins. <i>Toxicon</i> 56: 797-803.
				3	Oda, M., Saito, M., <u>Tsumuraya, T.</u> , <u>Fujii, I.</u> (2010) Contribution of the trifluoroacetyl group in the thermodynamics of antigen-antibody binding. <i>Journal of Molecular Recognition</i> 23: 263-270.

62	居原 秀	准教授	脳神経科学 (一酸化窒素/ 活性酸素種シ グナルによる 神経機能調節 機構に関する 研究)	1	Fujii, S., Sawa, T., <u>Ihara, H.</u> , Tong, K. I., Ida, T., Okamoto, T., Ahtesham, A. K., Ishima, Y., Motohashi, M., Yamamoto, M., and Akaike, T. (2010) The critical role of nitric oxide signaling, via protein S-guanylation and nitrated cyclic GMP, in the antioxidant adaptive response. <i>Journal of Biological Chemistry</i> 285: 23970-23984.
				2	Sawa, T., Zaki, M. H., Okamoto, T., Akuta, T., Tokutomi, Y., Kim-Mitsuyama, S., <u>Ihara, H.</u> , Kobayashi, A., Yamamoto, M., Fujii, S., Arimoto, H., Akaike, T. (2007) Protein S-guanylation by the biological signal 8-nitroguanosine 3',5'-cyclic monophosphate. <i>Nature Chemical Biology</i> 3: 727-735.
				3	<u>Ihara, H.</u> , Kuwamura, M., Atsuta, M., Nihonmatsu, I., Okada, T., Mukamoto, M., and Kozaki, S. (2006) Expression of neuronal nitric oxide synthase variant, nNOS-m, in rat brain. <i>Nitric Oxide</i> 15: 13-19.
63	石原 道博	准教授	基礎生物学(進 化生態学)	1	Matsuoka, N., <u>Ishihara, M.</u> (2010) Autotomy-induced life history plasticity in band-legged ground cricket <i>Dianemobius nigrofasciatus</i> . <i>Entomological Science</i> 13: 1-7.
				2	<u>Ishihara, M.</u> , Ohgushi, T. (2008) Enemy-free space? Host preference and larval performance of a willow leaf beetle. <i>Population Ecology</i> 50: 35-43.
				3	<u>Ishihara, M.</u> , Ohgushi, T. (2006) Reproductive inactivity and prolonged developmental time induced by seasonal decline in host plant quality in the willow leaf beetle <i>Plagiodera versicolora</i> (Coleoptera: Chrysomelidae). <i>Environmental Entomology</i> 35: 524-530.
64	木下 誉富	准教授	生物科学(シグ ナル伝達蛋白 質の機能制御 メカニズムの 解明及び創薬 研究)	1	Matsumoto, T., <u>Kinoshita, T.</u> , Kirii, Y., Yokota, K., Hamada, K., Tada, T. (2010) Crystal structures of MKK4 kinase domain reveal that substrate peptide binds to an allosteric site and induces an auto-inhibition state. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> 400: 369-373.
				2	木下誉富、土井健太郎、朝永惇、杉山肇、和田睦世、新規化合物。リン酸化阻害剤、インスリン抵抗性改善剤、及び糖尿病の予防乃至治療剤、並びに、スクリーニング法、(特願 2009-39997) 2009.2.23 (PCT/JP/052765) 2010.2.23 出願 (出願人: 大阪府立大学、富士通株式会社)
				3	辻本豪三、平澤明、村田克美、藤井信孝、大野浩章、大石真也、鈴木大和、ソニーエホウ、仲西功、木下誉富、キナーゼ阻害剤、(特願 2011-048325) 2011.3.4 出願 (出願人: 京都大学、近畿大学、大阪府立大学)
65	恩田 真紀	准教授	生物科学(蛋白 質の折りたた みと異常凝集 を生物物理学 的手法で解析 する研究)	1	Takehara, S., Zhang, J., Yang, X., Takahashi, N., Mikami, B., <u>Onda, M.</u> (2010) Refolding and polymerization pathways of neuroserpin. <i>Journal of Molecular Biology</i> 403: 751-762.
				2	<u>Onda, M.</u> , Takehara, S., Zhang, J., Nishiyama, M., Yang, X., Mikami, B., Lomas, D. A. (2009) The 2.1Å crystal structure of native neuroserpin reveals unique structural elements that contribute to conformational instability. <i>Journal of Molecular Biology</i> 388: 11-20.
				3	<u>Onda, M.</u> , Nakatani, K., Takehara, S., Nishiyama, M., Takahashi, N., Hirose, M. (2008) Cleaved serpin refolds to the relaxed state via a stressed conformer. <i>Journal of Biological Chemistry</i> 283: 17568-17578.
66	竹田 恵美	講師	基礎生物学(環 境応答に関す る植物生理学)	1	<u>Takeda, S.</u> , Ogata, Y., Kojima, H., Okada, A., Uranishi, Y., Nakamura, K. (2011) <i>Arabidopsis thaliana</i> : a novel biocatalyst for asymmetric reductions. <i>Plant Biotechnology</i> 25: 77-82.
				2	Kojima, H., Okada, A., <u>Takeda, S.</u> , Nakamura, K. (2009) Effect of carbon dioxide concentrations on asymmetric reduction of ketones with plant cultured cells. <i>Tetrahedron Letters</i> 50: 7079-7081
				3	川端友依子、 <u>竹田恵美</u> 、長時間の強光照射におけるキサントフィルサイクル色素のプールサイズ増加の調節機構、第 52 回日本植物生理学会年会 (東北大学) 2011.3.20-22.

67	江副 日出夫	講師	基礎生物学(数理生態学・進化生態学)	1	<u>Ezoe, H.</u> , Washizu, N., (2009) Effect of stochasticity in the availability of pollinators on the resource allocation within a flower. <i>Journal of Theoretical Biology</i> 258: 630-636.
				2	<u>Ezoe, H.</u> , (2009) Dual lattice model of the evolution of facultative symbiosis with continuous Prisoner's Dilemma game. <i>Journal of Theoretical Biology</i> 259: 744-750.
				3	江副日出夫、(2009) 送粉者の訪花の確率性が花の資源配分に与える影響. 京都大学数理解析研究所講究録 1663: 102-107.
68	西野 貴子	助教	基礎生物学(種分化を中心とした植物分類学)	1	<u>Nishino, T.</u> , Okubo, R., Nishiuchi, M., Matsuo, A., Nakayama, Y. (2010) Genetic diversity of the endangered endemic species <i>Aster rugulosus</i> growing in two different habitats, acidic swamps and a serpentine area. <i>East Asian Botany: International Symposium 2011</i> (筑波大学) 2011.3.18-21.
				2	Soejima, A., Yamazaki, N., <u>Nishino, T.</u> , Wakana, I. (2009) Genetic variation and structure of the endangered freshwater benthic alga Marimo, <i>Aegagropila linnaei</i> (Ulvophyceae) in Japanese lakes. <i>Aquatic Ecology</i> 42: 359-370.
				3	西野貴子、山崎奈津子、銭谷美乃里. カワラヨモギ集団における河川の氾濫による遺伝的多様性の維持機構. 日本植物分類学会第 9 回大会(愛知教育大学) 2010.3.26-28.
69	吉原 静恵	助教	基礎生物学(植物生理学)	1	吉原静恵、直原一徳、徳富哲、低温吸収と円二偏光色性によるシアノバクテリアオクロム SyPixJ1 の青／緑色光変換の分子機構の解析、日本生物物理学会 2010 年度大会 (東北大学) 2010.9.20-22.
				2	<u>Shizue Yoshihara</u> , Takashi Shimada, Daisuke Matsuoka, Kazunori Zikihara, Takayuki Kohchi, Satoru Tokutomi. (2006) Reconstitution of blue-green reversible photoconversion of a cyanobacterial photoreceptor, PixJ1, in phycocyanobilin-producing <i>Escherichia coli</i> . <i>Biochemistry</i> 45: 3775-3784.
				3	Katsura, H., Zikihara, K., Okajima, K., <u>Yoshihara, S.</u> , Tokutomi, S. (2009) Oligomeric structure of LOV domains in <i>Arabidopsis</i> phototropin. <i>FEBS Letter</i> 583: 526-530.
70	森 英樹	助教	人間医工学(細胞の増殖および分化の解析とそれらを基にした医療技術への応用研究)	1	Takitoh, T., Kato, Y., Nakasu, A., Tadokoro, M., Bessho, M., Hirose, M., Ohgushi, H., <u>Mori, H.</u> , Hara, M. (2010) In vitro osteogenic differentiation of HOS cells on two types of collagen gels. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 110: 471-478.
				2	Goto, E., Mukozawa, M., <u>Mori, H.</u> , Hara, M. (2010) A rolled sheet of collagen gel with cultured Schwann cells: model of nerve conduit to enhance neurite growth. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 109: 512-518.
				3	原正之、 <u>森英樹</u> 、コラーゲンゲルおよびその製造方法、(特願 2010-282898) 2010.12.20 出願 (出願人：大阪府立大学)

研究活動実績表

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	経済学部／経済学科
----------	-----------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	近藤 真司	教授	経済学 (経済学説・経済思想)	1	<u>Kondo, Masashi</u> , “Quasi-rent and Composite quasi-rent”, Raffaelli, T. et al.(ed.), <i>The Elgar Companion to Alfred Marshall</i> , Edward Elgar, 2006, Cheltenham UK, pp. 360-364.
				2	<u>近藤真司</u> 「マーシャル労働者階級の向上一」、小峯敦編『福祉の経済思想家たち』、ナカニシヤ出版、2007年、112-123頁。
				3	<u>近藤真司</u> 「ケンブリッジ学派におけるウォルター・レイトナー『物価研究入門』(初版)を中心として」、『経済社会学会年報』XXX、2008年、113-123頁。
2	佐橋 義直	教授	経済学 (理論経済学)	1	<u>Sahashi, Yoshinao</u> , “A Hypothesis on Dynamic Equilibria in Matching Models with Divisible Money”, 大阪府立大学『経済研究』第53巻第2号、2007年、55-65頁。
				2	<u>佐橋義直</u> 、“Some Notes on the Neutrality of Money and Equilibrium Indeterminacy in a Matching Economy”, 名古屋国際経済研究会、北海道大学、2007年6月23日。
				3	<u>佐橋義直</u> 、“An Analytical Approach toward the Problem of Equilibrium Indeterminacy in Matching Models of Money”, サーチ理論研究会、関西大学、2007年11月9日。
3	津戸 正広	教授	経済学 (経済学説・経済思想)	1	<u>津戸正広</u> 「ドイツ経済思想の魅力——イギリス経済学との比較——」、第16回ニューパラダイム研究会、於大阪府立大学経済学研究科なんばサテライト教室、2007年8月24日。
				2	<u>Tsuto, Masahiro</u> , “Labour in Capitalist Society: Marx’s View,” Osaka Prefecture University, <i>Journal of Economics, Business and Law</i> , Vol.9, 2007, pp. 1-16.
				3	<u>Tsuto, Masahiro</u> , “Methodology and Anthropology in Max Weber,”『大阪府立大学経済研究』、第54巻4号、2009年3月、179-183頁。
4	西岡 英毅	教授	経済学 (財政学)	1	<u>西岡英毅</u> 「不確実性下の人的資本投資と逆オイラー方程式」、大阪府立大学『経済研究』第52巻第4号、2007年、95-106頁。
				2	<u>西岡英毅</u> 「人的資本と課税——実物オプション・アプローチ」、大阪府立大学『経済研究』第56巻第2号、2010年、65-77頁。
				3	<u>西岡英毅</u> 『課税の経済分析』、大阪府立大学経済研究叢書第100冊、大阪府堺市、大阪府立大学経済学部、2011年、166頁。
5	野田 知彦	教授	経済学 (労働経済学)	1	<u>野田知彦</u> 「解雇と経営参加」、『日本労働研究雑誌』第556号、2006年、40-52頁。
				2	<u>野田知彦</u> 「メインバンクはリストラを促進するのか」、『経済分析』第180号、2008年、36-62頁。
				3	<u>野田知彦</u> 『雇用保障の経済分析』ミネルヴァ書房、2010年。
6	松川 滋	教授	経済学 (マクロ経済学)	1	<u>Matsukawa, Shigeru</u> , Kumiko Okamura and Atsuhiko Taki, “A Simple Recipe for Monetarists from Deflationary Activists,” <i>Discussion Paper No.06-02, Institute of Economic Research</i> , Daito Bunka Univ. 2007, 54p.
				2	<u>Matsukawa, Shigeru</u> , Kumiko Okamura and Atsuhiko Taki, “Technical Appendix to Simple Recipe for Monetarists from Deflationary Activists,” <i>Discussion Paper New Series No.2007-6</i> , School of Economics Osaka Prefecture University, 2007, 14p.
				3	<u>Matsukawa, Shigeru</u> , Kumiko Okamura and Atsuhiko Taki, “Two Types of Discretion: The Monetary Policies before 1979 and in the Greenspan Era,” <i>Discussion Paper New Series No.2008-3</i> , January 2009, School of Economics, Osaka Prefecture University, 2009, 25p.

7	村澤 康友	教授	経済学 (計量経済学)	1	村澤康友「地域景気動向指数の再検討」、『フィナンシャル・レビュー』、第 90 号、2008、94-108 頁。
				2	Murasawa, Y. “Do Coincident Indicators Have One-Factor Structure?,” <i>Empirical Economics</i> , Vol. 36, 2009, pp. 339-365.
				3	Mariano, R. S., Murasawa, Y. “A Coincident Index, Common Factors, and Monthly Real GDP,” <i>Oxford Bulletin of Economics and Statistics</i> , Vol. 72, 2010, pp. 27-46.
8	渡辺 茂	教授	経済学 (経済政策)	1	Watanabe, Shigeru, “Policy in the Presence of Tax Evasion” 大阪府立大学『経済研究』第 54 巻第 4 号、2009 年 3 月、pp.1-11。
				2	Watanabe, Shigeru, “Policy Mix in the Presence of Tax Evasion” 大阪府立大学『経済研究』第 55 巻第 1 号、2009 年、6 月 pp.1-12。
				3	Watanabe, Shigeru, “Efficiency Rental Price of Capital and Efficiency Wage of Labor” 大阪府立大学『経済研究』第 56 巻第 4 号、2011 年、3 月、pp.1-11。
9	綿貫伸一郎	教授	経済学 (応用経済学)	1	綿貫伸一郎「第 3 章 地域経済と所得形成」「第 4 章 地域成長の経済分析」「補論 2 シフト・シェア分析」、山田浩之・徳岡一幸編『地域経済学入門 (新版)』、有斐閣、2007 年、346 頁中 48 頁。
				2	中村徳三・綿貫伸一郎「21 世紀初頭における都市の開発利益に関する考え方」近畿都市学会編『21 世紀の都市像ー地域を活かすまちづくりー』古今書院、2008 年、272 頁中 12 頁。
10	岡田 光代	准教授	経済学 (経済史)	1	岡田光代「幕末期岸和田藩の経済政策」、『畿内譜代大名岸和田藩の総合的研究』(科研費研究成果報告書)、2006 年、43-48 頁。
				2	共同執筆「第 2 章第 5 節 古文書調査」および「古文書目録」『要家文化財総合調査報告書』貝塚市教育委員会、2007 年、30-37 頁。
				3	岡田光代「近世貝塚屎尿処理関係史料」『寺内町研究』第 11 号、2009 年、43-51 頁。
11	金子 邦彦	准教授	経済学 (国際経済論)	1	平成 20 年 3 月 26-28 日開催の「社会経済システム研究会 (於：神奈川県、箱根湯本)」の企画実施委員としての活動。
				2	上記研究会の論文集 (製本版および PDF 版)、大谷順彦・社会経済システム研究会著『国際貿易、一般均衡、インセンティブの問題を探索して』、平成 21 年 1 月発行 (非売品) の編集委員として活動。
				3	国際経済研究会 (於：大阪大学大学院国際公共政策研究科) において、毎年、国際マクロ経済学ならびに国際金融に関する最新の研究動向を情報共有するべく、最新の論文、ワーキングペーパーを紹介、解説、また会員間で意見交換を行った。年間 5 回開催のうち、年 2 回程度担当。
12	鹿野 繁樹	准教授	経済学 (経済統計学)	1	Kano, Shigeki, “Like Husband, Like Wife: A Bivariate Dynamic Probit Analysis of Spousal Obesities”, presented at the 2008 Far Eastern and South Asian Meeting of Econometric Society, Singapore Management University, Singapore.
				2	Kano, Shigeki, “Copula-based Structural Limited Dependent Variable Models: Application to the Effect of Female Labor Force Participation on Fertility”, presented at the 2009 Australasian Meeting of Econometric Society, Australian National University, Australia.
				3	Kano, Shigeki, “Purchasing Regulation and Household Tobacco Consumption in Japan: A Quasi-experimental Approach”, 2010 年度日本経済学会秋季大会 (関西学院大) にて報告。
13	韓 池	准教授	経済学 (国際経済学)	1	Chi Han and Miyamoto Katsuhiro, “Is the Taylor Rule Important for China? Simulated Evidence from a Two-country DSGE Model,” <i>Working paper</i> , 2010.
				2	Chi Han and Miyamoto Katsuhiro, “Monetary Policy Rule under Asymmetric preferences and Inflation Fluctuations in China,” <i>Working paper</i> , 2011.
				3	Chi Han and Miyamoto Katsuhiro. “The Role of the Real Exchange Rate in China's Monetary Policy Rule,” <i>Working paper</i> , 2011.

14	小林 創	准教授	経済学 (理論経済学)	1	<u>Kobayashi, Hajime</u> , "Folk Theorems in Infinitely Repeated Games Played By Organizations with Short-Lived Members," <i>International Economic Review</i> , Vol.48, No.2, 2007, pp. 517-549.
				2	<u>Kobayashi, Hajime</u> and K. Ohta, "Multimarket Contact in Continuous-Time Games," <i>Economics Letters</i> , Vol.101, 2008, pp. 4-5.
				3	Ando, M. and <u>Hajime Kobayashi</u> , "Intergenerational Conflicts and Seniority Systems in Organizations," <i>Journal of Economic Behavior and Organization</i> , Vol. 65, 2008, pp. 757-767.
15	七條 達弘	准教授	経済学 (理論経済学)	1	七條達弘「四人のジレンマゲームにおけるパートナー変更コストと協力の進化」『理論と方法』 Vol.22 No.1、2007年、87-103頁。
				2	<u>Shichijo, Tatsuhiko</u> and Nakayama, Yuji "A Two-Step Subsidy Scheme to Overcome Network Externalities in a Dynamic Game" <i>2009 The B.E. Journal of Theoretical Economics</i> Vol. 9 : Iss. 1, Article 4.
				3	浜田宏・七條達弘「異質な集団における相対的剥奪の一般モデル」、2010、「理論と方法」、Vol25. No.1、pp. 107-112。
16	砂田 充	准教授	経済学 (経済学)	1	<u>Sunada, Mitsuru</u> , "Vertical Integration in the Japanese Movie Industry," <i>Journal of Industry, Competition and Trade</i> , Vol. 10, Number 2, pp. 135-150, June 2010.
				2	<u>Sunada, Mitsuru</u> , "Measuring the Cost of Living Index, Output Growth, and Productivity Growth in the Retail Industry: an Application to Japan," <i>Review of Income and Wealth</i> , Vol. 56, Issue 4, pp. 667-692, December 2010.
				3	<u>Sunada, Mitsuru</u> , Masato Noguchi, Hiroshi Ohashi, and Yosuke Okada. "Coverage Area Expansion, Customer Switching, and Household Profiles in the Japanese Broadband Access Market," <i>Information Economics and Policy</i> , Vol. 23, Issue 1, pp. 12-23, March 2011.
17	立花 実	准教授	経済学 (経済政策)	1	<u>Tachibana, Minoru</u> , "Did the Bank of Japan Have a Targeting Zone for the Inflation Rate?" <i>Economics Letters</i> , Vol.92(1), 2006, pp.131-136.
				2	<u>Tachibana, Minoru</u> , "Inflation Zone Targeting and the Federal Reserve," <i>Journal of the Japanese and International Economies</i> , Vol.22(1), 2008, pp. 68-84.
				3	本多 佑三、黒木 祥弘、立花 実「量的緩和政策－2001年から2006年にかけての日本の経験に基づく実証分析－」フィナンシャル・レビュー、財務省財務総合政策研究所、平成22年（2010年）第1号（通巻第99号）、pp. 59-81、2010年。
18	吉田 素教	准教授	経済学 (財政学、経済政策)	1	吉田素教「地方公共財に関する住民効用関数の地域別推定－近畿2府4県の92市を対象として－」、『日本経済研究』第54号、日本経済研究センター、2006年、39-62頁。
				2	吉田素教『自治体歳出配分行動の政策評価』、東京：中央経済社、2007年、219頁。
				3	<u>Yoshida, M.</u> (2011) "Productive Efficiency and Production Factors Redundancy on Manufacturing Industries in Japan", <i>Discussion Paper New Series</i> (Osaka Prefecture University) No.2010-3, 19 pages.
19	若林 緑	准教授	経済学 (社会保障)	1	Kureishi, W. and <u>Wakabayashi, M.</u> (2008). Taxing the Stork, <i>National Tax Journal</i> , 61, pp. 167-187.
				2	<u>Wakabayashi, Midori</u> (2008) The Retirement Consumption Puzzle in Japan, <i>Journal of Population Economics</i> 21: pp. 983-1005.
				3	<u>Wakabayashi, M.</u> and Horioka, C. Y. (2009) Is the Eldest Son Different? The Residential Choice of Siblings in Japan, forthcoming in <i>Japan and World Economy</i> , 21 (4), pp. 337-348.

【研究成果一覧】

学部・研究科等名

経済学部／経営学科

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
20	荒木 長照	教授	経営学 (マーケティング論)	1	荒木長照「移動者マーケティングのための交通広告」、『運輸と経済』、Vol.34、2006年、20-28頁。
				2	中山雄司、石垣智徳、荒木長照「店舗内ブランド間競争を考慮したメーカーのためのブランド評価」、『オペレーションズ・リサーチ』、Vol.51、No.2、2006年、73-80頁。
				3	荒木長照、田口順等「自治体開発キャラクタのパブリシティ効果の推定—平城遷都1300年記念マスコットキャラクター」、『経済研究』、第54巻、第2号、2008年、55-70頁。
21	上野 恭裕	教授	経営学 (経営学)	1	加護野忠男、上野恭裕、吉村典久「本社の付加価値」、『組織科学』第40巻第2号、2006年12月、4-14頁。
				2	加護野忠男・角田隆太郎・山田幸三・上野恭裕・吉村典久『取引制度からよみとく現代企業』(有斐閣アルマシリーズ)、有斐閣、2008年12月、310頁。
				3	上野恭裕『戦略本社のマネジメント—多角化戦略と組織構造の再検討—』、白桃書房、2011年3月、303頁。
22	北居 明	教授	経営学 (経営学)	1	北居明、鈴木竜太「組織文化と組織コミットメントの関係に関する実証研究—クロス・レベル分析を通じて—」、組織科学第41巻第2号、2007年、106-116頁。
				2	北居明、田中雅子「理念の浸透方法と浸透度の定量的分析—一定着化と内面化—」、経営教育研究第12巻第2号、2009年、49-58頁。
				3	北居明、鈴木竜太「マネジメントシステムとしてのアメーバ経営—R.リカートによるシステム4との比較を通じて—」、アメーバ経営学術研究会編、アメーバ経営学—理論と実証—、KCCS マネジメントコンサルティング、2010年、159-183頁。
23	澤井 啓	教授	法学 (商法)	1	澤井啓「ITを用いたADR」(根岸哲・川濱昇・泉水文雄編『ネットワーク市場における技術と競争のインターフェイス』有斐閣 所収)、2007年、14頁。
				2	澤井啓「ADRによる紛争処理」(山上和則・藤川義人編『知財ライセンス契約の法律相談』青林書院 所収)、2007年、8頁。
				3	澤井啓「韓国ADR最新事情」、JCA ジャーナル 55巻7号、2009年、6頁。
24	竹安 数博	教授	経営学 (経営情報)	1	Takeyasu, Kazuhiro and Yasuo Ishii, "Simplified Machine Diagnosis Techniques Using ARMA Model of Absolute Deterioration Factor with Weight", <i>Industrial Engineering and Management System(IEMS)</i> , Vol.8, No.4, 2009, pp. 247-256.
				2	Takeyasu, Kazuhiro and Yuki Higuchi, "Time Series Analysis and its Applications", <i>Osaka, Osaka Municipal Universities Press</i> , 2007, 191p.
				3	Takeyasu, Kazuhiro and Yuki Higuchi, "TIME SERIES ANALYSIS — ITS APPLICATION TO MAINTENANCE AND MARKETING", 大阪、大阪府立大学経済研究叢書第99冊、2011年、246頁。
25	辻 峰男	教授	経営学 (会計学)	1	Tsuji, Mineo & Yukie Tsuji, "The impact of the International Financial Report Standards for mergers & acquisitions on potential employees: some Japanese evidence", <i>Journal of International Business Research</i> , Vol.9, No.1, 2010, pp. 119-131.
				2	辻峰男、退職給付会計基準の導入と繊維企業のステークホルダー、せんい、第63巻第9号、2010年、47-51頁。
				3	桜井久勝編著、辻峰男・第8章工事契約(60-65頁)分担、テキスト国際会計基準、第5版、東京、白桃書房、2010年、総頁数314頁。
26	中元 尚紀	教授	法学 (民法学)	1	中元尚紀「人の生の諸形態に関する一考察(2)—法の支配へのプロローグ—」、大阪府立大学『経済研究』第51巻第4号、2006年、113-143頁。

27	水鳥 能伸	教授	法学 (公法学)	1	水鳥能伸訳(J.P.トリフュエ著)「フランスにおける裁判権の二元性及び権力分立に関する史的考察」、『公共空間における裁判権 フランスのまなざし』所収、有信堂高文社、2007年、137頁－145頁。
				2	水鳥能伸「国民を代表するもの I 国会」／「国民を代表するもの 内閣」、『謎解き 日本国憲法』所収、有信堂高文社、2010年。
				3	水鳥能伸「国務請求権」、『判例 日本国憲法』所収、有信堂高文社、2010年。
28	山本 浩二	教授	経営学 (管理会計)	1	山本浩二「アメリカ型原価計算システムのわが国への同化プロセスの再認識」、『會計』第173巻第2号、2008年、57-69頁。
				2	山本浩二ほか編著『スタンダードテキスト管理会計論』第1版、中央経済社、東京、2008年、総549頁。
				3	山本浩二編著『原価計算の導入と発展』第1版、森山書店、東京、2010年、総470頁。
29	日下 文男	准教授	経営学 (法学)	1	日下文男「配当所得の申告分離課税制度創設の波紋とその行方」T & A master285号、2008年、20－27頁。
				2	日下文男「岐路に立つ地方公共団体の課税自主権－神奈川県臨時特例企業税事件を素材にして－」税64巻1号、2009年、42－63頁。
				3	日下文男「税理士制度の課題と展望－税理士法改正の動向を踏まえて－」税理53巻13号、2010年、119－126頁。
30	窪田 祐一	教授	経営学 (管理会計)	1	窪田祐一「合併事業における組織間マネジメントのための管理会計」、大阪府立大学『経済研究』第53巻第3号、2007年12月、23－41頁。
				2	窪田祐一「組織間マネジメントと管理会計の役割」『企業会計』第60巻第8号、2008年10月、89－94頁。
				3	Kubota, Yuichi, “Factors Influencing Control Mechanisms in Joint Ventures: Evidence from Japanese Manufacturing Industries” <i>Japanese Management and International Studies</i> , Vol.7, May 2010, pp.163-181.
31	小嶋 宏文	准教授	経営学 (経営学)	1	小嶋宏文、「期待外利益の回避と裁量的研究開発支出」『會計』第174巻第1号、89-100頁、2008年6月。
				2	小嶋宏文、「市場の期待と裁量的研究開発支出」日本会計研究学会第68回大会2009年9月4日、関西学院大学。
				3	Kojima, Hirofumi, “Expectation in Market and Discretionary R&D with Revised Manager’s Earnings Forecast in Japan”, <i>Guam International Accounting Forum, the 7th Annual Conference</i> , October 22 nd 2010, at the Westin Resort in GUAM.
32	酒井 貴子	准教授	法学 (公法学)	1	酒井貴子『法人課税における租税属性の研究』、成文堂、2011年、総数234頁。
				2	酒井貴子「連結納税制度における損失控除のあり方－米国財務省規則における SRLY ルールを巡る議論を主な題材として」税大ジャーナル 15号(2010年) 31-49頁。
				3	酒井貴子「アメリカ連結税政における投資調整と投資損失控除の取扱いについて」岡村忠生著『新しい法人税法』(有斐閣、2007年) 173-251頁。
33	中山 雄司	准教授	経営学 (マーケティング論)	1	中山雄司(分担執筆)「POSデータを用いたベイズ統計分析-多店舗データの有効活用-」西村順二 石垣智徳(編著)、『マーケティングの革新的展開』総239頁(内22頁) 第10章、同文館出版、2007年。
				2	Nakayama, Yuji, Tomonori Ishigaki, Nagateru Araki “Estimating Consumer Demand for Music CD: A Bayesian Analysis”, <i>The Proceedings of Australian and New Zealand Marketing Academy Conference 2007</i> , 2007年, pp. 2153-2159.
				3	Nakayama, Yuji “The Impact of E-commerce: It always benefits consumers, but may reduce social welfare”, <i>Japan and the World Economy</i> , Vol. 21, Issue 3, 2009年, pp. 239-247.

