

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	伊藤 智博	教授	機械工学 (機械力学・制御)	1	T.Ito, et al., "Applicability of optimal seismic design methodology for piping systems subjected to seismic waves with various frequency characteristics", Proc. of ASME PVP Conference 2007, CD-ROM No. PVP2007-26436, 2007, 1-7.
				2	T.Ito, et al., "Effects of vessel configurations on the damping effects of an impact damper using an elasto-plastic material", Proc. of ASME IDETC 2007, CD-ROM No. DETC2007-35156, 2007, 1-8.
				3	T.Ito, et al., "Study on the seismic load coupling effects due to horizontal and vertical excitations for the newly developed 3-dimensional base isolation system", Proc. of ASME PVP conference 2007, CD-ROM No. PVP2005-71172, 2005, 1-8.
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	出願人: 大阪府立大学 発明者: 井前讓, さい貴生, 小林友明, 杉村延広 発明の名称: 歩行者追尾装置およびこれを用いた歩行支援運搬装置 特許文献の番号など: 特願 2007-047385 出願日: 2007年2月27日
				3	Joe Imae, Kazutaka Yoshimizu, Tomoaki Kobayashi and Guisheng Zhai Algorithmic control for real-time optimization of nonlinear systems: Simulations and experiments (非線形系の実時間最適化のためのアルゴリズムックコントロール: シミュレーションと実験) Proceedings of the 44th IEEE Conference on Decision and Control, December 2005, 3729-3734.
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: Advanced Physicochemical Treatment Technologies (先端的物理化学的処理技術), Humana Press Inc., USA (2006.12) (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, M. Inoue, T. Kuroki and T. Yamamoto, NOx Reduction Aftertreatment System Using Nitrogen Nonthermal Plasma Desorption (窒素非熱プラズマ脱着を用いた NOx 還元後処理システム), IEEE Transactions on Industry Applications (アメリカ電気電子学会産業応用部門論文誌), Vol.41, No.4, pp.891-899 (2005.7).
				3	M. Okubo, T. Kuroki, Y. Miyairi and T. Yamamoto, Low Temperature Soot Incineration of Diesel Particulate Filter Using Remote Nonthermal Plasma Induced by a Pulsed Barrier Discharge (パルスバリア放電による間接非熱プラズマを用いたディーゼル微粒子フィルタの低温スート燃焼), IEEE Transactions on Industry Applications (アメリカ電気電子学会産業応用部門論文誌), Vol.40, No.6, pp.1504-1512 (2004.11).

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	「著書」 野田直剛、谷川義信、辻知章、渡辺一実、大多尾義弘、黒田充紀、石原正行、「要説 材料力学」初版、東京、日新出版、2004年、262頁.
				2	「論文」 Yoshihiro Ootao, Yoshinobu Tanigawa, Transient Piezothermoelastic Problems of Smart Composite Structures Bonded To a Piezoelectric Layer, Structural Control and Health Monitoring, Vol.13, No.6, 2006, 1028-1051.
				3	「論文」 Yoshihiro Ootao, Yoshinobu Tanigawa, Transient Thermoelastic Problem of a Functionally Graded Cylindrical Panel Due to Nonuniform Heat Supply, Vol.30, No.5, 2007, 441-457.
5	角田 敏一	教授	機械工学	1	T.Kadota, H.Yamasaki, Recent Advances in the Combustion of Water Fuel Emulsion, Progress in Energy and Combustion Science, Vol. 28, No. 5, 2002, pp. 385-404.
				2	河野, 岡島, 角田, 氏家編,工業熱力学基礎編, 東京, 東京大学出版会, 2004, 総計217頁.
				3	T.Kadota, H.Tanaka, D.Segawa, S.Nakaya, H.Yamasaki, Microexplosion of an Emulsion Droplet during Leidenfrost Burning, Proceedings of the Combustion Institute, Vol. 31, 2007, pp. 2125-2131.
6	菊田 久雄	教授	機械工学 (機械計測工学)	1	H. Kikuta, S. Hino, A. Maruyama, A. Mizutani, "Estimation method of the light extraction efficiency of light-emitting elements with a rigorous grating diffraction theory", Journal of Optical Society of America A, Vol.23, No.5, (2006) 1207-1213.
				2	W. Yu, A. Mizutani, H. Kikuta, T. Konishi, "Reduced wavelength-dependent quarter-wave plate fabricated by a multilayered subwavelength structure", Applied Optics, Vol.45, No.12 (2006) 2601-2606.
				3	H. Kikuta, H. Toyota, W. Yu, A. Mizutani, K. Iwata, "Optical elements with subwavelength structured surfaces (Invited)", 2004 Annual Meeting of The International Society for Optical Engineering, Denver, USA, 2004. 8
7	須賀 一彦	教授	機械工学 (伝熱工学)	1	K.Suga, T.J.Craft, H.Iacovides An analytical wall-function for turbulent flows and heat transfer over rough walls Int.J. Heat Fluid Flow, vol.27-5(2006.10)852-866
				2	Y. Pan, K.Suga A numerical study on the breakup process of laminar liquid jets into a gas Phys. Fluids, vol.18-5(2006.5), 052101:1-11
				3	K. Suga Modeling the rapid part of the pressure-diffusion process in the Reynolds stress transport equation ASME J. Fluids Eng. vol.126-4(2004.7)634-641
8	杉村 延広	教授	機械工学 (生産工学) 5002	1	シュレスタ ラゼス, 杉村延広, 一ノ瀬幸史, 谷水義隆, 岩村幸治, ホロニック生産のための工程設計とスケジューリングの統合化に関する研究, 日本機械学会論文集(C編), 72 [715], 227-233(2006).

				2	K. Iwamura, N. Okubo, Y. Tanimizu, N. Sugimura, Real-time Scheduling for Holonic Manufacturing Systems Based on Estimation of Future status, International Journal of Production Research, Taylor & Francis, 44 [18-19], 3657-3675(2006).
				3	機械工学便覧デザイン編 B7 生産システム工学, 日本機械学会編 日本機械学会, $\beta$ 7-8- $\beta$ 7-13(2005). (分担執筆)
9	高比良 裕之	教授	機械工学	1	H. Takahira, T. Horiuchi, and S. Banerjee, An Improved Three-Dimensional Level Set Method for Gas-Liquid Two-Phase Flows, ASME J. Fluid Eng., Vol.126, No.4, pp.578-585 (2004).
				2	H. Takahira, T. Nagata and T. Hozumi, Some Applications of Laser Trapping on the Dynamics of Microbubbles, Multiphase Science and Technology, Vol.17, No.4, pp.321-342 (2005).
				3	高比良裕之・湯浅伸哉, Ghost Fluid 法を用いた圧縮性二相流の数値解法の検討 (第二報, 気液二相流のための改良), 日本機械学会論文集 B 編, Vol.72, No.723, pp.2643-2651 (2006).
10	三村 耕司	教授	5001 (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, Key Engineering Materials, vol.340-341 (2007), pp.409-414
				2	榎田努, 三村耕司, 梅寄祐樹, 動的軸圧潰する薄肉円管のエネルギー吸収能とモード分岐, 材料, vol.5-9 (2006), pp.799-806
				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, 材料, vol.56-7 (2007), pp.647-653
11	横山 良平	教授	機械工学 (エネルギーシステム工学)	1	論文: R. Yokoyama and K. Ito, Capability of Global Search and Improvement in Modal Trimming Method for Global Optimization, JSME International Journal, Ser. C, Vol. 48, No. 4 (2005), pp. 730-737.
				2	論文: R. Yokoyama and K. Ito, Optimal Design of Gas Turbine Cogeneration Plants in Consideration of Discreteness of Equipment Capacities, Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, Vol. 128, No. 2 (2006), pp. 336-343.
				3	論文: R. Yokoyama, T. Shimizu, K. Ito and K. Takemura, Influence of Ambient Temperatures on Performance of a CO <sub>2</sub> Heat Pump Water Heating System, Energy, Vol. 32, No. 4 (2007), pp. 388-398.
12	吉田 篤正	教授	理工系工学 機械工学 熱工学 (環境工学)	1	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対策抑制効果解析", 日本ヒートアイランド学会論文集, 設立記念特集号, 2006, pp.63-66.
				2	Yoshida, A., Kagata K., Kokubu, T. and Yamada, T., "Photo-acoustic Measurement of Thermal Contact Resistance between Solid Plates, Proceedings of the 13th International Heat Transfer Conference, Sydney, Australia, 2006, Exp-14 pp.1-8.
				3	Yoshida, A. and Sugioka, M., "Evaluation of Thermal Environment in Outdoor Space in Consideration of Human Comfort", Proceedings of the 3rd International Conference on Human-Environment System, Tokyo, Japan, 2005, pp.93-96.
13	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 (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).

				2	T. Umeda, K. Mimura and M. Makino, Improvement of Measurement Accuracy of Non-coaxial Hopkinson Bar Method, <i>Key Engineering Materials</i> , Vols. 340-341 (2007), pp.313-318.
				3	煤田努・三村耕司・梅寄祐樹, 動的軸圧潰する薄肉円管のエネルギー吸収能とモード分岐, <i>材料</i> , 55-9 (2006), pp.799-806.
14	翟 貴生	准教授	制御工学	1	Guisheng Zhai, Hai Lin: Controller Failure Time Analysis for Symmetric H-Infinity Control Systems; <i>International Journal of Control</i> , Vol.77, No.6, 2004, pp.598-605.
				2	Guisheng Zhai, Derong Liu, Joe Imae, Tomoaki Kobayashi: Lie Algebraic Stability Analysis for Switched Systems with Continuous-Time and Discrete-Time Subsystems; <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems II</i> , Vol.53, No.2, 2006, pp. 152-156.
				3	Guisheng Zhai, Hideaki Kondo, Joe Imae, Tomoaki Kobayashi: Hybrid Static Output Feedback Stabilization of Two-Dimensional LTI Systems: A Geometric Method; <i>International Journal of Control</i> , Vol.79, No.8, 2006, pp.982-990.
15	新谷 篤彦	准教授	5006 (振動工学)	1	K. Fujita, H. Morikazu and A. Shintani, 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.
				2	藤田勝久, 新谷篤彦, 小野正和, 薄肉円筒殻の円周方向振動に関する軸方向すきま流励起振動, <i>日本機械学会論文集 C 編</i> , Vol.70, No.694, pp.1629-1635, 2004.
				3	A. Shintani, and K. Fujita, Stabilization of Annular Flow-induced Vibration of Axisymmetric Elastic Beam With Piezoelectric-type Actuators, Proc. of the 2005 ASME Pressure Vessels and Piping Conference, Denver, Colorado, USA, CD-ROM Proceedings, No.PVP2005-71365, 8 pages, July, 2005.
16	瀬川 大資	准教授	機械工学 (燃焼学, 燃焼診断, 内燃機関, 宇宙環境利用実験)	1	河野通方, 岡島敏, 角田敏一, 氏家康成 (監修). 工業熱力学 基礎編. 初版. 東京, 東京大学出版会, 2004年9月, 217頁 (第5章「ガスサイクル」, 第8章「気液サイクル」を執筆)
				2	D. Segawa, T. Kajikawa, T. Kadota. Transcritical Phenomena of Autoignited Fuel Droplet at High Pressures under Microgravity. <i>Microgravity Science and Technology</i> . 17巻, 3号, 2005年, 15頁-22頁
				3	D. Segawa, M. Yoshida, S. Nakaya, T. Kadota. Autoignition and Early Flame Behavior of a Spherical Cluster of 49 Monodispersed Droplets. <i>Proceedings of the Combustion Institute</i> . 31巻, 2007年, 2149頁-2156頁
17	谷水 義隆	准教授	機械生産工学	1	谷水義隆, 岩村幸治, 杉村延広, 岩田一明, 生産システムの多目的モデリングに関する研究 (第3報, 階層分散型生産システムのコンカレント・リスケジューリング), <i>日本機械学会論文集 C 編</i> , 67巻, 654号, pp. 283-288, 2001. など
				2	Y. Tanimizu, T. Sakaguchi, K. Iwamura, N. Sugimura, Evolutional Reactive Scheduling for Agile Manufacturing Systems, <i>International Journal of Production Research</i> , Taylor & Francis, Vol. 44, No. 18-19, pp. 3727-3742, 2006. など

				3	Y. Tanimizu, M. Yamanaka, K. Iwamura and N. Sugimura, Multi-agent Based Dynamic Supply Chain Configuration Considering Production Schedules, 2006 International Symposium on Flexible Automation, pp. 572-578, 2006. など
18	木下 進一	講師	5005 ( 熱 工 学・環 境 工学)	1	Shinichi Kinoshita, Masato Tsuji and Atsumasa Yoshida, Effects of Water Mist Atmosphere on Stability and Structure of Laminar Jet Diffusion Flames, Proceedings of the 18th International Symposium on Transport Phenomena, Daejeon, Korea, 2007 Sep., pp.920-923.
				2	Shinichi Kinoshita, Hiroki Murakami and Atsumasa Yoshida Numerical Analysis on Structure and NOx Formation in Diffusion Flames under High Temperature Reducing Conditions in Secondary Combustion of Waste Incinerator Proceedings of the 17th International Symposium on Transport Phenomena, Toyama, Japan, 2006 Aug., 2-D-IV-3.
				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設立記念特集号, 2006, pp.63-66.
19	中嶋 智也	講師	機 械 工 学	1	T.Nakajima, Y.Shinka, S.Yamaguchi, Measurement of Pressure Distribution of Aircushion by The Air Floater with Moving Plate., J.JSEM, Vol.7, Special Issue, 2007, 33-38
20	岩村 幸治	助教	機 械 工 学 ( 機 械 生 産 工 学)	1	K. Iwamura, N. Okubo, Y. Tanimizu, N. Sugimura, Real-time Scheduling for Holonic Manufacturing Systems Based on Estimation of Future Status International Journal of Production Research, Vol.44, Nos.18-19, (2006), pp.3657-3675.
				2	岩村幸治, 大久保敬広, 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3報, システム状態の予測における効用値の決定 基準のモデル化) 日本機械学会論文集C編, 72巻713号, (2006), pp.261-266.
				3	岩村幸治, 関陽太, 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4報, ホロンとシステム全体の多目的最適化プロ セス) 日本機械学会論文集C編, 72巻720号, (2006), pp.2613-2620 .
21	河村 隆介	助教	機 械 工 学 ( 弾 性 数 理 解 析)	1	Kawamura, R., Tanigawa, Y., Hetnarski, R. B., Thermally Induced Vibrations of an Inhomogeneous Beam due to a Cyclic Heating, Dynamics of advanced materials and smart structures : proceedings of the IUTAM Symposium held in Yonezawa, Japan, 20-24 May 2002 / edited by K. Watanabe and F. Ziegler (Solid mechanics and its applications ; Volume 106) ISBN:1402010613, Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 2003, 177-186.
				2	Morimoto, T., Tanigawa, Y., Kawamura, R., Thermal buckling analysis of inhomogeneous rectangular plate due to uniform heat supply, Journal of Thermal Stresses, 26, 11-12, 2003, 1151-1170.
				3	Higuchi, M., Kawamura, R., Tanigawa, Y., Dynamic and quasi-static behaviors of magneto-thermo-elastic stresses in a conducting solid circular cylinder subjected to an arbitrary variation of magnetic field, Journal of Thermal Stresses, 30, 4, 2007, 395-416.