34	西澤 眞三	准教授	経営学 (経営学)	1	西澤眞三「労使関係形成に関する日独比較の諸論点(中)ー労働組合を中心としてー」、大阪府立大学『経済研究』第 52 巻 4 号、2007 年、73ー94 頁。
				2	西澤眞三「労使関係形成に関する日独比較の諸論点(下ー1)ー労働組合を中心としてー」、大阪府立大学『経済研究』第 53 巻 4 号、2008 年、53ー68 頁。
				3	西澤眞三「労資関係の変転とその動因ー戦間期から戦時体制へー」、大阪府立大学『経済研究』第 54 巻 4 号、2009 年、121ー135 頁。
35	樋口 友紀	准教授	経営学 (経営学)	1	Takeyasu, Kazuhiro and Yuki Higuchi, “Analysis of the Matrix Structure in the Preference Shift of Customer Brand Selection for Automobile”, <i>International Journal of Information Systems for Logistics and Management</i> , Vol.4, No.1, 2008, pp. 41-60.
				2	樋口友紀「最小予測誤差分散平滑化定数を活用した複合型予測精度向上方法」、『経済経営論集 (神戸国際大学)』第 30 巻第 2 号、2010 年、33ー49 頁。
				3	竹安数博・石井康夫・樋口友紀『現代マーケティング ICT 時代の新しいコミュニケーション』中央経済社、2010 年 5 月、282 頁。
36	森田 裕之	教授	経営学 (知能情報学)	1	Morita, Hiroyuki and Takanobu Nakahara(編著者 Barichard, V. and M. Ehrgott, And X. Gandibleux and V. T'Kindt), “Pattern mining for historical data analysis by using MOEA”, in <i>Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, 1, Volume 618, Multiobjective Programming and Goal Programming, III</i> , Springer-Verlag, pp. 135-144, 2009.
				2	Nakahara, Takanobu and Hiroyuki Morita(編著者 Ohsawa, Y and K. Yada), “Finding hierarchical patterns in large pos data using historical trees”, in <i>Data Mining for Design and Marketing</i> , Chapman and Hall, pp. 57-79, 2009.
				3	Nakahara, Takanobu and Hiroyuki Morita, “Collaborative Filtering by Using a Graph Partitioning Method on Binary Data”, <i>Journal of Information and Management</i> , pp. 125-133, 2010.
37	住田 守道	准教授	経営学 (法学)	1	住田守道「人身侵害賠償における非財産的損害論」大阪市立大学法学雑誌第 54 巻 1 号 301-332 頁、同 2 号 600-635 頁、同 3 号、2007-2008 年、172-212 頁 (総頁数 108)。
				2	住田守道「フランス人身損害賠償と Dintilhac レポート」龍谷大学社会科学研究所年報 40 号 (2009 年度)、2010 年、148ー156 頁。
				3	住田守道「人身侵害における非財産的損害の賠償ーフランス法を対象としてー (人身損害賠償に関する諸問題)」交通法研究 39 号 121-149 頁、2011 年、有斐閣、2011 年。
38	古川 朋雄	准教授	経営学 (法学)	1	古川朋雄「二重代表訴訟制度の日本法への導入について」『六甲台論集』54 巻 3 号、2008 年、37-71 頁。
				2	古川朋雄「内部統制システムの構築と取締役の責任」『六甲台論集』、55 巻 1 号、2008 年、1-21 頁。
				3	古川朋雄「グループ再編に関わる取締役の裁量と「会社の機会」(一)」『経済研究 (大阪府立大学)』、第 56 巻第 4 号、2011 年、49ー72 頁。

研究活動実績票

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	人間社会学部／言語文化学科
----------	---------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	河合 眞澄	教授	文学 (日本近世文学)	1	河合眞澄：「『清水清玄行力桜』-近世演劇に見る清玄桜姫物-」, 『説話論集』, 15集, 2006年, pp.419-444.
				2	河合眞澄：「歌舞伎と紀海音『三井寺開帳』」, 『近世文藝』89号, 2009年, pp.60-72.
				3	河合眞澄：「近世演劇と『伊勢物語』」, 『伊勢物語 享受の展開』, 竹林舎, 2010年, pp.486-510.
2	竹下 豊	教授	文学 (日本中古文 学)	1	竹下豊：「大江匡房『胡蝶の夢』の歌一首」, 和歌文学大系34『金葉和歌集・詞花和歌集』月報, 笠間書院, 2006年, pp.1-3.
				2	竹下豊：「和歌と住吉明神」, 国際シンポジウム『交叉する文化 日本—フランス』報告集(大阪府立大学), 2007年, pp.241(1)-229(13).
				3	竹下豊：「『堀河百首』の大江匡房歌と漢詩文」, 久保木哲夫編『古筆と和歌』, 笠間書院, 2008年, pp.458-475.
3	田中 宗博	教授	文学 (日本中世文学)	1	田中宗博：「称徳女帝と後白河院をつなぐもの-『古事談』巻頭説話への一視角-」, 浅見和彦編『古事談』を読み解く』(笠間書院), 2008年, pp.105-126.
				2	田中宗博：「心養験者説話の始原と展開-『富家語』の言談とその受容の諸相-」, 『百舌鳥国文』, 19号, 2008年, pp.1-25.
				3	田中宗博：「『春日権現験記絵』と『中外抄』をめぐる一考察-東三条邸に出現した天狗、そして覚鑑-」, 『百舌鳥国文』, 21号, 2010年, pp.1-20.
4	西田 正宏	教授	文学 (日本近世文学)	1	西田正宏：「偽書の出版」, 『文学』特集=十七世紀の文学 2010年5,6月号(岩波書店), 2010年, pp.44-57.
				2	西田正宏：「古典注釈の変容と展開-『女郎花物語』をめぐる一考察-」, 鈴木健一編『江戸のく知-注釈の世界-』(森話社), 2010年, pp.88-103.
				3	西田正宏：「幽斎(学)の享受」, 鈴木元他編『細川幽斎-戦塵の中の文芸』(笠間書院), 2010年, pp.343-357.
5	村田 右富実	教授	文学 (日本上代文学)	1	村田右富実：カイニ乗検定を用いた万葉短歌の声調の分析, 『万葉』, 204号, 2009年, pp.23-41.
				2	村田右富実：歌われた伝説-万葉集の「浦島子」-, 『説話論集』, 18集, 2010年, pp.101-111.
				3	村田右富実：日本語韻文書記についてのモデル論構想, 『文学・語学』, 196号, 2010年, pp. 87-102.
6	山崎 正純	教授	文学 (日本近代文学)	1	山崎正純：『丸山眞男と文学の光景』, 初版, 洋々社, 2008年, 258頁
				2	山崎正純：「語ることと沈黙すること--昭和史論争と歴史のポイエーシス」, 『表象の現代』(翰林書房), 2008年, pp.45-76.
				3	山崎正純：『太宰治 哲学的文学論』中村三春、山本哲士との共著, 初版, 文化科学高等研究院出版局, 2009年7月, 120頁
7	青木 賜鶴子	准教授	文学 (日本中古文 学)	1	青木賜鶴子：「静嘉堂文庫所蔵『伊勢物語絵巻』-紹介とその位置づけ-」, 『伊勢物語 創造と変容』(和泉書院), 2009年, pp.221-243.
				2	青木賜鶴子：「近江の君・末摘花の和歌」, 『源氏物語の歌と人物』(翰林書房), 2009年, pp.154-171.
				3	青木賜鶴子：「細川幽斎の伊勢物語注釈-『伊勢物語関疑抄』の達成」, 『細川幽斎 戦塵の中の学芸』(笠間書院), 2010年, pp.191-207.
8	奥村 和子	准教授	言語学 (日本語学)	1	奥村和子：「近松浄瑠璃におけるハ行四段動詞音便形について-時代物と世話物のことば」, 『筑紫語学論叢II』, 2006年, pp.175-188.
				2	奥村和子：「平曲譜本の濁点注記-尾崎家本平家正節と青洲文庫本平家正節-」, 『言語文化学研究』, 5号, 2010年, pp.1-12.
				3	奥村和子：「覚一本平家物語におけるサ行イ音便について」, 『言語文化学研究』, 2号, 2007年, pp.1-11.

9	安達みち代	教授	文学 (イギリス文学)	1	安達みち代 (共著) : 『英語・英米文学のフォームとエッセンス』 大阪, 大阪教育図書, 2009 年, 546 頁
				2	安達みち代: 「メアリ・ウルストンクラフトの『メアリ』—アイデンティティを求めて—」, 『ザルツブルグの小枝: 柳五郎教授卒寿記念論文集』 大阪, 大阪教育図書, 2007 年, pp.17-28.
				3	安達みち代 (共著) : 『ジェイン・オースティンを学ぶ人のために』, 京都, 世界思想社, 2007 年, 308 頁
10	スコウラップ・ローレンス	教授	言語学 (英語学)	1	L. C. Schourup : Discourse Markers as Prompts. In: S. Hancil (ed.) <i>Le Rôle de l'Affect dans les Marqueurs Discursifs</i> . Publications des Universités de Rouen et du Havre, 2011, pp. 101-123.
				2	L. C. Schourup : Intonation and Obscurity in Ezra Pound's Recording of "The Seafarer" 『言語文化学研究 (英米言語文化編)』 5, 2010, pp. 69-84.
				3	L. C. Schourup : Stylized Intonation in Recordings of Poetry: Comparing Yeats and Pound 『言葉の対照』 (編者) 岸本秀樹 (くろしお出版), 2010, pp. 271-282.
11	滝野 哲郎	教授	文学 (アメリカ文学)	1	滝野哲郎 (共著) : 『シリーズ・アメリカ研究の越境 第2巻 権力と暴力』, ミネルヴァ書房, 2007 年, 315 頁.
				2	滝野哲郎, 「ロバート・カーターとコロトマンの家族」, 『言語文化学研究』, 3 号, 2008 年, pp.15-27.
				3	滝野哲郎, 「ジェイムズ・ヘンリー・ハモンドにおける管理と向上」, 『言語文化学研究』, 5 号, 2010 年, pp.35-47.
12	新井 英永	准教授	文学 (イギリス文学)	1	新井英永: 『D・H・ロレンスと批評理論——後期小説の再評価』, 東京, 国書刊行会, 2008 年, 206 頁
				2	新井英永: 「消え行く媒体としての「アジアの中心」——『セント・モア』とネイティヴィスト・モダニズム」, 『D. H. ロレンスとアメリカ/帝国』, 東京, 慶應義塾大学出版会, 2008 年, pp.209-37.
				3	新井英永: 「過剰なる生と認識の悲劇としての『息子と恋人』——「オイディプス」からの逃走」, <i>Kanazawa English Studies</i> , 27 号, 2010 年, pp.25-39.
13	内田 充美	教授	言語学 (英語学)	1	M. Uchida : Exception Links in English-French Parallel Texts, <i>Journal of Language and Culture</i> , 5, 85-103. 2010.
				2	内田充美 (共著) : 『英語フィロロジーとコーパス研究』, 松柏社, pp. 317-330. 2009.
				3	M. Uchida : Gender Preferential Variations in the BNC and Descriptions in Dictionaries, <i>English Lexicography in Japan</i> , Tokyo, Taishukan, 2006, pp.222-234.
14	近藤 直樹	准教授	文学 (イギリス文学)	1	近藤直樹: アフラ・ベンの <i>The Rover</i> にみる喜劇の空間 『言語文化学研究』, 4 号, 2009 年, pp.1-20.
				2	近藤直樹: A Dark Comedy: Aphra Behn's <i>The Town-Fopp</i> , 『言語文化学研究』, 3 号, 2008 年, pp. 1-13.
				3	近藤直樹: Dialectic of love, Dialectic of Tragedy in Aphra Behn's <i>Abdelazer</i> , 『言語文化学研究』, 2 号, 2007 年, pp.23-36.
15	相田 洋明	准教授	文学 (アメリカ文学)	1	相田洋明: 「フォークナーの "Black Music" における混成性」, 『言語文化学研究 英米言語文化編』 第5号, 49-54. 2010.3
				2	相田洋明 (共著) : 『フォークナー事典』, 東京, 松柏社, 2008 年. 項目執筆 ("Arts at Home," "Barn Burning," "Beyond" 他
				3	相田洋明: 「Nella Larsen の <i>Passing</i> 読解——人種と性と階級——」, 『言語文化学研究 英米言語文化編』, 第3号, 2008 年, pp. 41-51.
16	橋本 喜代太	准教授	言語学 (英語学)	1	橋本喜代太・竹内和広: 「外国人日本語学取捨のオノマトベ習得支援システムのプロトタイプ開発」 『日本教育工学会論文誌』, 34(Suppl.) pp.69-72, 2010
				2	Kiyota Hashimoto, Kazuhiro Takeuchi: Rhetorical Structure Ontology for Representing Learner's Presentations with Potential Textual Inconsistencies and Imperfections, <i>ICIC Express Letters</i> , 5-5, pp.1649-1654, 2011
				3	Kiyota Hashimoto, Kazuhiro Takeuchi, Hideaki Ando: A Corpora-Based Detection of Stylistic Inconsistencies of Text in the Targeted Subgenre, <i>Artificial Life and Robotics</i> 15-4, pp.486-490, 2010.

17	ケイン・ケビン	講師	文学 (アメリカ文学)	1	K. Keane : Eros and Thanatos in Hart Crane's "Voyages" and Other Poems, <i>Journal of Language and Culture: British and American Language and Culture</i> , Vol. 3, 2008, pp. 29-40.
				2	K. Keane : Transformations in Paul Auster's <i>City of Glass</i> , <i>Journal of Language and Culture: British and American Language and Culture</i> , Vol.2, 2007, pp.71-86
				3	K. Keane : The Uses of Memory in Edward Albee's <i>Three Tall Women</i> , <i>Journal of Language and Culture: British and American Language and Culture</i> , Vol.1, 2006, pp.49-66.
18	張 麟声	教授	言語学 (日本語教育)	1	張麟声:『中国語話者のための日本語教育研究入門』, 大阪公立大学共同出版会, 2007年5月 82頁
				2	張麟声:「日本語と中国語の存在表現について」日中言語対照研究会編『日中言語対照研究論集』第10号, 2008年5月, pp.17-30.
				3	張麟声:「作文語彙に見られる母語の転移—中国語話者による漢語語彙の転移を中心に—」『日本語教育』140号, 日本語教育学会, 2009年1月, pp.59-69.
19	野田 尚史	教授	言語学 (日本語学)	1	野田尚史:「現代日本語の主張回避形式——「若いから か?」だろう/と, 断られた」の「か」「だろう」「と」——」, 『日本語文法』, 7巻1号, 2007年, pp.36-51.
				2	野田尚史:「日本語非母語話者の待遇コミュニケーション——デスマス形と非デスマス形の運用を中心に——」, 『待遇コミュニケーション研究』第6号, 2009年, pp.113-126.
				3	野田尚史:「言語の教育からコミュニケーションの教育へ—非母語話者に対する日本語教育を例にして—」, 『社会言語科学』, 第12巻第1号, 2009年, pp.67-79.
20	高垣 由美	准教授	言語学 (テキスト言語学・フランス語学)	1	TAKAGAKI, Yumi (2008) <i>Les plans d'organisations textuelles en français et en japonais : de la rhétorique contrastive à la linguistique textuelle</i> , Thèse de doctorat, Université de Rouen 博士論文
				2	TAKAGAKI, Yumi (2009) « La diversité des pratiques d'écriture du point de vue de la rhétorique contrastive : analyse de données d'une enquête auprès d'étudiants japonais et de francophones natifs », in Serge Dreyer et Rachel Juan (éd.) <i>Le français, la francophonie et la francophilie en Asie Pacifique : spécificités et interrogations</i> , Paris, L'Harmattan, pp.361-378
				3	TAKAGAKI, Yumi (2010) « Les noms de titre familial comme marqueurs de cohérence », in Franck Neveu, Valeria Muni Toke, Thomas Klingler, Jacques Durand, Lorenz Mondada et Sophie Prévost (éd.) <i>2e Congrès Mondial de Linguistique Française</i> , Paris, EDP Sciences, pp.1215-1225
21	高木 佐知子	教授	言語学 (談話研究、社会言語学)	1	TAKAGI, Sachiko : <i>Discourse Analysis of Japanese TV Interviews: Interviewers' Strategies to Develop Conversations</i> , 初版, 大阪公立大学共同出版会, 2010年, 194頁
				2	高木佐知子 (共著) : 『談話分析のアプローチ—理論と実践—』, 初版, 研究社, 2008年, 307頁.
				3	高木佐知子 (共著) : 『言語と文化の展望』, 初版, 英宝社, 2007年, 727頁
22	宮畑 一範	准教授	言語学 (認知意味論)	1	宮畑一範: (瀬戸賢一, 武田勝昭, 山口治彦, 小森道彦, 辻本智子 共編著) : 『英多義ネットワーク辞典』, 小学館, 2007年, 1104頁.
				2	宮畑一範:「DRYの多義に関する一考察」, 大阪府立大学『言語文化学研究(言語情報編)』, 1号, 2006年, pp.1-12.
				3	宮畑一範:「動作動詞の中英対照研究—“擦”・“抹”とその対応英語表現」, 『大阪府立大学言語文化学研究(言語情報編)』, 3号, 2008年, pp. 49-70.
23	西尾 純二	准教授	言語学 (日本語学・社会言語学)	1	西尾純二: OMUP ブックレット『関西・大阪・堺における地域言語生活』, 大阪公立大学共同出版会, 2009年1月, pp94.
				2	西尾純二: TV ローカル情報番組における方言使用の地域差『メディアとことば』vol.4, ひつじ書房, 2009年3月, pp.70-92.
				3	西尾純二: 再検討・日本語行動の多様性『言語』4月号, 大修館書店, 2009年4月, pp.8-15.
24	中村 直子	講師	言語学 (ドイツ言語学)	1	中村直子:『ヴィルヘルム・シュミット』, (西本美彦他共訳者8名):「総論 ドイツ語の歴史」, 朝日出版社, 2004年, 第1章第6節担当, pp.245-295.

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	人間社会学部／人間科学科
----------	--------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果 番号	研究活動成果
25	伊田久美子	教授	社会学 (フェミニズム 理論 労働論)	1	伊田久美子:雇用の女性化と新しい労働運動の動向 大阪社会運動協会編『大阪社会労働運動史』第9巻 大阪社会運動協会 2009年11月 pp.429-445
				2	伊田久美子:「労働力の女性化」から『労働の女性化』へ 愛の労働のゆくえ『現代思想』2009年2月、pp.236-245
				3	伊田久美子:「労働の消去としての雇用の多様化―愛の労働」の新たな展開 足立・伊田・木村・熊安編著『フェミニスト・ポリティクスの新展開―労働・ケア・グローバリゼーション』明石書店、2007年9月、pp.245-270
26	田間 泰子	教授	ジェンダー (家族社会学)	1	田間泰子:『「近代家族」とボディ・ポリティクス』。初版。京都、世界思想社、2006年、総316頁
				2	田間泰子:「出産のノーマライゼーションと助産師」『女性学研究』16, 大阪府立大学女性学研究センター、2009年3月、74-106頁
				3	田間泰子:「『こんにちは赤ちゃん』の政治学」『アジアのメディア文化と社会変容』斎藤日出治・高増明編、ナカニシヤ出版、2008年、28-46頁
27	萩原 俊治	教授	文学 (ドストエフスキ ー研究など)	1	萩原俊治:「ドストエフスキの壺の壺——シニフィエはどこにもない」、『江古田文学66』。Vol.27 No.2, 2007年、pp.147-158
				2	萩原俊治:「ドストエフスキとヴェイユ——「真空」について」、『ドストエフスキ—曼荼羅(日本大学芸術学部文芸学部)』。第2号、2008年、pp.139-160
				3	萩原俊治:「ドストエフスキと二つの不平等」、『ドストエフスキ広場』。第18号、2009年、pp.4-28
28	森岡 正博	教授	哲学 (生命の哲学、 生命倫理学)	1	Masahiro Morioka: "Le principe d'intégrité comme droit naturel: Une interprétation philosophique du statut ontologique d'enfants en état de mort cérébrale," <i>Diogenes</i> , 2009 (n° 227) pp.140-157,
				2	Masahiro Morioka: The Ethics of Human Cloning and the Sprout of Human Life". In Heiner Roetz (ed.), <i>Cross-Cultural Issues in Bioethics: The Example of Human Cloning</i> . Rodopi, Amsterdam, The Netherlands, 2006, pp.1-16.
				3	Masahiro Morioka: Is it Morally Acceptable to Remove Organs from Brain-Dead Children?, <i>Lancet Neurology</i> , Vol.6, January, 2007, p.90.
29	浅井美智子	准教授	哲学 (ルソー研究、 ジェンダー論)	1	浅井美智子:「バイオテクノロジーを問題化する言説への疑義—生殖技術をめぐる言説のジェンダー視点の不在—」。「人文学論集」(大阪府立大学人文学会)。第24集、2006年、pp. 1-10
				2	浅井美智子:「生殖補助医療—法整備への動向」。「家族社会学研究」第20巻第2号。家族社会学会。2008、pp. 77-84
				3	浅井美智子:「人工生殖を支配する生政治」。「女性学研究18」。大阪府立大学女性学センター論集18。2011、3月発行予定
30	細見 和之	教授	哲学 (フランクフルト 学派に関する 研究)	1	細見和之:『「戦後」の思想』。東京、白水社、2009年、336頁
				2	細見和之:『永山則夫』。東京、河出書房新社、2010年、213頁
				3	細見和之:『ベンヤミン「言語一般および人間の言語について」を読む』、東京、岩波書店、2009年、296頁
31	酒井 隆史	准教授	哲学 (文化理論、社 会思想)	1	酒井隆史:「通天閣 わが町—上町台地ノスタルジア」『現代思想』36巻8号、8-37頁、2008.7
				2	酒井隆史:「いま、谷川雁を読むということ—無数の情動からなる潜在的地平へ」『道の手帖』16-30頁、2009.4、河出書房新社
				3	酒井隆史: 解説(監訳) マイク・デイヴィス『スラムの惑星』明石書店、330-347頁、2010.6

32	中河 伸俊	教授	社会学 (社会学理論・社会問題)	1	中河伸俊：「ドロシー・スミスの制度のエスノグラフィーと臨床社会学」．『現代の社会学病理』．25．2010．41-55．
				2	中河伸俊：「『自己』への相互行為論的アプローチ—経験的探究に有効な再定式化のために」．『人文学論集』．28．2010．45-71．
				3	平英美・中河伸俊（共編著）．『新版構築主義の社会学—実在論争を超えて』．世界思想社．京都．2006．369頁．
33	和田 安弘	教授	法学 (紛争処理の法社会学)	1	和田安弘：「リアリティの共有に向けて—紛争処理の論点—」．『人間科学：大阪府立大学紀要』．第2巻．2007年．pp.51-63
				2	和田安弘：「日常の中の社会学・修復編—SOCIOLO爺の紛争解決—」．『人間科学：大阪府立大学紀要』．第1巻．2006年．pp.53-87
				3	和田安弘：「民事訴訟と女性（2）」ダニエルフット・太田勝造編『裁判経験と訴訟行動』．東京大学出版会．2010年．pp69-89
34	秋庭 裕	教授	社会学 (宗教と文化の社会学)	1	秋庭裕・川端亮「21世紀に生きる現代人に日本宗教は何ができるか（1）～（10）」『寺門興隆』98号～102号、104号、106号～107号、109号～110号、2007～2008年、pp.34-40, pp.94-100, pp.88-94, pp.88-94, pp.102-108, pp.86-93, pp.94-100, pp.88-93, pp.96-102, pp.96-102
				2	秋庭裕・川端亮「ハワイからスタートしたSGI 渡邊直樹編『宗教と現代がわかる本 2008』平凡社、2008、pp.168-173.
				3	川端亮・秋庭裕・稲場圭信「SGI-USAにおけるアメリカ化の進展-多民族社会における会員のインタビューから-」『宗教と社会』第16号、2010年5月、pp.89-110.
35	宮脇 幸生	教授	文化人類学 (国家支配と周辺民族の生存戦略に関する研究)	1	宮脇幸生：『辺境の想像カエチオピア国家に抗する少数民族ホール』．京都、世界思想社、2006年、513頁
				2	Yukio Miyawaki: 'Purity and Heterogeneity: Warfare, Ethnic Identity, and Resistance against the State among the Hor of Southwestern Ethiopia', "Nilo-Ethiopian Studies", 12(巻), pp.61-74, 2008.
				3	Yukio Miyawaki: 'Constructing a New Imagined Space: Idioms of Alien Cultures in the Ayana Possession Cults of the Hor in South Omo', "Nilo-Ethiopian Studies", 13(巻), pp.17-32, 2009.
36	渡辺 博明	教授	政治学 (比較福祉国家論、北欧政治研究)	1	渡辺博明：「2006年スウェーデン議会選挙と政権交代—『選挙連合』と中道右派政権の成立—」．『選挙研究』．25巻2号、2009年、pp.32-43
				2	渡辺博明：「福祉国家レジームの変容—「三つの世界」のその後—」．宮本太郎（編）『比較政治叢書2 比較福祉政治—生徒転換のアクターと戦略—』早稲田大学出版部、2006年、pp.157-174
				3	渡辺博明：「ポスト福祉国家の福祉と政治」．賀来健輔・丸山仁編『政治変容のパススペクティブ [第2版]』ミネルヴァ書房、2010年、pp.110-127
37	工藤 宏司	講師	社会学 (社会問題論・教育社会学)	1	工藤宏司：「不登校と医療化」．森田洋司・進藤雄三編．『医療化のポリティクス—近代医療の地平を問う』．学文社．2006年、pp165-180
				2	工藤宏司：「『全国学力・学習状況調査』がもたらすもの—『科学的な根拠』としての利用に抗うために—」『「学校と地域」研究委員会報告書 子どもの力を邪魔しないために—学校と地域のゆるやかなつながりを—』．国民教育文化総合研究所 2009年、pp.19-38
				3	工藤宏司（共編著 荻野達史・川北稔・高山龍太郎）：『「ひきこもり」への社会学的アプローチ』ミネルヴァ書房、2008年。
38	水野 真彦	准教授	人文地理学 (経済地理学)	1	水野真彦：「経済地理学における社会ネットワーク論の意義と展開方向—知識の議論を中心に—」．『地理学評論』．80巻、2007年、pp.481-498.
				2	水野真彦、立見淳哉：「認知的近接性、イノベーション、産業集積の多様性」．『季刊経済研究』30-3, 2007年、pp.1-14.
				3	水野真彦：「2000年代における大都市再編の経済地理—金融資本主義、グローバルシティ、クリエイティブクラス—」『人文地理』62-5, 2010年、pp.26-440.
39	渡邊 真治	准教授	経済学 (日本の経済システムに関する計量経済分析)	1	渡邊真治：「銀行合併におけるシステム統合が効率性に与える影響」、勁草書房、2010年、経済政策ジャーナル、pp.30-33
				2	渡邊真治：『金融業の情報化と組織に関する経済分析』、多賀出版、2009年、総頁290頁
				3	渡邊真治：『ネットワーク時代の経済分析 [改訂版]』法律文化社、2008年、pp.104-124, 217-239

40	大形 徹	教授	哲学 (神仙思想および靈魂觀念の研究)	1	大形徹:「中国の死生観に外国の図像が影響を与えた可能性について—馬王堆帛画を例として」東方宗教第110号 日本道教学会、2007年、pp.1-36.
				2	大形徹:「『儀礼』凶礼と魂・魄・鬼・神について」、関西大学アジア文化交流研究叢刊 第3輯、吾妻重二・二階堂善弘編『東アジアの儀礼と宗教』、関西大学東西学術研究所アジア文化交流研究センター、2008年、pp.263-282.
				3	大形徹:「和同開珎と中国」松浦章編『東アジアにおける文化情報の発信と受容』雄松堂出版 2010年、pp.243-295.
41	大平 桂一	教授	文学 (明末清初の詩文・小説と中国の夢文化)	1	大平桂一:「西遊補私記(二)」『颯風』44号 2008年7月 pp.29-76
				2	大平桂一:「明代の夢文化と董説の夢研究 日本中国学会第六十回大会 京都大学 2008年10月」
				3	大平桂一:「昭陽夢史訳注」『颯風』48号 2010年10月 pp.44-58
42	中村 治	教授	哲学 (環境思想・精神医学史)	1	中村治:「都市と近郊農村—近代化による〈循環〉の消滅」木岡伸夫編『都市の風土学』ミネルヴァ書房、2009年、pp.187-202.
				2	中村治:「中世後期の視覚理論の形成」、『中世と近世のあいだ』、東京、知泉書館、2007年6月.
				3	中村治:『洛北岩倉』、京都、コトコト、2007年11月、450頁.
43	萩原 弘子	教授	ジェンダー(芸術表現の思想史)	1	Hiroko Hagiwara, 'Return to an Unknown Land,' n.paradoxa, no.20, London: KT Press, 2007 July, pp.13-20
				2	Hagiwara Hiroko, 'Representation, Distribution, and Formation of Sexuality,' Ppositions, 18:1, 2010, pp.231-251
				3	Hagiwara Hiroko, 'Working on and off the Margins,' in Laura Hein and Rebecca Jennison (eds.), Imagination without Borders, University of Michigan, 2010, pp.129-146.
44	村田 京子	教授	文学 (フランス文学、文学とジェンダー)	1	村田京子:『娼婦の肖像—ロマン主義的クルチザンヌの系譜』. A5版 東京、新評論、2006年、総350頁
				2	Kyoko Murata, « Quelques réflexions sur le titre de <i>La Rabouilleuse</i> de Balzac », in <i>Balzac, Flaubert. La genèse de l'œuvre et la question de l'interprétation</i> , University of Nagoya, 2009, pp.47-55
				3	村田京子:「バルザックとジロデ」、『日仏美術学会会報』No.29, 2010年、3-18頁
45	山中 浩之	教授	史学 (日本近世社会文化史)	1	山中浩之:『南大坂の文化基盤』(2007. 4 大阪公立大学出版会、「堺南大坂地域学」シリーズ4、総69頁)
				2	山中浩之ほか5名『高砂市史』第2巻(2010. 6. 30、高砂市)。執筆608~708頁
				3	山中浩之:「地域文化の交流と創出」(『大阪—摂津・河内・和泉』2006. 7、吉川弘文館) 184~255頁
46	鍛冶 義弘	准教授	文学 (ヨーロッパ語系文学)	1	Étude sur les Comptes Amoureux (2) - Recherche de la date de publication des Comptes Amoureux portant la marque d'Icare, plus précisément la marque de Dedale, comme l'indique Rawles(題目), 鍛冶義弘(著者), 1-7頁, 雑誌, GALLIA(雑誌), XLIII(号), 大阪大学フランス語フランス文学会, 2004年03月
				2	鍛冶義弘:「Comptes amoureux 研究(3)」、『大阪府立大学紀要、人文・社会科学』第53巻, 2005年, 127-138頁
				3	鍛冶義弘:「Comptes amoureux 研究(4)」、『大阪府立大学紀要』第55巻, 2007年3月, 1-14頁
47	河野 道房	准教授	哲学 (美学・美術史学、東洋美術史)	1	河野道房:「枇杷猿戯図」(台北、国立故宫博物院蔵):『國華』1329号國華社発行・朝日新聞社発売 2006年7月, pp.54~55
				2	河野道房:謝時臣「山水図」(相国寺承天閣美術館蔵):『美術フォーラム21』(醍醐書房). 15号, 2007年5月, p.36
				3	河野道房. 書評: 古原宏伸著『中国画巻の研究』中央公論美術出版社. 『美学』225号、美学会 2006年7月, pp.54-55
48	斎藤 憲	教授	科学技術史・科学社会学 (数学史)	1	Ken Saito, "A preliminary study in the critical assessment of diagrams in Greek mathematical works." <i>SCIAMVS</i> , Vol.7, 2006, pp. 81-144
				2	斎藤憲:『エウクレイデス全集』第1巻(解説 pp.49-173, 訳および注 pp. 175-467) 東京大学出版会, 2008年.
				3	Ken Saito, Nathan Sidoli. "The function of diorism in ancient Greek analysis." <i>Historia Mathematica</i> , 36(2010), 579-614

49	佐々木博光	准教授	史学 (西欧史)	1	佐々木博光：「ペストの創作—ニュルンベルクのユダヤ人迫害、一三四九年—二月五日—」『人文学論集（大阪府立大学人文学会）』第28集、2010年、1-26頁。
				2	佐々木博光：「啓蒙主義と人文学—近代ドイツにおける歴史の科学化、科学の歴史化—」南川高志編『知と学びのヨーロッパ史—人文学・人文主義の歴史的展開—』ミネルヴァ書房、2007年、167-192頁。
				3	佐々木博光：（翻訳書名）ロニー・ボチャ・シャー著『トレント 1475年—ユダヤ人儀礼殺人の裁判記録—』昭和堂、2007年、239頁。
50	住友 陽文	准教授	史学 (近代日本の政治社会史的研究 および思想史的研究)	1	住友陽文：「国民主権のひとつの起源—憲法研究会の室伏高信に即して—」．日本史の方法研究会編『日本史の方法』4号 2006年6月、pp.2-19
				2	住友陽文：「近代社会のなかの「戦後」」．日本史の方法研究会編『日本史の方法』5号、2007年2月、pp.148-165
				3	住友陽文：「イデオロギーとしての「個人」—教育勅語と教育基本法のあいだ—」．日本史研究会編『日本史研究』550号、2008年6月、pp.66-81
51	福田 珠己	准教授	人文地理学（文化地理学）	1	福田珠己：「人文地理学と博物館との接点を求めて」『地理』（古今書院）55巻10号、2010年、pp.39-44.
				2	福田珠己：「「ホーム」の地理学をめぐる最近の展開とその可能性—文化地理学の視点から—」『人文地理』60巻5号、2008年、pp.403-422.
				3	福田珠己：「過去と未来の間で—目に見えない領域に挑む文化遺産の現在—」、『環境と公害』（岩波書店）、38巻1号、2008年、pp.9-15
52	井手 亘	准教授	心理学 (組織における動機づけ、評価の研究)	1	井手亘：「階層構造データにおける個人レベル変数と集団レベル変数—合意性、非独立性、信頼性とHLMによる分析の概観—」、『人間科学：大阪府立大学紀要』、第4巻、2009年、pp.135-161.
				2	井手亘：「組織公正と個人の公正評価—個人レベルの公正さと集団レベルの公正さ—」．『産業・組織心理学研究』．19巻、2号、2006年。pp.59-63
				3	井手亘：「モチベーション：やる気をどう高めるか」、小口孝司、楠見孝、今井芳昭（編）『仕事のスキル』、北大路書房、2009年、pp.70-79、総頁230頁。
53	岡本 真彦	准教授	心理学 (認知発達と教授過程)	1	Okamoto, M. & Wakano, H. : The calculation skill and the number representation for first and second graders in Japan. In Yoshizaki, K. (Ed.) <i>Contemporary issues of brain, communication and education in psychology: The science of mind</i> (2008).
				2	Aoki, Y., Seta, K., & Okamoto, M. : Basic Consideration to Improve Self-Regulatory Skills Using Mobile Devices. Proc. of 18th International Conference on Computers in Education (ICCE), pp.437-441, (2010)
				3	Hirashima, H., Yokoyama, T., Okamoto, M., and Takeuchi, A. : An Experimental Use of Learning Environment for Problem-Posing as Sentence-Integration in Arithmetical Word Problems. <i>Intelligent Tutoring Systems, LNCS 5019</i> , Springer pp.687-689(2008).
54	牧岡 省吾	教授	心理学 (高次認知機能のモデル構築)	1	Makioka, S. A self-organizing learning account of number-form synaesthesia, <i>Cognition</i> , vol.112, 2009, pp.397-414.
				2	Tamaoka, K. & Makioka, S. Japanese Mental Syllabary and Effects of Mora, Syllable, Bi-mora and Word Frequencies on Japanese Speech Production, <i>Language and Speech</i> , vol.52(1), 2009, pp.79-112.
				3	Makioka, S. A Connectionist Model of Lexical Segmentation. <i>Studies, Studies in Language Science</i> , vol.6, 2007, pp.45-56.
55	吉田 敦彦	教授	教育学 (教育人間学)	1	吉田敦彦：『ブーバー対話論とホリスティック教育／他者・呼びかけ・応答』．東京、勁草書房、2007年、総306頁
				2	吉田敦彦：（永田佳之と共編）『持続可能な教育と文化／深化する環太平洋のESD』．大阪、せせらぎ出版、2008年、総229頁
				3	吉田敦彦：『世界のホリスティック教育／もうひとつの持続可能な未来へ』．東京、日本評論社、2009年、総301頁
56	川戸 圓	教授	心理学 (臨床心理学 心理療法)	1	川戸圓：「複式夢幻能における＜花＞」『花の命・人の命』斧谷弥守一編 人文書院 2006年2月 pp.137-156
				2	川戸圓：「面接の理論：主観性と客観性の二律背反をになうものとしての＜面接＞」『新臨床心理学入門』河合俊雄・岩宮恵子編 日本評論社 2006年11月 pp.41-45
				3	川戸圓：「分析体験での箱庭」『臨床家 河合隼雄』鷺田清一・河合俊雄・谷川俊太郎編 岩波書店 2009年9月 pp.107-122

57	川原 稔久	教授	心理学 (臨床心理学 心理療法)	1	川原稔久:「ある心理療事例での夢のイメージと身体表現における心理学的結合／分離－関係を通じた主体と環境の照応－」大阪府立大学心理臨床センター紀要, 3号, 2010年3月, pp.1-7
				2	川原稔久:「夢に見られる解離と身体」精神医療 56, 2009年, pp. 21-25
				3	川原稔久:「ある知的障害事例の砂遊びに関する心理学的考察」大阪府立大学心理臨床センター紀要, 2号, 1009年3月, pp.2-8
58	角田 茂	教授	神経科学 (脳腫瘍の臨床 病理学的研究)	1	Rodriguez FJ, Scheithauer BW, Tsunoda S, Kovacs K, Vidal S, Piepgras DG: The spectrum of malignancy in craniopharyngioma. Am J Surg Pathol 31: 1020-1028, 2007
				2	Motoie R, Fujii N, Tsunoda S, Nagata K, Shimo-oka T, Kinouchi T, Fujii N, Saito T, Ono K: Localization of D-beta-aspartyl residue-containing proteins in various tissues. Int J Mol Sci 10: 1999-2009, 2009
				3	角田 茂 (共著):『脳腫瘍臨床病理カラーアトラス』(第3版)、医学書院、東京、2009
59	橋本 朋広	准教授	心理学 (臨床心理学)	1	橋本朋広:「対称性と非対称性の弁証法としてのイニシエーション」『箱庭療法学研究』. 第21巻第1号, 2008年, pp. 47-61
				2	橋本朋広:「象徴心理学(1)－象徴的現実の構造－」『大阪府立大学人間社会学研究科心理臨床センター紀要』. 第2号, 2009年, pp. 9-15
				3	橋本朋広:「象徴心理学(2)－象徴的現実の発生と自己の構造－」『大阪府立大学人間社会学研究科心理臨床センター紀要』. 第3号, 2010年, pp.11-21
60	川部 哲也	講師	心理学 (臨床心理学: 主観的体験の心理臨床学的研究)	1	川部哲也:「日常場面における既視体験の特徴」『大阪府立大学人間社会学研究科心理臨床センター紀要』, 第3号, 2010年, pp.17-24
				2	川部哲也:「既視体験に関する心理臨床学的研究」京都大学大学院教育学研究科学位論文, 2008年.
				3	川部哲也:「既視体験における主観的体験内容についての一考察」『心理臨床学研究』, 第24巻第1号, 2006年, 99-109頁
61	高橋 幸治	講師	心理学 (臨床心理学 心理療法)	1	高橋幸治:「薬物依存 drug dependence」, 「癒し healing」. 『スポーツ心理学事典』(日本スポーツ心理学会編), 大修館, 2008年, 620-622頁, 630-632頁
				2	高橋幸治:「競技の話をイメージ表現媒体として扱った心理療法過程」『臨床心理身体運動学研究』, 第11巻1号, 2009年, 43-58頁
				3	高橋幸治:「異質なものをめぐる心理療法－アルコール依存の男性との面接過程－」『臨床心理身体運動学研究』第12巻1号, 2010年, 41-61頁
62	伊井直比呂	准教授	教育学 (ユネスコ国際 教育・教育人権 論)	1	伊井直比呂:「UNESCO ASP net を通じた学校間連携－過去の戦争を学びあう日中歴史協同学習その方法的提起－」, 『グローバル時代の国際理解教育-実践と理論をつなぐ-』(共著)日本国際理解教育学会発行, 明石書店, 2010年, 143頁 - 149頁
				2	伊井直比呂:「学校生活から見える日本社会と国際理解教育の役割」(第II章), /「日本と世界の国際理解教育が会おう世界交流」(第III章), 文部科学省監修『国際理解教育実践事例集中学・高校編』(共著)文部科学省／教育出版, 2008年, 115頁 - 120頁, 159頁 - 166頁,
				3	伊井直比呂:「グローバル時代の「学力」としての「学びあう力」」(＝特集:「国際教育」をどう進めるか), 『解放教育』469号, 明治図書, 2006年, 38頁 - 44頁
63	森岡 次郎	准教授	教育学 (教育思想史、 教育哲学、教育 人間学)	1	森岡次郎:「『他者への欲望』からみた教育の倫理－障害者解放運動と障害学を経由して－」 大阪大学大学院 人間科学研究科 博士学位論文 2010年
				2	森岡次郎:「障害者解放理論から『他者への欲望』へ」 『近代教育フォーラム』第18号(45-62頁)、2009年、教育思想史学会
				3	森岡次郎:「障害学のディスコース－解放理論の政治的意義と社会構築論のアボリア」 (平野正久編『教育人間学の展開』(89-107頁)、2009年、北樹出版

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	人間社会学部／社会福祉学科
----------	---------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果 番号	研究活動成果
64	黒田 研二	教授	社会医学 (高齢者福祉学、地域保健学)	1	黒田研二、張允楨「特別養護老人ホームにおける離職意向および離職率に関する研究」『社会問題研究』60(139)、15-25、2011年1月
				2	黒田研二「2009年度学会回顧と展望 保健・医療部門」『社会福祉学』第51巻第3号、230-243、2010年11月
				3	黒田研二「病院と地域をむすぶ多職種連携」『日本在宅ケア学会誌』第13巻第1号、5-12、2009年6月
65	中山 徹	教授	経済学 (社会政策)	1	中山徹・海老一郎「日雇労働市場の縮小過程と野宿生活者問題」高田敏、桑原洋子、逢坂隆子編著『ホームレス研究釜ヶ崎の発信』pp.34-46 信山社、2007
				2	中山徹・織原泰：「地域労働市場の構造変化と雇用失業問題の深化—泉州地域を事例として」等『南大阪における新しい仕事づくりと地域再生』中山徹・橋本理編著、大阪公立大学共同出版会、pp.59-89、2008
				3	水内俊雄・中山徹：「ホームレス問題と自治体および民間・NPOセクターの課題—「もう一つの全国ホームレス調査」を手がかりに」、「市政研究」,大阪市政調査会 No162、pp.104-129 2009.3
66	関川 芳孝	教授	法学 (社会福祉法制論)	1	関川芳孝：著書『保育士と考える実践保育リスクマネジメント講座』単著 1-226頁 2008.11 全社協
				2	関川芳孝：編著『社会福祉学習双書 2010 社会福祉概論Ⅱ 福祉行財政と福祉計画/福祉サービスの組織と経営』単著 110-160頁 2010.3 全社協
				3	関川芳孝：論文「福祉サービスの質の向上に向けて」荒木誠之・桑原洋子『社会保障法・福祉と労働法の新展開』単著 257頁-276頁 2010.6 信山社
67	児島 亜紀子	教授	社会学 (社会福祉原理論、福祉哲学)	1	児島亜紀子：「主体性と他者性——他者に向けて開かれた援助のありようを探って」『社会問題研究』第57巻1号、pp.35-60、2007年12月
				2	児島亜紀子：「英国ポストモダンソーシャルワークにおける認識論的および倫理的課題をめぐって：ハウ論文の批判を中心に」『社会問題研究』第58巻、pp.29-43、2009年3月
				3	児島亜紀子：「ソーシャルワーク倫理におけるオルタナティブ：2大規範から文脈、関係、他者に基礎づけられた倫理へ」『社会問題研究』第59巻、pp.7-11、2010年1月
68	小野 達也	准教授	社会学 (地域福祉学)	1	小野達也：「ソーシャル・オリティとは何か？—その基礎的検討—」『社会問題研究』、57巻2号、1-26頁、2008年3月
				2	小野達也：「生活世界からの地域福祉論への序説」『社会問題研究』58巻、45-58頁、2009年3月
				3	小野達也：「生活世界からみた中間ケア—中間ケア利用者の質的調査より—」『医療制度改革と地域ケア』光生館、第11章、205-225頁、2009年9月
69	松田 博幸	准教授	社会学 (社会福祉方法論)	1	松田博幸：「ソーシャルワーカーはセルフヘルプ・グループから何を学ぶことができるのか？—自己エスノグラフィーの試み—」『社会問題研究』第59巻 2010年1月 pp.31-42.
				2	松田博幸：「セルフヘルプ・グループをめぐる『越境』：当事者同士の『つながり』の技法」『ソーシャルワーク研究』第34巻第4号 2009年1月 p.31-39.
				3	松田博幸：「セルフヘルプ・グループがソーシャル・ワーカーのアイデンティティに及ぼす影響—あるソーシャル・ワーカーからのインタビューより—」『社会問題研究』第57巻第1号 2007年12月 pp.1-33.
70	里見 恵子	准教授	教育学 (障害児保育・乳児保育)	1	里見恵子：『図説 LD字の言語コミュニケーションの理解と指導 —AD/H D、高機能広汎性発達障害とどう違うのか— 改訂』（竹田契一、西岡有香との編著）日本文化科学社 2007
				2	里見恵子：「言語・コミュニケーションの問題と取り組み」第1章3節『高機能広汎性発達障害の教育的支援—特別支援教育のプロを目指す教師のために—』明治図書 2008
				3	里見恵子：「特別な支援を必要とする子どもの保育」第5章第3節『新保育士養成講座 q』全国社会福祉協議会 2012

71	東 優子	教授	社会学 (ソーシャルワーク論, ジェンダー論)	1	東優子:「子どもの人権と尊厳:インターセックス(性分化疾患)の子どもたち」日本小児看護学会第20回学術集会講演集, 8-11, 2010年3月.
				2	東優子:「HIV予防対策と接近困難層:ハーム・リダクション事例に学ぶ」社会問題研究 58: 87-102, 2009年3月
				3	東優子:「性的少数者とセクシュアル・ヘルス/ライツ―「健康」概念を取り込む戦略の行方―」ムーブ叢書6『ジェンダー白書』(明石書店) 2008年
72	三田 優子	准教授	社会学 (精神保健福祉学)	1	三田優子:「知的障害者の自立」、上野千鶴子、大熊由紀子、大沢真理、神野直彦、副田義也編『ケアされること』p.107-123、岩波書店、2008.8
				2	三田優子:「障害者を地域で支える―長野県西駒郷における障害者ケアマネジメントの実践を通して―」、『地域リハビリテーション』、p.402-404、2008.5
				3	三田優子:「精神障害者ホームヘルプサービスにみる関係づくりのあり方」、『精神科臨床サービス』vol.11、No.1, p.111-114、2011.1
73	吉原 雅昭	准教授	社会学 (社会政策、地方自治、社会福祉計画)	1	吉原雅昭:「実務を担う現場職員にとって計画づくりとはどんな経験なのか」、大阪府立大学『社会問題研究』第55巻第1号、2005年12月
				2	吉原雅昭「地域分析の方法」日本地域福祉学会編『新版 地域福祉事典』中央法規出版、2006年09月
				3	吉原雅昭:「自治体社会福祉部の戦後史、3カ国ケーススタディ」平岡公一編『日本型社会福祉システムの確立・変容過程の実証的研究』(科研費報告書)、2008年、P.144-164
74	田垣 正晋	准教授	教育学 (障害者福祉・障害者心理)	1	田垣正晋:『これからはじめる医療・福祉の質的研究入門』中央法規出版、2008
				2	Tagaki, M.; Experiences of People with Acquired Long-term Physical Disability: Life Stories of Persons with Spinal Cord Injuries in Japan, <i>Qualitative Psychology Nexus</i> 7. 2008, 49-79.
				3	田垣正晋:『中途肢体障害者における「障害の意味」の生涯発達の变化―脊髄損傷者が語るライフストーリーから―』ナカニシヤ出版、2007
75	山野 則子	准教授	教育学 (児童福祉・スクールソーシャルワーク)	1	山野則子:『子ども虐待を防ぐ市町村ネットワークとソーシャルワーク』、総259頁、明石書店、2009年10月
				2	山野則子:「スクールソーシャルワークの役割と課題―大阪府の取り組みからの検証―」財団法人鉄鋼経済会、pp.10-18、2010年10月.
				3	山野則子:「『児童虐待防止ネットワーク』のマネジメントへの影響要因―針のむしる状態と3つのコンテキスト」『社会福祉学』48巻第2号、日本社会福祉学会、2007年8月、pp44-56. .
76	山中 京子	准教授	社会学 (社会福祉援助方法・医療福祉論)	1	山中京子:「HIV感染症に対するカウンセリング体制の現状および課題に関する研究―中核拠点病院診療医に対する調査結果を中心に―」、『日本性科学会雑誌』第27巻1号、pp35-48、2009年7月
				2	山中京子:「HIV/AIDSの感染者・患者に対するカウンセリング体制の現状と課題」、『公衆衛生』第74巻11号、pp923-927、2010年11月、医学書院
				3	山中京子、児玉憲一、安尾利彦、内野悌司、奥田剛士:「HIV感染者・患者のカウンセリング・ニーズおよび利用経験に関する研究」、『平成21年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業:中核拠点病院において行われるカウンセリングの質を向上させる研究班・研究報告書』(研究代表者)、pp42-83、2010年3月
77	西田 芳正	准教授	社会学 (教育社会学)	1	西田芳正:「不平等・貧困の拡大と「力のある学校」」志水宏吉編『「力のある学校」の探究』大阪大学出版会、2009年、267-286頁
				2	西田芳正:「貧しい家庭で生まれ育つ子どもの存在から見えてくるもの―貧困と教育」若槻健・西田芳正編、志水宏吉監修『教育社会学への招待』大阪大学出版会、2010年、180-197頁
				3	西田芳正:「貧困・生活不安定層における子どもから大人への移行過程とその変容」『犯罪社会学研究』35号、2010年、38-53頁
78	嵯峨 嘉子	講師	社会学 (社会福祉学・政策運営分野)	1	嵯峨嘉子:「ドイツにおける公的扶助改革とホームレス支援」『ホームレスと社会』第2号、2010、82-89頁
				2	嵯峨嘉子:「ドイツにおける貧困をめぐる動き」『貧困研究』第3号、2009、117-122頁
				3	嵯峨嘉子:「高齢者施策と生活保護」『都市問題研究』60巻3号(八田和子と共著)、2008、56-66頁
79	菰刈 緑	准教授	社会学 (家族福祉学・家族社会学)		病欠及び休職

研究活動実績票

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	看護学部
----------	------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	垣本 和宏	教授	社会医学 (国際保健学における母子保健と感染症対策に関する研究)	1	Sasaki Y, Ali M, Sathiarany V, Kanal K, Kakimoto K. Prevalence and barriers to HIV testing among mothers at a tertiary care hospital in Phnom Penh, Cambodia. <i>BMC Public Health</i> . 10(1), 2010, 494.
				2	Christopher Dube, Ikuma Nozaki, Tadao Hayakawa, Kazuhiro Kakimoto, Norio Yamada, James B Simpungwe. Expansion of antiretroviral treatment to rural health centre level by a mobile service in Mumbwa district, Zambia. <i>Bull World Health Organ</i> . 88, 2010, 788-791.
				3	Yuri Sasaki, Moazzam Ali, Kazuhiro Kakimoto, Ou Saroeun, Koum Kanal, Chushi Kuroiwa. Predictors of Exclusive Breast-Feeding in Early Infancy: A Survey Report from Phnom Penh, Cambodia. <i>Journal of Pediatric Nursing</i> . 25(6), 2010, 461-594.
2	高辻 功一	教授	神経科学 (ストレスに対する神経学的研究)	1	遠山正弥, 高辻功一, 木山博資. 人体の解剖生理学. 第1版. 京都, 金芳堂, 2010, 336.
				2	Koichi Takatsuji, Yosie Sugimoto, Shoko Ishizaki, Yasuko Ozaki, Etsuko Matsuyama and Yukari Yamaguchi. The effects of examination stress on salivary cortisol, immunoglobulin A, and chromogranin A in nursing students. <i>Biommedical Research</i> . 29(4), 2008, 221-224.
				3	高辻功一, 杉本吉恵. 看護学実習が唾液コルチゾールに及ぼす影響. 日本看護研究学会誌. 31(5), 2008, 89-92.
3	中山 美由紀	教授	看護学 (家族看護に関する研究)	1	中山美由紀 (分担執筆), 山崎あけみ, 原礼子編集. 家族看護学 第II章 3. 代表的なアセスメントモデル. 南江堂, 2008, 76-86.
				2	中山美由紀. 小児外来における家族支援看護. こどもケア. 1 (5), 2006, 67-72.
				3	藤野百合, 中山美由紀. 新生児集中治療室 (NICU) における家族への看護介入に関する文献考察. 母性衛生. 51(1), 2010, 170-179.
4	檜木 野裕美	教授	看護学 (小児看護に関する研究)	1	岡崎裕子, 檜木野裕美. 検査・処置を受ける幼児の親と医療者との協働に関する国内の文献検討. 日本小児看護学会誌. 19(1), 2010, 95-102.
				2	玉水里美, 檜木野裕美. 4 か月健診で保健師がとらえている親子関係. 小児保健研究. 68(1), 2009, 12-18.
				3	辻佐恵子, 檜木野裕美. 入院中の被害児をもつ親に対する看護職のかかわりの分析. 日本小児看護学会誌. 18(1), 2009, 39-44.
5	町浦 美智子	教授	看護学 (女性の健康, リプロダクティブヘルスに関する研究)	1	町浦美智子 (責任編集). 第1章 助産師が行う分娩期のケア, 第4章 分娩経過に伴う診断・アセスメントとケア. 助産師教育テキスト 第5巻 分娩期の診断とケア. 東京, 日本看護協会出版会, 2009, 2-11, 104-146.
				2	M. Machiura, M. Kikuchi, M. Yamazaki, H. Mine. Effects of collaborative sexuality education on self-affirmation and sexual decision making intension of Japanese high-school students. <i>ICN 24th Quadrennial Congress</i> (Abstract), Durban, South Africa, 2009年7月
				3	町浦美智子, 松尾ミヨ子, 中山美由紀, 田中京子, 上野昌江, 青山ヒフミ. 平成17年度「魅力ある大学院教育」イニシアティブ「EBCP 志向の博士前期・後期課程リンケージ」の事業結果の概要. 大阪府立大学看護学部紀要. 14(1), 2008, 63-69.
6	上野 昌江	教授	看護学 (地域看護に関する研究)	1	藤田俱子, 上野昌江. 運動教室終了者を対象にした運動継続のための支援に関する検討. 日本健康教育学会誌. 18(2), 2010, 126-135.
				2	上野昌江. 児童虐待予防における保健師の役割と医療・地域との連携. 小児看護. 32(5), 2009, 576-591.
				3	上野昌江. 保健師の母親の「しんどさ」に焦点をあてた支援と虐待発生予防をめざす支援. 子どもの虐待とネグレクト. 10(2), 2008, 181-187.
7	桑名 行雄	教授	看護学 (精神看護に関する研究)	1	来栖清美, 桑名行雄, 山口知代. 精神障がいのある当事者の前向きな気持ちに影響を及ぼす看護師の態度. 日本精神保健看護学会, 聖路加看護大学, 2010年6月
				2	村上茂, 桑名行雄, 精神科看護師の実践知, 大阪府立大学看護学部紀要 15巻 2009, 11-21.
				3	桑名行雄, 桑名佳代子. 1歳6か月児をもつ父親の育児ストレス. 日本精神衛生学会誌 ころの健康. 21(1), 2006, 42-54.