22	黒木 智之	助教	環境学	1	T. Kuroki, M. Takahashi, M. Okubo, T. Yamamoto, "Single-Stage Plasma-chemical Process for Particulates, NOx, and SOx Simultaneous Removal," IEEE Trans. on. Ind. Applicat. 38, 5 (2002) pp.1204-1209. 本論文が米国電気電子学会産業応用部門静電気プロセス委員会 (IEEE Industry Applications Society, Electrostatic Processes Committee) で年間最優秀の論文と認められJames Melcher Prize Paper Award 2003を受賞。
				2	黒木智之, 藤岡剛, 大久保雅章, 山本俊昭, "ハニカム吸着剤とプラズマ脱着を併用したトルエンの濃縮技術," 2005年静電気学会全国大会 (2005年9月5~6日, 日本大学生産工学部) 講演論文集 pp117-118. 本研究発表が優秀と認められ2006年度静電気学会増田賞を受賞。
				3	M. Okubo, M. Inoue, T. Kuroki and T. Yamamoto, "NOx Reduction Aftertreatment System Using Nitrogen Nonthermal Plasma Desorption," IEEE Trans. on. Ind. Applicat. 41, 4 (2005) pp. 891-899. 本論文が米国電気電子学会産業応用部門静電気プロセス委員会 (IEEE Industry Applications Society, Electrostatic Processes Committee) で年間最優秀の論文と認められJames Melcher Prize Paper Award 2006を受賞
23	小林 一道	助教	機械工学	1	S. Fujikawa, T. Yano, K. Kobayashi, K. Iwanami, M. Ichijo, Molecular Gas Dynamics Applied to Phase Change Processes at a Vapor-Liquid Interface: Shock-Tube, Experiment and MGD Computation for Methanol, Experiments in Fluids, Vol. 37, No. 1, 2004, pp. 80-86.
				2	矢野 猛, 小林 一道, 藤川 重雄, 衝撃波管管端でのメタノール蒸気の凝縮過程に関する分子気体力学解析, 日本機械学会論文集(B編), 第71巻, 第702号, 2005, pp. 428-435.
				3	S. Mikami, K. Kobayashi, T. Ota, S. Fujikawa, T. Yano, M. Ichijo, Molecular Gas Dynamics Approaches to Interfacial Phenomena Accompanied with Condensation, Experimental Thermal and Fluid Science, Vol. 30, Issue 8, 2006, pp. 795-800.
24	小林 友明	助教	機械工学 (機械力学・制御) 5006	1	計算上のロバスト性を考慮した実時間制御アルゴリズムとその応用 日本シミュレーション学会論文誌 25, 3, 36-43 (2006).
				2	アルゴリズムックコントローラによる非線形システムの実時間制御 (Real Time Optimization for Nonlinear Systems Using Algorithmic Controller) 日本機械学会論文集(C編), 71 [705], 132-138 (2005).
				3	Real-Time Optimization for Mobile Robot Based on Algorithmic Control Proceedings of the International Conference on Control, Automation, and Systems. 2102-2107, (June 2005) <b>Best Presentation Award</b>
25	中谷 辰爾	助教	熱工学	1	中谷辰爾, 羽鳥和夫, 津江光洋, 河野通方, 瀬川大資, 角田敏一, 日本機械学会論文集B編, 72巻, 715号, 2006, 818-824.
				2	出願者: 石川島播磨重工業株式会社, 河野通方, 津江光洋, 中谷辰爾, 発明者: 須田俊之, 平田哲也, 河野通方, 津江光洋, 中谷辰爾, 脱硝方法及び装置, 特許公開 2004-243289, 2004年9月2日
				3	出願者: 河野通方, 津江光洋, 中谷辰爾, 石川島播磨重工業株式会社, 発明者: 河野通方, 津江光洋, 中谷辰爾, 須田俊之, 平田哲也, 流体の流速測定法, 特許公開 2005-049204, 2005年2月24日

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" J. Nucl. Mater., 363-365(2007)806-810
				2	H.Matsuura and T.Jida "Determination of plasma parameters from thermal probe data" Contrib. Plasma Phys., 46(2006)406-410
				3	H.Matsuura, S.Iguchi, T.Morisaki, K.Tanaka, A.Komori, O.Motojima, and LHD experimental Group "Relationship between Magnetic Field Structure and Plasma Density Profile in LHD Edge Region" J. Plasma Fusion Res. SERIES, 6(2004)662-664
27	安田 龍介	助教	環境学 (大気環境工学)	1	Ryusuke Yasuda, Takeyuki Miyajima, Atsumasa Yoshida Numerical simulation of turbulent dispersion on a two-way facing traffic road 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, vol.1,192-196,2007/7,Cambridge,UK
				2	安田龍介, 宮嶋壯至, 吉田篤正 車両走行が道路周囲の汚染質拡散に及ぼす影響 第16回環境工学部門総合シンポジウム 2006 講演論文集, 286-289,2006/7/12-13(東京)
				3	山本俊昭, 梁昌治, 小田原聡, 安田龍介, 大久保雅章, 黒木智之 呼吸による人体ウイルス感染のシミュレーション 日本機械学会論文集(B編),Vol.71, No.708, 1965-1970(2005)
28	山田 哲也	助教	機械工学 (流体、熱物性)	1	中野伸洋、山田哲也、吉田篤正 安定成層流体中の鉛直噴流の乱流輸送量の測定 日本機械学会関西支部講演会、大阪、2003年3月.
				2	加賀田翔、山田哲也、吉田篤正 超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
29	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	陸偉、N.K.Esmaeili、富田佳宏 ガラス繊維充填熱可塑性樹脂の変形挙動に及ぼす界面効果の評価 日本機械学会論文集、A編 Vol.71、No.710、2005年 1299-1305頁
				3	陸偉、富田佳宏 軟質ゴム粒子充填ポリマーの変形挙動の評価 日本機械学会論文集、A編 Vol.69、No.678、2003年 265-272頁
30	涌井 徹也	助教	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	1	T. Wakui, R. Yokoyama, I. Tamura, A. Kegasa, Effect of Power Interchange Operation of Multiple Household Gas Engine Cogeneration Systems on Energy-saving, Proc. of the 20th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Vol. II, (2007), pp.1517-1524

			御・診 断)	2	T. Wakui, 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), Wind Engineering, Vol.31, No.1, (2005), pp.43-58
				3	T. Wakui, T. Hashizume, Y. Saito, T. Nishijima, Diagnosis of Heat Exchanging Process Based on Monitoring Overall Heat Transfer Coefficient using Fieldbus Devices, Proc. of the 17th International Congress and Exhibition on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, (2004) pp.448- 457



## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	新井 隆景	教授	総合工学 (航空宇宙工学, 流体力学)	1	Evaluate of Boundary Layer Introduced Streamwise Vortices In Scramjet Combustor Using Quantitative Schlieren Method, S. Sakaue, T. Arai, T. Morisaki, T. Sunami and K. Itoh, Proceedings of The Twenty-Fifth International Symposium on Space Technology and Science (Selected Papers), Kanazawa, Japan, ISTS 2006-a-45, 101-106, (2006).
				2	Supersonic Streamwise Vortices Breakdown in Scramjet Combustor, T. Arai, S. Sakaue, T. Morisaki, A. Kondo, T. Hiejima and M. Nishioka, Proceedings of 14th AIAA/AHI Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference, Canberra, Australia, AIAA-2006-8025 (CDROM), Nov. 6-9, (2006).
				3	Correlation between Mass Flux Fluctuation and Fluctuation of Hydrogen Concentration in 2D Air-Hydrogen Supersonic Mixing Layer, F. Sakima, T. ARAI, S.R. Edward, Y. Mori, T. Kudo, Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences, 47, 262-267, 2005.
2	大久保 博志	教授	総合工学 (航空宇宙制御工学)	1	小型宇宙機システム研究センターの創設と東大阪小型衛星「SOHLA-1」の設計開発をはじめとする小型宇宙機プロジェクトの実践 (成果は例えば下記に発表) Hiroshi Okubo and Hisao Azuma, Activities of Small Spacecraft Systems Research Center and On-Going Projects, 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, June 2006, (Selected papers, pp.1624-1627).
				2	Jun-Hwan Kim, Takashi Shimomura, and Hiroshi Okubo: Simultaneous Optimal Design of Structural and Control Systems via Successive LMI Optimization, J. of Intelligent Material Systems and Structures, Vol.16, No.6, 2005, 977-982.
				3	Hiroshi Okubo: Detection of Component Failures for Smart Structure Control Systems, JSME International Journal, Series C, Vol. 46, No.3, 2003, 861-866.
3	岡本 謙一	教授	総合工学 (航空宇宙工学)	1	K. Okamoto, Chap. 16, A short History of the TRMM Precipitation Radar, Cloud Systems, Hurricanes, and the Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) : A Tribute to Dr. Joanne Simpson, Meteorological Monographs, AMS, ed. Wei-Kuo Tao, and R. Adler, Vol. 29, No. 51, pp. 187-195, 2003
				2	Iida, Y., K. Okamoto, T. Ushio, and R. Oki, Simulation of sampling error of average rainfall rates in space and time by five satellites using radar-AMeDAS composites, Geophys. Res. Lett., 33, L01816, doi:10. 1029/2005GL024910, 2006.
				3	Tagawa T., H. Hanado, K. Okamoto, T. Kozu, Suppression of Surface Clutter Interference with Precipitation Measurements by Spaceborne Precipitation Radar, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 45(5), 1324-1331, May 2007.

4	千葉 正克	教授	総合工学 (航空宇宙 構造動力 学)	1	M. Chiba, T. Miyazawa and H. Baoyin, Coupled Free Vibrations of a Cantilever Plate with Attached Liquid Drop, <i>J. Sound &amp; Vibration</i> , Vol. 298(1-2), 2006, pp. 257-279.
				2	H.F. Bauer and M. Chiba, Axisymmetric Oscillation of a Viscous Liquid Covered by an Elastic Structure, <i>J. Sound &amp; Vibration</i> , Vol. 281(3-5), 2005, pp. 835-847.
				3	M. Chiba and T. Sugimoto, Vibration Characteristics of a Cantilever Plate with Attached Spring-Mass System, <i>J. Sound &amp; Vibration</i> , Vol. 260(2), 2003, pp. 237-263.
5	辻川 吉春	教授	航空宇宙推 進工学	1	K. Kaneko, K. Ohtani, Y. Tsujikawa and S. Fujii, Utilization of the Cryogenic Exergy of LNG by MGT (Mirror Gas Turbine), <i>J. of Applied Energy</i> , Vol. 79, No. 4, (2004) pp. 355-369
				2	Y. Tsujikawa, K. Kaneko, T. Yamauchi and S. Katsura, Performance Analysis of Atmospheric Pressure Turbine-Molten Carbonate Fuel Cell Hybrid System, ASME Paper No. GT 2006-90091 (2006)
				3	K. Tanaka, K. Inoue, Y. Tsujikawa and K. Kaneko, The development of 50kW output power atmospheric pressure turbine (APT), ASME Paper No. GT 2007-27783 (2007)
6	真鍋 武嗣	教授	電気電子工 学	1	T. Manabe, J. Inatani, A. Murk, R. J. Wylde, M. Seta, and D. H. Martin, "A New Configuration of Polarization-Rotating Dual-Beam Interferometer for Space Use," <i>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</i> , vol. 51, no. 6 pp. 1696-1704, June 2003.
				2	T. Manabe and A. Murk, "Transmission and Reflection Characteristics of Slightly Irregular Wire-grids with Finite Conductivity for Arbitrary Angles of Incidence and Grid Rotation," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 53, no. 1, pp. 250-259, January 2005.
				3	S. Ochiai, S. Tsujimaru, Y. Irimajiri, T. Manabe, and I. Murata, "Stratospheric ozone and ClO measurement using balloon-borne submillimeter limb sounder," <i>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</i> , vol. 43, no. 6, pp. 1258-1265, June 2005.
7	石田 良平	准教 授	総合工学 (航空宇宙 工学)	1	[論文] 石田良平・長田知子, ゴアを用いた回転パラボラ面の生成と形状評価, 日本機械学会 論文集 A 編, 73 巻, 725 号, 2007, pp.172-177
				2	[論文] 長田知子・石田良平, ゴア膜を用いた擬似回転パラボラ面の形状評価について, 日本 航空宇宙学会論文集, 55 巻, 638 号, 2007, pp.135-140
				3	[特許] 出願人: 公立大学法人大阪府立大学, 発明者: 石田良平・北野真伍 名称: リフレクタとアンテナ, 出願番号: 特願 2007-043172
8	小木曾 望	准教 授	航空宇宙工 学 (システム 工学, 信頼 性工学)	1	山口, 山川, 小木曾, 地球接近小惑星軌道変更ミッションにお ける速度増分の変動を考慮した軌道設計, 日本航空宇宙学会論 文集, Vol. 55, No. 644, (2007.9) 掲載予定
				2	最上, 西脇, 泉井, 吉村, 小木曾, 複数の信頼性評価基準を考 慮したトポロジー最適化 (剛性と固有振動数を評価基準とした 場合)日本機械学会論文集 C 編, Vol.72, No. 718, pp.1769-1777 (2006).
				3	N. Kogiso, D. Hirajo, and T. Akita, Shape Optimization of Wrinkled Region Minimization of Space Membrane, 6th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization (WCSM07), Paper A0156, (2007)

9	砂田 茂	准教授	総合工学 (小型航空機、昆虫の飛行)	1	Matue, A., Hirose, W., Tokutake, H., Sunada, S. and Ohkura, A. Navigation of small and lightweight helicopter. Trans. Japan Society of Aeronautical and Space Sciences. Vol. 48, No. 161, 177-179 (2005).
				2	劉浩、砂田茂、メカノクリエーチャ 第5章 (分担執筆) 日本機械学会編、コロナ社、東京、pp.140-151(2003).
				3	S. Sunada, T. Takashima, T. Hattori, K. Yasuda, K. Kawachi, Fluid-dynamic characteristics of a bristled wing. Journal of experimental biology, 205, 2737-2744 (2002).
10	中村 雅夫	准教授	総合工学 (宇宙プラズマ環境工学)	1	Masao Nakamura, Space Plasma Environment at the ADEOS-II Anomaly, Proceedings of the 9th Spacecraft Charging Technology Conference, JAXA-SP-05-001E (CD-ROM), 5 pages (no page number), 2005
				2	M. Cho, S. Kawakita, M. S. Nakamura, M. Takahashi, T. Sato, Y. Nozaki, Estimate on number of arcs on solar array for a geostationary satellite, J. Spacecraft and Rockets, Vol. 42, No. 4, PAGES 740-748, 2005
				3	Masao Nakamura, Particle simulations of the outer radiation belt during magnetic storm, Proceedings of the 7th International School-Symposium for Space Simulations (ISSS-7), PAGES 219-220, 2005
11	村上 洋一	准教授	4304 (物理学)	1	Youichi Murakami and Hiroaki Fukuta Fluid Dynamics Research, (2002) 31 (1) 1-12. "Stability of a pair of planar counter-rotating vortices in a rectangular box"
12	下村 卓	講師	5601 (航空宇宙制御工学)	1	Takashi Shimomura and Sam Pullen, Strictly positive real H2 controller synthesis via iterative algorithms for convex optimization, AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics, vol. 25, no. 6, 2002, 1003-1011.
				2	Takashi Shimomura and Takao Fujii, Multiobjective control via successive over-bounding of quadratic terms, International Journal of Robust and Nonlinear Control, vol. 15, no. 8, 2005, 363-381.
				3	下村 卓, パラメータ依存 Lyapunov 関数を許容する拡張空間での制御系設計, 計測自動制御学会論文集, vol. 41, no. 5, 2005, 411-418.
13	秋田 剛	助教	5601 宇宙構造物工学	1	紙上発表: T. Akita, K. Nakashino, M. C. Natori and K. C. Park.: "A simple computer implementation of membrane wrinkle behaviour via a projection technique", International Journal for Numerical Methods in Engineering, 2007年9月 Vol. 71, pp.1231-1259.
				2	紙上発表: 秋田剛, 中篠恭一, 名取通弘: "射影行列による膜面のリンクルモデル", 日本機械学会論文集(A編), 2007年2月 Vol. 73, No. 726, pp. 224-231.
				3	紙上発表: 秋田剛, 名取通弘: "膜面のリンクルに関する感度解析", 宇宙技術, 2006年11月 Vol. 5, pp. 33-41.
14	金子 憲一	助教	総合工学 航空宇宙 (推進工学, 流体機械)	1	■Utilization of the Cryogenic Exergy of LNG by MGT (Mirror Gas Turbine) (鏡面ガスタービンによる LNG 低温エクセルギー利用) K. Kaneko, K. Ohtani, Y. Tsujikawa and S. Fujii, J. of Applied Energy, Vol. 79, No. 4, pp. 355-369 (2004).

				2	<p>■ 2006年度太陽/風力エネルギー共同研究発表会（11月, 千葉幕張）</p> <p>金子憲一, 香川 聡, 辻川吉春</p> <p>「ソーラーパネルを利用したガイドベーン付クロスフロー風車の性能に関する基礎研究」</p> <p>太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 361-364(2006).</p>
				3	<p>■ FC EXPO（第3回国際水素・燃料電池展）</p> <p>2007年2月7～9日 千葉幕張展示場</p> <p>「風力発電装置」節電MOLE N出展展示</p> <p>金子憲一, オーハツ株式会社（産学協同開発）</p>
15	坂上 昇史	助教	総合工学	1	S. Sakaue, T. Arai, T. Morisaki, T. Sunami and K. Itoh, Evaluate of Boundary Layer Introduced Streamwise Vortices In Scramjet Combustor Using Quantitative Schlieren Method, Proceedings of The Twenty-Fifth International Symposium on Space Technology and Science (Selected Papers), Kanazawa, Japan, ISTS 2006-a-45, 101-106, (2006).
				2	T. Arai, S. Sakaue, T. Morisaki, A. Kondo, T. Hiejima and M. Nishioka, Supersonic Streamwise Vortices Breakdown in Scramjet Combustor, Proceedings of 14th AIAA/AHI Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference, Canberra, Australia, AIAA-2006-8025 (CDROM), Nov. 6-9, (2006).
				3	坂上昇史, 南 信智, 西岡通男, 超音速ノズル角部流れの縦渦に関する数値的研究, 日本流体力学会年会講演論文集 (CDROM) AM06-11-017 (日本流体力学学会誌「ながれ」25巻別冊, 264).
16	重 尚一	助教	地球惑星科学	1	Shige, S., Y. N. Takayabu, W.-K. Tao, and D. E. Johnson, Spectral Retrieval of Latent Heating Profiles from TRMM PR Data. Part I: Development of a Model-Based Algorithm, J. Applied Meteor., 43, 1095-1113, 2004.
				2	Shige S., H. Sasaki, K. Okamoto, T. Iguchi, Validation of rainfall estimates from the TRMM precipitation radar and microwave imager using a radiative transfer model:1. Comparison of the version-5 and -6 products, Geophysical Research Letters, Vol. 33, doi: 10.1029/2006GL026350, July 2006.
				3	Shige, S., Y. N. Takayabu, W.-K. Tao, and C.-L. Shie, 2007: Spectral Retrieval of Latent Heating Profiles from TRMM PR Data. Part II: Algorithm Improvement and Heating Estimates over Tropical Ocean Regions, Journal of Applied Meteorology and Climatology, 46(7), 1098-1124
17	得竹 浩	助教	機械工学 (制御)	1	Hiroshi Tokutake, Masayuki Sato, "Controller Design Using Standard Operator Model," AIAA Journal of Guidance, Control and Dynamics, Vol. 28, No. 5, 2005, pp. 872-877.
				2	Hiroshi Tokutake, Masayuki Sato, and Atsushi Satoh, "Robust Flight Controller Design that takes into account Handling Quality," AIAA Journal of Guidance, Control and Dynamics, Vol. 28, No. 1, 2005, pp. 71-77.
				3	出願人：大阪府立大学 発明者：得竹浩 発明の名称：ドライバ特性検出装置 出願番号：特願 2007-184554号
18	比江島 俊彦	助教	総合工学	1	T. Hiejima, K. Maruyama, H. Azuma, and O. Kawanami: Development of A Small Rocket without Combustion Process, Journal of Space Technology and Science, 21(1), 12-20 (2006).

				2	T. Hiejima, Y. Matsue, K. Ishii, H. Azuma: Effect of Density Fluctuation on Flow in Rotational Near-Critical Fluid, Proc. of The 55th International Astronautical Congress, IAC-04-IAF-J.3.04, 2004.
				3	M. Nishioka, T. Hiejima, T. Sunami, S. Sakaue: Streamwise Vortices as a Powerful Means for Supersonic Mixing Enhancement, Proc. of International Symposium on Dynamics and Statistics of Coherent Structures in Turbulence: Roles of Elementary Vortices, 217-228 (2002).

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	池田 良穂	教授	総合工学 (船舶工学、海洋工学)	1	巨大客船の横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2号, 2005年12月, pp279-286
				2	Y. Ikeda, E. Nakabayashi, S. Nagano, An Experimental Study on Performances of a Pentamaran RoRo Barge, Proc. of 2 <sup>nd</sup> PAAMES, 2006年12月, pp103-109
				3	図解雑学 船のしくみ, ナツメ社, 初版2006年5月, 第4刷2007年4月, 231ページ
2	大塚 耕司	教授	海洋資源工学 海洋環境工学	1	執筆及び編集 (社)日本船舶海洋工学会「海洋資源-7つの不思議と11の挑戦-」 海事プレス社, 2007年, 東京, 196ページ
				2	学術論文 大塚耕司「室戸沿岸の磯焼け海域を対象とした海洋深層水放流影響の予測」, 水産工学, 第43巻, 第1号, pp.21-33, 2006
				3	学術論文 K. Otsuka, N. Nakatani and M. Yao, "Estimation of Water Purification Efficiency of Plural Environmental Restoration Technologies for Enclosed Coastal Seas", Proc. of 16th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Vol.1, pp.556-564, 2006
3	馬場 信弘	教授	総合工学 (船舶海洋工学)	1	T. Katsuragi, N. Baba, K. Kitaura, Formation and Development of Gravity Current Advancing in a Long Channel, Proceedings of the 15th International Offshore and Polar Engineering Conference, Seoul, Korea, 2005-JSC292
				2	S. Kan, N. Baba, T. Katsuragi, K. Kitaura, Experiment on sand transport in an oscillatory flow, Proceedings of the 14th International Offshore and Polar Engineering Conference, Toulon, France, 2004-YI-02.
				3	T. Katsuragi, N. Baba, S. Kan, K. Kitaura, Formation and development of spreading gravity currents, Proceedings of the 14th International Offshore and Polar Engineering Conference, Toulon, France, 2004-YI-01.
4	正岡 孝治	教授	工学・総合工学・船舶海洋工学 5602	1	Masaoka K, Mansour A: Ultimate compressive strength of imperfect unstiffened plates: Simple design equations, Journal of Ship Research, Vol.48, No.3, 2004, 191-201.
				2	Y.A. Abdel-Nasser, K. Masaoka, H. Okada: Ultimate strength of perforated tubular structures subjected to compression and bending, Alexandria Engineering Journal, Vol. 45, No. 1, 2006, 27-36.
				3	正岡孝治、坪郷尚、岡田博雄: 縦曲げを受けるボンツーン型超大型浮体の主要部材の構造信頼性評価法、構造物の安全性および信頼性論文集、Vol.6, 2007, 467-472.
5	有馬 正和	准教授	総合工学 (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: 有馬 正和 発明の名称: 水中グライダー 出願番号: 特願 2006-104923 提出日: 平成 18 年 4 月 6 日

				2	特許出願人：公立大学法人大阪府立大学 発明者名：有馬 正和，義平 真昭 発明の名称：映像を用いた発音の推定方法 出願番号：特願 2006-331291 提出日：平成 18 年 12 月 8 日
				3	特許出願人：公立大学法人大阪府立大学 発明者名：有馬 正和 発明の名称：表情から心理状態を推定する方法 特許出願公開番号：特開 2007-65969 公開日：平成 19 年 3 月 15 日
6	片山 徹	准教授	総合工学	1	船体・船外機統合型推進性能評価手法の構築 片山徹、金子武史、堀由司 日本船舶海洋工学会論文集、第 5 号、pp.195-203(2007)
				2	滑走艇の超高速航走時に作用する揚力により発生する横不安定現象に関する研究－不安定現象の発生メカニズムと推定法－ 片山徹、藤本将史、池田良穂 日本船舶海洋工学会論文集、第 3 号、pp.215-223 (2006)
				3	Roll Damping Characteristics of Fishing Boats with and without Drift Motion, Baharuddin Ali, Toru Katayama and Yoshiho Ikeda International Shipbuilding Progress, Vol.51, No. 2/3, pp.237-250 (2004).
7	田原 裕介	准教授	総合工学 (船舶海洋工学・計算流体力学)	1	米国海事研究所(ONR)補助・日本・米国・イタリア国際共同事業 「High Performance CFD-Based Optimization for Ship Design (高効率 CFD 援用船型最適化手法の開発)」平成 14 年 4 月～平成 17 年 3 月 (3 ヶ年). 代表的な研究成果の論文: Campana, E.F., Peri, D., Tahara, Y., Stern, F. 2006. Shape Optimization in Ship Hydrodynamics Using Computational Fluid Dynamics. Journal of Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 196: 634-651
				2	米国海事研究所(ONR)補助・日本・米国・イタリア国際共同事業 「High Performance CFD-Based Global Optimization for High Speed Ship Design (高速船型設計を目的とした高効率 CFD 援用広領域最適化手法の開発)」平成 17 年 4 月～平成 20 年 3 月 (3 ヶ年). 現時点における代表的な研究成果の論文: Tahara, Y., Tohyama, S., Katsui, T. 2006. CFD-Based Multi-Objective Optimization Method for Ship Design. International Journal of Numerical Methods in Fluids 52:449-527
				3	科研補助研究「基盤研究(B)PC クラスター並列計算環境における CFD コーディング技術の開発」平成 14 年度～平成 17 年度(4 ヶ年)および「基盤研究(B)高速複胴船型の最適設計を目的とした SBD システムの開発」平成 18 年度～平成 20 年度(3 ヶ年). 現時点における代表的な研究成果の論文: Tahara, Y., Wilson, R., Carrica, P., Stern, F. 2006. RANS Simulation of a Container Ship Using a Single-Phase Level Set Method with Overset Grids and Prognosis for Extension to Self-Propulsion Simulator. Journal of Marine Science and Technology 11(4):209-228
8	坪郷 尚	准教授	総合工学 (船舶海洋工学)	1	著書(分担): (社)日本造船学会 海洋工学委員会 構造部会編 超大型浮体構造物の構造設計 初版 ㈱成山堂書店, ISBN4-425-71341-9, 2004 総ページ数 287