8	長畑 多代	教授	看護学 (老年看護に 関する研究)	1	長畑多代, 松田宣子.介護保険施設において熟練看護師が実践している認知症高齢者への看護ケアプロセスの特徴.神戸大学大学院保健学研究科紀要.24, 2009, 1-15.
				2	山内加絵, 長畑多代, 白井みどり, 他 8 名.介護保険施設における看護ケアの実施状況および研修ニーズに関する実態調査.大阪府立大学看護学部紀要.15(1), 2009, 31-42.
				3	北川公子, 井出訓, 長畑多代, 他 16 名.系統看護学講座専門分野Ⅱ老年看護学.7, 医学書院, 2010, 387.
9	中村 裕美子	教授	看護学 (在宅看護に 関する研究)	1	中村裕美子, 真嶋由貴恵他 7 名.潜在看護師再就職支援研修システム. URL: http://enurse.matdb.jp/osusume/ , 2009.
				2	中村裕美子 (著者代表), 他 18 名.標準保健師講座 2 地域看護技術第 2 版. 東京, 医学書院, 2009, 2-7, 53-55, 138-150, 165-188, 246-266.
				3	中村裕美子, 牧野裕子他 2 名.認知症予防のための集団プログラム「脳いきいき教室」の経年実施による効果.第 30 回日本看護科学学会学術集会.札幌, 2010 年 12 月
10	高見沢恵美子	教授	看護学 (急性看護に 関する研究)	1	大西純子, 高見沢恵美子.緊急入院をした循環器疾患患者とその家族へのせん妄ケアにおける看護師の認識と看護実践の障害・促進要因.日本循環器看護学会誌.6(1), 2009, 50-58.
				2	稲垣美紀, 高見沢恵美子.クリティカルケアを受けている時期の急性心筋梗塞患者の希望および希望に影響する看護援助.日本循環器看護学会誌.6(1), 2009, 70-78.
				3	田中結華, 高見沢恵美子.回腸ストーマ造設者の適応に関連する要因. 日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌.13(2), 2009, 26-33.
11	田中 京子	教授	看護学 (がん看護学 に関する研 究)	1	平野照子, 田中京子.壮年期再発がん患者のトータルペインに対する対処. 第 14 回日本緩和医療学会学術大会.大阪, 2009 年 6 月.
				2	久保沙織, 田中京子.文献からみたがん患者の在宅ホスピスケアへの移行を妨げる要因.第 40 回日本看護学会(地域看護).長野, 2009 年 11 月.
				3	田中京子.がん看護専門看護師の養成—6 大学連携オンコロジーチーム養成プランにおける試み—.第 47 回日本癌治療学会学術集会.横浜, 2009 年 10 月.
12	旗持 知恵子	教授	看護学 (虚血性心疾 患等生活習慣 病患者とその 家族への看護 に関する研 究)	1	武田真弓, 旗持知恵子, 松下由美子.経皮的冠動脈インターベンションを受けた心筋梗塞患者の回復過程における「不確かさ」—フォローアップ心臓カテーテル検査機関に焦点をあてて—.日本慢性看護学会誌.4(2), 2010, 33-40
				2	旗持知恵子著, 川野雅資監, 桜井しのぶ他編.家族看護学 第 4 章 生活習慣病の家族看護. PILAR PRESS. 2010, 201-207.
				3	旗持知恵子, 中村美知子.中・高齢者の健康的なライフスタイルの認識と実践. 山梨大学看護学会誌.7(1), 2008, 11-17. (2009 年 11 月山梨大学看護学会研究奨励賞論文)
13	堀井 理司	教授	看護学 (感染看護に 関する研究)	1	久光由香, 佐藤淑子, 堀井理司.入院生活において院内 DOTS を経験した結核患者のニーズ.第 10 回日本感染看護学会学術集会.神奈川, 2010 年 8 月
				2	川本美由紀, 堀井理司.感染経路別予防策により生じる患者の感情に対する看護師の認識と対応.第 35 回一般社団法人日本看護研究学会.東京, 2009 年 8 月
				3	堀井理司.感染看護 CNS の育成をめざして.第 7 回日本感染看護学会学術集会.東京, 2007 年 1 月
14	青山 ヒフミ	教授	看護学 (看護管理に 関する研究)	1	青山ヒフミ.キャリア開発の節目を支える看護学教育—看護基礎教育から看護管理者ネットワークまで.日本看護学教育学会誌.20(2), 2010, 35-40.
				2	青山ヒフミ, 上野恭裕, 北居明, 勝山貴美子, 小笠幸子.大阪府立大学における分野横断型研究の展開.第 11 章 看護からみた中小規模病院の課題と活性化支援.大阪, 大阪公立大学共同出版会, 2010, 238.
				3	Makiko Muya, Kimiko Katsuyama, Hifumi Aoyama. The Analysis of Impact of Medical Unite on the Job Satisfaction of Mid-Career Nurse at Acute Care Hospital. 2007 Beijing International Nursing Conference. 2007, 92-93.
15	階堂 武郎	教授	看護学 (看護情報学 に関する研 究)	1	階堂武郎.在宅酸素療法患者の疾患増悪および QOL 低下に関連する気象要因.科学研究費補助金研究成果報告書.2007, 1-30.
				2	階堂武郎, 本田靖, 鈴木幸子, 金森葉子, 石原英樹, 原沢英夫, 前川泰子, 兜真徳.夏期に慢性閉塞性肺疾患の急性増悪をきたしたと考えられる 1 症例.日本呼吸ケア・リハビリテーション学会誌.18, 2008, 72-75.
				3	階堂武郎.準慢性呼吸不全患者の疾患増悪および QOL 低下に関連する気象要因.科学研究費補助金研究成果報告書.2010, 1-5.

16	杉本 吉恵	教授	看護学 (看護技術学に関する研究)	1	高辻功一, 杉本吉恵. 看護学実習が唾液コルチゾール分泌に及ぼす影響. 日本看護研究学会雑誌.31 (5), 2008, 89-92.
				2	高美沙, 杉本吉恵, 中西亜留務. 衣服の厚さが血圧測定値に与える影響ーオシロメトリック式自動血圧計を使ってー. 日本看護学会論文集: 看護総合.40, 2009, 141-143.
				3	大西由紀, 杉本吉恵, 網島ひづる, 大西英雄. 湯たんぽによる寝床内温度の経時的変化と保温範囲. 日本看護技術学会誌.9(2), 2010, 16-20.
17	星 和美	教授	看護学 (看護教育に関する研究)	1	宮地緑, 星和美編著, 著者他7名. 看護学臨床実習ハンドブックー基本的考え方と進め方ー改訂4版. 金芳堂, 2010, 1-69.
				2	伊藤明子, 星和美, 山崎裕美子, 青山美智代. 新看護学7基礎看護 [2] 第13版. 医学書院, 2006, 239-297, 358-376.
				3	勝山貴美子, 勝原裕美子, 星和美, 他2名. 過去5年間の倫理に関する研究の特徴と今後の課題. 日本看護倫理学会誌.2(1), 2010, 77-86.
18	井端 美奈子	准教授	看護学 (母性看護学に関する研究)	1	井端美奈子, 白阪琢磨, 泉柚岐. DVD教材「本気で CONDOMING ～HIV／エイズの予防と最新治療～」厚生労働省エイズ対策研究事業
				2	井端美奈子, 植村桃恵, 今西二郎, 荒川唱子編. 臨床での応用例 妊婦・産婦・褥婦. アロマセラピー入門ー日々の看護に生かすホリスティックアプローチ. 日本看護協会出版会, 2010, 125-132.
				3	泉柚岐, 井端美奈子, 白阪琢磨, 古山美穂. 高校生対象の DVD教材「本気で CONDOMING ～HIV／エイズの予防と最新治療～」の開発. 第24回日本エイズ学会. 東京, 2010年11月
19	岡本 双美子	准教授	看護学 (家族看護に関する研究)	1	岡本双美子, 河野あゆみ, 津村智恵子, 曾我部ゆかり. 同居家族との死別を体験した在宅高齢者の閉じこもりについての比較検討ー性差による比較ー. 日本地域看護学会誌.11(2), 2009, 31-37.
				2	岡本双美子, 津村智恵子編著. 在宅におけるターミナルケア. 三訂 地域看護学. 東京, 中央法規, 2008, 160-167.
				3	岡本双美子. 遺族会における受領サポート尺度の作成と受領サポートに関連する要因の分析. 日本地域看護学会誌.9(1), 2006, 32-39.
20	鎌田 佳奈美	准教授	看護学 (小児看護に関する研究)	1	鎌田佳奈美, 檜木野裕美, 鈴木敦子. 看護職の連携による子ども虐待への予防・早期発見・対応ー小児病棟からみた連携状況ー. 滋賀医科大学看護学ジャーナル.1(5), 1, 2007, 132-137.
				2	鎌田佳奈美. 入院初期の被虐待児に対する看護師の治療的にかかわりと課題. 子ども虐待とネグレクト.1(10), 2, 2008, 188-192.
				3	井上扶美, 鎌田佳奈美, 山中久美子. 斜視の手術を受ける幼児後期の子どものための母親のかかわりのプロセス. 日本小児看護学会誌.18(1), 2009, 1-8.
21	中嶋 有加里	准教授	看護学 (妊婦の安全教育プログラムに関する研究)	1	中嶋有加里. 第3章 1, 2, 3 (単著), 第4章 2 (町浦美智子, 共著), 第6章 2 (単著), In: 町浦美智子 責任編集. 助産師基礎教育テキスト第5巻 分娩期の診断とケア. 第1版, 東京, 日本看護協会出版会, 2009, 50-81, 117-122, 212-223.
				2	中嶋有加里, 小山恵実, 末原紀美代, 町浦美智子, 山口雅子, 大橋一友. 妊婦と胎児の命を守る 自動車利用教育プログラム作成に向けての基礎的研究ーシートベルト着用方法・妊婦用 補助具および乗車姿勢の検討ー. 平成17年度～平成19年度科学研究費補助金 基盤研究(c)研究成果報告書. 2008, 1-103.
				3	奥野春奈, 中嶋有加里, 町浦美智子. 無介助分娩に関する情報源の実態とその問題点. 大阪母性衛生学会雑誌. 46(1), 2010, 12-15.
22	郷良 淳子	准教授	看護学 (思春期精神看護, 感情調節困難な患者の看護に関する研究)	1	郷良淳子. 思春期の自傷行為のケアを求めて. 精神看護.13(5), 2010, 81-86.
				2	郷良淳子. 患者の退屈と現実感覚に関する一考察 長期入院中の慢性精神疾患を有する患者の語りを通して. 甲南女子大学研究紀要 看護学・リハビリテーション学編.4(1), 2010, 181-187.
				3	郷良淳子. 文献レビューによる思春期精神科看護のポイント. 甲南女子大学研究紀要看護学・リハビリテーション学編.2(1), 1009, 1-8.

23	和泉 京子	准 教授	看護学 (地域看護に関する研究)	1	和泉京子, 阿曾洋子, 山本美輪, 福島俊也. 「軽度要介護認定」高齢者の要介護度の推移の状況とその要因. 老年社会科学. 29(4), 2008, 471~484.
				2	和泉京子, 阿曾洋子, 山本美輪. 「軽度要介護認定」高齢者のうつに関連する要因. 老年社会科学. 28(4), 2007, 476~486.
				3	土井有羽子, 上野昌江, 和泉京子. 自宅で生活する高齢者の転倒の実態と住環境との関連. 大阪府立大学看護学部紀要. 16(1), 2010, 1-8.
24	牧野 裕子	准 教授	看護学 (在宅療養者のQOLに関する研究)	1	臺有桂, 葛西好美, 牧野裕子他 6 名. G-supple 理論・実践統合学習「場面でまなぶ在宅看護論 改訂 2 版」. 大阪, メディカ出版, 2011, 39-42, 56-57, 75-76, 162-169
				2	牧野裕子, 中村裕美子, 太田暁子, 平松瑞子. 認知症予防のための集団プログラム「脳いきいき教室」の経年実施による効果. 第 30 回日本看護科学学会学術集会. 札幌, 2010 年 12 月
				3	波川京子, 三徳和子, 牧野裕子他 14 名. 在宅看護学. 東京, クオリティケア, 2010, 114-131
25	松田 千登勢	准 教授	看護学 (老年看護に関する研究)	1	Chitose Matsuda, Nobuko Matsuda, Shoichi Hasegawa. The Development and Evaluation of a Tool for Communicating Information Regarding Elderly with Dementia at Short-Stay Services. <i>Bulletin of Health Sciences Kobe</i> . 125, 2010, 37-50.
				2	山内加絵, 長畑多代, 白井みどり, 松田千登勢. 介護保険施設における看護ケアの実施状況及び研修ニーズに関する実態調査. 大阪府立大学看護学部紀要. 15, 2009, 31-42.
				3	松田千登勢. 短期入所を利用する認知症高齢者の家族とケア提供者が伝え合いたい情報. 日本老年看護学会誌. 12(2), 2008, 68-74.
26	池田 由紀	准 教授	看護学 (慢性看護に関する研究)	1	池田由紀. 慢性呼吸器疾患患者の呼吸器感染の認識についての検討. 日本感染看護学会誌. 6(1), 2010, 27-35.
				2	今戸美奈子, 池田由紀, 松尾ミヨ子. 慢性呼吸器疾患患者における呼吸困難のマネジメント方略と ADL の関連. 日本看護科学学会誌. 30(1), 2010, 14-24.
				3	Yuki Ikeda. Dyspnea in walking and bathing for elderly patients with chronic lung disease. <i>The 12th East Asian Forum of Nursing Scholars</i> . Japan, 2009 年 3 月.
27	石澤 美保子	准 教授	看護学 (創傷, オストミー, 失禁に関する研究)	1	石澤美保子, 阿曾洋子, 横田愛子, 濱元佳江, 伊部亜希, 小川雅昭. 仙骨部褥瘡における創改善と周囲皮膚の水分バリア機能変化との関連. 日本褥瘡学会誌. 11(4), 2009, 533-538.
				2	溝上祐子, 津畑亜紀子, 山本亜矢, 石澤美保子, 加瀬昌子, 高橋知勢子, 石川環, 小林陽子, 松岡美木, 松浦信子, 安達淑子, 三富陽子. 第 2 章 ストーマ装具の基礎知識. 「基礎からわかる! 尿路ストーマケア」2010 年泌尿器ケア夏季増刊号. 大阪, メディカ出版, 2010, 40-69.
				3	岡田晋吾, 水原章浩, 岡本泰岳, 小浦場洋夫, 立花隆夫, 古田勝経, 田中マキ子, 田邊洋, 佐藤智也, 市岡滋, 松井優子, 丹波光子, 日高正巳, 山名敏子, 石澤美保子, 田村佳奈美, 仙石真由美. 第 3 章 褥瘡管理のやさしい進め方. スキンケアのエキスパート技術. 創傷はわかる! 誰でもわかる褥瘡ケア. 東京, 照林社, 2010, 132-141
28	佐藤 淑子	准 教授	看護学	1	久光由香, 佐藤淑子, 堀井理司. 入院生活において院内 DOTS を経験した結核患者のニーズ. 第 10 回日本感染看護学会学術集会. 横浜, 2010 年 8 月.
29	林田 裕美	准 教授	看護学 (がん看護に関する研究)	1	林田裕美, 吉田智美, 田中京子, 山口亜希子. がん看護専門看護師が役割遂行に必要と考える能力. 日本看護研究学会. 盛岡, 2007 年 8 月.
				2	林田裕美, 小山富美子, 田中京子, 吉田智美, 鶴田理恵, 小関真紀, 竹下裕子. 術後補助化学療法中の乳がん患者の夫が体験するストレスと患者に提供しているサポート. 第 27 回日本看護科学学会. 東京, 2007 年 12 月.
				3	Yumi Hayashida, Satomi Yoshida, Kyoko Tanaka, Maki Koseki, et.al, Effectiveness of a Program for Supporting the Psychological Stability of Families of Patients with Recurrent Lung Cancer, 15th international conference on cancer nursing, Singapore, 2008.8

30	勝山 貴美子	准 教 授	看護学 (医療コミュニケーションの分析システムの開発および、患者情報の有効な活用方法についてのシステムの構築、地域医療における受療行動や情報提供の在り方に関する研究)	1	勝山貴美子.医療の情報化と個人情報保護—現状・意義・課題. 医学哲学・医学倫理.23, 2005, 23-33.
				2	勝山貴美子, 加藤憲, 宮治真, 藤原奈佳子, 小林三太郎, 天野寛, 川原弘久, 牧靖典, 柵木充明, 妹尾淑郎.受療行動からみた二次医療圏の問題と限界—愛知県における小児科と産婦人科を中心に.社会医学研究.27(2), 2010, 11-19.
				3	Kimiko Katsuyama, Yuichi Kouyama, Yasushi Hirano, Kenji Mase, Ken Kato, Satoshi Mizuno, Kazunobu Yamauchi.Computer Analysis System of the Physician-Patient Consultation Process <i>International Journal of Health Care Quality Assurance</i> . 23(4), 2010, 378-399.
31	田中 結華	准 教 授	看護学 (看護技術に関する研究)	1	監訳者:黒江ゆり子, 翻訳:田中結華.I. M. Lubkin & P. D. Larsen: Chapter 10 Body Image, Chronic Illness; Impact and Interventions 5th ed. 邦訳表題: クロニックイイルネス人と病いの新たなかかわり. 第10章ボディ・イメージ. 東京, 医学書院, 2007, 201~215.
				2	田中結華, 高見沢恵美子.回腸ストーマ造設者の適応に関連する要因.日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌. 13 (2), 2010, 26-33.
				3	黒江ゆり子, 市橋恵子, 藤澤まこと, 普照早苗, 寶田穂, 田中結華, 鈴木靖子, 中岡亜希子, 河井伸子, 森谷利香.慢性の病いにおける他者への「言いづらさ」.第3回慢性看護学会学術集会.北海道, 2010.
32	細田 泰子	准 教 授	看護学 (看護教育に関する研究)	1	Yasuko Hosoda.Development and testing of a Clinical Learning Environment Diagnostic Inventory for baccalaureate nursing students. <i>Journal of Advanced Nursing</i> . 56(5), 2006, 480-490.
				2	細田泰子.看護学士課程の学生のメタ認知的な臨床学習環境に影響を及ぼす教育インフラストラクチャーの検討.日本看護科学会誌.6, 2007, 33-41.
				3	細田泰子, 荒木孝治, 古山美穂, 他 6 名.看護学士課程の学生の情報活用の実践力と看護実践力の関連:e ラーニング導入前における学年間比較.大阪府立大学看護学部紀要. 13(1), 2007, 19-26.
33	吉川 彰二	講師	看護学 (小児看護に関する研究)	1	吉川彰二.慢性疾患をもつ子どものトランジション・ケアの現状—北米におけるトランジション・プログラムから—.大阪府立大学看護学部紀要.17 (1), 2011, 111-119.
				2	吉川彰二, 永井利三郎, 小垣滋豊, 福嶋教偉.フォンタン型手術後の子どもの「生活機能」の検討—保護者へのインタビューより—.小児保健研究.67 (2), 2008.3, 315-321.
				3	吉川彰二, 細田泰子, 古山美穂, 森一恵, 星和美, 荒木孝治, 真嶋由貴恵, 中村裕美子.臨地実習終了時の看護実践能力におけるe ラーニング導入の効果.大阪府立大学看護学部紀要.14 (1), 2008, 45-50.
34	大川 聡子	講師	看護学 (地域看護に関する研究)	1	大川聡子.10 代の母親が社会化する過程において, 顕在化する支援ニーズ.立命館大学産業社会論集. 46(2), 2010, 67-87.
				2	大川聡子.10 代の出産をめぐる家族の調整—アメリカ, イギリス, 日本の社会構造の比較を通して.立命館大学産業社会論集. 45(1), 2009, 207-228.
				3	大川聡子.若年父親・母親の社会的背景と支援のあり方:イギリスの事例を通して.大阪府立大学看護学部紀要. 14(1), 2007, 51-56.
35	太田 暁子	講師	看護学 (地域の高齢者の認知症予防に関する研究)	1	太田暁子, 俵志江, 山下留理子他.女性の自我同一性の発達の研究—看護学生の場合—.第65回日本公衆衛生学会.富山, 2006 年 10 月.
				2	牧野裕子, 中村裕美子, 太田暁子, 林園子, 水野智実.高齢者のための認知機能低下予防グループケアプログラムの開発.大阪府立大学大学院看護学研究科療養学習支援センター年報.5, 2009, 27-37.
				3	太田暁子, 牧野裕子, 中村裕美子, 林園子, 水野智実, 平松瑞子.地域高齢者に対する認知症予防教室の試みとその効果—低栄養リスクとの関連—.第29回日本看護科学学会学術集会.千葉, 2009 年 11 月.

36	別宮 直子	講師	看護学 (精神看護に関する研究)	1	別宮直子.通所療育を開始した自閉症児をもつ母親の精神的健康とその支援.第20回日本精神保健看護学会.東京, 2010年6月.
				2	吉村裕之, 山田典子, 別宮直子.ローヤルゼリーに含有される抗うつ作用発現物質の精神薬理学的同定.第40回日本神経精神薬理学会.宮城県, 2010年9月.
				3	白田久美子, 吉村弥須子, 花房陽子, 別宮直子, 他3名.手術後がん患者の退院時における状況と求める看護支援.日本がん看護学会誌.24, 2010, 32-40.
37	田中 登美	講師	看護学 (がん看護に関する研究)	1	田中登美.Nursing Mook62 外来がん化学療法.学研.2010年12月.
				2	田中登美.NURING 看護学テキスト・NICE 成人看護学 慢性期看護 病期とともに生活する人を支えるV-5腎・泌尿器系の障害を有する人とその家族への援助2.前立腺がん.南光堂, 2010, 364-371
				3	田中登美, 田中京子.初めて化学療法を受ける就労がん患者の役割及び役割遂行上の困難.第25回日本がん看護学会学術集会.神戸, 2011年2月.
38	山本 裕子	講師	看護学 (慢性看護学に関する研究)	1	山本裕子.アメリカで看護を学ぶ学生を動機づける方法と効果的な看護教育ストラテジー.大阪府立大学看護学部紀要.15(1), 2009, 23-29.
				2	山本裕子.アメリカの看護教員の視点から見た良い看護教育ストラテジー.日本看護学教育学会誌.19(1), 2009, 61-70.
				3	山本裕子.初期2型糖尿病患者の糖尿病と診断されたこととセルフケアに対する思い.大阪府立大学看護学部紀要.17(1), 2011, 45-54.
39	小笠 幸子	講師	看護学 (看護管理に関する研究)	1	小笠幸子, 竹村節子, 大西香代子.患者と医療・看護職者のエンパワメント形成を支援する教育プログラムの評価-参加前後での認識変化の過程とその特徴-.第40回日本看護学会論文集 看護管理.2010, 222-224.
				2	小笠幸子, 竹村節子, 大西香代子, 坂本雅代, 新瀬朋未.東アジア4地域における看護師のアドボカシー実践に対する患者の認識比較.第28回日本看護科学学会学術集会.福岡国際会議場, 2008年12月.
				3	小笠幸子, 坂本雅代, 羽山由美子, 荒木孝治, 森川英子.患者アドボカシー相談活動における相談者のエンパワメント形成過程.大阪府立大学看護学部紀要.13(1), 2007, 77-84.
40	椿 知恵 (高 知恵)	助教	看護学 (母性看護に関する研究)	1	椿 知恵.在日韓国・朝鮮人学生の性に関する調査.第29回日本思春期学会.小樽, 2010年8月.
				2	高 知恵.在日韓国・朝鮮人学生の性行動とそれに影響する要因.在日本朝鮮人医学協会第33回学術報告会.東京, 2010年11月.
				3	尹佳愛, 高 知恵, 周英姫.4年間の学校保健活動を通して見えてきた, 子供・親・教員の変化.在日本朝鮮人医学協会第33回学術報告会.東京, 2010年11月.
41	古山 美穂	助教	看護学 (子ども虐待, HIV感染症エイズ看護の在り方に関する研究)	1	才村純, 古山美穂.親権者不同意の一時保護に関する調査.全国児童相談所長会報告書.2010, 1-123.
				2	井端美奈子, 泉柚岐, 豊田百合子, 古山美穂他2名.エイズ看護の在り方に関する研究. HIV感染症及びその合併症の課題を克服する研究平成21年度報告書.2010, 77-80
				3	泉柚岐, 井端美奈子, 白阪琢磨, 古山美穂.高校生対象のDVD教材「本気でCONDOMING～HIV/エイズの予防と最新治療～」の開発.The Journal of AIDS Research.12 (4), 2010, 339.
42	山田 加奈子	助教	看護学 (母性看護に関する研究)	1	山田加奈子.助産師が行う保健指導の内容と, 産褥期の離床状況及び不安に関する研究.川崎医療福祉大学大学院 修士論文.岡山, 2009年1月.
				2	山田加奈子.褥婦不安心理尺度の信頼性と妥当性の検討.第49回日本母性衛生学会.東京, 2008年11月.
				3	高英実, 上田晃子, 北林美沙子, 山田加奈子, 中嶋有加里.携帯電話の電磁波による子どもへの健康リスクに対する看護学生の認知.第49回日本母性衛生学会学術集会.大阪, 2010年12月.
43	江口 恭子	助教	看護学 (老年看護に関する研究)	1	長畑多代, 山内加絵, 松田千登勢, 江口恭子.生活の場である特養での看取りを実現するためにやっている看護職の支援内容.第30回日本看護科学学会学術集会.札幌市産業振興センター, 2010年12月.

44	北村 有香	助教	看護学 (老年看護に 関する研究)	1	北川公子, <u>北村有香</u> , 白井みどり他 17 名. 系統看護学講座 専門分野Ⅱ『老年看護学』. 第 7 版, 医学書院, 2010, 4.
				2	白井みどり, 佐々木八千代, <u>北村有香</u> 他 5 名. 普通型車いすからいすへの変更による認知症高齢者の座位姿勢とその修正に関連する行動の変化. 認知症ケア学会誌. 9(3), 2010, 564-572.
				3	<u>北村有香</u> , 白井みどり. 施設に入所する女性高齢者の下肢周径と自覚症状の経時的変化. 日本老年看護学会第 15 回学術集会. 群馬, 2010 年 11 月.
45	来栖 清美	助教	看護学 (メンタルヘルスに 関する 研究)	1	<u>来栖清美</u> . デイケア通所者の日常生活における対人関係に関する一考察 ～対人関係に課題をもつ青年期の方を対象とした半構成的面接から～. 第 14 回日本精神障害者リハビリテーション学会. 富山, 2006 年 11 月.
				2	小谷正登, <u>来栖清美</u> 他. 小学生の病理現象に関する生活臨床の可能性 - 保護者・教師への生活実態調査の結果をもとに -. 臨床教育研究. 16, 2010, 39-63
				3	<u>来栖清美</u> , 桑名行雄, 山口知代. 精神障がいのある当事者の前向きな気持ちに影響を及ぼす看護師の態度. 日本精神保健看護学会第 20 回学術集会. 東京, 2010 年 6 月.
46	根来 佐由美	助教	看護学 (地域住民の 健康支援に 関する研究)	1	根来佐由美, 和泉京子, 上野昌江. 地域住民が継続して身体測定会に参加する意義～参加者の測定値認知度及び健診受診状況に着目して～. 第 30 回日本看護科学学会学術集会. 札幌, 2010 年 12 月.
				2	根来佐由美, 田名部佳子, 葉山有香, 井上智子. 水中運動指導者のスキんケアに弱酸性水を用いた場合の皮膚角質水分量・皮膚 pH への影響. 第 69 回日本公衆衛生学会総会. 東京, 2010 年 10 月.
				3	根来佐由美, 大川聡子, 和泉京子, 上野昌江. 地域で開催されるサロンに参加する地域住民の体組成や音響的骨評価の実態と生活習慣との関連. 第 13 回日本地域看護学会学術集会. 札幌, 2010 年 7 月.
47	平松 瑞子	助教	看護学 (在宅看護・ 退院調整に 関する研究)	1	<u>平松瑞子</u> , 中村裕美子. 療養者とその家族の退院に関連する療養生活への不安. 大阪府立大学看護学部紀要. 16(1), 2010, 9-19.
				2	三輪恭子, 岩瀬嘉壽子, 宇都宮宏子, 大杉花, 行田菜穂美, 杉内陽子, 高田久美, 原田かおる, <u>平松瑞子</u> , 藤本未央. 退院調整看護師のがん終末期患者への退院支援のプロセスとその役割に関する研究. 平成 20 年度地域保健福祉研究助成金活動報告集. 財団法人大同生命厚生事業団. 2010, 198-202.
				3	牧野裕子, 中村裕美子, 太田暁子, 岡本双美子, <u>平松瑞子</u> , 二階堂奈美. 高齢者のための認知脳低下予防教室「脳いきいき教室」の評価. 療養学習支援センター年報. 大阪府立大学大学院看護学研究科. 6, 2010, 25-33.
48	山内 加絵	助教	看護学 (老年看護に 関する研究)	1	<u>山内加絵</u> , 長畑多代, 白井みどり, 他 8 名. 介護保険施設における看護ケアの実施状況及び研修ニーズに関する実態調査. 大阪府立大学看護学部紀要. 15(1), 2009, 31-42.
				2	<u>山内加絵</u> , 長畑多代, 松田千登勢, 白井みどり. 生活の場である特別養護老人ホームでの看取りケアとその研修ニーズに関する実態調査. 群馬, 2010 年 11 月.
				3	<u>山内加絵</u> , 長畑多代, 白井みどり. 施設入所高齢者の急変に関する対応において看護師が感じている困難. 第 14 回日本老年看護学会. 北海道, 2009 年 9 月.
49	梶村 郁子	助教	看護学 (看護情報学 および急性期 看護に 関する 研究)	1	梶村郁子, 石垣恭子, 原由行, 押山伸次郎, 中根浩二. 看護必要度を活用した看護支援システムの開発と今後の課題. 医療情報学. 28(3), 2009, 147-153.
				2	梶村郁子. 看護学生を対象にした学習支援システムの検討. 第 29 回医療情報学連合大会. 広島, 2009 年 11 月.
				3	橋弥あかね, 梶村郁子. 消化器系ストーマ造設者のセルフケア情報提供システムの開発. 第 30 回医療情報学連合大会. 浜松, 2010 年 11 月.
50	齋野 貴史	助教	看護学 (睡眠援助技 術確立に 関する 研究) 感染看護学	1	佐藤淑子, <u>齋野貴史</u> , 城戸口親史, 平尾百合子. 感染対策チームとリンクナース会を有する病院における感染管理の組織活動の現状と課題. 日本医療マネジメント学会大阪支部 第 3 回学術集会. 大阪, 2010 年 1 月.
				2	<u>齋野貴史</u> , 佐藤淑子, 堀井理司. 地域住民への感染予防対策の普及 ～感染予防のための手洗い 講習会～. 平成 22 年度 大阪府立大学大学院看護学研究科療養学習支援センタープロジェクト活動. 2010 年 9 月, 11 月, 12 月, 2011 年 1 月
				3	<u>齋野貴史</u> . 生活に役立つ感染対策 - インフルエンザ, 食中毒など -. 平成 22 年度羽曳野キャンパス公開講座. 大阪, 2010 年 11 月.

51	竹下 裕子	助教	看護学 (臨床看護学・がん看護学・周手術期看護学)	1	竹下裕子, 佐藤禮子. 終末期がん患者と周囲の人々とのつながりに関する研究. 香川大学看護学雑誌.11(1), 2007, 9-16.
				2	竹下裕子, 当目雅代. 待機手術中にある患者用心配事尺度の開発. 香川大学看護学雑誌.14(1), 2010, 9-18.
				3	竹下裕子, 当目雅代, 野口英子, 竹内千夏, 金正貴美, 宮武陽子. 手術待機中にある患者用心配事尺度の開発 第一段階 構成要素の抽出・規定. 第38回日本看護学会. 北海道, 2007
52	橋弥 あかぬ	助教	看護学 (療養支援に関する研究)	1	橋弥あかぬ, 笹井浩介, 石垣恭子, 東ますみ, 稲田紘. 最適化された知識を提供する在宅看護/介護システムの構築. 医療情報学. 27(3), 2007, 329-336.
				2	笹井浩介, 橋弥あかぬ, 石垣恭子, 東ますみ, 稲田紘. ヘルスナビゲートデータシステム e-learning システム. 特許願 2006-284053, 2006.
				3	橋弥あかぬ, 梶村郁子. 消化器系ストーマ造設患者のセルフケア情報提供システムの開発. 第30回医療情報学連合大会. 静岡, 2010年11月.
53	長谷川 智子	助教	看護学 (療養支援に関する研究)	1	長谷川智子, 松尾ミヨコ. C型慢性肝炎患者のインターフェロン療法と生活満足度との関連. 日本看護科学学会学術集会. 福岡, 2008年12月.
				2	Satoko Hasegawa, Miyoko Matuo. Uncertainty and Its Related Factors in Patients with Chronic Hepatitis C. the World Academy of Nursing Science (WANS). Kobe, 2009年9月.
				3	長谷川智子, 松尾ミヨコ. インターフェロン療法中のC型慢性肝炎患者における医師の説明に対する満足度. 日本慢性看護学会学術集会. 東京, 2010年6月.
54	古谷 緑	助教	看護学 (がん看護に関する研究)	1	古谷緑. 造血器腫瘍患者が化学療法を継続していくときに経験する困難. 第28回 日本看護科学学会学術集会. 福岡国際会議場, 2008年12月.
				2	古谷緑. 造血器腫瘍患者が化学療法を継続するために行っている取り組み. 第23回 日本がん看護学会学術集会. 沖縄コンベンションセンター, 2009年2月.
55	中山 由美	助教	看護学 (新人看護師に関連する研究)	1	中山由美. 救命救急センターに就職した新卒看護師が感じているストレス要因. 藍野学院紀要. 20, 2007, 41-51.
				2	中山由美, 大町弥生, 伊藤良子, 綿貫成明. ICU 看護の事例を通して看護学生が捉えた患者・家族への看護. 日本救急看護学会雑誌. 10(3), 2009, 25-32.
				3	中山由美, 細田泰子, 星和美. 救命救急センターに勤める新人看護師が必要としている指導者・管理者からの教育的な関わり. 日本看護学教育学会第20回学術集会講演集 (大阪). 20, 2010, 268.
56	前川 泰子	助教	看護学 (看護情報に関する研究)	1	Y. Maekawa, A. Shiozaki, Y. Majima. Investigation of the Load on the Lumbar Region in Nursing Technique's Movements -Relation between Twist and Surface Electromyogram-. Proceedings of Nursing Informatics. 2009, 460-464.
				2	Y. Maekawa, A. Shiozaki, Y. Majima. Relation between Lumbar Twist Angle and Surface Electromyogram (EMG). Proceedings of The 24th International Technical Conference on Circuit/ System. Computers and Communications. 2009, 1304-1307.
				3	前川泰子, 汐崎陽, 真嶋由貴恵. 看護業務における表面筋電図からの腰部ひねり動作と筋負荷の関係. 電子情報通信学会. Vol. J93-D, No. 11, 2010, 2538-2547.
57	森木 ゆう子	助教	看護学 (基礎看護学に関する研究)	1	森木ゆう子, 新開裕幸. 救命救急センター熟練看護師の救急初療場面にに関する看護実践の認識. 第29回日本看護科学学会学術集会. 千葉, 2009年11月.
				2	森木ゆう子, 新開裕幸. 救命救急処置場面における熟練看護師が行う家族援助. 日本看護学会論文集. 成人看護 I. 39, 2009, 148-150.
				3	大津廣子, 岩脇陽子, 滝下幸栄, 山本容子, 西田直子, 足立みゆき, 細田泰子, 森木ゆう子, 小松万喜子, 佐藤美紀, 田代ひろみ, 曾田陽子. コミュニケーションと共に学ぶ基礎看護技術. 第1版. 東京, メディカルレビュー社, 2009, 279.
58	山居 輝美	助教	看護学 (看護教育, 技術に関する研究)	1	山居輝美, 登喜和江, 坂本雅代, 前川泰子, 今戸美奈子, 土居洋子. 卒業前看護技術トレーニングの効果—実施直後と就職後1ヶ月のアンケート調査より—. 大阪府立大学看護学部紀要. 12(1), 2006, 11-22.
				2	山居輝美, 和田恵美子, 葉山有香, 井上智子. 外来で配布された前立腺生検に関する説明資料に対する認知的評価と情緒的評価の関連. 第23回日本がん看護学会学術集会. 2009年, 147.
				3	山居輝美, 床田弘子 (他8名, 50音順による記載). 「運動とレクリエーション」「一時的吸引」「持続吸引」「胸腔内持続吸引」. 看護学生のための自己学習7 基礎看護学. 金芳堂, 2006, 109, 141-143.

研究活動実績票

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	総合リハビリテーション学部（理学療法学科）
----------	-----------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	奥田 邦晴	教授	健康・スポーツ科学	1	Otsuka Y, Shima N, Moritani T, Okuda K, Yabe K ; Orthostatic influence on heart rate and blood pressure variability in trained persons with tetraplegia. <i>Eur Appl Physiol</i> . 2008, 104 , 75-78
				2	奥田邦晴 ; ポッチャ競技における理学療法の関わり, 理学療法ジャーナル, 第 44 巻, 第 10 号, 2010, 881-886
				3	Okuda K, Matsuda Y, Kataoka M, Higuchi Y ; Development of New Adjustment Type Throwing Chair (NATC) for Severely Disabled Athletes.. <i>11th International Congress of the Asian Confederation for Physical Therapy</i> , 2010
2	史野根生	教授	健康・スポーツ科学	1	Mae T, Shino K, Nakata K, Toritsuka Y, Otsubo H, Fujie H. ; Optimization of graft fixation at the time of anterior cruciate ligament reconstruction. Part I: effect of initial tension. <i>Am J Sports Med</i> 36 (6): 2008, 1087-1093.
				2	Iwahashi T, Shino K, Nakata K, Yamada Y, Yoshikawa H, Sugamoto K. ; Assessment of the “functional length” of the three bundles of the anterior cruciate ligament. <i>Knee Surg, Sports Traumatol, Arthrosc</i> 16 : 2008, 167-174.
				3	Shino K, Nakata K, Horibe S, Nakamura N, Toritsuka Y, Nakagawa S, Suzuki T ; Rectangular tunnel double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction with bone–patellar tendon–bone graft to mimic natural fiber arrangement. <i>Arthroscopy</i> 24 (10) :2008, 1178-1183.
3	平岡 浩一	教授	リハビリテーション科学	1	Hiraoka K, Horino K, Yagura A, Matsugi A. Cerebellar TMS evokes a long latency motor response in the hand during a visually guided manual tracking task. <i>Cerebellum</i> . 2010, 9 (3):454-60.
				2	Yoshimura A, Matsugi A, Esaki Y, Nakagaki K, Hiraoka K. Blind humans rely on muscle sense more than normally sighted humans for guiding goal-directed movement. <i>Neurosci Lett</i> . 2010, 8 ;471(3):171-4.
				3	Hiraoka K, Matuo Y, Iwata A, Onishi T, Abe K. The effects of external cues on ankle control during gait initiation in Parkinson's disease. <i>Parkinsonism and Related Disorders</i> , 2006, 12 / , 97-102
4	淵岡 聡	教授	人間医工学	1	小柳磨毅・編著, 淵岡 聡・他・著 ; 実践 PT ノート「運動器傷害の理学療法」, 第 2 版, 東京都, 三輪書店, 2011, 205 ページ
				2	淵岡 聡, 野村卓生, 灰方淑恵, 林 義孝 ; 下肢切断者のリハビリテーションに関する理学療法教育の現状と課題, 理学療法科学, 2010, 25 (2), 233-237.
				3	河村廣幸, 小柳磨毅, 淵岡 聡・共著 ; 整形外科疾患の理学療法, 改訂第 2 版, 東京都, 金原出版, 2006, 298 ページ
5	伊藤 健一	准教授	健康・スポーツ科学、人間医工学	1	Kenichi Ito, Yutaka Kimura, Aran Tajika, Satoshi Fuchioka, Toshiiji Iwasaka, Toshimasa Nishiyama. Ultrasonographic Changes of the Knee Joint Cartilage Associated with a Physical Characterization in Middle-Aged Women:6-Month Observational Survey. <i>10th International Congress of the Asian Confederation for Physical Therapy</i> :Chiba, Japan, 2008
				2	Kenichi Ito, Yutaka Kimura, Aran Tajika, Satoshi Fuchioka, Toshiiji Iwasaka, Toshimasa Nishiyama ; Ultrasonographic Changes of the Knee Joint Cartilage Associated with a Physical Characterization in Middle-Aged Women:6-Month Observational Survey. <i>Journal of Physical Therapy Science</i> . 19 (4), 2007, 277-282
				3	Kenichi Ito, Yutaka Kimura, Aran Tajika, Mari Miyake, Satoshi Fuchioka, Toshiiji Iwasaka, Toshimasa Nishiyama ; Relationship between ultrasonography of knee cartilage and BMI, leg alignment and muscle strength in middle-aged and elderly women. <i>Journal of Japan Health Medicine Association</i> . 15 (1), 2006, 3-11
6	樋口 由美	准教授	リハビリテーション科学、人間医工学	1	樋口由美, 岩田 晃 ; 「地域における高齢者の転倒予防へのこの 10 年の取り組みと課題」、理学療法, 27 巻, 5 号, 2010, 653-659
				2	Yumi Higuchi, Miauzu Watanabe, Rei Kono, Chika Hirota, Koichi Kono ; Mobility assessments as predictors for decline of higher-level functional capacity in community-dwelling elderly. <i>Bulliten of the Osaka Medical College</i> . 54 (3) 2009, 31-38
				3	Yumi Higuchi, Miauzu Watanabe, Takamaro Matsuura, Koichi Kono ; Mobility predicts decline in IADL, intellectual activity and social role among community-dwelling elderly. <i>10th International Congress of the Asian Confederation for Physical Therapy</i> . Chiba, 2008 August

総合リハビリテーション学部

7	岩田 晃	准教授	健康スポーツ科学 (筋損傷後のリハビリテーションに関する基礎研究)	1	Iwata A, Fuchioka S, Hiraoka K, Masuhara M, Kami K ; Characteristics of locomotion, muscle strength, and muscle tissue in regenerating rat skeletal muscle. <i>Muscle Nerve</i> . 41(5), 2010, 694-701
				2	上勝也, 岩田晃, 浦井久子 ; 骨格筋の再生機構とリハビリテーション. <i>The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine</i> . 44 巻 3 号, 2007, 150-157
				3	井上悟監修, 上野隆司, 岩田晃他 ; 「アスリートケアマニュアル・ストレッチング」. 第1版. 東京, 文光堂, 2007, 340
8	米津 亮	准教授	リハビリテーション科学・福祉工学	1	Yonetsu R, Shimizu J, Surya J ;The effect of physiotherapy on sit-to-stand movements in a child with spastic diplegia, <i>Disability & Rehabilitation</i> 2010, 32 (7) ,589-605.
				2	Yonetsu R, Nitta O, Surya J ;Patternizing standards of sit-to stand movements with support in cerebral palsy, <i>NeuroRehabilitation</i> , 2009, 25 (4) , 289-296.
				3	米津亮, 清水順市 ; 痙直型両麻痺児に対する正中位指向を強化する理学療法アプローチ, 理学療法学, 2008, 35(2), 65-69
9	野中 紘士	助教	健康・スポーツ科学、人間医工学	1	Koji Nonaka, Naomi Tatsuta, Ryo Yonetsu, Akira Iwata ; The analysis of abdominal muscle activities during curl-up based on the Pilates Method. 11th International Congress of the Asian Confederation for Physical Therapy. Bali, 2010 october
				2	岩田晃, 野中紘士, 樋口由美, 他 ; 筋損傷に関する臨床研究の成果と今後の課題. 理学療法. 27 巻 7 号, 2010, 838-845
				3	淵岡聡, 野中紘士, 岩田晃 ; 頸椎の機能解剖学的理解の要点. 理学療法. 27 巻 6 号, 2010, 731-738
10	小栢 進也	助教		1	2011 年 4 月 1 日就任 本学での業績なし
11	片岡 正教	助教		1	2011 年 4 月 1 日就任 本学での業績なし

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	総合リハビリテーション学部（作業療法学科）
----------	-----------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
12	日垣 一男	教授	人間医工学 (作業療法学)	1	路川実代子, 日垣一男, 梶原次昭; 「セラピストが感じる, 患者家族がリハビリテーションへ与える影響について」, <i>Journal of Rehabilitation and Health Sciences</i> , 第5 巻1号, 2008,
				2	櫛辺勇, 藤野秀之, 大藪由照, 日垣一男; 「施設・地域で生活する高齢障害者の作業と生活満足度」, 第29回近畿作業療学会, 2009, 107-109.
				3	蓬萊谷耕士, 日垣一男, 立山清美, 大坪憲一, 佐浦隆一; 「手指屈筋腱修復後の手の使用に関する検討」作業療法. 第29巻、特別号2010, 71
13	谷口 英治	教授	人間医工学 (作業療法学)	1	谷口英治; 『精神機能評価法』. In 「標準作業療法学. 専門分野 作業療法評価学 第2版」, (岩崎テル子, 小川恵子, 他編), p.457-469, 486-496, 東京, 医学書院, 2011, 総728頁.
				2	谷口英治; 「作業療法に関連する理論・モデルを考える」, 大阪作業療法ジャーナル, 第21巻2号, 2008, 33-35.
				3	Hisao Ohnishi, Sanae Tomago, Zenjiro Nakatsuka, Kiyomi Tateyama, Hisayo Shimizu, Masako Kato, Eiji Taniguchi; Development of the Nakatsuka Screening Scales of Autistic Tendencies (NSSAT): Construction of Scales to detect Autistic Symptoms in Early Infancy, <i>Journal of Rehabilitation and Health Sciences</i> , Vol.4, 2006, 31-37
14	高畑 進一	教授	人間医工学 (作業療法学)	1	高畑進一; 「パーキンソン病当事者の日常生活動作困難とイメージの重要性」. 作業療法ジャーナル (作業療法と脳科学): 45 (7): 783-788
				2	横井嘉津志, 高畑進一, 内藤康男; 「転倒予防のための棒体操 運動機能と認知機能へのアプローチ」, 東京, 三輪書店, 2010, 総109頁
				3	高畑進一, 戸松好恵, 内藤泰男, 牟田博行, 細本愛子; パーキンソン病患者の日常生活動作の困難性とその特徴, 大阪作業療法ジャーナル, 23(1):2009, 57-63
15	西川 隆	教授	内科系臨床医学 (精神神経学)	1	西川 隆; 意図の抗争(conflict of intentions)と前頭葉内側面. 神経心理学, 26(1), 2010, 35-46
				2	西川 隆; 『PTSDと解離性障害にみる記憶と自己の多重性』 . In 「シリーズ脳科学6 精神の脳科学」(甘利俊一監修, 加藤忠史編), p.189-220, 東京大学出版会, 東京, 2008, 総288頁
				3	西川 隆; 「認知症(痴呆)」. In 「高次脳機能障害 その概念と画像診断」(武田克彦, 波多野和夫 編) p.212-249, 東京, 中外医学社, 2006, 総281頁
16	大西 久男	准教授	神経科学 (高次脳機能(障害)の脳磁図計測および神経心理学的評価)	1	中山博識, 大西久男, 西川 隆; 島根県内の老健施設における認知症の周辺症状と介護負担の実態調査, 島根医学, 30, 2010, 184-191
				2	Hisao Ohnishi & Zenjiro Nakatsuka; : The validity for the Nakatsuka Screening Scales of Autistic Tendencies (NSSAT). In <i>Contemporary issues of brain, communication and education in psychology</i> . (Yoshizaki, K. & Ohnishi, H. Eds), p.67-79, 2008 Osaka: Union Press.
				3	Hisao Ohnishi, Sanae Tomago, Zenjiro Nakatsuka, Kiyomi Tateyama, Hisayo Shimizu, Masako Kato, & Eiji Taniguchi; Development of the Nakatsuka Screening Scales of Autistic Tendencies(NSSAT): Construction of the scales to detect autistic symptoms in early infancy. <i>Journal of Rehabilitation and Health Sciences</i> , 4, 2006, 31-37
17	内藤 泰男	准教授	人間医工学 (作業療法学)	1	Makoto Matsushita, Kohkichi Hosoda, Yasuo Naitoh, Haruo Yamashita, Eiji Kohmura; Utility of diffusion tensor imaging in the acute stage of mild to moderate traumatic brain injury for detecting white matter lesions and predicting long-term cognitive function in adults, <i>Journal of Neurosurgery</i> Jul 2011, Vol. 115, No. 1, Pages 130-139
				2	山口三千夫, 柳澤正博, 内藤泰男, 石川健二; 前頭葉挫傷が原因で「抑うつ」が発生するか, 西宮医師会雑誌, 14, 2009, 58-61
				3	内藤泰男, 牟田博行, 細本愛子, 戸松好恵, 高畑進一; 「パーキンソン病患者の上肢動作と視覚刺激の質との関係」, 大阪作業療法ジャーナル, 20(2), 2007. 3, 53-55
18	西川 智子	准教授	人間医工学 (作業療法学)	1	西川智子, 宮口英樹, 日垣一男; 「スプリント製作中に観察された上肢動作の特徴—初心者動作を中心に—」, 広島大学保健学ジャーナル, 8(1), 2009. 15-26
				2	西川智子, 宮口英樹, 日垣一男, 高畑進一, 川上永子, 巽給理; 「スプリントを成型するさいにかかる圧力の特徴—熟練作業療法士と作業療法学専攻学生の比較から—」, 四條畷学園大学リハビリテーション学部紀要, 4, 2009. 73-79
				3	西川智子, 宮口英樹, 日垣一男, 高畑進一; 作業療法士がスプリントを成型する際にかかる圧力値の概観. <i>Journal of Rehabilitation and Health Sciences</i> (7), 2008, 27-30

19	立山 清美	講師	人間医工学 (発達障害に関する作業療法)	1	山中恵美, <u>立山清美</u> , 吉川尋美; 脳性麻痺痙直型両麻痺児の作業遂行の難しさ～AMPS における特徴～, 大阪作業療法ジャーナル, 23(1), 2009, 36-39.
				2	<u>立山清美</u> , 山中恵美, 吉川尋美; 発達障害領域における作業療法評価の現状～大阪府下OTへの質問紙調査より～, 大阪作業療法ジャーナル, 22(2), 2008, 82-87.
				3	山中恵美, <u>立山清美</u> , 吉川尋美; 小児作業療法の客観的評価～AMPS～を症例に用いて, 大阪作業療法ジャーナル, 20 (2) , 2007, 73-77
20	田中 宏明	助教	人間医工学 (精神障害に関する作業療法)	1	芳賀大輔, 正村優子, 吉田文, 橋本弘子, 林部美紀, 山本芳恵, <u>田中宏明</u> , 内藤泰男; 統合失調症者における神経心理学検査および観察評価結果の検証, 大阪作業療法ジャーナル, 24(1), 2010, 44-47
				2	<u>田中宏明</u> , 芳賀大輔, 高畑進一, 井上英治, 小林徹; 「思い出塗り絵」が軽度認知症患者の認知機能, 心理機能, 及び日常生活面に与える効果 Journal of Rehabilitation and Health Sciences (7), 2009, 39-42
				3	<u>立山清美</u> , 高畑進一, <u>田中宏明</u> ; ICF の概念に基づく「探索的評価」と「分析的評価」を取り入れた臨床実習の試み, 作業療法教育研究 7(1), 2007, 46-47
21	小島 久典	助教	人間医工学 (作業療法学)	1	<u>小島久典</u> , 岡田行央; 手指押し動作における手関節の影響, 医学と生物学, 153(10), 2009, 457-462
				2	Inumaru T, Kai H, Ikuta M, Shibata K, Nishimura S, <u>Kojima H</u> ; Muscle coordination of the upper extremity in sanding motion, Journal of the Tsuruma Health Science Society Kanazawa University J, 31(1), 2007, 27-33
				3	<u>Hisanori Kojima</u> , Toshiyasu Inumaru, Reiko Abe, Tadayoshi Ueda; Prototype Quantitative Mechanical Device for Measuring Tactile and Pressure Sense, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 2007, 5, p39-41
22	清水 寿代	助教	人間医工学 (発達障害作業療法学)	1	宮崎瑠璃子, <u>清水寿代</u> , 中林康恵, 柴田幸, 原田絹代; 発達障害をもつ子どもへの半構造化面接の試み～子どものニーズを探ってみよう～. 大阪作業療法ジャーナル 21 (2) , 2008. 3, 88-93
				2	中井瑠璃子, <u>清水寿代</u> , 中林康恵, 柴田幸, 原田絹代; 自閉症に対する作業療法支援について考える～知識の整理と事例検討より～. 大阪作業療法ジャーナル 20 (2) , 2007. 3, 67-72
				3	Hisao Ohnishi, Sanae Tomago, Zenjiro Nakatsuka, Kiyomi Tateyama, <u>Hisayo Shimizu</u> , Masako Kato, Eiji Taniguchi; Development of the Nakatsuka Screening Scales of Autistic Tendencies (NSSAT): Construction of the scales to detect autistic symptoms in early infancy. Journal of Rehabilitation and Health Sciences (4) , 2006. 12, 31-37

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	総合リハビリテーション学部（栄養療法学科）
----------	-----------------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果 番号	研究活動成果
23	今井 佐恵子	教授	健康・スポーツ科学 (糖尿病の栄養指導) 臨床栄養学	1	Saeko Imai, Mikuko Matsuda, Goji Hasegawa, Michiaki Fukui, Hiroshi Obayashi, Neiko Ozasa, Shizuo Kajiyama ; A simple meal plan of 'eating vegetables before carbohydrate' was more effective for achieving glycemic control than an exchange-based meal plan in Japanese patients with type 2 diabetes. <i>Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition</i> , 20 ,161-168,2011.
				2	Saeko Imai, Hana Kozai, Yuko Naruse, Kanji Watanabe, Michiaki Fukui, Goji Hasegawa, Hiroshi Obayashi, Naoto Nakamura, Yuji Naito, Toshikazu Yoshikawa, Shizuo Kajiyama ; Randomized Controlled Trial of Two Forms of Self-Management Group Education in Japanese People with Impaired Glucose Tolerance. <i>Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition</i> , 43 ,82-87,2008.
				3	Michiaki Fukui, Masaki Tanaka, Mayuko Kadono, Saeko Imai, Goji Hasegawa, Toshikazu Yoshikawa, Naoto Nakamura ; Serum prostate-specific antigen level in men with type 2 diabetes. <i>Diabetes Care</i> , 31 ,930-931,2008.
24	今木 雅英	教授	公衆衛生学 健康科学 地域保健	1	Motoko Miyake, Hiromi Ezaki, Setsuko Takahashi, Saeko Imai, Yoshiko Hatanaka, Yuki Yoshida, Masahide Imaki ; The Relationship between the Optimum Swallowing Volume of a Jelly-type Nursing Food and Ageing in Women. <i>The Journal of Japan Society for Dental Hygiene</i> , 5 (2):44-52, 2011.
				2	Motoko Miyake, Naoto Sigenobu, Yukiko Kawakami, Saeko Imai, Yoshiko Hatanaka, Yuki Yoshida, Setsuko Takahashi, Yukiko Ogawa, Masahide Imaki ; Effects of the exercise program using a pedometer on daily step count and physical Fitness among community dwelling elderly. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition</i> , 14 (1):26-32, 2009.
				3	Teruko Ito, Kazuoki Matsumoto, Kimiyo Katsura, Katsuyori Aochi, Masahide Imaki, Takeo Nakamura, Naoto Kawasaki, Seiki Tanada ; Relationship between Mood States and Heart Rate Variability Coefficient & Event Related Potential P300 by long-term Auditory Stimuli with Strong 1/f Fluctuation in Healthy Young Women. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition</i> , 13 (1): 10-16, 2008.
25	芝原 章	教授	農芸化学 (脂質科学)	1	Akira Shibahara, Kouhei Yamamoto, Akemi Kinoshita ; High-speed analysis of the major components of fatty acid methyl esters by capillary gas chromatography. <i>Lipid Technol.</i> , 20 ,88-90,2008.
				2	Akira Shibahara, Kouhei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Barbara L. Anderson ; An improved method for preparing dimethyl disulfide adducts for GC/MS analysis. <i>J. Am. Oil Chem. Soc.</i> , 85 ,93-94,2008.
				3	Kouhei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Akira Shibahara ; Gas chromatographic separation of fatty acid methyl esters on weakly polar capillary columns. <i>J. Chromatogr. A</i> , 1182 ,132-135,2008.
26	菅野 正嗣	教授	情報学 (情報ネットワーク)	1	Daichi Kominami, Masashi Sugano, Masayuki Murata, Takaaki Hatauchi, Junichi Machida ; Energy-efficient receiver-driven wireless mesh sensor networks. <i>Sensors</i> , 11 (1),111-137,2011.
				2	Akira Mutazono, Masashi Sugano, Masayuki Murata ; Comparison of the robustness of bio-inspired time synchronization mechanisms for sensor networks. <i>Intl. J Autonomous and Adaptive Communications Systems</i> , 4 (2),202-216,2011.
				3	Masashi Sugano ; Lifelog analysis of female students by compact digital pedometer. <i>The 7th International Conference on Ubiquitous Healthcare</i> , Oct,2010.
27	宮谷 秀一	教授	総合領域 生活科学 食生活学 食教育	1	大関知子, 大黒啓一, 今井佐恵子, 末原紀美子, 宮谷秀一 ; 日本人妊婦と乳児のビタミンD栄養に関する研究. <i>Journal of Rehabilitation and health sciences</i> , 5巻, 13-18 ページ, 2007年
				2	Saeko Imai, Hana kouzai, Mikuko Matsuda, Goji Hasegawa, Hiroshi Obayashi, Chikako Togawa, Toyomi Yamamura, Kanji Watanabe, Shuichi Miyatani, Toshikazu Yoshikawa, Shizuo Kajiyama ; Intervention with delivery of diabetic meals improves glycemic control in patients with Typ2 diabetes mellitus. <i>Journal of Clinical Biochemical Nutrition</i> , 42 (1)1-5,2007.
				3	大関知子, 宮谷秀一 ; 中高年女性における運動習慣の有無と食事摂取状況との関連 食物摂取頻度調査 (1), <i>Journal of Rehabilitation and health sciences</i> , 4巻, 23-26 ページ, 2006年