				2	論文： T. Tsubogo Wave Responses of Rectangular Plates Having Uniform Flexural Rigidities Floating on Shallow Water Applied Ocean Research(Elsevier), 28, 2006, pp.161-170.
				3	論文： 坪郷尚 浮体に作用する波漂流力の定常成分について 日本船舶海洋工学会論文集, 5, 2007, pp.143-153.
9	勝井 辰博	講師	船舶海洋流体力学	1	T. Katsui, Y. Himeno, Y. Tahara, "The Proposal of a New Friction Line", The 5th Osaka Colloquium on Advanced Research on Ship Viscous Flow and Hull Form Design by EFD and CFD Approaches, Osaka, Japan, Mar. 2005.
				2	CAD/CFD 統合型高効率最適化システムの構築とその検証 -2次元翼型の最適化による最適化システムの検証-, 勝井辰博, 富田高嗣, 日本船舶海洋工学会論文集, 第4号, 2006年12月, 175-184頁
				3	滑走艇の浸水面形状と船底圧力分布の数値解析, 勝井辰博, 日本船舶海洋工学会論文集, 第4号, 2006年12月, 165-174頁
10	北浦 堅一	講師	工学 総合工学 船舶海洋工学	1	海洋における砂輸送に関する研究 (第1報) 振動流中における砂粒子の挙動に関する実験 日本造船学会論文集 第194号 P13~21 2003年12月
				2	重力流の先端部の構造(続報) 日本造船学会論文集 第194号 P23~29 2003年12月
				3	A Study on Fatigue Behavior of Structural Steels under Multiple Repeated Loads Proceedings of OTO' 04(Oceans' 04 MTS/IEEE, OES& Techno-Ocean' 04) Conf, PP197~200 (Kobe, Japan, 2004)
11	柴原 正和	助教	総合工学	1	柴原正和, 芹澤久, 村川英一: 温度依存型界面要素を用いた溶接高温割れのモデル化と Fish Bone 型高温割れ試験への応用, 溶接学会論文集, 第19巻, 2号, 2001, 365-372
				2	<b>M. Shibahara</b> , S. Itoh, H. Serizawa, H. Murakawa: Numerical Prediction of Welding Hot Cracking Using Three-Dimensional FEM with Temperature Dependent Interface Element, 2005, 50-57
				3	<b>M. Shibahara</b> , H. Serizawa, H. Murakawa, Y. Ueda: Finite Element Method for Hot Cracking on Transverse Cross Section Using Temperature Dependent Interface Element, 4, 2003, 195-201
12	中谷 直樹	助教	船舶海洋工学 (海洋環境工学)	1	N. Nakatani, T. Shiozaki, T. Okuno: Estimation Method for Vertical Distribution of Phytoplankton at the Western Equatorial Pacific Ocean, Proceedings of the The Fifteenth International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.582-589 (2005)
				2	中谷直樹, 大塚耕司, 奥野武俊: 生態系モデルを用いた環境修復技術の機能評価 -りんくう公園内海の例-, 土木学会論文集, No.755/VII-30, pp.13 - 28 (2004)
				3	N. Nakatani, S. Takeshita, R. Arai, T. Okuno ; Simplified Automatic Measurement Method for Nutrient at Coastal Field, Proceedings of the OCEANS' 04 MTS/IEEE and Techno-Ocean' 04, pp.1284-1287 (2004)
13	山田 智貴	助教	総合工学 (海洋システム工学)	1	山田智貴・細田龍介, 沿岸海域環境データベース構築に関する基礎的研究(第4報)-AR成分と空間的分布特性の把握に関する検討-, 関西造船協会論文集, 第243号, 2005, pp.137-143
				2	山田智貴, 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



				3	山田智貴，海洋教育の事例紹介，日本船舶海洋工学会春期講演会 オーガナイズドセッション，池袋サンシャインシティ文化会館（東 京），2007年5月
--	--	--	--	---	---

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	兼田 均	教授	数学 (離散数学)	1	H. Kaneta, S. Marcugini and F. Pambianco: On Arcs and Curves with Many Automorphisms, Mediterranean Journal of Mathematics Vol.2, 2005, 71-102
				2	田中 武史, 兼田 均: 楕円曲線の群演算の一意性について, 日本数学会秋季総合分科会代数分科会, 北海道大学, 2004年9月19日
				3	田中 武史, 兼田 均: Char $k=3, 7$ のときのクライン4次曲線の自己同型群, 日本数学会秋季総合分科会代数分科会, 岡山大学, 2005年9月19日
2	萱沼 洋輔	教授	物理学	1	Y. Harada, T. Tokushima, Y. Takata, T. Takeuchi, Y. Kitajima, S. Tanaka, Y. Kayanuma and S. Shin, Dynamical Symmetry Breaking under Core Excitation in Graphite: Polarization Correlation in Soft X-ray Recombination Emission, Phys. Rev. Lett. <b>93</b> (1) (2004) 017401 (4 pages)
				2	K. Saito, M. Wubs, S. Kohler, Y. Kayanuma and P. Hanggi, Dissipative Landau-Zener Transitions of a Qubit: Bath Specific and Universal Behavior, Phys. Rev. B <b>75</b> , (2007) 214308 (14 pages).
				3	Y. Takata, Y. Kayanuma, M. Yabashi, K. Tamasaku, N. Nishino, D. Miwa, Y. Harada, K. Horiba, S. Shin, S. Tanaka, K. Ikenaga, K. Kobayashi, Y. Senba, H. Ohashi, and T. Ishikawa, Recoil Effects of Photoelectrons in a Solid, Phys. Rev. B <b>75</b> , (2007) 233404 (4 pages).
3	栗木 進二	教授	数学 (実験計画法)	1	Kuriki, S., Mejza, I., Jimbo, M., Mejza, S. and Ozawa, K., Resolvable semi-balanced incomplete split-block designs, Metrika, vol. 61, no. 1 (2005) 9-16
				2	Ozawa, K. and Kuriki, S., Incomplete split-plot designs generated from $\alpha$ -resolvable designs, Statistics & Probability Letters, vol. 76, no. 12 (2006) 1245-1254.
				3	Ozawa, K., Mishima, M., Kuriki, S. and Jimbo, M., Constructions for rectangular designs, Utilitas Mathematica, vol. 71 (2006) 179-196.
4	大同 寛明	教授	物理学 (非線形非 平衡統計力学)	1	Hiroaki Daido and Kenji Nakanishi, Aging Transition and Universal Scaling in Oscillator Networks Physical Review Letters Vol. 93, No. 10, 2004, Art. No. 104101 (4 pages).
				2	Hiroaki Daido and Kenji Nakanishi, Diffusion-Induced Inhomogeneity in Globally Coupled Oscillators: Swing-by Mechanism Physical Review Letters Vol.96, No.5, 2006, Art. No. 054101 (4 pages).

				3	Hiroaki Daido, Clock-Controlled Prey-Predator Dynamics - Temporal Segregation of Activities - Progress of Theoretical Physics Vol. 110, No. 3, 2003, pp. 605-610.
5	田畑 稔	教授	数学 (数理モデル)	1	M. Tabata and N. Eshima, The behavior of stochastic agent-based models when the number of agents and the time variable tend to infinity, Applied Mathematics and Computation, Elsevier Science, Vol. 152, No.1, (2004), pp. 47-70.
				2	M. Tabata and N. Eshima, The Fokker-Planck equation and the master equation in the theory of migration, IMA Journal of Applied Mathematics, Oxford University Press, Vol. 69, (2004), pp. 585-603.
				3	M. Tabata, N. Eshima, and I Takagi, A geometrical similarity between migration of human population and diffusion of biological particles, Nonlinear Analysis, Real World Applications, Elsevier Science, Vol.7, Issue 4, (2006), pp. 872-894
6	原 惟行	教授	数学 (タイムラグをもつ微分方程式論)	1	<a href="#">Yoshida, Naoki</a> ; <a href="#">Hara, Tadayuki</a> Global stability of a delayed SIR epidemic model with density dependent birth and death rates. <a href="#">J. Comput. Appl. Math. 201 no.2, (2007),</a> 339-347
				2	<a href="#">Funakubo, Minoru</a> ; <a href="#">Hara, Tadayuki</a> ; <a href="#">Sakata, Sadahisa</a> On the uniform asymptotic stability for a linear integro-differential equation of Volterra type. <a href="#">J. Math. Anal. Appl. 324 no.2, (2006),</a> 1036-1049
				3	<a href="#">Tagashira, Osamu</a> ; <a href="#">Hara, Tadayuki</a> Delayed feedback control for a chemostat model. <a href="#">Math. Biosci. 201 no.1-2, (2006),</a> 101-112
7	市川 公一	准教授	物理学 (物性)	1	K. Kitamoto, Y. Taguchi, K. Mimura, K. Ichikawa, and O. Aita, "Ir 5d state of $\text{CuIr}_2\text{S}_4$ : A cluster-model approach", Phys. Rev. B <b>68</b> , 19 (2003), pp. 195124-1~195124-5.
				2	K. Mimura, Y. Taguchi, S. Fukuda, A. Mitsuda, J. Sakurai, K. Ichikawa, O. Aita, "Bulk-sensitive high-resolution photoemission study of a temperature-induced valence transition system $\text{EuPd}_2\text{Si}_2$ ", J. elec. Spect. <b>137-140</b> (2004) pp. 529-533.
				3	K. Mimura, K. Wakita, M. Arita, N. Mamedov, G. Orudzhev, Y. Taguchi, K. Ichikawa, H. Namatame, M. Taniguchi, "Angle-resolved photoemission study of quasi one-dimensional $\text{TlInSe}_2$ ", J. elec. Spect. <b>156-158</b> (2007) pp. 379-382.
8	加藤 勝	准教授	物理学 (物性理論、ナノ構造超伝導体理論)	1	加藤勝, 石田武和 ナノ構造超伝導体とその複合構造の物理 固体物理(アグネ技術センター), 40,2005, 785-796.
				2	O. Sato and M. Kato Inhomogeneous Superconducting State of Superconducting Networks in a Magnetic Field Physical Review B, 68, 2003.094509 (6pages).
				3	Masaru Kato and Kazumi Maki Quasi-particle spectrum around a single vortex in superconductors - dx <sup>2</sup> -y <sup>2</sup> -wave case - Progress of Theoretical Physics, 107, 2002, 941-956.
9	壁谷 喜継	准教授	数学 (非線形関数解析) 4104	1	K. Ishige and Y. Kabeya, Decay rates of the derivatives of the solutions of the heat equations in the exterior domain of a ball, Journal of Mathematical Society of Japan, 59-3 (2007), 861-898.

				2	Y. Kabeya and H. Morishita, Multiplicity of positive radial solutions to a higher dimensional scalar-field equation involving the critical Sobolev exponent under the Robin condition, Funkcialaj Ekvacioj, 46-3(2006), 469-503.
				3	Y. Kabeya, Multiplicity of solutions to a scalar-field equation involving the Sobolev critical exponent with the Robin condition Advances in Differential Equations, 16-1(2006), 189-209.
10	田口 幸広	准教授	物理学 4302	1	K. Kitamoto, Y. Taguchi, K. Mimura, K. Ichikawa, O. Aita, H. Ishibashi, "Ir 5d states of CuIr <sub>2</sub> S <sub>4</sub> : A cluster-model approach," Physical Review B, 2003年11月, Vol. 68, No. 19, 195124-1~195124-5 (5頁).
				2	Y. Taguchi, K. Kitamoto, K. Mimura, S. Kawamata, T. Ishida, O. Aita, K. Ichikawa, "Mn 3d state of Pr <sub>0.5</sub> Ca <sub>0.5</sub> MnO <sub>3-δ</sub> studied by Mn 2p-3d resonant photoemission spectroscopy," Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 2007年5月, Vol. 156-158, 430-432 (3頁).
				3	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 <sub>2</sub> S <sub>4</sub> ," Radiation Physics and Chemistry, 2006年11月, Vol. 75, No. 11, 2072-2075 (4頁).
11	堀田 武彦	准教授	物理学 (非線形動力学)	1	Tomoji Yamada, Takehiko Horita, Katsuya Ouchi, and Hirokazu Fujisaka Stochastic Model of Chaotic Phase Synchronization. I Prog. Theor. Phys. 116(5), 2006, pp.819-83
				2	Katsuya Ouchi, Takehiko Horita, and Hirokazu Fujisaka Critical dynamics of phase transition driven by dichotomous Markov noise Phys. Rev. E 74(3), 2006, art. no. 031106, pp.1-12
				3	Takehiko Horita, Tomoji Yamada, and Hirokazu Fujisaka Noisy Sine-Circle Map as a Model of Chaotic Phase Synchronization Prog. Theor. Phys. Suppl. 161, 2006, pp.199-203
12	魚住 孝幸	講師	物理学 (物性理論)	1	「著書」 橋爪弘雄, 岩住俊明編著, 放射光 X線磁気分光と散乱, (ISBN978-4-901493-01-7), 東京, (株)アイピーシー, 2007年, 252ページ. 第5章: オージェ電子分光, 魚住孝幸, pp.145-154を執筆.
				2	「論文」 Theory of KL <sub>23</sub> L <sub>23</sub> Auger spectra around Ti-K pre-peaks of TiO <sub>2</sub> T. Uozumi, A. Kotani and J. C. Parlebas, Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 137-140 巻, 2004年, 623-627 ページ.
				3	「論文」 Time evolution of a two-hole state in Auger-induced desorption A. Yasui, T. Uozumi and Y. Kayanuma Physical Review B, 72 巻, 20 号, 2005年, 205335(1-8)ページ.
13	城崎 学	講師	数学 (複素解析学)	1	M. Shirosaki, On meromorphic functions sharing three values and one set, Kodai Math. J., Vol.29, No.3, 2006, pp.475-485.
				2	M. Shirosaki, A new characterization of collections of two-point sets with the uniqueness property, Kodai Math. J., Vol.30, No.2, 2007, pp.213-222.