28	邨次 誠	教授	生物分析科学	1	<u>Makoto Muratsugu</u> , Ayaka Yazawa, Sami Fujiwara, Nishida Satsuki, and Toru Fukui ; Quantitation of biotin-binding immunoglobulins G, A, and M in human sera using F(ab') ₂ -anti-human immunoglobulin-coated microplates. <i>Biol. Pharm. Bull.</i> , 31(3) , 507-510,2008.
				2	Shigeru Kurosawa, Naoki Kamo, Hidenobu Aizawa, <u>Makoto Muratsugu</u> ; Adsorption of ¹²⁵ I-labeled immunoglobulin G, its F(ab) ₂ and Fc fragments onto plasma-polymerized films. <i>Biosensors and Bioelectronics</i> , 22(11) , 2598-2603,2007.
				3	Ayaka Yazawa, Kyoko Fukuoka, Hidemi Honda, Toru Fukui, <u>Makoto Muratsugu</u> ; Biotin-protein ratios and stability of biotinylated immunoglobulins as standards for the quantitation of biotin-binding immunoglobulins. <i>Biol. Pharm. Bull.</i> , 29(7) ,2006.
29	吉田 幸恵	教授	口腔保健学 健康科学	1	Motoko Miyake, Hiromi Ezaki, Setsuko Takahashi, Saeko Imai, Yoshiko Hatanaka, <u>Yukie Yoshida</u> , Masahide Imaki ; The Relationship between the Optimum Swallowing Volume of a Jelly-type Nursing Food and Ageing in Women. <i>The Journal of Japan Society for Dental Hygiene</i> , 5(2) ,44-52,2011.
				2	Setsuko Takahashi S, Motoko Miyake , Saeko Imai, Yukiko Ogawa , <u>Yukie Yoshida</u> , Masahide Imaki; The relationship between periodontal disease and serum albumin among employees of large-scale agencies. <i>MEDICAL AND BIOLOGY</i> , 154(10) :477-480, 2010.
				3	Motoko Miyake, Naoto Sigenobu, Yukiko Kawakami, Saeko Imai, Yoshiko Hatanaka, <u>Yukie Yoshida</u> , Setsuko Takahashi, Yukiko Ogawa, Masahide Imaki; Effects of the exercise program using a pedometer on daily step count and physical Fitness among community dwelling elderly. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutriti</i> , 14(1) :26-32, 2009.
30	大関 知子	准教授	生活科学 (高齢者の食生活)	1	森佳子, 日田安寿美, 多田由紀, 長沢伸江, 上岡洋晴, <u>大関知子</u> , 宮林茂幸, 川野因 ; 山梨県小菅村における食材の活用および調理法に関するアンケート調査 日本食育学会誌 5(1) :25-30,2011.1
				2	Keiko Mori, Yukari Kawano, Yuki Tada, Azumi Hida, Nobue Nagasawa, Kumiko Inoue, Hiroharu Kamioka, Koichi Inoue and <u>Tomoko Ozeki</u> ; Relationship of Dietary Intake and Lifestyle Factors to Health-Related Quality of Life in the Community-Dwelling Elderly <i>J.Nutr.Sci.Vitaminol.</i> 56(6) , 364-371, 2010
				3	<u>大関知子</u> , 宮谷秀一 ; 中高年女性における運動習慣の有無と食事摂取状況との関連 食物摂取頻度調査(1), <i>Journal of Rehabilitation and health sciences</i> , 4 ,23-26,2006
31	小川 由紀子	准教授	健康科学 口腔衛生学	1	Setsuko Takahashi S, Motoko Miyake , Saeko Imai, <u>Yukiko Ogawa</u> , Yukie Yoshida Y, Masahide Imaki; The relationship between periodontal disease and serum albumin among employees of large-scale agencies. <i>MEDICAL AND BIOLOGY</i> , 154(10) :477-480, 2010.
				2	Motoko Miyake, Naoto Sigenobu, Yukiko Kawakami, Saeko Imai, Yoshiko Hatanaka, Yukie Yoshida, Setsuko Takahashi, <u>Yukiko Ogawa</u> , Masahide Imaki; Effects of the exercise program using a pedometer on daily step count and physical Fitness among community dwelling elderly. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutriti</i> , 14(1) :26-32, 2009.
				3	<u>Yukiko Ogawa</u> , Setsuko Takahashi, Ayaka Yazawa, Kanji Watanabe, Yoshitaka Hayashi, Yukie Yoshida, Masahide Imaki ; Physical activity and Prevalence of Periodontal Disease in Japanese Factory Workers. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition</i> , 11(1) , 34-36,2006.
32	高橋 節子	准教授	口腔保健学	1	<u>Setsuko Takahashi</u> S, Motoko Miyake , Saeko Imai, Yukiko Ogawa , Yukie Yoshida Y, Masahide Imaki; The relationship between periodontal disease and serum albumin among employees of large-scale agencies. <i>MEDICAL AND BIOLOGY</i> , 154(10) :477-480, 2010.
				2	<u>高橋節子</u> , 杉山 文, 三宅基子, 高尾理樹夫, 多門隆子, 畠中能子, 小川由紀子, 吉田幸恵, 今木雅英; 脳血管疾患予防を指向した口腔ケアによる味覚の変化に関する研究 日本健康体力栄養学会誌, 13(3) :25-32, 2009.
				3	<u>Yukiko Ogawa</u> , <u>Setsuko Takahashi</u> , Ayaka Yazawa , Kanji Watanabe, Yoshitaka Hayashi, Yukie Yoshida, Masahide Imaki; Physical activity and Prevalence of Periodontal Disease in Japanese Factory Workers. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition</i> , 11(1) :34-36,2006.
33	矢澤 彩香	准教授	公衆栄養学	1	<u>Ayaka Yazawa</u> , Kanji Watanabe, Ayako Saruwatari, Masahide Imaki ; Relationship between extremity muscle mass and physical fitness in obese middle-aged and elderly women.. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition</i> , 11(2) :3-9,2006.
				2	<u>Ayaka Yazawa</u> , Kyoko Fukuoka, Hidemi Honda, Toru Fukui, Makoto Muratsugu ; Biotin-Protein Ratios and Stability of Biotinylated Immunoglobulins as Standards for the Quantitation of Biotin-Binding Immunoglobulins. <i>Biological and Pharmaceutical bulletin</i> . 29(7) , 1480-1482, 2006.
				3	<u>矢澤彩香</u> , 渡辺完児, 吉田幸恵, 今木雅英, 棚田成 ; 加速度計を用いた中高齢者の身体活動量の評価と筋量, 体力および血液生化学検査値の関連性について, 生物試料分析, 30(3) ,279-285,2006.

34	山野 眞利子	准教授	解剖生理学 神経解剖学	1	Abematu M., Tsujimura K., <u>Yamano M.</u> , Saito M., Kohno K, Kohyama J., Namihira M., Komiya S., Nakashima K. ; Neuronal derived from transplanted neuronal stem cells restore disrupted neuronal circuitry in a mouse of spinal cord injury. <i>The Journal of Clinical Investigation</i> , 120(9) , 3255-3266, 2010.
				2	Kawaguchi A., Kurita D., Furuya H., <u>Yamano M.</u> , Ogata Y., Haida M.. ; Liposome-encapsulated hemoglobin alleviates brain edema after permanent occlusion of the middle cerebral artery in rats. <i>Artificial Organs</i> , 33(2) , 153-158, 2009.
				3	Akira T. Kawaguti, Dai Fukumoto, Munetaka Haida, Yoshitaka Ogata, <u>Mariko Yamano</u> , Hideo Tsukada ; Liposome-encapsulated hemoglobin reduces the size of cerebral infarction in the rat. <i>Stroke</i> , 38 , 159-163, 2007.
35	黒川 通典	講師	給食経営管理	1	<u>Michinori KUROKAWA</u> , Motoko MIYAKE, Takamichi TAMURA, Yukie YOSHIDA, Masahide IMAKI ; A study on the provision for stockpiling emergency food for vulnerable people in the specified food service facilities. <i>MEDICINE AND BIOLOGY</i> , 154(10) , 481-485, 2010.
				2	黒川通典, 黒川浩美, 今井佐恵子, 今木雅英, 奥田豊子 ; 給食対象者の栄養アセスメントとしての微量栄養素摂取量 一妊婦における葉酸・カルシウム・鉄摂取の現状－ 微量栄養素研究, 27, 74-80, 2010.
				3	今井佐恵子, 西川純子, 黒川通典, 三宅基子, 小谷一子 ; だしの嗜好と子供の頃および現在の食習慣との関係. <i>Journal of Rehabilitation and Health Sciences</i> , 8 , 9-14, 2010.
36	山本 公平	講師	食品分析学	1	<u>Kouhei Yamamoto</u> , Akemi Kinoshita, Akira Shibahara ; Ricinoleic Acid in Common Vegetable Oils and Oil Seeds, <i>Lipids</i> , 43 , 457-460, 2008.
				2	<u>Kouhei Yamamoto</u> , Akemi Kinoshita, Akira Shibahara ; Gas Chromatographic Separation of fatty Acid Methyl Esters on Weakly polar Capillary Columns, <i>Journal of Chromatography A</i> , 43 , 457-460, 2008.
				3	Akira Shibahara, <u>Kouhei Yamamoto</u> , Akemi Kinoshita, Barbara L. Anderson ; An Improved Method for Preparing Dimethyl Disulfide Adducts for GC/MS Analysis, <i>J Am Oil Chem</i> , 85 , 93-94, 2008.
37	木下 明美	助教	農芸化学 (分析化学)	1	Akira Shibahara, Kouhei Yamamoto, <u>Akemi Kinoshita</u> , Barbara L. Anderson ; An improved method for preparing dimethyl disulfide adducts for GC/MS analysis. <i>J. Am. Oil Chem. Soc.</i> , 85 , 93-94, 2008.
				2	Kouhei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Akira Shibahara ; Gas chromatographic separation of fatty acid methyl esters on weakly polar capillary columns. <i>J. Chromatogr. A</i> , 1182 , 132-135, 2008.
				3	Akira Shibahara, Kouhei Yamamoto, <u>Akemi Kinoshita</u> ; High-speed analysis of the major components of fatty acid methyl esters by capillary gas chromatography. <i>Lipid Technol.</i> , 20 , 88-90, 2008.
38	久原 巻彦	助教	分析科学	1	久原巻彦, 宇田裕史, 佐々木朋恵, 成瀬祐子, 山本公平, 今井佐恵子, 佐伯修 ; 脂質代謝に及ぼす炎症性サイトカインの影響`関節リウマチをモデルとして, 臨床栄養学 29 , 1, 20-27, 2007.
				2	Osamu Saiki, Rikio Takao, Yuko Naruse, <u>Makihiko Kuhara</u> , Saeko Imai, and Hiroshi Uda ; Infliximab but not Methotrexate induces extra-high levels of VLDL-Triglyceride in patients with Rheumatoid arthritis. <i>The Journal of Rheumatology</i> , 34 , 10, 2007.
				3	Kenichi Kishida, Norihiro Yamamura, Yoshiaki Iwai, Yoshiteru Sakamoto, <u>Makihiko Kuhara</u> , and Tetsuo Sasabe ; The metabolism of methazolamide - identification of metabolites in guinea pig urine. <i>Drug metabolism letter</i> , jan, 5(1) , 45-54, 2011.
39	高尾 理樹夫	助教	公衆衛生学	1	Saiki O, <u>Takao R</u> , Naruse Y, Kuhara M, Imai S and Uda H ; Infliximab but not methotrexate induces extra-high levels of VLDL-triglyceride in patients with rheumatoid arthritis. <i>The Journal of Rheumatol</i> , 34(10) , 1997-2004, 2007.
				2	高橋節子, 杉山文, 三宅基子, 高尾理樹夫, 多門隆子, 畠中能子, 小川由紀子, 吉田幸恵, 今木雅英 ; 脳血管疾患予防を指向した口腔ケアによる味覚の変化に関する研究, 日本健康体力栄養学会誌, 13(3) , 25-32, 2009.
				3	杉山文, 三宅基子, 高尾理樹夫, 多門隆子, 畠中能子, 高橋節子, 小川由紀子, 吉田幸恵, 今木雅英 ; 脳血管疾患予防を指向した減塩対策のための表面調理法に関する研究, 日本健康体力栄養学会誌, 13(3) , 33-38, 2009.
40	川上 由紀子	助教		1	2011 年 4 月 1 日就任 本学での業績なし

研究活動実績表

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	総合教育研究機構
----------	----------

NO	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	相田 周一	准教授	言語学 (中世英語の統語論と写本の研究)	1	相田周一「英語のウィクリフ派説教集における関係詞構文」日本中世英語英文学会 第22回西支部例会、大阪商業大学 2006年6月10日
				2	R.Elliot,S.Aita,et al.;Language and Beyond:A Festschrift for Horishi Yonekura on the Occation of His 65 th Birthdaay,'Relative Construction in English Wycliffite Sermons',英潮社 99-109,2007年3月
2	青木 茂樹	講師	情報学 (知覚情報処理・知能ロボティックス)	1	Atsuhiko Kojima, Mamoru Takaya, Shigeki Aoki, Takao Miyamoto, and Kunio Fukunaga, "Recognition and Textual Description of Human Activities by Mobile Robot," <i>Proc. of The Third International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2008)</i> , CD-ROM IS03-004(4p.), 2008.
				2	Atsuhiko Kojima, Shigeki Aoki, Takao Miyamoto, and Kunio Fukunaga, "Generating Natural Language Annotation from Video Sequences Taken by Handy Camera," <i>Proc. of The Second International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2007)</i> , CD-ROM B18-08(4p.), 2007.
				3	Satoshi Oba, Takeo Ikai, Shigeki Aoki, Takuya Yamashita, Masao Izumi, Kunio Fukunaga, "Viewpoint Selection Based on Fechner Type Information Quantities for 3D Objects," <i>Proc. of The 15th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision 2007(WSCG2007)</i> , 2007, pp.141-148.
3	浅田 博	准教授	情報学 (認知科学、脳機能計測学)	1	Hiroshi ASADA, Frontal theta EEG rhythms appeared during continuous attention to dominant eye reflect attention level during binocular rivalry, <i>International J of Psychophysiology</i> , Vol.61, No.3, 2006, 369
				2	浅田 博、黒田直之、濱口雅行, 長期剣道経験者における課題反応時の遅延瞬目活動、日本生理人類学会誌, Vol.13, No.1, 2008, 154-155
				3	浅田 博, 精神疾患と神経生理学: 最近の動きシリーズ(6) Fmθ 研究の最近の動向、臨床脳波(医学書院)、Vol.52, No.1, 2010, 50-57
4	浅野 雅子	准教授	物理学 (素粒子論)	1	M. Asano and M. Kato, New covariant gauges in string field theory, <i>Prog. Theor. Phys.</i> 117 (2007) 569-587.
				2	M. Asano and M. Kato, Level Truncated Tachyon Potential in Various Gauges, <i>J. High Energy Phys.</i> 0701 (2007) 028.
				3	M. Asano and M. Kato, General Linear Gauges and Amplitudes in Open String Field Theory, <i>Nucl. Phys. B</i> 807 (2009) 348-372
5	石井 伸郎	教授	数学 (数論)	1	N.Ishii; Rational expression for J-invariant function in terms of generators of modular function fields, <i>Int.Math. Forum</i> , 2 no.38 (2007) 1877 - 1894.
				2	S.Yoshimura, A.Comuta, N.Ishii; Modular equation of a function field with respect to a group $\Gamma_0(4p)$, <i>Far East Journal of Mathematical Sciences</i> 36 (2) (2010),101-124.
				3	N.Ishii,M.Kobayashi; Singular values of some modular functions, <i>The Ramanujan Journal</i> 24,No.1 (2011),67-83,DOI 10.1007/s111.39-010-9249-y.
6	稲垣 スーチン	准教授	言語学 (英語学、英語教育)	1	Shuchun Inagaki, "Learning English with Mrs. Doubtfire: Using Movies in an EFL Classroom" 『言語と文化』大阪府立大学総合教育研究機構 第6号 2007年 pp. 35-42.
				2	稲垣スーチン, 稲垣俊史「日本の大学におけるグレイディッド・リーダーズを用いた英語多読授業の効果に関する実証的研究」『言語と文化』大阪府立大学総合教育研究機構 第7号 2008年 pp. 41-49.
				3	稲垣スーチン, 稲垣俊史「多読は効果的である—日本の大学英語教育におけるさらなる証拠—」『言語と文化』大阪府立大学総合教育研究機構 第9号 2010年 pp. 49-53.

7	岩井 千春	教授	言語学 (英語学、ESP 教育)	1	Iwai, Chiharu, Analysis of ESP education for the hotel industry at universities, technical schools, and hotels in Japan. <i>JACET Kansai Journal</i> , (大学英語教育学会関西支部) Vol.12, 2010, pp.92-103.
				2	Iwai, Chiharu, Awareness of needs and its effects on ESP learning. <i>THE JASEC BULLETIN</i> (日本英語コミュニケーション学会) 第17巻第1号, 2008, pp.88-99.
				3	Iwai, Chiharu, English education for the hospitality industry: From theory to practice. <i>2007 International Seminar on Applied Foreign Languages</i> . (Department of Applied Foreign Languages, National Kaohsiung Hospitality College), 2007, pp.6-21.
8	岩元 修	教授	文学 (ドイツ文学)	1	岩元修; 体験詩から象徴詩へ—メーリケの『ベレグリーナ』詩群について『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』54, 2006年, 19-31
9	上田 龍雄	講師	複合化学 (硫黄配位子を 持つ金属錯体の 合成、構造およ び反応)	1	上田・佐藤・塚本・山岡; テキスト「やってみよう! 化学の不思議 おもしろ化学実験」、大阪府立大学化学教育研究会、2010年8月 総15頁(炎色反応 P.12-15)
10	上村 隆広	准教授	社会学 (社会学理論、 社会システム理 論、社会学史)	1	上村隆広, 機能システムの構造的カップリング(1), 大阪府立大学紀要(人文・社会科学)、第56巻、2008、53-61頁
				2	上村隆広, 機能システムの構造的カップリング(2), 大阪府立大学紀要(人文・社会科学)、第57巻、2009、79-86頁
				3	上村隆広, ベルリン—壁崩壊から20年、第5回市民フォーラム「都市を巡る旅 旅の記録」、2010、22-35頁
11	梅澤 憲司	教授	表面科学	1	K. Umezawa, E. Narihiro, Y. Ohira, M. Yohimura, "TOF-ICISS and STM study on 3ML-Pd/Pt(111) surface structure: Does the lattice mismatch determine the epitaxial growth?", <i>Nucl. Instrum. Meth. B</i> , vol. 266 (2008) pp. 1903-1907.
				2	T. Fukuda, H. Nakayama, K. Umezawa, "Surface structural analysis of Cu/Ni(110)", <i>Phys. Rev. B</i> vol. 78 (2008) 195422.
				3	K. Umezawa, "The systems of TOF-low energy Ne scattering spectroscopy for insulator", <i>e-J. Surf. Sci. Nano</i> , vol. 8 (2010) pp. 194-196.
12	岡 勝仁	教授	複合化学 (高分子化学)	1	M.Oka, "An analysis for inspecting the hypothesis on the amino-acid sequences of the earliest proteins.", <i>Peptide Science</i> , 2009, (2010) 447-450
				2	T.Kawaguchi, Y.Hirano, M.Oka, "Theoretical conformation analysis of peptides having double-bonds in main chain.", <i>Peptides Science</i> , 2009, (2010)443-446.
				3	T.Kawaguchi, Y.Hirano, M.Oka, "Theoretical design of new conjugated systems in main-chain of peptides.", <i>Peptides Science</i> , 2008, (2009)493-496.
13	岡本 健二	講師	地球惑星科学 (惑星地質学)	1	岡本健二他、特別セッション「seIene2 着陸地点検討会議経過報告・討論会」(JAXAの次の月探査計画での着陸地点の提案) 月・惑星シンポジウム ISAS_2010
				2	岡本健二; 地学実験マニュアル (2008) http://planet.las.osakafu-u.ac.jp:8080/
14	小倉 慶郎	教授	言語学	1	小倉慶郎、「ジャーナリズム翻訳における『情報収集』の重要性について、ハルバースタム『静かなる戦争』を中心に」、 <i>The JASEC Bulletin</i> 、第14巻、2006年、pp.48-61.
				2	小倉慶郎、「異化と同化の法則——foreignization と domestication はいかなる条件で起こるのか——」、大阪府立大学総合教育研究機構第二教室(外国語教室) 論文集「言語と文化」、第6号、2008年、pp.51-70.
				3	小倉慶郎、「日本小説英訳の際の『時制』の問題を考える——物語文における「タ」形、「ル」形の混在をどのように説明すべきか——」、「授業研究」、第6号、2008年、pp.35-45.
15	海部 泰光	講師	文学 (英文学)	1	海部泰光; 英語学、英文学研究の現在「口語談話における『話法』の形式と特徴」(研究発表)、2004年6月
16	数見 哲也	准教授	数学 (確率論)	1	数見哲也・松本和子・吉富賢太郎・渡辺孝; 理工系新課程「微分積分」基礎から応用まで、初版、東京、培風館 (2006) 総264 + vi 頁.
17	兼田 博	准教授	文学 (ドイツ文学)	1	兼田博, ハイネとビューヒナー, ハイネと Vormaerz の詩人たち—世代を超えた交流をめぐって (高池久隆, 高木文夫(編)), 日本独文学会研究叢書 049, 2007, pp.43-55
				2	兼田博, ビューヒナーとハイネ(発表題目), 日本ゲオルク・ビューヒナー協会, 学習院大学, 2006
				3	兼田博, ビューヒナー宛て書簡翻訳の問題点—旧訳との比較を中心に(発表題目), 日本ゲオルク・ビューヒナー協会, 東京大学駒場キャンパス, 2007

18	上浦 良友	准教授	工学 (応用物理学・工学基礎)	1	Yuichi Sano, W. B. Ying, <u>Yoshitomo Kamiura</u> , Yusuke Mizokawa; Annealing induced phosphorus protrusion into thin-oxide films from heavilyphosphorus-doped silicon (100), <i>Thin Solid Films</i> , 516 , (2008) 1788-1795.
				2	Yuichi Sano, W. B. Ying, Kazuhisa Nakatsuka, Yuki Morikage, <u>Yoshitomo Kamiura</u> , Yusuke Mizokawa; The changes in morphology of Si(100) surface upon dipping in ultrapure water, <i>Applied Surface Science</i> 253 , (2007) 7387-7392.
				3	応 文標, 佐野 雄一, 井口 晴義, 渡辺 恵子, <u>上浦 良友</u> , 溝川 悠介 : 高濃度リンドーブシリコンの特異な表面形状の原子間力顕微鏡観察, <i>J. Vac. Soc. Jpn.</i> (真空) 49 , No.5, (2006) 306-309.
19	亀喜 信	准教授	哲学 (哲学・倫理学)	1	亀喜信、『ハンナ・アレント—伝えることの人間学—』、世界思想社、2010年、総222頁
				2	亀喜信、「アレントの政治思想におけるシティズンシップの概念」、『倫理学研究』第36号(関西倫理学会)、2006年、pp.107-118.
				3	亀喜信、「行為と赦し」、『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』第57巻(大阪府立大学総合教育研究機構)、2009年、pp.23-34.
20	川添 充	准教授	数学 (代数幾何学)	1	A.Comuta, <u>M.Kawazoe</u> ,T.Takahashi and I.Yoshizawa,“Construction of pairing-Friendly Hyperelliptic Curves Based on the Closed Formulae of the Order of the Jacobian Group”, <i>IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences</i> , E93.A, No.6, 2010, pp. 1132-1139
				2	<u>M.Kawazoe</u> and T.Takahashi, “Pairing-friendly hyperelliptic curves with ordinary Jacobians of type $y^2=x^5+ax$ ”, Springer LNCS 5209 "Pairing 2008" (2008), pp. 164-177
				3	<u>M.Kawazoe</u> , "Multiple Supersingular Elliptic Fibres of Elliptic Surfaces", <i>J. Pure and Appl. Alg.</i> , 204, No.3, 2006, pp. 602-615
21	木船 弘一	教授	数物系科学 (物性物理学)	1	T. Matsunaga, R. Kojima, N. Yamada, T. Fujita, <u>K. Kifune</u> , Y. Kubota, M. Takata, "Structural investigation of $\text{GeSb}_6\text{Te}_{10}$ and $\text{GeBi}_6\text{Te}_{10}$ intermetallic compounds in the chalcogenide homologous series", <i>Acta Crystallographica</i> , B66 , 407-411(2010)
				2	T. Kawai, A. Shimogaki, <u>K. Kifune</u> , "Crystalline-phase dependent red luminescence of $\text{TiO}_2\text{:Eu}^{3+}$ particles prepared by a sol-gel method", <i>Philosophical Magazine Letters</i> , 88 , 1-7(2008)
				3	J.J. Kim, K. Kobayashi, E. Ikenaga, M. Kobata, S. Ueda, T. Matsunaga, <u>K. Kifune</u> , R. Kojima, N. Yamada, " Electronic structure of amorphous and crystalline $(\text{GeTe})_{1-x}(\text{Sb}_2\text{Te}_3)_x$ investigated using hard x-ray photoemission spectroscopy", <i>Physical Review</i> , B76 , 115124-1-6(2007)
22	清原 文代	准教授	言語学 (中国語教育)	1	清原文代、紙とe-Learningを繋ぐ--PDFによる外国語学習教材--、CIEC研究会論文誌、Vol.1、2010年、13~19
				2	清原文代、Podcast (による多言語音声教材およびテキスト教材の配信--大阪府立大学の事例を中心に、ICTを活用した外国語教育、2008年、209~231
				3	清原文代、リズムで学ぶ三文字中国語、アルク、2007年、107
23	熊安 貴美江	准教授	ジェンダー (ジェンダー)	1	熊安貴美江, 飯田貴子, 太田あや子, 高峰修, 吉川康夫, (財)日本体育協会加盟団体における倫理問題に対する取組み状況、第17回日本スポーツ社会学会名古屋大会、2008年
				2	<u>Kimie Kumayasu</u> , Ayako Ota, Keiko Itani, Osamu Takamine, Takako Iida, Yasuo Yoshikawa, Characteristics of Perceptions of Sexual Harassment among Female College Students Both Inside and Outside the Sport Setting -In Relation to Their Personal Experiences-, <i>5th World Congress of Sociology of Sport "Sport and Society At the Crossroads"</i> , International Sociology of Sport Association, 2008.
				3	熊安貴美江, 飯田貴子, 太田あや子, 高峰修, 吉川康夫, スポーツ環境における指導者と選手の適切な行為 (1)ーセクシュアル・ハラスメントに関する男性指導者と女性選手の認識と経験ー、第19回日本スポーツ社会学会岩手大会、2010年.
24	顧 春芳	教授	文化学 (比較文化研究「日中文化交流」)	1	<u>顧春芳</u> 、「従論『插花故実集瓶史』看花道对中国花文化継承和発揚」、『東アジア比較文化学会国際会議論文集』、第3巻、2006年9月、pp70-75
				2	<u>顧春芳</u> 、「論『当流茶之湯評林大成』中的花書之部」、『第十届国際茶文化研討会論文集』、第10巻、2008年8月、pp603-605
				3	<u>顧春芳</u> 、『日本文化大講堂・花道』、中国上海辞書出版社、2007年7月338頁(著書)
25	鴻巣 要介	准教授	文学 (英文学)	1	<u>鴻巣要介</u> ；「英作文」(補助教材)2008年、総52頁

26	小島 篤博	准教授	情報学 (知覚情報処理・知能ロボティクス), 情報学 (ソフトウェア)	1	小島篤博, 小枝正直, 山内仁, "レスキューロボットコンテストのための競技運営支援システムの開発と評価", 電子情報通信学会論文誌, Vol. J93-D, No.10, 2010, pp.2317-2325
				2	A.Kojima, H.Miki, K.Kise, "Object Recognition Based on n-gram Expression of Human Actions", <i>Proc. of 20th Int. Conf. on Pattern Recognition</i> , 2010, pp.372-375
				3	M.Mitani, M.Takaya, A.Kojima, K.Fukunaga, "Environment Recognition Based on Analysis of Human Actions for Mobile Robot", <i>Proc. of 18th Int. Conf. on Pattern Recognition</i> , Vol.4, 2006, pp.782-786
27	櫻井 俊郎	准教授	人文学—史学— 東洋史—中国近 世史	1	櫻井俊郎, 「譚詠略伝」、『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』、第54巻、2006年、縦1～16ページ
				2	櫻井俊郎, 「明末北辺の偵察活動—崇禎十四年、大同右衛」、『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』、第55巻、2007年、縦1～17ページ
				3	櫻井俊郎, 「明末における塘報の伝達—大同辺外から北京へ」、『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』、第56巻、2008年、15～32ページ
28	桜井 均	教授	教育学 (教育方法学)	1	桜井均, 習熟度別指導の実践形態に関する基礎研究: 実態調査に基づく類型化、大阪府立大学紀要(人文社会科学) 第15巻、2007、39～51
				2	桜井均, 授業形態と学力について: 少人数指導・習熟度別指導は学力向上につながるか、教育総研年報 2006、402～410
				3	遠藤忠・桜井均・石井仁・長田勇、学級担任「持ち上り」慣行の成立・崩壊と学級経営観の変遷に関する実証的研究、平成15～17年度科学研究費補助金基盤研究(C) 研究成果報告書、2006、総ページ数 103
29	笹山 忠則	教授	教育学 (教育行政学)	1	笹山忠則; 「高等学校の教諭に対する調査研究」、『今後の初年次教育の在り方に関する調査研究』(文部科学省・先導的大学改革推進委託研究事業(平成18年度) 報告書、大阪市立大学大学教育センター・大阪府立大学総合教育研究機構、平成19年3月、全335頁、p281-p302
				2	笹山忠則; 「禅的教育手法の研究」(共同研究)、『日本文化研究・禅的教育手法の研究』(文部科学省・平成14年度～平成18年度私立大学学術研究高度化推進事業・学術フロンティア研究成果報告書、研究代表者西村恵信、全831頁)、P609～P728、花園大学国際禅学研究機構発行、平成19年3月31日。(12名による共同研究のため、笹山担当部分の抽出不可。)
30	佐藤 正明	教授	ナノ・マイクロ 化学	1	Md. T. Rahman, T. Fukuyama, N. Kamata, M. Sato, I. Ryu, Low pressure Pd-catalyzed carbonylation in an ionic liquid using a multiphase microflow system, <i>Chem. Commun.</i> , 2006, 2236-2238.
				2	田原勝彦、佐藤正明, 触媒充填型マイクロフローリアクターを用いた水素化反応, <i>ファインケミカル</i> , Vol.37, No.2, 2008, 50-58.
				3	T. Fukuyama, Md. T. Rahman, M. Sato, I. Ryu, Adventure in Inner Space: Microflow Systems for Practical Organic Synthesis, <i>Synlett</i> , 2008, 151-163.
31	清水 教永	教授	応用健康科学	1	Yoshimasa MATSUURA, Shinji TSUBOUCHI, Qiang LI, Yoshiharu TANAKA, Norio HAYASHI, Takeshi SAKATA, Qiming LI, Norinaga SHIMIZU, Effects of Shaolin Internal Qigong on body with aspect of psycho-physiological indices., <i>Eastern Medicine</i> , Vol.22 No.4, 2006, 25-32
				2	Norinaga SHIMIZU, Keiichi YAMAGUCHI, Yoshimasa MATSUURA, Shinji TSUBOUCHI, Yoshiharu TANAKA, Administration of Phosphatidylserine Inhibits Age Related-Memory Impairment in Drosophila., <i>J.Educ.Health Sci.</i> , Vol.52, No.2, 2008, 141-148.
				3	Yoshimasa MATSUURA, Shinji TSUBOUCHI, Yoshiharu TANAKA, Masahiro TAKANE, Norinaga SHIMIZU, Qiang LI, Yukiko KAWANO, Effects on recovery from fatigue by self-Tuina Acupressure at Neiguan Acupoint after exercise., <i>Eastern Medicine</i> , Vol.25, No.4, 2009, 11-22.
32	杉山 雅夫	教授	地域研究	1	Sugiyama Masao, The Politics of Learning Foreign Languages - Learning language in an imaginary reality in Japan, 大阪府立大学紀要(人文・社会科学) 第58号, 2010, 39-50.
				2	Sugiyama Masao, Kulturelle Distanz und die Bedeutung des Gesichtes - Vorstellungen von Rasse und Nation in der Rezeption der Popkultur in Japan, <i>Träume gegen Mauern</i> , (Bloch-Jahrbuch 2009), Francesca Vidal 編, talheimer Verl., 187-204.
				3	Sugiyama Masao, Japan auf der Suche nach der eigenen Identität - Zur Bedeutung und Problematik intellektueller Diskurse über das Selbst im Nachkriegsjapan, <i>Ostasienrezeption in der Nachkriegszeit Vergangenheitsbewältigung -Kultur-Revolution -Neuer Aufbruch</i> , Walter Gebhard 編, iudicium, 2007, p.127-144.