				3	M. Shirosaki and M. Taketani, On meromorphic functions sharing two one-point sets and two two-point sets, Proc. Japan Acad., Vol. 83, Ser. A, No. 3, 2007, pp.32-35.
14	田中 秀和	講師	数学 (統計の推定論、検定論)	1	H.Tanaka. Location and scale parameter family of distributions attaining the Bhattacharyya bound. Comm. Statist. Theory and Methods . 35, 9, 2006, 1611-1628.
				2	田中秀和. Bhattacharyya 型情報不等式について. 数学. 58, 1, 2006, 21-39.
				3	H.Tanaka. On a relation between a family of distributions attaining the Bhattacharyya bound and that of linear combinations of the distributions from an exponential family. Comm. Statist. Theory and Methods . 32, 10, 2003, 1885-1896.
15	松永 秀章	講師	数学 (差分方程式論)	1	H. Matsunaga, Exact stability criteria for delay differential and difference equations, Appl. Math. Lett., Vol.20, No.2, pp.183-188 (2007).
				2	H. Matsunaga and S. Murakami, Asymptotic behavior of solutions of functional difference equations, J. Math. Anal. Appl., Vol.305, No.2, pp.391-410 (2005).
				3	H. Matsunaga, Stability regions for a class of delay difference systems, Fields Institute Communications, Vol.42, pp.273-283 (2004).
16	水口 毅	講師	物理学 (非線形科学)	1	T.Mizuguchi, A.Nishimoto, S.Kitsunezaki, Y.Yamazaki and I.Aoki, “Directional crack propagation of granular water systems” Physical Review E 71(2005)056122.
				2	M.U.Kobayashi and T.Mizuguchi, “Chaotically Oscillating Interfaces in a Parametrically Forced System”, Physical Review E 73(2006)016212.
				3	T.Mizuguchi and M.Suwashita, “Dynamics of Coin Tossing”, Progress of Theoretical Physics, Supplement, 161(2006)274-277
17	三村 功次郎	講師	物理学 (固体光物性)	1	K. Yamamoto, M. Taguchi, N. Kamakura, K. Horiba, Y. Takata, A. Chainani, S. Shin, E. Ikenaga, K. Mimura, M. Shiga, H. Wada, H. Namatame, M. Taniguchi, M. Awaji, A. Takeuchi, Y. Nishino, D. Miwa, T. Ishikawa, and K. Kobayashi “Hard X-ray Photoemission Spectroscopy of Temperature-Induced Valence Transition in $\text{EuNi}_2(\text{Si}_{0.20}\text{Ge}_{0.80})_2$ ” Journal of Physical Society of Japan (Letter), vol. <b>73</b> , no.10 (2004) pp. 2616-2619.
				2	K. Mimura, S. Noguchi, M. Suzuki, M. Higashiguchi, K. Shimada, K. Ichikawa, Y. Taguchi, H. Namatame, M. Taniguchi, and O. Aita “Temperature dependence of high-resolution resonant-photoemission spectra of CeSi” Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, vol. <b>144-147</b> (2005) pp. 715-718.
				3	K. Mimura, K. Wakita, M. Arita, N. Mamedov, G. Orudzhev, Y. Taguchi, K. Ichikawa, H. Namatame, and M. Taniguchi “Angle-resolved photoemission study of quasi one-dimensional $\text{TlInSe}_2$ ” Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, vol. <b>156-158</b> (2007) pp. 379-382.

18	野場 賢一	助教	物理学 (物性理論)	1	Ken-ichi Noba, Dynamic localization of two electrons in a one-dimensional lattice system driven by an oscillating electric field, PHYSICAL REVIEW B 67 (15): 2003 Art. No. 153102 (4 pages)
				2	Ken-ichi Noba, Coherent localization of two interacting carriers in one-dimensional quantum dot arrays, PHYSICA E:LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES 29 (3-4): 2005 642-646
				3	Hiroyuki Yoshizawa and Ken-ichi Noba, Coherent control of two electrons in quantum dot arrays by ac fields, Physics Letters A, In Press, Corrected Proof, Available online 8 June 2007, DOI information: 10.1016/j.physleta.2007.06.012
19	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・小林由加子.「溝付き同軸回転2円筒間の軸対称定常流の安定性」.日本物理学会第60回年次大会.千葉県野田, 2005年3月
				2	福田浩昭・小林由加子.「端点で保持された平板まわりの流れの流れ関数・渦度法による数値計算」.第19回数値流体力学シンポジウム.東京, 2005年12月
20	丸山 芳人	助教	統計科学 ・確率分布論(多変量確率分布に関する理論) ・多変量解析(非正規多次元データの解析と統計的推測理論)	1	Keith F. Punch (原著), 川合隆男 (監訳) 社会調査入門 量的調査と質的調査の活用 慶應義塾大学出版会, 2005年 ※ 第7章「量的データの分析」と付録を担当
				2	Maruyama, Y. (2005). Asymptotic properties for measures of multivariate kurtosis in elliptical distributions Int. J. Pure Appl. Math., 25, no.3, 407-421
				3	丸山芳人, Profile analysis with matrix manipulations 統計関連学会連合大会 広島プリンスホテル, 2005年9月
21	山岡 直人	助教	数学 (数値解析)	1	N. Yamaoka, Oscillation criteria for second-order damped nonlinear differential equations with p-Laplacian, J. Math. Anal. Appl., 325 (2007), 932-948.
				2	J. Sugie and N. Yamaoka, Growth conditions for oscillation of nonlinear differential equations with p-Laplacian, J. Math. Anal. Appl., 306 (2005), 18-34.
				3	N. Yamaoka and J. Sugie, Influence of nonlinear perturbed terms on the oscillation of elliptic equations, Proc. Amer. Math. Soc., 132 (2004), 2281-2290.

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	石田 武和	教授	理工系 数物系科学 物性Ⅱ	1	Experimental and theoretical studies of d-dot 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 Physica C 437-438 pp. 104-110 2006
				2	Thermal transient response of membrane-structured-superconducting MgB2 detector by using 20-ps pulse laser T. Ishida, D. Fujiwara, S. Miki, H. Shimakage, Z. Wang, K. Satoh, T. Yotsuya, M. Machida and M. Kato Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment 559 pp. 582-584 2006
				3	Peak effect and vortex phase diagram of YBa2Cu408 K. Katayama, Y. Yoshida, S. Kawamata, T. Ishida, K. Shibata, T. Sasaki, N. Kobayashi, S. Adachi and S. Tajima Physica C 388-389 pp. 382-385 2004
2	石原 一	教授	光物性理論	1	T. Iida and H. Ishihara: Force control between quantum dots by light in polaritonic molecule states, Physical Review Letters, Vol. 97, 117402 (1-4) (2006)
				2	K. Koshino and H. Ishihara: Evaluation of two-photon nonlinearity by semiclassical method, Physical Review Letters, Vol. 93, 173601 (1-4) (2004)
				3	T. Iida and H. Ishihara: Theoretical Study of the Optical Manipulation of Semiconductor Nanoparticles under an Excitonic Resonance Condition: Physical Review Letters, Vol. 90, 057403 (1-4) (2003)
3	内藤 裕義	教授	電気電子工学 (有機エレクトロニクス)	1	ネマティック液晶ディスプレイの Leslie 粘性係数の評価原理の構築 ネマティック液晶ディスプレイの動作速度を決める要因である Leslie 粘性係数を決定する方法を提案した。 Transient current of nematic liquid crystals with negative dielectric anisotropy induced by step-voltage excitation Y. Iwata, H. Naito, M. Inoue, H. Ichinose, M. Klasen-Memmer and K. Tarumi, Jpn. J. Appl. Phys. 43, L1588 - L1591 (2004). 本方法に基づいた評価装置は、東陽テクニカ、Autronic-Melchers GmbH、Instec, Inc. から市販されている。
				2	有機 EL 素子の内部量子効率がほぼ 100% 近くになる 燐光材料の電荷輸送特性をはじめて報告し、燐光材料を用いた有機 EL 素子の動作機構を明らかにした。 Charge carrier transport in an emissive layer of green electrophosphorescent devices N. Matsusue, S. Ikame, Y. Suzuki and H. Naito Appl. Phys. Lett. 85, 4046 - 4048 (2004). 本論文と関連論文をあわせて、社会人 1 名に博士号を取得させた。

				3	有機EL素子や有機薄膜トランジスタのデバイス特性評価、デバイス物理の解明を行っている。最近の代表的な成果には Electronic structure of a glassy poly(9,9-dioctylfluorene) thin film determined using linear and nonlinear spectroscopies S. Ikame S, T. Kobayashi, S. Murakami, H. Naito, Phys. Rev. B 75, 035209 (2007) がある。
4	平井 義彦	教授	ナノ・マイクロ科学 (マイクロ・ナノ加工)	1	Y. Hirai, T. Konishi, T. Yoshikawa, and S. Yoshida, Simulation and experimental study of polymer deformation in nanoimprint lithography, J. Vac. Sci. Technol. B, vol.22, pp.3288-3293, (2004).
				2	H. Ooe, M. Morimatsu, T. Yoshikawa, H. Kawata, and Y. Hirai, Three-dimensional multilayered microstructure fabricated by imprint lithography, J. Vac. Sci. Technol. B, vol.23, pp.375-379, (2005)
				3	平井義彦 編集, 著, ナノインプリントの基礎と技術開発・応用展開, フロンティア出版, 総ページ数 281 頁, 2006 年 7 月
5	藤村 紀文	教授	電気電子工学 (酸化エレクトロニクス)	1	<u>Fujimura N</u> , Takahashi T, Yoshimura T, Ashida A. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 101, 9, (2007) 09M107 Magnetic frustration behavior of ferroelectric ferromagnet YbMnO <sub>3</sub> epitaxial films
				2	<u>Fujimura N</u> , Shigemitsu N, Takahashi T, Yoshimura T, Ashida A, Fukumura H, Harima H PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS 87, 3-4, (2007) 193-201 Multiferroic behaviour of YMnO <sub>3</sub> and YbMnO <sub>3</sub> epitaxial films <<INVITED PAPER>>
				3	Nakae M, Hayakawa R, Yoshimura T, Yoshimura T, <u>Fujimura N</u> , Kunugi S, Uehara T JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 101, 2, (2007) 023513 The comparison of the growth models of silicon nitride ultrathin films fabricated using atmospheric pressure plasma and radio frequency plasma
6	堀中 博道	教授	応用物理学・工学基礎	1	H. Horinaka, T. Matsunaka, T. Iwada, T. Masumura, T. Kobayashi, T. Kiuchi, K. Wada, Y. Cho Optical Imaging in Scattering Medium by Detection of Ultrasonic Phase Shift Due to Light Illumination, Jpn. J. Appl. Phys., 41, 5B, (2002) pp.3555-3558
				2	H. Horinaka, T. Iwada, Y. Kanetaka, F. Ogushi, T. Matsuyama, K. Wada, T. Matsunaka, Y. Cho Imaging of Ultrasonic Velocity Change Corresponding to Optical Absorption Distribution Jpn. J. Appl. Phys., 42, 5B, (2003) pp.3287-3288
				3	H. Horinaka, T. Matsunaka, T. Ura, T. Mukaiyama, N. Nakamura and N., K. Wada Real time optical tomography of biological tissue by detection of ultrasonic velocity change due to light illumination Proc. 2006 IEEE Ultrasonic Symposium, (Vancouver, 2006), (2006) pp.2060-2063
7	秋田 成司	准教授	ナノ・マイクロ科学 (ナノカーボン材料の基礎物性の	1	M. Nishio, S. Sawaya, S. Akita, Y. Nakayama Carbon nanotube oscillators toward zeptogram detection Applied Physics Letters, Vol. 86, No. 13, 2005 年 pp. 133111-1 - 133111-3



			探求とその 応用)	2	S. Akita, Y. Nakayama Mechanical and Electrical properties of Multiwall Nanotube under Interlayer Sliding e-J. Surf. Sci. and Nanotech., Vol.3, , 2005 年 pp. 86-93
				3	S. Akita, Y. Nakayama Manipulation of Nanomaterial by Carbon Nanotube Nanotweezers in Scanning Probe Microscope Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 41, No. 6B, 2002 年 pp.4242-4245
8	川田 博昭	准教 授	マイクロ・ ナノデバイ ス (微細加工 技術)	1	Fabrication of Si mold with smooth side wall by new plasma etching process, H. Kawata, M. Yasuda and Y. Hirai Microelectronic Engineering, Vol.84, pp.1140-1143 (2007).
				2	Si etching with High Aspect Ratio and Smooth Side Profile for Mold Fabrication, H. Kawata, M. Yasuda and Y. Hirai Jpn. J. Appl. Phys., Vol.45, pp.5597-5601 (2006).
				3	Simple method for ion current measurement at RF biased electrode H. Kawata, M. Yasuda and Y. Hirai Thin Solid Films, Vol.506-507, pp.683-687 (2006).
9	川又 修一	准教 授	4303 (固体物理 学、超伝 導・磁性)	1	S. Kawamata, T. Kizawa, T. Suzuki, E. Negishi, H. Matsui, N. Toyota and T. Ishida, d correlation in $(\text{BEDT-TSF})_2\text{Fe}_{1-x}\text{Ga}_x\text{Cl}_4$ by ESR measurements J. Phys. Soc. Jpn., Vol. 75 (2006) 104715_1-4.
				2	M. Tsuji, S. Kawamata, T. Ishida, S. Okayasu and K. Hojou, Low temperature measurement system based on a closed-cycle refrigerator Physica B, Vol. 329-333 (2003) 1632-1634.
				3	S. Kawamata, K. Kishio and D. Pooke, Anisotropy of Iodine Intercalated Bi2212 Single Crystals by Magnetic Torque J. Low Temp. Phys., Vol. 131 (2003) 631-635.
10	野口 悟	准教 授	4303 物性物理学	1	S. Noguchi, S. Kawamata, K. Okuda, H. Nojiri, M. Motokawa: Evidence for the excited triplet of $\text{Co}^{3+}$ in $\text{LaCoO}_3$ . Physical Review B, Vol.66, (2002) p.094404-1-5.
				2	S. Noguchi, T. Sekimoto, T. Ishida: Tunnelling magnetoresistance of misfit layered cobaltite $\text{Ca}_{3-x}\text{Y}_x\text{Co}_4\text{O}_9$ ( $x = 0, 0.1, 0.2$ ). Journal of Physics: Condensed Matter, Vol.16, (2004) p.S5769- S5772.
				3	S. Noguchi, A. Kuribayashi, M. Wang, H. Fujiwara, T. Sugimoto, T. Ishida: Magnetic orderings of $\text{Fe}^{3+}$ d spins in the 1:1 salts of $\text{BEDT-TTFVS}(0)$ with $\text{FeX}_4^-$ ( $X = \text{Br}, \text{Cl}$ ) ions. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 310, (2007) p.1087-1089.
11	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	K.Wada, H.Fukuta, R.Kawashima, N.Kurahashi, T.Matsuyama, H.Horinaka, M.Okuno, A.Watanabe and Y.Cho "Simple Real-Time Fringe-Resolved Autocorrelator for Measuring Picosecond Optical Pulses" Optics Communications, Vol.214, No.4 (2002) pp.343-351.