33	関口 敬二	教授	文学 (アメリカ文学、ヘミングウェイ、ソロー)	1	関口敬二；日本におけるソローの受容——宮沢賢治の場合、日本ソロー協会編『ヘンリー・ソロー研究論集』31、2005年、45-52
34	高根 雅啓	准教授	教育学 (教育哲学)	1	高根雅啓；W. リビッツにおける教育学の構想、大阪府立大学紀要（人文・社会科学）、54、2006年、43-51
				2	Yoshimasa MATSUURA, Shinji TSUBOUCHI, Yoshiharu TANAKA, Masahiro TAKANE, Norinaga SHIMIZU, Qiang LI and Yukiko KAWANO, Effects on recovery from fatigue by self-Tuina acupressure at Neiguan acupoint after exercise, <i>Eastern Medicine</i> Vol.25 No.4, 2009, 11-21
35	高橋 哲也	教授	情報学 (暗号系) 数学 (代数学)	1	A.Comuta, M.Kawazoe, T.Takahashi, Pairing-Friendly Elliptic Curves with Small Security Loss by Cheon's Algorithm, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 4817, 2007 297-308
				2	M.Kawazoe, T.Takahashi, Pairing-friendly Hyperelliptic Curves with Ordinary Jacobians of Type $y^2=x^5+ax$, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 5209, 2008, 164-177
				3	A.Comuta, M.Kawazoe, T.Takahashi, I.Yoshizawa, Construction of pairing-friendly hyperelliptic curves based on the closed formulae of the order of the Jacobian group, <i>IEICE Transactions</i> Vol.E93-A (6), 2010, 1132-1139
36	田中 良晴	准教授	神経科学（ショウジョウバエのナトリウムチャネル分子種の多様性に関する研究）	1	Tanaka Y., Matsuura Y., Tsubouchi S., Nagaike T., Izumi M., Shimizu N.; Studies on the effects of microwaves emitted from mobile phones on human physiology. <i>Eastern Medicine</i> , 23, No.3/4, (2007) 23-30
				2	Tanaka Y. ; Relationship of the Drosophila Sensitivity to Gamma-Ray Irradiation, and Sodium Channel Mutation, Age, and Culture Temperature. <i>Eastern Medicine</i> , 24, No.2 (2008) 1-11
				3	Shimizu N., Yamaguchi K., Matsuura Y., Tsubouchi S., Tanaka Y. ; Administration of Phosphatidylserine Inhibits Age Related-Memory Impairment in Drosophila. <i>J. Educ. Health Sci.</i> 54(2) (2008) 141-148
37	谷口 栄一	准教授	文学 (ヨーロッパ語系文学)	1	谷口栄一、コンラート・フェルディナント・マイアーの『ペスカーラの誘惑』における3つのテーマ、ドイツ文学論叢、48、2006、69-87
				2	谷口栄一、C.F.マイアーの『説教壇から撃つ』における死と笑いについて、大阪府立大学紀要 人文・社会科学、56、2008、1-13
				3	谷口栄一、ヒルシュフェルトの『ベルリーンの第3の性』—近代都市の同性愛者群像—、言語と文化、9、2010、89-102
38	車 美愛	教授	言語学 (韓国語学、韓国語教育)	1	車美愛、外国語教育における教師の役割について、言語と文化、5号、2006年3月、111～128
				2	車美愛、韓国語のポッドキャスト—大阪府立大学提供のポッドキャストについて—、朝鮮語教育—理論と実践—、第3号、2008年3月、96～99
				3	車美愛、「 <u>열</u> yep」と「 <u>겉</u> gyet」をめぐる試論、言語と文化、8号、2009年3月、73～86
39	塚本 民雄	講師	基礎化学（溶媒-溶質相互作用の計算化学的研究）	1	塚本 民雄；化学学習支援Webサイト構築・コンテンツ、2006年 http://chem-el.gw.osakafu-u.ac.jp/ChemSupport/
40	坪内 伸司	准教授	応用健康科学 (体育学)	1	坪内伸司, 松浦義昌, 李 強, 濱口雅行, 清水教水 生理指標から見た推拿刺激の疲労回復効果について、東方医学, Vol.22, No.2, 2006, pp.53-60
				2	N.Shimizu, K.Yamaguchi, Y.Matsuura, S.Tsubouchi, Y.Tanaka, Administration of Phosphatidylserine Inhibits Age Related-Memory Impairment in Drosophila, <i>The Journal of Education and Health Science</i> , Vol.54, No.2, 2008, pp.141-148
				3	Y.Matsuura, S.Tsubouchi, Y.Tanaka, M.Takane, Q.Li, Y.Kawano, N.Shimizu, Effects on recovery from fatigue by self-Tuina acupressure at Neiguan acupoint after exercise, <i>Eastern Medicine</i> , Vol.25, No.4, 2010, pp.11-22
41	徳永 アン	准教授	言語学 (英語学)	1	A.Tokunaga, M.Tokunaga; Analyzing a procedural instruction Exploring the realization of Interpersonal meanings, 言語と文化 8、大阪府立大学総合教育研究機構 2009年3月 1-13
				2	A.Tokunaga, M.Tokunaga; The Language of Explanations, Ronsetsu Shiryo Hozen-kai, <i>Nihon Gogaku Ronsetsu Shiryo</i> , 43(号), 2009
				3	A.Tokunaga : Understanding the Language of Evaluation in Text: an introduction to Appraisal Theory, Osaka Prefecture University, 言語と文化、大阪府立大学言語センター, 9(号), 1-18(掲載頁), 2010

42	西谷 真稚子	教授	文学 (17 世紀英文 学)	1	西谷真稚子、 <i>The Wonders of the Peake</i> に見る Art 称揚、言語と文化、第七号、2008 年、pp.95-111
				2	西谷真稚子、 <i>Windsor Castle</i> における追悼とカントリーハウス・ポエム、言語と文化、第八号、2009 年、pp.87-101
				3	西谷真稚子、'The Shady Empire' から 'Unbounded Thames' へー <i>Windsor Forest</i> 小論、言語と文化、第九号 2010 年、pp.71-87
43	濱口 雅行	准教授	健康応用科学	1	浅田 博、黒田直之、濱口雅行; 長期剣道経験者における課題反応時の遅延瞬目活動、Belated Phasic Blinking in Kendo Players With Many Years of Experience, 日本生理人類学会 13(1), 154-155, 2008
				2	濱口雅行、木原資裕; 日本武道学会 第 4 2 回大会発表 26, 8, 2009 於、大阪大学豊中キャンパス、道試合における垂れ型目印の検討
				3	濱口雅行、浅田 博、北川 薫; 日本体育学会 第 6 1 回大会発表 10, 9, 2010 於、中京大学豊田キャンパス、瞬目と CNV に反映される剣道経験者の注意集中の特徴
44	パンジエ マリ・フランソ ワーズ	教授	言語学 (フランス語教 育-FLE)	1	Pungier M.-F. (2009). Traces d'expérience de la langue dans des journaux d'étudiants japonais en mobilité ou le récit d'une métamorphose. In A. Gohard-Radenkovic, L.Rachedi. <i>Récits de vie, récits de langues et mobilités, Nouveaux territoires intimes, nouveaux passages vers l'altérité</i> . Paris : L'Harmattan (出版社). Collection : Espaces interculturels. 280 p.
				2	Pungier M.-F., <i>Le voyage en France dans les brochures touristiques –exemples japonais de l'été 2008</i> 大阪府立大学紀要 (人文・社会科学)、第57巻、2009、pp. 55-78.
				3	Pungier M.-F. (2009), <i>Le séjour à l'étranger peut-il être une expérience personnelle d'émancipation de représentations sur la France dans les journaux de stage d'étudiants japonais ?</i> XII congresso da ARIC (Association Internationale pour la recherche interculturelle), Dialogos Interculturals: descolonizar o saber e o poder, Florianopolis(市), Santa-Catarina(州), Brasil, de 29 de junho a 03 julho de 2009. http://aric.edugraf.ufsc.br/congriso/html/anais/anais.html
45	福原 駿	講師	環境学 (環境科学)	1	福原駿、辻克彦; プッシュプル型換気装置の汚染物捕集効率—吹出し開口部の大きさが捕集効率に及ぼす影響、労働科学 82 (3)、(2006) 105-111
				2	福原 駿、金原清之、辻 克彦、ブース式フード内の流れ—作業者および作業台が流れに及ぼす影響、労働科学 84 (1)、2008、16-24
				3	福原 駿、新版 工場換気、第 3 章局所排気装置、p.17-33、第 4 章ダクト、p.35-45、第 5 章有害物処理装置、p.47-53、空気調和・衛生工学会、2009、191
46	ブリトン ヨセフ	教授	言語学 (Professional Communications)	1	ブリトン ジョセフ、著書 ATTRACTIVE PRESENTATIONS、Bestseller Books, Oregon, USA、2007、218 ページ
				2	ブリトン ジョセフ、 <i>Otacool Nation</i> , Kyoto Journal, No. 66, 2007、pp. 51-55
				3	ブリトン ジョセフ、 <i>Japan – Otacool Nation – Trends of Japanese Youth, Cultures Croisees Japon</i> , L'Harmattan, Paris, France, 2007, pp. 69-83
47	ペピン ハン ス・ヨアヒム	准教授	文学 (ドイツ文学)	1	市川明、木村英二、ペピン・ハンス・ヨアヒム; ドイツ語ステップアップ — 新訂版、東京、郁文堂、2006 年 4 月、総 198 頁
48	星野 聡孝	教授	物理学 (物性 I) 応用物理学・工 学基礎 (薄膜・ 表面海面物性)	1	磯田正二、星野聡孝、倉田博基、「有機ヘテロエピタキシー」、「応用物理」、77、No. 5、2008、521-524
				2	Motoi Yamashita, Akitaka Hoshino and Minoru Kato, "Isotactic poly(butene-1) trigonal crystal growth in the melt", <i>J. Polym. Sci. B</i> , 45, No.6, 2007、684-697
				3	八瀬清志、久保野敦史、星野聡孝、他、「有機エレクトロニクスにおける分子配向技術」、シーエムシー出版、2007、368 ページ
49	堀江 珠喜	教授	文学 (英文学)	1	堀江珠喜 『純愛心中 — 「情死」はなぜ人を魅了するのか』 (講談社) 2006 年出版 総ページ数 217p (単著)
				2	堀江珠喜 『悪女の老後論』 (平凡社) 2007 年出版 総ページ数 187p (単著)
				3	堀江珠喜 『寝取られた男たち』 (新潮社) 2009 年出版 総ページ数 221p (単著)
50	前川 真行	准教授	経済学 (社会思想史) 社会学 (社会思 想)	1	前川真行、「国家と愛」、富永茂樹編『転回点を求めて』世界思想社、2009.3、pp.300-332.
				2	前川真行、「イデオロギー装置」、井上俊・伊藤公雄編『社会学ベーシックス第三巻 文化の経済学』世界思想社、2009.3、pp.95-104.
				3	前川真行、「ポストモダン」、井上俊・伊藤公雄編『社会学ベーシックス第二巻 社会の構造と変動』世界思想社、2008.7、pp.179-188.
51	真来 省二	准教授	健康・スポーツ 科学 (運動生理 学、身体適応学)	1	坪内伸司、松浦義昌、李 強、田中良晴、濱口雅行、真来省二、清水教永、生理心理学的指標から見た美容推拿の効果に関する研究、第 54 回日本教育医学会、宮崎大学、2006.8、教育医学 52, NO.1 (2006) 56-57

52	真嶋由貴恵	教授	看護学 (基礎看護学)	1	前川泰子, 汐崎陽, 真嶋由貴恵: 看護業務における表面筋電図からの腰部のひねり動作と筋負荷の関係, 電子情報通信学会論文誌, Vol. J93-D, No. 11, 2010, (掲載決定)
				2	真嶋由貴恵, 中村裕美子, 前川泰子: 看護教育における臨地実習用ユビキタス学習環境の構築, 教育システム情報学会誌, Vol. 27, No. 1, 2010, pp. 100-110
				3	Yukie Majima, Yoko Tamura, Yasuko Maekawa, Masakazu Ohira, Mitsuhiro Ikegawa: Survey of Actual Conditions of Reasons for Nurse Calls, Comparing a Surgical Ward and a Medical Ward, <i>NI2009 Connecting Health and Humans</i> , 2009, pp. 419-423
53	松浦 義昌	准教授	応用健康科学	1	Yoshimasa MATSUURA, Shinji TSUBOUCHI, Qiang LI, Yoshiharu TANAKA, Norio HAYASHI, Takeshi SAKATA, Qiming LI, Norinaga SHIMIZU, Effects of Shaolin Internal Qigong on body with aspect of psycho-physiological indices., <i>Easten Medicine</i> , Vol. 22 No. 4, 2006, 25-32
				2	Norinaga SHIMIZU, Keiichi YAMAGUCHI, Yoshimasa MATSUURA, Shinji TSUBOUCHI, Yoshiharu TANAKA, Administration of Phosphatidylserine Inhibits Age Related-Memory Impairment in <i>Drosophila</i> , <i>J. Educ. Health Sci.</i> , Vol. 52, No. 2, 2008, 141-148.
				3	Yoshimasa MATSUURA, Shinji TSUBOUCHI, Yoshiharu TANAKA, Masahiro TAKANE, Norinaga SHIMIZU, Qiang LI, Yukiko KAWANO, Effects on recovery from fatigue by self-Tuina Acupressure at Neiguan Acupoint after exercise., <i>Eastern Medicine</i> , Vol. 25, No. 4, 2009, 11-22.
54	松本 和子	准教授	数学 (基礎解析学・複素解析)	1	Matsumoto, Kazuko, Representation and non-degeneracy condition for Levi form of distance to real hypersurfaces in C^n , <i>Kyushu Journal of Mathematics</i> , Vol. 63, No. 2 (2009) pp. 291—300.
				2	松本 和子, Levi 平坦実超曲面への対数的距離の Levi form の表示と退化条件, 数理解析研究所講究録, No. 1661 (2009) pp. 39-53.
				3	数見 哲也・松本 和子・吉富 賢太郎・渡辺 孝 (4名共著), 理工系新課程「微分積分」基礎から応用まで, 初版, 東京, 培風館 (2006) pp. 264 + vi.
55	三宅 孝昭	准教授	健康・スポーツ 科学 (応用健康 科学)	1	服部伸一, 足立 正, 三宅孝昭, 北尾岳夫, 嶋崎博嗣, 母親の養育態度が幼児の睡眠習慣に及ぼす影響, 小児保健研究, 第 66 巻, 第 2 号, 2007 年, 322-330
				2	前橋 明, 松本奈緒, 中嶋弘二, 三宅孝昭, 田中 光, 馬場桂一郎, 米谷光弘, 桐原由美, 川添公仁, 伊藤華野, 松原敬子, 奥富庸一, 石沢順子, 有木信子, 雨宮由紀枝, 高内正子, 幼児体育 基礎理論と指導の方法, 樹村房, 2008 年, pp. 146
				3	前橋 明, 浅川和美, 足立 正, 岩城淳子, 尾本文治郎, 木戸啓子, 佐野祥平, 田中 光, 田村裕子, 中永征太郎, 西崎博子, 星 永, 松尾瑞穂, 三宅孝昭, 村中由紀子, 本保恭子, 八重樫牧子, 健康福祉学概論, 朝倉書店, 2008 年, pp. 196
56	宮永千恵子	教授	応用言語学、英 語教育学	1	Chieko Miyanaga, An Overview of Anxiety in Foreign Language Learning, 言語と文化(大阪府立大学総合教育研究機構)、第 5 号、2006、1~15
				2	Chieko Miyanaga, An Overview of the Research on Language Learning Motivation, 言語と文化(大阪府立大学総合教育研究機構)、第 6 号、2007、1~10
				3	Chieko Miyanaga, ANXIETY, STRATEGIES, MOTIVATION, AND READING PROFICIENCY IN JAPANESE UNIVERSITY EFL LEARNERS, Unpublished, UMI, 2007, 154
57	宮本 健助	教授	植物生理学	1	宮本健助、上田純一、「新しい植物科学 環境と食と農業の基礎」(神阪盛一郎、谷本英一共編)「第 8 章 花・果実・種子」(pp. 55-67)、「第 21 章 植物の病気と防御」(pp. 163-169)「第 23 章 植物性食品」(pp. 177-187)、培風館、2010、総頁数 225 頁
				2	Hoshino, T., Miyamoto, K., Ueda, J., Gravity-controlled asymmetrical transport of auxin regulates a gravitropic response in the early growth stage of etiolated pea (<i>Pisum sativum</i>) epicotyls: studied using simulated microgravity conditions on a three-dimensional clinostat and using an agravitropic mutant, <i>ageotropum</i> . L. Plant Res. 120, 2007, pp. 619-628.
				3	Miyamoto, K. et al., Gummosis in grape hyacinth (<i>Muscari armeniacum</i>) bulbs: hormonal regulation and chemical composition. <i>J. Plant Res.</i> , 123, 2010, pp. 363-370

58	宮本 貴朗	教授	情報学 (情報セキュリティ)	1	Ryosuke Saga, Hiroshi Tsuji, <u>Takao Miyamoto</u> and Kuniaki Tabata, ""Development and case study of trend analysis software based on FACT-Graph", <i>Proceedings of The 15th International Symposium on Artificial Life and Robotics</i> , 2010, pp.362-367.
				2	Atsuhiko Kojima, Shigeki Aoki, <u>Takao Miyamoto</u> and Kunio Fukunaga, ""Generating Natural Language Annotation from Video Sequences Taken by Handy Camera", <i>Proceedings of The 2nd International Conference on Innovative Computing, Information and Control</i> , 2007, B18-08 (4p.).
				3	Hitoshi Yamauchi, Atsuhiko Kojima, <u>Takao Miyamoto</u> , Hiromitsu Takahashi and Kunio Fukunaga, ""A Far Road Sign Recognition by Applying Super-Resolution to Extracted Regions from Successive Frames", <i>Proceedings of The 4th International Conference on Mechatronics</i> , 2007, ThA1-B-1, pp.1-5.
59	向内 康人	教授	情報学 (情報学基礎)	1	<u>向内康人</u> 「初めての統計学」 (教材) 2007 年、総 103 頁
60	保田 卓	准教授	教育学 (教育社会学)	1	保田卓; 「ねじれた擬装―「新学力観」の下での社会化―」 京都大学大学院教育学研究科教育社会学講座発行『教育・社会・文化』11, 2007 年、1-14
				2	保田卓; 「教育システムの構造」 稲垣恭子編『子ども・学校・社会―教育と文化の社会学』京都: 世界思想社, 2006 年、216-234
				3	保田卓; 「高校生は大学に何を求めているか―志望校設置者別・学力別分析―」 大学教育学会発行『大学教育学会誌』29-2、2007 年、131-136
61	山岡 寛史	教授	基礎化学 (反応有機化学、質量分析学)	1	Tsugio Tadaki, Kouichi Kifune, Yoshiki Kubota, <u>Hiroshi Yamaoka</u> , Stabilization of the gamma phase in Fe-Pt alloy nanoparticles with low Pt contents prepared by chemical synthesis, <i>Mat. Sci. Eng. A</i> 438-440, 407-410 (2006).
				2	Ryuichi Arakawa, Naoki Miyake, Shoji Okuno, and <u>Hiroshi Yamaoka</u> , Signal enhancement on laser desorption/ionization using alkali DHB salts as cationizing agents <i>Rapid Comm. Mass Spectrom.</i> , 20, 2063-2066 (2006).
				3	<u>Hiroshi Yamaoka</u> , Yusuke Matsuo, Kimio Isa, Ryuji Nakata, Nico M.M. Nibbering, Evidence of Remote Double Hydrogen Transfer from Aromatic Hydrogen for Unimolecular Dissociation of N-[3-(2,6-Dichlorophenyl)propanoyl]-1-azacycloalkan(e)-2-(thi)ones Using Four-Sector Tandem Mass Spectrometer, <i>Proceedings of the 58th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics</i> , TP28, 632 (2010).
62	山口 睦	教授	数学 (代数的位相幾何学)	1	<u>Atsushi Yamaguchi</u> , Representations of internal categories, <i>Kyushu Journal of Mathematics</i> , Vol.62, No.1, 2008, 139~169
				2	<u>Atsushi Yamaguchi</u> , On excess filtration on the Steenrod algebra, <i>Geometry & Topology Monographs</i> , Vol.10, 2007, 423~449
				3	<u>Atsushi Yamaguchi</u> , Real K-homology of complex projective spaces, <i>Journal of Mathematics of Kyoto University</i> , Vol.47, No.1, 2007, 203~222
63	山口 義久	教授	哲学 (西洋古代哲学を中心とする思想史の研究)	1	山口 義久. プロティノスと現代. 『プロティノス／エネアデス(抄) I』中央公論新社、2007.1-19
				2	山口 義久. プロティノスと新プラトン主義. 内山勝利編『哲学の歴史 第2巻／帝国と賢者【古代 II】』. 中央公論新社、2007.501-568
				3	山口 義久. 『パイドロス』で「書かれた言葉」と対比されているもの―プラトンにとって書くことの意味―『古代哲学研究』39.2007.1-15
64	山田 義頭	教授	史学 (ヴァイマル共和国の諸問題の研究)	1	山田義頭; 書評: 滝田毅著『エルザスの軍民衝突―「ツァーベルン事件」とドイツ帝国統治体制』南窓社 (2006) : 『西洋史学』 (日本西洋史学会) 225 (2007) 78-80.
65	山本 章雄	教授	健康・スポーツ科学 (スポーツ方法学・バレーボール)	1	山本 章雄: 「生理心理的指標から見た顔部への推拿の効果に関する研究」 東方医学 Vol.26 No.4 p.1-10 (2010)
				2	山本 章雄: 「関西における大学女子バレーボールの歴史」―連盟の発足から男女連盟の統合まで―、人間関係論集 No.22 p.153-158 (2006)
66	山本 博志	教授	文学 (ドイツ文学)	1	山本 博志; ハインリヒ・フォン・クライストの『ロカルの乞食女』―F.K. シュタンツェルの小説理論による作品分析小論― (ドイツ語), 言語と文化 5、2006 年、33-36
				2	山本 博志; 文芸学理論と文学的コミュニケーション (上), 言語と文化 8, 総合教育研究機構, 2009 年 3 月, 1-8

67	吉井 泉	准教授	健康・スポーツ科学 (スポーツ科学)	1	宮村実晴 (編集) 吉井泉 (他)、身体トレーニングの科学 Section2 3.動体視力、真興交易 (株) 医書出版部、2009、(総ページ) 427、(掲載ページ) 63-67
				2	吉井泉、呼吸とまばたきの関係-胸郭のコントロールで安定性を生み出す-、トレーニングジャーナル、vol.32、No.2、2010、pp.20-25
				3	吉井泉、スポーツにおける瞬目、トレーニング科学、Vol.19、No.1、2007、pp.9-13
68	吉武 信二	准教授	健康・スポーツ科学 (身体教育学)	1	吉武信二、成功する自己採点式ダイエットー健康科学の立場からリバウンドしないセーフティダイエットを实践するー、大学教育出版、2007、156 ページ
				2	吉武信二・中塘二三生、成人女性における主観的健康感(健康関連 QOL 尺度 SF-36)と体脂肪率の関係、教育医学、55 巻、3 号、2010、227-233
				3	吉武信二・中塘二三生、ダイエット行動における自己評価法の検討ー自己採点式ダイエットの開発、大阪体育学研究、47 巻、2009、11-18
69	吉富賢太郎	講師	数学 (数論)	1	数見哲也・松本和子・吉富賢太郎・渡辺孝;理工系新課程「微分積分」基礎から応用まで、初版、東京、培風館 (2006) 総 264 + vi 頁.
				2	吉富賢太郎;Riemann 面, 代数曲線, 函数体の対応第 15 回整数論サマースクール報告集「種数の高い代数曲線と Abel 多様体」、2007 年 8 月、1-14.
				3	M.Kawazoe, K.Yoshitomi, Tetsuya Takahashi “Web-based learning system for college mathematics powered by a computer algebra system”, K.Yoshitomi,Tetsuya Takahashi <i>Proceedings of ITK-FUKUOKA 2009 and JADE Kyushu-Okinawa branch Joint Conference</i> , (2010)、pp.9-10.

教育拠点形成教員

70	月岡 透		数学 (代数幾何学)	1	Toru Tsukioka, A remark on Fano 4-folds having (3,1)-type extremal contractions, <i>Mathematische Annalen</i> , 第 348 巻、No.3 号、(2010) 737-747
				2	Toru Tsukioka, Fano manifolds obtained by blowing up along curves with maximal Picard number, <i>manuscripta mathematica</i> , 第 132 巻、No.1-2、(2010)247—255
				3	Toru Tsukioka, Classification of Fano manifolds containing a negative divisor isomorphic to projective space, <i>Geometriae Dedicata</i> 、第 123 巻、No. 1、(2006)179–186
71	山内 卓也		数学 (数論)	1	T.Yamauchi,F.Sairaiji、On rational torsion points of central $\mathbb{Q}$ -curves, <i>Journal de Theorie des Nombres de Bordeaux</i> 20 (2008), 465–483.
				2	T.Yamauchi, The j-invariant of bielliptic modular curves $X_0(N)$, <i>Journal of Ramanujan Mathematical society</i> , 23, No 2 (2008), 123–141.
				3	T.Yamauchi, Q-motives and modular forms, <i>Journal of Number Theory</i> 128 (2008) p.1485-1505.