				2	K.Wada, K.Hirata, M.Yoshida, K.Kawai, K.Yoshioka, T.Matsuyama, H.Horinaka and Y.Cho “A Gain-Switched Laser Diode as a Low-Coherence Light Source” Optics Communications, Vol. 228, NO.1-3 (2003) pp.49-54.
				3	K.Wada, H.Sato, H.Yoshioka, T.Matsuyama, H.Horinaka “Suppression of Side Fringes in Low-Coherence Interferometric Measurements Using Gain- or Loss-Modulated Multimode Laser Diodes” Jpn. J. Appl. Phys., Vol.44, No.12 (2005) 8484-8490.
12	安田 雅昭	講師	応用物理学・工学基礎 (電子ビーム応用)	1	M. Yasuda, S. Yamauchi, H. Kawata and K. Murata Quantitative electron microprobe analysis of aluminum, copper, and gold thin films on silicon substrates J. Appl. Phys. Vol.92, No. 6, pp.3404-3409 (2002).
				2	M. Yasuda, T. Nobuo and H. Kawata A Monte Carlo Calculation of Secondary Electron Emission from Organic Compounds Jpn. J. Appl. Phys. Vol.43, No.6B, pp.4004-4008 (2004).
				3	M. Yasuda, 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 Phys. Rev. B, Vol.75, No.20, p.205406(5) (2007).
13	飯田 琢也	助教	理工系・数物系科学・物理学・物性I(光物性理論、ナノフォトニクス)	1	Takuya Iida, and Hajime Ishihara, “Theoretical study of optical manipulation of semiconductor nano-particles under an excitonic resonance condition”, Physical Review Letters, Vol.90, No.5, (2003) pp.057403 (1-4).
				2	Takuya Iida and Hajime Ishihara, “Force control between Quantum Dots by Light in Polaritonic Molecule States”, Physical Review Letters; Vol.97, No.11, (2006) pp.117402 (1-4).
				3	Takuya Iida and Hajime Ishihara, “Theoretical study of the resonant-light-induced force microscopy”, Nanotechnology; Vol.18, No. 8, pp.084018 (1-7) (2007).
14	小林 隆史	助教	物理学 (有機材料の物性物理学)	1	S. Ikame, T. Kobayashi, S. Murakami, and H. Naito, “Electronic structure of a glassy poly(9,9-dioctylfluorene) thin film determined using linear and nonlinear spectroscopies,” Physical Review B 75, 035209-1-4 (2007).
				2	J. C. Ribierre, T. Aoyama, T. Kobayashi, T. Sassa, T. Muto, and T. Wada, “Influence of the liquid carbazole concentration on charge trapping in C60 sensitized photorefractive polymers,” Journal of Applied Physics 102, 033106 (2007).
				3	T. Kobayashi 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).
15	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	W. Okada, Y. Shim, N. Mamedov, “Optical constants at and below energy gap of layered ternary Tl compounds.”, phys. stat. sol. (c) 3, No.8 (2006) pp.2919-2922.

				2	Y. Shim, N. Mamedov, N. Yamamoto, "Phase-modulated spectroscopic ellipsometry and polarized transmission intensity studies of wide-gap biaxial $\text{CaGa}_2\text{S}_4$ .", <i>Thin Solid Films</i> <b>455-456</b> (2004) pp.244-247.
				3	Y. Shim, N. Uneme, S. Abdullayeva, N. Mamedov, N. Yamamoto, "Light Figure Studies of Optical Anisotropy Induced by Nanoscale Spatial Modulation in $\text{TlInS}_2$ ", <i>J. Phys. Chem. Solids</i> <b>66</b> , No.11 (2005) pp.2116-2118.
16	永瀬 隆	助教	ナノ・マイクロ科学 (分子エレクトロニクス)	1	「著書」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、368頁
				2	「論文」T. Nagase, K. Gamo, T. Kubota, S. Mashiko, "Direct fabrication of nano-gap electrodes by focused ion beam etching", <i>Thin Solid Films</i> , Vol. 499, Issue 1-2, 2006, pp. 279-284.
				3	「特許」独立行政法人情報通信研究機構(出願人)、永瀬隆、蒲生健次、久保田徹、益子信郎(発明者)、「ナノギャップ電極の製造方法」、特許出願 2005-54191、特許公開 2006-245023、2005年2月28日(出願日)、2006年9月14日(公開日)
17	潘 路軍	助教	ナノ・マイクロ科学	1	飯島澄男、遠藤守信監修「ナノカーボンハンドブック」、初版 東京、(株)エヌ・ティー・エヌ、2007年、929ページ 潘路軍、中山喜萬 2章 製造法、5節 「CVD法CNT成長におけるCNT形態制御」、Pp. 49-53 5章 カーボンナノコイル、3節 「チューブカーボンナノコイルの大量合成法の開発と応用技術の応用」、Pp.789-793.
				2	X. Chen, S. Zhang, D. A. Dikin, W. Ding, R. S. Ruoff, L. Pan, and Y. Nakayama, <i>Mechanics of a Carbon Nanocoil</i> <i>Nano Letters</i> Vol.3, No. 9, 2003, 1299-1304.
				3	L. Pan and T. Shoji and Y. Nakayama Field emission properties of titanium carbide coated carbon nanotube arrays <i>Adv. Engin. Mater.</i> Vol. 9, No. 7, 2007, 584-587.
18	松山 哲也	助教	4903 (半導体光物性)	1	T. Matsuyama, H. Takikita, T. Uchida, K. Wada and H. Horinaka, Spin-dependent Luminescence of Highly Spin Polarized Electrons in GaAs-GaAsP Strained Layer Superlattice The 28th International Conference on Infrared and Millimeter Waves (IRMMW2003), Shiga, Japan, October, 2003
				2	T. Matsuyama, H. Takikita, H. Horinaka, K. Wada, T. Nakanishi, S. Okumi, T. Nishitani, T. Saka and T. Kato High Spin Polarization of Conduction Band Electrons in GaAs-GaAsP Strained Layer Superlattice Fabricated as a Spin-polarized Electron Source <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , 43, 2004, 3371-3375
				3	M. Iseki, T. Saka, T. Kato, H. Horinaka and T. Matsuyama Crystalline Structure of Heteroepitaxial GaAs and GaAsP Layers Grown of GaAs Substrates Investigated by X-ray Diffraction: I. Mosaic Structure <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , 46, 2007, 502-508

19	吉村 武	助教	電子・電気 材料工学 (強誘電体, 圧電体, 半 導体などの 機能性物質 の開発とそ のデバイス 応用)	1	“Single-wall Carbon Nanotube Field Effect Transistors with Non-volatile Memory Operation” T. Sakurai, T. Yoshimura, S. Akita, N. Fujimura, Y. Nakayama Japanese Journal of Applied Physics, 45巻 L1036 -L1038 頁, 2006年
				2	“Polarization Hysteresis Loops of Ferroelectric Gate Capacitors Measured by Sawyer-Tower Circuit” T. Yoshimura and N. Fujimura Japanese Journal of Applied Physics, 42巻, 6011-6014 頁, 2003年.
				3	“Growth and Piezoelectric Properties of Pb(Yb <sub>1/2</sub> Nb <sub>1/2</sub> )O <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> Epitaxial Films” T. Yoshimura and S. Trolier-McKinstry Journal of Applied Physics 92巻, 3979-3984 頁, 2002年

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	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", IEEE Photon. Technol. Lett, vol.18, No. 24, 2006, pp. 2584-2586.
				2	S. Kitazawa, H. Miyake, M. Geshiro, and M. Ohashi, " A multilayer single-input/single-output dual-band filter fabricated in a high permittivity LTCC substrate", IEICE Trans. Electron, vol. E-89C, No. 4, 2006, pp. 509-516.
				3	出願人名：日本電信電話株式会社、公立大学法人大阪府立大学 発明者名：大橋正治、中島和秀 「単一モード光ファイバの特性評価法及び装置並びにプログラム」 特願2006-125286、出願日 2006年4月28日
2	勝山 豊	教授	電気電子工学 (通信・ネットワーク工学)	1	S.Fujimoto, T.Sakamoto, O.Koyama, and Y.Katsuyama, "Integrated native-Ethernet optical ring networks for scalable customer-owned application", IEEJ Trans. EIS, Vol.126, No.9, pp.1119-1126, 2006
				2	S.Fujimoto, O.Koyama and Y.Katsuyama, "Proposal of one-by-one transmission through ring optical IP networks", IEEJ Trans. EIS, Vol.125, No.3, pp.534-535, 2005
				3	M. Shiraishi, K. Hayashi, Byung Yong Kim, Adelys Marsden, Nguyen H. Viet, S. Fujimoto and Y. Katsuyama, "Scalable & reconfigurable optical IP network system for use in residential premises, based on CWDM technologies & layer-3 switching", Proc. of the 1st IEEE Consumer Communications & Networking Conference, pp.P31.1-P31.3, Las Vegas, USA, Jan., 2004.
3	川本 俊治	教授	電気電子工学 (電力システム)	1	外山淳一郎,川本俊治:「カオス型関数による擬似乱数の生成と暗号システムへの応用」,電気学会論文誌, Vol.125C, No.11, 2005, pp.1715-1721
				2	藤本幸治,張 建,川本俊治:「動的負荷を考慮したP-V曲線による電圧安定度解析」,電気学会論文誌, Vol.126B, No.7, 2006, pp.708-709
				3	S. Kawamoto, J. Zhang, H. Yamamoto and K. Fujimoto: "Generator Control Based on Equilibrium Point Analysis of Standard One-Machine Infinite-Bus System Model: Comparison with PSS", Electrical Engineering in Japan, Vol.156, No.3, 2006, pp.16-23
4	小亀 英己	教授	電気電子工学 (システム制御工学)	1	Y. Jia, H. Kokame and J. Lunze: Simultaneous Adaptive and Model Matching Control of a Fluidized Bed Combustor for Sewage Sludge, IEEE Trans. Control Systems Technology, Vol. 11, No.4, 2003, pp. 571-577.
				2	平田・小亀:状態にジャンプを有する線形システムの周期運動-Compass Walkingのモデリング、安定解析、フィードバック制御-,システム制御情報学会論文誌, Vol. 17, No. 12, 2004, pp. 553-560.
				3	H. Kokame, K. Hirata and T. Mori: Dynamic Controllers which Use Difference Approximates of Output Derivatives and their Practical Stability, Proc. 16th IFAC World Congress, Prague, Czech, We-M11-T0/2, DVD-ROM, (2005.5)

5	長澤 啓行	教授	社会・安全システム科学 (生産管理システム工学)	1	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, 29-36
				2	K. H. Widodo, H. Nagasawa, K. Morizawa and M. Ota. A Periodical Flowering-harvesting Model for Delivering Agricultural Fresh Products. European Journal of Operational Research. Vol.170, No.1, 2006, 24-43
				3	Xi Sun, K. Morizawa, H. Nagasawa. Powerful Heuristics to Minimize Makespan in Fixed, 3-machine, Assembly-type Flowshop Scheduling. European Journal of Operational Research. Vol.146, No.3, 2003, 498-516
6	森本 茂雄	教授	電気電子工学 (パワーエレクトロニクス)	1	森本茂雄, 神名玲秀, 真田雅之, 武田洋次:「パラメータ同定機能を持つ永久磁石同期モータの位置・速度センサレス制御システム」, 電気学会論文誌 D, Vol.126, No.6, 2006, pp.748-755
				2	S. Morimoto, H. Nakayama, M. Sanada, Y. Takeda, "Sensorless output maximization control for variable-speed wind generation system using IPMSG", IEEE Transactions on Industry Applications, Vol.41, No.1, 2005, pp.60-67
				3	N. Imaim, S. Morimoto, M. Sanada, Y. Takeda, "High-Speed Analysis of 3-phase High Frequency Voltage Input Sensorless Control Fed by PWM Inverters Considering Magnetic Saturation", 電気学会論文誌 D, Vol.126, No.4, 2006, pp.405-411
7	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, T. Nakao, W. Lu and K. Yamashita, "Subspace-based OFDM carrier frequency offset estimation in the presence of DC offset," <i>Proc. of IEEE ICC 2007</i> , pp.1-5, CD-ROM, Glasgow, Scotland, UK, Jun, 2007
				2	D. Li and K. Yamashita, "Iterative equalization technique for double-selective channel estimation in OFDM systems," <i>IEICE Trans. on Communications</i> , vol.E90-B, no.2, pp.401-404, 2007.
				3	成枝秀介, 山下勝己, "固有モード SNRを増加させる時空間線形 ML プリコーディング手法," 信学論 A, vol. J89-A, no.7, pp.591-598, 2006.
8	有菌 育生	准教授	社会・安全システム科学 (経営工学)	1	木下雅夫, 中瀬逸平, 有菌育生, 竹本康彦: "開放型待ち行列ネットワーク理論によるリバース・ロジスティクスをもつ受注生産システムの最適生産方策", 日本経営工学会論文誌, Vol.58, No.2, (2007), pp.97-105.
				2	中瀬逸平, 高盛加佳子, 有菌育生: "磨耗故障と偶発故障の故障モードをもつシステムのアベイラビリティ解析と最適保全政策", 日本経営工学会論文誌, Vol.57, No.3, (2006), pp.198-205.
				3	Takemoto, Y., Arizono, I.: "A Study of Multivariate $(\bar{X}, S)$ Control Chart Based on Kullback-Leibler Information", <i>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> , Vol.25, No.11-12, (2005), pp.1205-1210.
9	小西 啓治	准教授	制御工学 (複雑系制御)	1	K. Konishi and H. Kokame, Time-delay-induced amplitude death in chaotic map lattices and its avoiding control, <i>Physics Letters A</i> , vol. 366 (2007) pp. 585-590
				2	K. Konishi, Limitation of time-delay induced amplitude death, <i>Physics Letters A</i> , vol. 341 (2005) pp. 401-409

				3	K. Konishi, Amplitude death in oscillators coupled by a one-way ring time-delay connection, Physical Review E, vol. 70 (2004) pp.066201
10	真田 雅之	准教授	電気電子工学	1	真田雅之・池見健・森本茂雄・武田洋次:「磁極表面積の拡大によるVR形リニアモータの特性改善」, 電気学会論文誌D, Vol. 123-D, No. 7 (2003), pp. 878-879
				2	M. Sanada, K. Hiramoto, S. Morimoto, Y. Takeda: “Torque Ripple Improvement for Synchronous Reluctance Motor using an Asymmetric Flux Barrier Arrangement”, IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 40, No. 4 (2004), pp. 1076-1082
				3	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
11	石亀 篤司	講師	電気電子工学 (電力システム工学)	1	石亀篤司, 谷口経雄, 「誘導機動特性を含む電力システムのリアプノフ関数構成」, 電気学会論文誌B, 123巻8号, 2003, pp. 974-979.
				2	石亀篤司, 坂口宏睦, 高島淳, 須崎志郎, 「線形行列不等式の解法に基づく電力システムのリアプノフ関数構成」, 電気学会論文誌B, 125巻5号, 2005, pp. 462-468.
				3	柳田将臣, 石亀篤司, 「独立成分分析による分散型電源出力の推定」, 電気学会論文誌B, 127巻1号, 2007, pp. 217-223.
12	太田 正哉	講師	電気電子工学 (情報通信システム)	1	【論文】 Katsumi Yamashita, Masaya Ohta, “Reducing peak-to-average power ratio of multicarrier modulation by Hopfield neural network,” Electronics Letters, vol.38, no.22, pp.1370-1371, 2002.
				2	【論文】 太田 正哉, 佐藤 晃久, 山下 勝己, “DCT係数を考慮したフラクタル符号化に基づく電子透かし,” 電子情報通信学会論文誌 A, vol. J87-A, no. 6, pp.797-804, 2004.
				3	【論文】 森 敦司, 太田 正哉, 山下 勝己, “オーバサンプリングされたOFDM信号に対するピーク電力抑圧法とそのニューロハードウェア化,” 電子情報通信学会論文誌 A, vol. J89-A, no. 3, pp.226-233, 2006.
13	平林 直樹	講師	社会・安全システム科学 (生産管理)	1	N. Hirabayashi, H. Nagasawa. Two-Phase Dynamic Facility Layout Method Using Evolution Strategies. Proceedings of 19th International Conference on Production Research. Valparaiso, Chile, 6 pages, 2007
				2	P. Peerapattana, 平林直樹, 長沢啓行. ダイナミックレイアウトにおける多段階近似解法. システム制御情報学会論文誌. Vol. 17, No. 4, 2004, pp.178-186
				3	N. Hirabayashi, H. Nagasawa. Dynamic Multiobjective Scheduling in Autonomous Distributed Manufacturing System. Proceedings of 17th International Conference on Production Research. Blacksburg, Virginia, USA, ISBN 0-9721257-3-6, #0176(pp.1-6), 2003
14	森澤 和子	講師	社会・安全システム工学 (経営工学, 生産システム工学)	1	土本一成, 森澤和子, 長沢啓行. List-based Squeezing Branch and Bound 法による機械非指定型・加工一組立フローショップ・スケジューリング. 日本経営工学会論文誌. Vol.56, No. 5, 2005, 358-365

				2	Kazuko Morizawa and Hiroyuki Nagasawa. Heuristics for Minimizing Makespan in Machining-Assembly Flowshop with Parallel m-machine Flow Lines at a Machining Stage. Proceedings of 17th International Conference on Production Research. (ISBN 0-9721257-3-6(CD-ROM) #0170), 2003, 1-7
				3	Kazuko Morizawa and Hiroyuki Nagasawa. A Heuristic Method in Static Nurse Scheduling. Proceedings of 19th International Conference on Production Research. (CD-ROM), 2007, 1-6
15	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	Etsuko Kusukawa and Hiroshi Ohta, "A Synthetic Chart to Monitor the Defect Rate for High-Yield Processes (欠点数を管理対象とした高品質工船用統合管理図)", An International Journal of Industrial Engineering and Management Systems, Vol.4, No.2, pp.158-164 (経営工学管理システム国際学術論文誌)(2005)
				2	Etsuko Kusukawa and Hiroshi Ohta, "Utility of Service Network for Collection and Disassembly in a Remanufacturing System with Product-Life Cycle(製品寿命を考慮したリマニュファクチャリングシステムにおける回収・分解サービスネットワークの有用性)", 日本品質管理学会誌, Vol.57, No.6, pp.483-490
				3	古川 堯章、楠川恵津子、太田宏, "オンライン販売における返品業務代行サービス利用の有用性", 日本品質管理学会誌, Vol.57, No.4, pp.303-313
16	小山 長規	助教	通信・ネットワーク 工学	1	Osanori Koyama, Yutaka Katsuyama Design and performance analysis of unified education and research activity support systems over WWW International Journal of Innovative Computing, Information & Control, Volume 2, Number 4, 2006, pp.807-818
				2	Osanori Koyama, Daisuke Sakai, Atsushi Kubota, Yutaka Katsuyama Plan-do-see trial supporting system over WWW for experiment and calculation activities in problem-based learning 日本 e-Learning 学会論文誌, Volume 7, 2005, pp.20-27
				3	Satoru Fujimoto, Taiji Sakamoto, Osanori Koyama, Yutaka Katsuyama Integrated native-Ethernet optical ring networks for scalable customer-owned application 電学論 C, Vol.126, No.9, 2006, pp.1119-1126
17	藪 哲郎	助教	電子デバイス・電子機器 (光デバイス)	1	論文 藪哲郎, 下代雅啓, 大橋正治, "理想フィールド法を用いた 3 次元広角 Y 分岐光導波路の設計", 電子情報通信学会論文誌 C, vol.J88-C, no.6, pp.444-454, June. 2005.
				2	論文 藪哲郎, 下代雅啓, 大橋正治, "低損失広角 Y 分岐光導波路", 電子情報通信学会論文誌 C, vol.J87-C, no.8, pp.609-615, Aug. 2004.
				3	学会発表 藪哲郎, "実習用ソフトウェアを用いて行う新しい情報リテラシー教育", 平成 18 年度情報教育研究集会論文集, pp.213-216, 広島大学 (東広島市), Nov. 2006.
18	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	1	H.Lin, T.Nakao, W.Lu, and K.Yamashita, "Subspace-based OFDM carrier frequency offset estimation in the presence of DC offset," Proc. of IEEE ICC 2007, pp.1-5, CD-ROM, Glasgow, Scotland, UK, Jun, 2007



			号处理)	2	H. Lin, H. Senevirathna, and K. Yamashita, "Blind carrier frequency offset estimation for OFDM systems with DC offset," <i>Proc. of IEEE GLOBECOM 2006</i> , pp. 1-5, CD-ROM, San Francisco, USA, Nov, 2006.
				3	H. Lin and K. Yamashita, "Bayesian decision feedback equalizer with receiver diversity combining," <i>IEICE Trans. on Fundamentals</i> , vol. E88-A, no. 2, pp. 597-598, 2005.

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	石渕 久生	教授	情報学 (ソフトコンピューティング)	1	H. Ishibuchi, T. Yoshida, and T. Murata, "Balance between Genetic Search and Local Search in Memetic Algorithms for Multiobjective Permutation Flowshop Scheduling," <b>IEEE Transactions on Evolutionary Computation</b> , Vol. 7, No. 2, pp. 204-223, April 2003.
				2	H. Ishibuchi, T. Nakashima, and M. Nii: <b>Classification and Modeling with Linguistic Information Granules: Advanced Approaches to Linguistic Data Mining</b> , Springer, Berlin, November 2004, 308 pages.
				3	H. Ishibuchi and N. Namikawa, "Evolution of Iterated Prisoner's Dilemma Game Strategies in Structured Demes under Random Pairing in Game Playing," <b>IEEE Transactions on Evolutionary Computation</b> , Vol. 9, No. 6, pp. 552-561, December 2005.
2	市橋 秀友	教授	情報学	1	H. Ichihashi, K. Honda, Application of Kernel Trick to Fuzzy c-Means with Regularization by K-L Information, <i>Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics</i> Vol.8, No.6, pp.566-572 (2004).
				2	H. Ichihashi, K. Honda, A. Notsu and T. Kurokawa, Exploratory Approach to fMRI Study with Fuzzy Clustering and General Linear Model, <i>Proc. of 2006 IEEE International Conference on Fuzzy Systems</i> , Vancouver, Canada, pp. 6276-6283 (2006).
				3	H. Ichihashi, K. Honda, A. Notsu and T. Yagi, Fuzzy c-Means Classifier with Deterministic Initialization and Missing Value Imputation, <i>Proc. of 2007 IEEE Symposium Series on Foundations of Computational Intelligence</i> , Hawaii, U.S.A., pp. 214-221 (2007).
3	大松 繁	教授	電気電子工学 (システム工学)	1	Ramaswamy Palaniappan, Paaramesran Raveendran, Sigeru Omatu, "VEP Optimal Channel Selection Using Genetic Algorithm for Neural Network Classification of Alcoholics," <i>IEEE Trans. on Neural Networks</i> , Vol.13, No.2, 2002, pp. 486-491.
				2	Bingchen Wang, Sigeru Omatu, and Toshiro Abe, "Identification of the Defective Transmission Devices Using the Wavelet Transform," <i>IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence</i> , Vol.27, No.6, 2005, pp. 919-928.
				3	Bingchen Wang, Toru Fujinaka, Sigeru Omatu and Toshiro Abe, "Automatic Inspection of Transmission Devices Using Acoustic Data," <i>IEEE Trans. on Automation Science and Engineering</i> , Vol.4, No.4, 2007, 485-493.
4	黄瀬 浩一	教授	1006A (知覚情報処理を含むメディア情報処理ならびに検索)	1	【論文】 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, <b>J89-D</b> , 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]

				2	【特許】 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 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)
				3	【特許】 中居友弘, 黄瀬浩一, 岩村雅一 文書・画像検索方法とそのプログラム 出願: 2005年3月1日出願(特願2005-56124) 国内優先権主張: 2005年6月30日(特願2005-192658) PCT出願: 2006年2月15日(国際出願番号:PCT/JP2006/302669) 国際公開: 2006年9月8日(国際公開番号:W02006/092957)
5	汐崎 陽	教授	情報学(情報工学)	1	A. Shiozaki, T. Omori, Y. Hirano, H. Uehara, and T. Masuyama, "Differentiation of myocardial infarction and angina pectoris by processing ultrasonic color kinesis images," <i>Journal of Medical Ultrasonics</i> , vol. 32, no. 2, 2005, 49-56.
				2	M. Yamamoto, A. Shiozaki, M. Iwata, and A. Ogihara, "Correlation-based video watermarking method using inter-frame similarity," <i>IEICE Trans. Fundamentals</i> , vol. E89-A, no. 1, 2006, 186-193.
				3	岩元新一郎, 汐崎 陽, "雑音を含む投影データの対数変換による統計的影響とその簡易補正法," <i>医用画像工学会誌</i> , vol. 24, no. 3, 2006, 209-215.
6	辻 洋	教授	情報学(知能情報学)(1005)	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, Ryosuke SAGA, Jugo NODA: Integrating Organizational Knowledge into Search Engine, in <i>Lecture Notes on Artificial Intelligence (LNAI 4031: Ed by M. Ali &amp; R. Dapoigny)</i> , Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 573-582 (2006)
				3	Hiroshi TSUJI, Ryosuke SAGA, Takefumi KONZO, Akihiro KORETSUNE: LOSIMOPU - Logistics Simulator on Policy under Uncertainty, in <i>Global Integrated Supply Chain Systems: Analysis and Design (ED. by Yi-chen Lan and Dr. Bhuvan Unhelkar)</i> , Idea Group, Inc., pp. 200-216 (2006)
7	福永 邦雄	教授	知能情報学(1005)	1	A. Kojima, T. Tamura, K. Fukunaga: "Natural Language Description of Human Activities from Video Images Based on Concept Hierarchy of Actions," <i>International Journal of Computer Vision</i> , Vol. 50, No2, pp. 171-184 (2002).
				2	青木茂樹, 大西正輝, 小島篤博, 福永邦雄: "独居高齢者の行動パターンに注目した非日常状態の検出," <i>電気学会論文誌(E)</i> , Vol. 125-E, No. 6, pp. 259-265, June (2005).
				3	福永邦雄: "コンピュータネットワークの基礎", 共立出版 (2005).
8	松本 啓之亮	教授	情報学(ソフトウェアシステム)	1	松本啓之亮: ソフトウェア工学, 第1版, 東京, 森北出版, 2005年, 192頁
				2	丸尾友朗, 松本啓之亮, 森直樹, 北山匡史, 泉井良夫: Webサービスを用いた電力取引システムに対するネットワークモデルの設計, <i>電気学会論文誌C</i> , Vol. 124, No. 1, 2004年, pp. 176-181
				3	K. Matsumoto, T. Maruo, A. Tanimoto, and N. Mori, "A Dependable System Considering Interdependence between Agents," <i>Proc. of 2007 IEEE Systems Conference</i> , pp. 349-354, Honolulu, USA, April 2007. IEEE Catalog Number: 07EX1717C, ISBN: 1-4244-1041-X

9	泉 正夫	准教授	情報学 (メディア情報学、知能情報学)	1	橋爪拓, 宮本貴朗, 泉正夫, 福永邦雄, 「統計的手法を用いた計算機ログからの異常検出」, 情報科学技術レターズ, 4, 2005 年, pp. 321-322.
				2	福永邦雄, 汐崎陽, 宮本貴朗, 泉正夫, 小島篤博, 荻原昭夫, 「コンピュータネットワークの基礎」, 日本, 共立出版, 2005 年, 総 197 頁 (6 章, 7.1 節担当)
				3	N.Uegaki, M. Izumi, K. Fukunaga, Multimodal Automatic Indexing for Broadcast Soccer Video, 14th Scandinavian Conference on Image Analysis, Joensuu, Finland, 2005 年 6 月
10	荻原 昭夫	准教授	情報学 (音声情報処理)	1	【論文】 M. Yamamoto, A. Shiozaki, M. Iwata, A. Ogiwara, "Correlation-based video watermarking method using inter-frame similarity," IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E89-A, no. 1, pp. 186-193, 2006.
				2	【論文】 A. Ogiwara, H. Unno, A. Shiozaki, "Discrimination method of synthetic speech using pitch frequency against synthetic speech falsification," IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E88-A, no. 1, pp. 280-286, 2005.
				3	【論文】 T. Koga, A. Shiozaki, M. Iwata, A. Ogiwara, "Information hiding using operation of modulo 3 in JPEG coded domain," Electronics Letters, vol. 41, no. 17, pp. 957-958, 2005.
11	中島 智晴	准教授	情報学 (計算知能工学) (1007A)	1	RoboCup に関する研究成果の世界・国内の学会での招待講演。 例：2006 年 7 月バンクーバーにて計算知能分野で世界最大の国際会議 WCCI2006 にて 1 時間の招待講演, 2006 年 5 月システム制御情報学会での 1 時間の招待講演, 2005 年 12 月にも滋賀にて 1 時間の招待講演.
				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
12	藤中 透	准教授	電気電子工学 (システム工学)	1	B. Charumporn, M. Yoshioka, T. Fujinaka, S. Omatu, Detecting household burning smell using a neuro-electronic nose system, Trans. IEE Japan, Vol. 124-C, No. 2, 2004, pp. 520-525
				2	A. Ahmadi, S. Omatu, T. Kosaka, T. Fujinaka, A reliable method for classification of bank notes using artificial neural networks, Artificial Life and Robotics, Vol. 8, No. 2, 2004, pp. 133-139
				3	B. Wang, S. Omatu, T. Fujinaka, Quality evaluation of transmission devices using the GA with FP, Artificial Life and Robotics, Vol. 8, No. 2, 2004, pp. 140-146
13	吉岡 理文	准教授	電気電子工学 (画像処理)	1	符号化画像に対する解像度変換法 中井啓輔, 吉岡理文, 大松繁, 北耕次, 村井猛 電気学会論文誌 C 部門誌, Vol. 127, No. 7, pp. 1030-1035 (2007).
				2	Signal and Image Processing for Remote Sensing M. Yoshioka, T. Fujinaka and S. Omatu (分担執筆) Ed. by C. H. Chen, Taylor and Francis, 607-619 (2006).
				3	位相情報を利用した回転不変なパターン検出 吉岡理文, 藤中透, 大松繁 信号処理, Vol. 9, No. 4, pp. 317-323 (2005).
14	丸岡 玄門	講師		1	Color Kinesis 負荷心エコー画像処理による虚血性心疾患の識別 徐健, 汐崎陽, 丸岡玄門, 平野豊, 増山理 第 5 回情報科学技術フォーラム講演論文集, H-013, 2006.