研究活動実績票

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	産学官連携機構
----------	---------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	伊藤 憲男	助教	環境学(環境計測)	1	伊藤憲男、溝畑朗、黄砂飛来時における大気エアロゾルのイオン成分と元素濃度の変化、第27回エアロゾル科学・技術討論会予稿集、(2010) 187-188.
				2	伊藤憲男、溝畑朗、大気エアロゾル硫酸塩の濃度変動の最近の傾向、第51回大気環境学会年会講演要旨集、(2010) 489.
				3	伊藤憲男、溝畑 朗；堺での大気エアロゾル粒子の長期観測結果、大気環境学会年会都市大気エアロゾル分科会、岡山、2007年9月.
2	奥田 修一	教授	総合工学(加速器・放射線理工学)	1	著書：奥田修一、大阪府立大学における分野横断型研究の展開 -21世紀科学研究所の挑戦-、第4章 量子ビームの開発研究と誘起される反応の研究、大阪府立大学21世紀科学研究機構編、大阪公立大学共同出版会(2010) .
				2	R. Taniguchi, R. Sasaki, S. Okuda, K. Okamoto, Y. Ogawa, T. Tsujimoto, Noise characteristics of neutron images obtained by cooled CCD device, <i>Nucl. Instr. & Meth. A</i> 605 (2009) pp. 85-90.
				3	著書：奥田修一、高齢の加速器が生み出す超微弱電子ビーム・百舌鳥の知恵、産学官連携活動の実例、中央経済社(2008.2.1)(分担執筆)大阪府立大学編、pp.165-175.
3	川西 優喜	助教	環境学(放射線影響・化学物質)	1	Kato K, Yamamura E, Kawanishi M, Yagi T, Matsuda T, Sugiyama A, Uno Y., Application of the DNA adductome approach to assess the DNA-damaging capability of in vitro micronucleus test-positive compounds, <i>Mutat Res.</i> 721 (1) : 21-6. 2011.
				2	Kawanishi M., Kondo M., Shiizaki K., Chu WL., Terasoma Y., Yagi T., Construction of a Reporter Yeast Strain to Detect Estrogen Receptor Signaling through Aryl Hydrocarbon Receptor Activation, <i>Environmental Science & Technology</i> 42 (2008) 6897-6902.
				3	Kawanishi M., Matsukawa M., Kuraoka I., Takamura-Enya T., Totsuka Y., Matsumoto Y., Watanabe M., Zou Y., Tanaka K., Sugimura T., Wakabayashi K., Yagi T., Molecular Evidence of Involvement of Nucleotide Excision Repair (NER) System in Repair of the Mono ADP-ribosylated DNA Adduct Produced by Pierisin-1, an Apoptosis-inducing Protein from Cabbage Butterfly, <i>Chemical Research in Toxicology</i> 20 (2007) 694-700.
4	河村 裕一	教授	応用物理学・工学基礎(光デバイス開発)	1	Y. Kawamura and T. Shono, Absorption Change Induced by Electric Field of an InGaAsP/InAlAs/InP Asymmetric Quantum Well Structure Grown on InP Substrates, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 50 (2011) 020201.
				2	Y. Kawamura, InP-based InGaAsSbN quantum well laser diodes in 2 μm wavelength region, IEEJ Transactions on Electronics, information and systems 128 (2008) 727-771.
				3	Y. Yonezawa, R. Hiraike, K. Miura, Y. Iguchi, Y. Kawamura, Growth and characterization of strain-compensated InGaAs/GaAsSb type II multiple quantum wells on InP, <i>Physica E</i> (2010) 2781-2783.
5	清田 俊治	助教	錯体化学(錯体の電子移動)	1	Shunji Kiyoda, Haruo Akashi, Akio Ichimura, and Takashi Shibahara, Synthesis, Structure and Proton-Coupled Electron Transfer of μ-Oxo-μ-chloro and μ-Oxo-μ-alkoxo Dimeric Molybdenum(III) Ethylenediamine Complexes., <i>Bull. Chem. Soc. Jpn.</i> 76 (6) (2003) 1155-1163.
6	小嶋 崇夫	助教	総合工学(原子力学、放射線化学)	1	Synthesis of Au-Pd bimetallic nanoparticles using energetic irradiation fields, N. Taguchi, A. Iwase, N. Maeda, T. Kojima, R. Taniguchi, S. Okuda, T. Akita, T. Abe, T. Kambara, H. Ryuto, F. Hori, <i>Radiation Physics and Chemistry</i> 78 (2009) 1049-1053.
				2	R. Taniguchi, S. Okuda, Y. Tanaka, T. Kojima, Thermo-luminescence from a dosimeter sheet irradiated with accelerated electron beams, <i>Radiation Measurements</i> 43 (2008) 981-985.
				3	Bessho M., Kojima T., Okuda S., Hara m. ; Radiation-induced cross-linking of gelatin by using γ-rays: Insoluble gelatin hydrogel formation, <i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> 80 , 5 (2007) 979-985.
7	児玉 靖司	教授	環境学(放射線、および酸化ストレスによる染色体不安定化に関する研究)	1	Suzuki, K., Kodama, S., and Watanabe, M., Role of Ku80-dependent end-joining in delayed genomic instability in mammalian cells surviving ionizing radiation, <i>Mutat. Res.</i> 683 (2010) 29-34.
				2	Ariyoshi K., Suzuki K., Goto M., Oshimura M., Ishizaki, K., Watanabe M., Kodama S., Introduction of a normal human chromosome 8 corrects abnormal phenotypes of Werner syndrome cells immortalized by expressing an hTERT gene, <i>Journal of Radiation Research</i> 50 (2009) 253-259.
				3	児玉靖司；「エックス線の生体に与える影響」、『エックス線取扱の基礎』, pp. 54-83, 電子科学研究所, 大阪 (2007).

8	椎木 弘	准教授	人間医工学 (生体情報・計測、複合化学、分析化学)	1	R. Morita, R. Inoue, S. Tokonami, Y. Yamamoto, M. Nakayama, H. Nakao, <u>H. Shiigi</u> , T. Nagaoka, Organic-inorganic Hybrid Nanoraspberry Consisted of Gold Nanoparticle and Aniline Oligomer, <i>J. Electrochem. Soc.</i> , 158(4) (2011) K95-K100.
				2	<u>H. Shiigi</u> , H. Matsumoto, I. Ota, T. Nagaoka, Detection of Skin Cholesterol by Using a Molecularly Imprinted Electrode, <i>Journal of Flow Injection Analysis</i> 25(1) (2008) 81-84.
				3	著書：椎木 弘, 第2節 プロセス別編, 第4項 めっき工程におけるゼータ電位の制御・利用例・利用余地等, ゼータ電位利用集, 情報機構, p.211-219 (2008).
9	白石 一乗	助教	環境学(放射線影響)	1	寺本 敬志, 白石一乗, 原正之, 児玉靖司, マウス神経幹細胞における放射線損傷応答の解析, 日本放射線影響学会第53回大会 (2010年10月20-22日, 京都市).
				2	今西香絵, 白石一乗, 原正之, 児玉靖司, マウスニューロスフェア形成細胞を用いた細胞不死化の試み, 日本放射線影響学会第53回大会 (2010年10月20-22日, 京都市).
				3	白石一乗, 朝日菜都美, 原正之, 石崎寛治, 児玉靖司, hTERT 遺伝子を導入したマウス不死化神経幹細胞の放射線感受性, 日本放射線影響学会第52回大会 (2009年11月, 広島市).
10	谷口 良一	教授	総合工学 (原子力学・放射線計測)	1	<u>R. Taniguchi</u> , R. Sasaki, T. Kojima, S. Okuda, High Sensitivity Detection of Nuclear Materials by Using Ultra Low Intensity Electron Beams, Proc. 4th US-Japan Symposium on Advancing Applications and Capabilities in NDE, (Hawaii, USA, June 7-11, 2010) pp. 100-103.
				2	<u>R. Taniguchi</u> , R. Sasaki, S. Okuda, K. Okamoto, Y. Ogawa, T. Tsujimoto, Noise characteristics of neutron images obtained by cooled CCD device, <i>Nucl. Instr. & Meth. A</i> 605 (2009) 85-90.
				3	N. Taguchi, A. Iwase, N. Maeda, T. Kojima, <u>R. Taniguchi</u> , S. Okuda, T. Akita, T. Abe, T. Kambara, H. Ryuto, F. Hori, <i>Radiation Phys. Chem.</i> 78 (2009) 1049-1053.
11	長岡 勉	教授	複合化学 分析化学 (ナノ粒子化学)	1	R. Morita, R. Inoue, S. Tokonami, Y. Yamamoto, M. Nakayama, H. Nakao, H. Shiigi, <u>T. Nagaoka</u> , Organic-inorganic Hybrid Nanoraspberry Consisted of Gold Nanoparticle and Aniline Oligomer, <i>J. Electrochem. Soc.</i> , 158(4) , K95-K100 (2011).
				2	著書：T. Nagaoka, H. Shiigi, An Environmentally-Friendly Plastic Coating Technique Using Gold Nanoparticles For Nanoelectronic Device Applications, M. Anpo, K. Mizuno eds., Environmentally Harmonious Chemistry For The 21th Century, 163-179, Nova Science Publishers (2010).
				3	H. Shiigi, H. Matsumoto, I. Ota, <u>T. Nagaoka</u> , Detection of Skin Cholesterol by Using a Molecularly Imprinted Electrode, <i>Journal of Flow Injection Analysis</i> 25(1) (2008) 81-84.
12	古田 雅一	准教授	総合工学 (原子力学、放射線利用)	1	Mari Fujimoto, Masayuki Hara, Toshio Hayashi, <u>Masakazu Furuta</u> , Effect of heating process on the formation of nanoparticles of elastin model polypeptide, (GVGVP) ₂₅₁ , by gamma-ray crosslinking, <i>Polymer bulletin</i> 64 (2010) 707-716.
				2	<u>古田雅一</u> , 石川悦子, 保科美幸, 富井恵奈美, 小池佳都子, 鵜飼光子, 殺菌済み香辛料に生残する微生物の食肉中における増殖動態の解析, 食品照射 45(1,2) , (2010) 4-10.
				3	Ikuko Oyane, Tomo Takeda, Yasunori Oda, Takashi Sakata, <u>Masakazu Furuta</u> , Kenji Okitsu, Yasuaki Maeda, Rokuro Nishimura, Comparison between the effects of ultrasound and gamma-rays on the inactivation of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : analyses of cell membrane permeability and DNA or RNA synthesis by flow cytometry, <i>Ultrasonics Sonochemistry</i> 16(4) (2009) 532-536.
13	宮丸 広幸	准教授	総合工学 (原子力学・放射線計測)	1	奥田修一、谷口良一、小嶋崇夫、岡喬、宮丸広幸、大阪府立大学の多目的電子・イオン加速器の現状、第6回日本加速器学会年会 (2010. 8. 4-6, 姫路).
				2	M. Ohta, K. Kondo, M. Matsunaka, <u>H. Miyamaru</u> , I. Murata, T. Iida, K. Ochiai, C. Konno, Preliminary spectrum shifter design for intermediate energy nuclear data benchmark experiments with DT neutrons, <i>Fusion Engineering and Design</i> 84 (2009) 1446-1449.
				3	<u>H. Miyamaru</u> , I. Murata, Y. Ootera, M. Matsunaka, Neutron emission profile of d-Be reaction with low-energy deuteron beam for accelerator neutron source, <i>J. Nucl. Sci. Technol.</i> , Sup. 5 (2008) 58-61.
14	森 利明	助教	環境学(放射線影響)	1	Yuko Yoshikawa, <u>Toshiaki Mori</u> , Mari Suzuki, Tadayuki Imanaka and Kenichi Yoshikawa, Comparative study of kinetics on DNA double-strand break induced by photo-and gamma-irradiation: Protective effect of water-soluble flavonoids, <i>Chem. Phys. Lett.</i> 501 (2010) 146-151.
				2	Yuko Yoshikawa, <u>Toshiaki Mori</u> , Nobuyuki Magome, Kumiko Hibino, Kenichi Yoshikawa: DNA compaction plays a key role in radioprotection against double-strand breaks as revealed by single-molecular observation, <i>Chemical Physics Letters</i> 456 (2008) 80-83.
				3	Minna Harri, Hiroshi Kasai, <u>Toshiaki Mori</u> , Jarkko Tornaues, Kirsti Savela, Kimmo Peltonen, Analysis of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine in urine using high-performance liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry, <i>J. Chromatogr. B</i> 853 (2007) 242-246.

15	森本 恵造	講師	応 用 物 理 学・工学基礎 (エピタキ シャル成長)	1	<u>K. Morimoto</u> , Control of thermal convection and growth of high-quality GaN films by metalorganic vapor phase epitaxy, J. Cryst. Growth (to be published)
				2	GaN/AlGaN サブバンド間遷移光吸収、森本恵造、井上直久、応用物理学会、東京工科大学、2004 年 3 月。
16	八木 孝司	教授	環境学(放射 線影響・化学 物質)	1	Yukari Totsuka and <u>Takashi Yagi</u> , Concerns over Genotoxicity of Nanomaterials— JEMS Symposium in 2010, <i>Genes and Environment</i> 33 (1) (2011) 1-3.
				2	Shimohara, C., Sawai, T. and <u>Yagi, T.</u> Polyaromatic Hydrocarbons Cause Histone H2AX Phosphorylation in the S-phase of the Cell Cycle, <i>Genes and Environment</i> 30 (3) (2008) 92-99.
				3	特許「形質転換酵母、それを用いた動物核内受容体リガンドの分析方法および分析キット」特願 2007-087649 (2007 年 3 月 29 日)、優先権出願 2008-051962 (2008 年 3 月 3 日)、出願者：長瀬産業(株)、大阪府立大学、発明者：八木孝司、川西優喜、椎崎一宏、西本幸史。

研究活動実績票

【研究成果一覧】

学部・研究科等名	21 世紀科学研究機構
----------	-------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究活動成果
1	橋爪 紳也	特別教授	建築学 (建築史学、都市計画学、都市文化論、都市観光研究)	1	「水都大阪 2009」プロデューサー。2007～2009、大阪市・大阪府・関西経済連合会他による都市再生の記念事業で実施。平成 20 年度大阪活力グランプリ特別賞受賞
				2	橋爪 紳也；『「水都」大阪物語』、著書、藤原書店、2010 年 3 月
				3	橋爪 紳也；『近代建築画譜近畿篇』『都市美』『建築の東京』、復刻事業の監修、不二出版、2007 年 6 月から 11 月にかけて出版
2	吉田 順一	特別教授	経営学、地域研究、生活科学	1	Yoshida, J. (2006) : Entwicklung und Situation der Werbeagenturen in Japan und die Position der “Joho-Shosha”, in: Werbe- und Markenforschung, Strebing, A., Mayerhofer, W. und Kurz, H.(Hrsg.), Gabler Verlag (原文ドイツ語、共著)、査読あり、181-192 頁。
				2	吉田順一、大津正和、高橋一夫（編著）、2010 年、『1 からの観光』（碩学社・中央経済者）。
				3	吉田順一、2008 年、「観光創造の方法と方向」、石森秀三編『大交流時代における観光創造』（北海道大学大学院メディア・コミュニケーション研究院 研究叢書 70）、229－248 頁。
3	石井 孝定	特別教授	農学	1	アオノリ、ミル等の海藻からクロレラ等微細藻類に至るまで、幅広い領域の藻類種を用いてバイオマス、バイオ燃料の開発、ならびに藻類起源の有用物質利用に関して研究を行い、特許（特願 2008-170675、特願 2008-260676）アメリカ特許（DOKET. NO 1322-002C1）を出願、最新の研究成果の一部は日本藻類学会 第 35 回大会・2011 年 3 月で発表した。
				2	光合成細菌、化学合成細菌の培養ならびに利用法に関して研究を行い、光合成細菌由来の集光色素・バクテリオクロロフィル c の自己会合体を利用して、人工集光系を構築した。また、現在、培養が不可能である化学合成細菌の培養法に関しての検討を進めている。これらの成果は、Sustainable Energy and Environment (SEE 2006), Bangkok, Thailand, November, 21-23、International Offshore and Polar Engineering (ISOPE) Conference Beijing, China, June 20-25、第 4 回バイオ関連化学シンポジウム・2011 年 9 月、で発表した。
				3	粘土鉱物の新しい利用法に関しての研究を行い、数多くの新規利用法を確立、特許（特願 2007-025866、特願 2007-259160、特願 2008-021929）を出願した。
4	山東 功	教授	日本語学・日本思想史	1	山東功 (2008) 『唱歌と国語—明治近代化の装置—』講談社選書メチエ（単著、220p.）
				2	山東功 (2009) 『「大学」を学ぶ—大阪府立大学史への誘い—』大阪公立大学共同出版会（単著、69p.）
				3	工藤真由美・森幸一・山東功・李吉鎔・中東靖恵 (2009) 『ブラジル日系・沖縄系移民社会における言語接触』ひつじ書房（共著、444p.）
5	花村 周寛	准教授	風景学・都市計画・建築計画	1	著書「マゾヒスティック・ランドスケープ」（学芸出版社／2006 年）
				2	「刪致された生活環境を再構成するためのプロジェクト型ツールのデザインと実践」 Design and practice of re-constructing a familiarized environment: The DATA HANDAI Project 実験社会心理学研究 49(2), 180-193, 2010 日本グループ・ダイナミックス学会
				3	大阪市立大学医学部付属病院アートプロジェクト「霧はれて光きたる春」インスタレーション作品制作（2010 年 3 月）

6	林 伸彦	特別 講師	物理学（物 性）	1	Y. Tanuma, <u>N. Hayashi</u> , Y. Tanaka, and A. A. Golubov ; Model for vortex-core tunneling spectroscopy of chiral p-wave superconductors via odd-frequency pairing states , <i>Physical Review Letters</i> 102 (2009) 117003 (4 pages).
				2	Y. Nagai and <u>N. Hayashi</u> ; Kramer-Pesch approximation for analyzing field-angle-resolved measurements made in unconventional superconductors: A calculation of the zero-energy density of states, <i>Physical Review Letters</i> 101 (2008) 097001 (4 pages).
				3	T. Nishio, T. An, A. Nomura, K. Miyachi, T. Eguchi, H. Sakata, S. Lin, <u>N. Hayashi</u> , N. Nakai, M. Machida, and Y. Hasegawa ; Superconducting Pb island nanostructures studied by scanning tunneling microscopy and spectroscopy , <i>Physical Review Letters</i> 101 (2008) 167001 (4 pages).
7	戸川 欣彦	特別 講師	工学/ 応 用 物 理 学 ・ 工 学 基 礎 (応 用 物 性 ・ 結 晶 工 学)	1	<u>Y. Togawa</u> , T. Kimura, K. Harada, A. Tonomura and Y. Otani “Control of magnetic domain nucleation using spin current in Permalloy nanowires” <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , Vol. 44, (2011) pp. 064015-1-7.
				2	<u>Y. Togawa</u> , T. Kimura, K. Harada, T. Akashi, T. Matsuda, A. Tonomura, and Y. Otani “Current-excited magnetization reversal under in-plane magnetic field in a nano-scaled ferromagnetic wire” <i>Applied Physics Letter</i> , Vol. 92, No 1 (2008) pp. 012505-1-3
				3	<u>Y. Togawa</u> , T. Kimura, K. Harada, T. Akashi, T. Matsuda, A. Tonomura, and Y. Otani “Current-excited magnetization dynamics in narrow ferromagnetic wires” <i>Japanese Journal of Applied Physics, Express Letter</i> , Vol. 45, No 27 (2006) pp. L683-L685.
8	西野 智昭	特別 講師	複 合 科 学 (単 一 分 子 分 析 法 の 開 発)	1	<u>T. Nishino</u> , S. Kanata, Y. Umezawa, Selective visualization of point defects in carbon nanotubes at the atomic scale by an electron -donating molecular tip, <i>Chem. Commun.</i> , 2011, DOI: 10.1039/C1CC12045J.
				2	<u>T. Nishino</u> , Y. Umezawa. “Single-Molecule Chiral Recognition on a Surface by Chiral Molecular Tips.” <i>Anal. Chem.</i> , 80 , 2008, 6968–6973.
				3	西野智昭, 梅澤喜夫. 「光学異性体識別用分子探針, ならびに光学異性体の識別装置および識別方法」特願 2008-148003, 2008 年 6 月.
9	児島 千恵	特別 講師	医用生体工 学 ・ 生 体 材 料 学	1	<u>C. Kojima</u> , Y. Umeda, M. Ogawa, A. Harada, Y. Magata, K. Kono, “X-ray computed tomography contrast agents prepared by seeded growth of gold nanoparticle in PEGylated dendrimer”, <i>Nanotechnology</i> , 21 , 245104 (2010).
				2	<u>C. Kojima</u> , “Design of stimuli-responsive dendrimers”, <i>Expert Opinion on Drug Delivery</i> , 7 , 307-319 (2010).
				3	<u>C. Kojima</u> , S. Tsumura, A. Harada, K. Kono, “A collagen-mimic dendrimer capable of controlled release”, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 131 , 6052-6053 (2009).
10	阪本 康弘	特別 講師	ナノ・マイ ク ロ 科 学 (電 子 顕 微 鏡、結晶学、 ナノ構造物 質)	1	<u>Y. Sakamoto</u> , O. Terasaki ; A layer stacking with large repeating unit in multi-modal cage-type anionic-surfactant-templated silica mesoporous crystal, <i>Solid State Sciences</i> , 13 (2011) 762-767.
				2	M. Choi, K. Na, J. Kim, <u>Y. Sakamoto</u> , O. Terasaki, R. Ryoo ; Stable single-unit-cell nanosheets of zeolite MFI as active and long-lived catalysts, <i>Nature</i> , 461 (2009) 246-249.
				3	<u>Y. Sakamoto</u> , L. Han, S. Che, O. Terasaki ; Structural analyses of intergrowth and stacking fault in cage-type mesoporous crystals, <i>Chemistry of Materials</i> , 21 (2009) 223-229.
11	高橋 和	特別 講師	応 用 物 理 学 ・ 工 学 基 礎 (応 用 光 学 ・ 量 子 光 工 学)	1	<u>Yasushi Takahashi</u> , Y. Tanaka, H. Hagino, T. Sugiya, Y. Sato, T. Asano, and S. Noda ; Design and demonstration of high-Q photonic heterostructure nanocavities suitable for integration, <i>Optics Express</i> 17 , 20, (2009), 18093-18102 (Spotlight paper).
				2	<u>Yasushi Takahashi</u> , Y. Tanaka, B.S. Song, H. Hagino, T. Asano, and S. Noda, “Higher-order resonant modes in a photonic heterostructure nanocavity,” <i>Applied Physics Letters</i> 92 , (2008), 241910.
				3	JST さきがけ「フोटニック結晶ナノ共振器シリコンラマンレーザーの開発」

12	飯田 琢也	特別 講師	複合新領域	1	<u>Takuya Iida</u>, and Hajime Ishihara, "Theory of resonant radiation force exerted on nanostructures by optical excitation of their quantum states: From microscopic to macroscopic descriptions", <i>Physical Review B</i>, Vol.77, No.24, pp.245319 (1-16) (2008). [査読付] (2008 年 6 月 19 日 発行) ◆ See also <i>Physical Review Focus</i> Vol.21, Story 21, (25/06/2008) "A Nanoscale Tractor Beam". http://focus.aps.org/story/v21/st21 ◆ Selected by "Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology", Vol. 17, Issue 26 (June 30, 2008). ◆ Selected by "Virtual Journal of Biological Physics Research", Vol. 16, Issue 1 (July 1, 2008).
				2	(和文) 飯田琢也, 石原一, 「ナノ粒子を光で操る: 光誘起力によるナノ構造体の力学的運動制御」, 日本物理学会誌, <解説>Vol.65, No.12, pp. 938-945 (英文) <u>Takuya Iida</u>, Hajime Ishihara, 'Manipulating Nanoparticles by Light: Mechanical Control of Nanostructures by Light-induced Force', Review Article in "Butsuri", Vol. 65, No. 12, pp.938-945 (2010). [査読付] (2010 年 12 月 5 日 発行). ◆ Selected for a cover illustration.
				3	<u>Takuya Iida</u>, Yuta Aiba, and Hajime Ishihara, "Anomalous optical selection rule of an organic molecule controlled by extremely localized light field", <i>Applied Physics Letters</i>; Vol. 98, 053108 (1-3) (2011). [査読付] (2011/2/4 発行) ◆ Selected by "Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology" Vol. 23, Issue 7 (February 21, 2011). ◆ Selected by "Virtual Journal of Biological Physics Research" Vol. 21, Issue 4 (February 15, 2011).
13	小菅 厚子	特別 講師	エネルギー 材料学	1	Kunihito Koumoto, Yifeng Wang, Ruichi Zhang, <u>Atsuko Kosuga</u>, and Ryoji Funahashi; "Oxide Thermoelectric Materials: A Nanostructuring Approach", <i>Annu. Rev. Mat. Res.</i> 40, 363-394, (2010).
				2	<u>Atsuko Kosuga</u>, Yuri Isse, Yifeng Wang, Kunihito Koumoto, and Ryoji Funahashi; "High-temperature thermoelectric properties of $\text{Ca}_{0.9-x}\text{Sr}_x\text{Yb}_{0.1}\text{MnO}_3$", <i>J. Appl. Phys.</i>, 105, 093717 (2009).
				3	<u>Atsuko Kosuga</u>, Ken Kurosaki, Hiroaki Muta, and Shinsuke Yamanaka; "Thermoelectric properties of Tl-X-Te ($X=\text{Ge, Sn, and Pb}$) with low thermal conductivity, <i>J. Appl. Phys.</i>, 99, 063705 (2006).
14	牧浦 理恵	特別 講師	錯体化学	1	<u>R. Makiura</u>, S. Motoyama, Y. Umemura, H. Yamanaka, O. Sakata, H. Kitagawa, "Surface nano-architecture of a metal organic framework", <i>Nature Mater.</i> 9, 565 - 571 (2010). (Nature Materials News & Views、日本経済新聞等に取り上げられた。)
				2	<u>R. Makiura</u>, "Electroluminescence device, an electronic equipment, and methods of manufacturing the same" 米国特許取得, US7768197 (2010/8/3)
				3	<u>R. Makiura</u>, T. Yonemura, T. Yamada, M. Yamauchi, R. Ikeda, H. Kitagawa, K. Kato, M. Takata, "Size-controlled stabilisation of the superionic phase to room temperature in polymer-coated AgI nanoparticles", <i>Nature Mater.</i> 8, 476-480 (2009). (Nature Materials News & Views、日本経済新聞等に取り上げられた。)

15	床波 志保	特別 講師	医用生体工 学・生体材 科学	1	S. Tokonami, N. Morita, K. Takasaki, N. Toshima; “Novel Synthesis, Structure, and Oxidation Catalysis of Ag/Au Bimetallic Nanoparticle” <i>J. Phys. Chem. C</i> , 114 , 10336-10341, 2010.
				2	S. Tokonami, Y. Yamamoto, Y. Mizutani, I. Ota, H. Shiigi, T. Nagaoka; “Green Electroless Plating Method Using Gold Nanoparticles for Conducting Microbeads: Application to Anisotropic Conductive Films” <i>J. Electrochem. Soc.</i> , 156 , D558-D563, 2009.
				3	S. Tokonami, H. Shiigi, T. Nagaoka ; “Open Bridge-Structured Gold Nanoparticle Array for Label-Free DNA Detection” <i>Anal. Chem.</i> , 80 , 8071-8075, 2008
16	萱沼 洋輔	特認 教授	物理学（物 性）	1	K. Saito, M. Wubs, S. Kohler, Y. Kayanuma and P. Hanggi ; Dissipative Landau-Zener Transitions of a Qubit: Bath Specific and Universal Behavior, <i>Phys. Rev. B</i> 75 , (2007) 214308 (14 pages).
				2	Y. Kayanuma and K. Saito; Coherent Destruction of Tunneling, Dynamic Localization and the Landau-Zener Formula, <i>Phys. Rev. A</i> 77 , (2008) 010101(R) (4 pages).
				3	Y. Takata, Y. Kayanuma, S. Oshima, S. Tanaka, M. Yabashi, K. Tamasaku, N. Nishino, M. Matsuhashi, R. Eguchi, A. Chainani, M. Oura, T. Takeuchi, Y. Senba, H. Ohashi, S. Shin, and T. Ishikawa, ; Recoil Effect of Photoelectrons in the Fermi-Edge of Simple Metals, <i>Phys. Rev. Lett.</i> , 101 , (2008) 137601(4 pages).
17	四谷 任	教授	電気電子工 学（ 電子・電気 材料工学）	1	Kawamata S, Yamamoto M, Uno M, Satoh K , Yuki T, Yotsuya T , Ishida T ,”Magnetic flux distribution around BSCCO single crystal d-dot”, <i>PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS</i> 巻 : 470 (2010) 特別号: Sp. Iss. SI Suppl. 1 ページ: S840-S841
				2	Kakehi Y, Satoh K, Yotsuya T, et al.,”Optical and electrical properties of CuScO2 epitaxial films prepared by combining two-step deposition and post-annealing techniques”. <i>J. Crystal Growth</i> 311(2009)1117
				3	特願 2010-1044921 「測温抵抗体及びそれを用いた温度計」
18	吉田 弘之	特認 教授	プロセス工 学 （移動操 作、単位操 作、反応工 学、プロセ スシステ ム、資源化 学プロセス 、バイオ プロセス） 環境学 （環境技 術）	1	HiroYuki Yoshida ; Kinetics and Mechanism of the Synthesis of a Novel Protein-Based Plastic Using Subcritical Water", Wael Abdelmoez _ <i>Biotechnol. Prog.</i> Vol. 24 , pp.466-475 (2008) この分野の国際誌論文 Top10 の Top1 に選ばれた。(Bio Med Lib Sep.17, 2010)
				2	HiroYuki Yoshida, Hayato Tokumoto, Kyoko Ishii, Ryo Ishii; Efficient, high-speed methane fermentation for sewage sludge using subcritical water hydrolysis as pretreatment ", <i>Bioresource Technology</i> 100 , 12, 2933-2939 (2009)
				3	「亜臨界水分解処理物の生産方法及び亜臨界水分解処理物生産装置」特許取得 中国(2009)・インドネシア(2009)・ロシア(2010)・日本(2010)