15	森 直樹	講師	情報学 (感性情報学・ソフトウェア・ソフトウェア) (1007)	1	N. Mori, M. Takeda, K. Matsumoto: A Comparison Study between Genetic Algorithms and Bayesian Optimize Algorithms by Novel Indices, Proc. of the Genetic and Evolutionary Computation Conference 2005, pp. 39-42
				2	N. Mori, M. Takeda, K. Matsumoto: A Statistical Comparison Study between Genetic Algorithms and Bayesian Optimization Algorithms, Progress of Theoretical Physics Supplement, Vol.157, No.1, 2005, pp.353-356
				3	佐藤 浩, 小野 功, 森 直樹: 仮想先物市場 U-Mart システムの設計とエージェント・プログラミング教育, 計測自動制御学会「計測と制御」, Vol.43, No.12, 2004, pp.981-986
16	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	「国際会議」 S. Aoki, Y. Sato, H. Tsuji, “DEA as Strategy Decision Tool for Performance Improvement”, IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics (IEEE/SMC 2006), pp3561-3566. (2006 October, Taiwan)
				2	「特許」 発明者: 青木真吾, 西内勇祐, 辻洋 発明の名称: 新規クラスタ分析法 特許文献の番号等: 特願 2005-26749 号 (2005年2月2日) 特開 2006-215737 号 (2006年8月17日)
				3	「特許」 発明者: 辻洋, 青木真吾, 是常彰宏他 発明の名称: 冷暖房機器制御システム 特許文献の番号等: 特願 2005-348726 号 (2005年12月2日) 特開 2007-166173 号 (2007年6月21日)
17	岩田 基	助教	電気電子工学	1	M. Iwata, K. Miyake and A. Shiozaki, “Digital steganography utilizing features of JPEG images,” IEICE Trans. Fundamentals, vol. E87-A, no. 4, pp. 929-936 (Apr. 2004).
				2	T. Koga, A. Shiozaki, M. Iwata, and A. Ogihara, “Information hiding using operation of modulo 3 in JPEG coded domain,” Electronics Letters, vol. 41, no. 17, pp. 957-958 (Aug. 2005).
				3	M. Yamamoto, A. Shiozaki, M. Iwata, and A. Ogihara, “Correlation-based video watermarking method using inter-frame similarity,” IEICE Trans. Fundamentals, vol. E89-A, no. 1, pp. 186-193 (Jan. 2006).
18	岩村 雅一	助教	知覚情報処理・知能ロボティクス	1	岩村 雅一, 大町 真一郎, 阿曾 弘具 “パターン認識における予測分布の偏りに関する一考察” 電子情報通信学会論文誌 D-II, J87-D-II, 2, pp. 407-415 (2004-2)
				2	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)
				3	岩村 雅一, 内田 誠一, 大町 真一郎, 黄瀬 浩一 付加情報を用いるパターン認識” 電子情報通信学会論文誌 D, J90-D, 2, pp. 460-470 (2007-2)
19	能島 裕介	助教	感性情報学・ソフトウェア・ソフトウェア (ファジィ理論, 進化型計算)	1	H. Ishibuchi, 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	H. Ishibuchi, <u>Y. Nojima</u> , Evolutionary Multiobjective Optimization for the Design of Fuzzy Rule-based Ensemble Classifiers, <i>International Journal of Hybrid Intelligent Systems</i> , Vol. 3, No. 3, 2006, pp. 129-145.
				3	N. Kubota, <u>Y. Nojima</u> , F. Kojima, T. Fukuda, Multiple Fuzzy State-Value Functions for Human Evaluation through Interactive Trajectory Planning of a Partner Robot, <i>Soft Computing</i> , Vol. 10, No. 10, 2006, pp.891-901.
20	野津 亮	助教	情報学	1	「論文」 Agent Simulation Based on Perceptual Balance (認知的均衡に基づいたエージェントシミュレーション) Akira Notsu, Hidetomo Ichihashi and Katsuhiko Honda IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, 6, 12, 50-54 (2006). (Agent-based simulation, Communication networks, Emergence system, Perceptual Balance)
				2	「論文」 ケアのための概念ネットワークメディアの提案 (Proposal of Conceptual Network Media for Caring) 野津 亮, 片井 修, 川上浩司, 塩瀬隆之 ヒューマンインターフェース学会論文誌, 7, 2, 221-238 (2005). (Nursing theory, Caring, Cognitive balance, Conceptual graph, Narrative therapy)
				3	「学会等における発表」 The 6th International Workshop on Social Intelligence Design (Trento, Italy, July, 2007) Social Simulation based on Abstraction in a Cognitive System, A. Notsu, H. Ichihashi, K. Honda and O. Katai Proc. of The 6th Workshop on Social Intelligence Design SID2007, 237-244 (2007).
21	本多 克宏	助教	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	K. Honda, H. Ichihashi: Regularized Linear Fuzzy Clustering and Probabilistic PCA Mixture Models (正則化に基づく線形クラスタリングと混合主成分分析モデル), IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 13, 4 (2005) 508-516.
				2	K. Honda, H. Ichihashi: Linear Fuzzy Clustering Techniques with Missing Values and Their Application to Local Principal Component Analysis (欠測値がある場合の線形ファジィクラスタリング法の提案と局所的な主成分分析への応用), IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 12, 2 (2004) 183-193.
				3	K. Honda, H. Ichihashi: Fuzzy Local Independent Component Analysis with External Criteria and Its Application to Knowledge Discovery in Databases (外的基準がある場合の局所的なファジィ独立成分分析とデータベースからの知識発見への応用), International Journal of Approximate Reasoning, 42, 3 (2006) 159-173.
22	柳本 豪一	助教	情報学 (情報検索)	1	Hidekazu Yanagimoto and Sigeru Omatu: 「Text Categorization Using Earth Mover's Distance as Similarity Measure」, The 9 <sup>th</sup> International Conference on Enterprise Information Systems, Funchal, Madeira, Portugal, 2007/6
				2	Hidekazu Yanagimoto and Sigeru Omatu: 「Information Filtering Using a Probabilistic Model」, Artificial Life and Robotics, Vol.10, No.1, 2006, pp.41-44

				3	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, 2006, pp.395-400
--	--	--	--	---	---

## 研究活動実績表

## 【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／応用科学分野

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	安保 正一	教授	基礎化学 (物理化学) 4601	1	Masakazu Anpo and John Meurig Thomas, “Single-site photocatalytic solids for the decomposition of undesirable molecules”, Chemical Communications, 3273-3278 (2006)
				2	Masakazu Anpo, Masaaki Kitano, Masato Takeuchi and Masaya Matsuoka, “The preparation and characterization of highly efficient titanium oxide-based photofunctional materials”, 「Annual Review of Materials Research」, Vol. 35, Eds. Sir John M. Thomas, Pratibha L. Gai, David R. Clarke, Manfred Ruhle, and John C. Bravman, 1-28 (2005)
				3	役にたつ化学シリーズ (朝倉書店) (1)「集合系の物理化学」、143頁 (2004年) 安保正一、山本俊三 編著 (2)「分子の物理化学」、191頁 (2006年) 川崎昌博、安保正一 編著
2	井上 博史	教授	材料化学 (電気化学)	1	Hiroshi Inoue, Koji Higashiyama, Riji Higuchi, Chiaki Iwakura, A Dechlorination System for 4-Chlorotoluene Using a Two-Compartment Cell Separated by a Palladized Ion Exchange Membrane, J. Electroanal. Chem., 560(1), 2003, 87-91.
				2	Hiroshi Inoue, Hiroshi Iden, Ryuji Shin-ya, Shinji Nohara, Chiaki Iwakura, Effect of Ni Content on Rate Capability of Mg0.9Ti0.06V0.04Ni Negative Electrode for Nickel/Metal Hydride Batteries, J. Electrochem. Soc., 151(7), 2004, A939-A943.
				3	Hiroshi Inoue, Ryosuke Tsuzuki, Shinji Nohara, Chiaki Iwakura, In Situ Monitoring of Hydrogen Storage Alloy Negative Electrode during Charging by an Acoustic Emission Technique, Electrochem. Solid-State Lett., 9(11), 2006, A504-A506.
3	岡 邦雄	教授	高分子・繊維化学 (機能性無機高分子材料化学)	1	Matsumoto, A; Furukawa, D; Mori, Y; Tanaka, T; Oka, K; Change in Crystal Structure and Polymerization Reactivity for the Solid-State Polymerization of Muconic Esters, Crystal Growth & Design, 7(6), 2007, 1078-1085.
				2	Matsumoto, A; Tnaka, T; Oka, K; Stereospecific Polymerization of Substituted Benzyl Muconates in the Solid State under Topochemical Control, SYNthesis, (9), 2005, 1479-1490.
				3	Narisawa, M; Taanno, H; Ikeda, M; Iseki, T; Mabuchi, H; Okamura, K; Oka, K; Dohmaru, T; J. Ceram. Soc. Jpn. 114(6), 2006, 558-562.
4	小川 昭弥	教授	複合化学	1	Li, Z.; Iida, K.; Tomisaka, Y.; Yoshimura, A.; Hirao, T.; Nomoto A.; Ogawa, A. New entry to the construction of Si-Si linkages: Sm/SmI <sub>2</sub> -induced efficient reductive coupling of organochlorosilanes. Organometallics, 26(5), 1212-1216, 2007.



				2	Tsuchii, K.; Tsuboi, Y.; Kawaguchi, S.; Takahashi, J.; Sonoda, N.; Nomoto, A.; Ogawa, A. Highly selective double chalcogenation of isocyanides with disulfide-diselenide mixed systems. Journal of Organic Chemistry, 72(2), 415-423, 2007.
				3	大阪府立大学, 小川昭弥, 野元昭宏, 上田幸弘 4核性バナジウム錯体による酸化方法 特願 2006-46866, 2006年, 2月23日
5	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, T. Miyoshi, Y. Haba, E. Murakami, C. Kojima, A. Harada, "Temperature sensitivity control of alkylamide-terminated poly(amidoamine) dendrimers induced by guest molecule binding", <b>J. Am. Chem. Soc.</b> , <b>129</b> , 7222-7223(2007).
				2	Y. Haba, C. Kojima, A. Harada, K. Kono, "Comparison of thermosensitive properties between poly(amidoamine) dendrimers having peripheral N-isopropylamide groups and linear polymers with the same groups", <b>Angew. Chem. Int. Ed.</b> , <b>46</b> , 234-237 (2007).
				3	T. Takahashi, C. Kojima, A. Harada, K. Kono, "Alkyl chain moieties of polyamidoamine dendron-bearing lipids influence their function as a nonviral gene vector", <b>Bioconjugate Chemistry</b> , <b>18</b> , 1349-1354 (2007).
6	白井 正充	教授	複合化学 (高分子化学)	1	M. Shirai, M. Manabe, S. Tsuji, T. Itani, "Epoxy-Containing ArF Resist with Narrow Molecular Weight Distribution", <b>J. Vac. Sci. Technol. B</b> , <b>24</b> , 3021-3024 (2006)
				2	M. Shirai, A. Kawaue, <u>H. Okamura</u> , M. Tsunooka, "Synthesis of Novel Photo-cross-linkable Polymers with Redissolution Property", <b>Polymer</b> , <b>45</b> , 7519-7527 (2004).
				3	M. Shirai, A. Kawaue, <u>H. Okamura</u> , M. Tsunooka, "Photo-cross-linkable Polymers Having Degradable Properties on Heating", <b>Chem. Mater.</b> , <b>15</b> , 4075-4081 (2003).
7	辰巳 砂 昌 弘	教授	材料化学 (無機材料 化学)	1	M. Tatsumisago, Glassy Materials Based on Li <sub>2</sub> S for All-Solid-State Lithium Secondary Batteries, <b>Solid State Ionics</b> , 175 (2004)13-18.
				2	F. Mizuno, A. Hayashi, K. Tadanaga and M. Tatsumisago, New, Highly Ion-Conductive Crystals Precipitated from Li <sub>2</sub> S-P <sub>2</sub> S <sub>5</sub> Glasses, <b>Adv. Mater.</b> , 17 [7](2005) 918-921.
				3	T. Tezuka, K. Tadanaga, A. Hayashi and M. Tatsumisago, Inorganic-Organic Hybrid Membranes with Anhydrous Proton Conduction Prepared from 3-Aminopropyltriethoxysilane and Sulfuric Acid by the Sol-Gel Method, <b>J. Am. Chem. Soc.</b> , 128 (2006) 16470-16471.
8	中澄 博行	教授	材料化学 (機能性色 素)	1	F. Welder, B. Paul, H. Nakazumi, S. Yagi, C. L. Colyer "Symmetric and Asymmetric Squarylium Dyes as Noncovalent Protein Labels: a Study by Fluorimetry and Capillary Electrophoresis" <b>J. Chromatogr. B.</b> , 793 (1), 2003, pp.93-105.
				2	中澄博行 "機能性色素のはなし", 第1版 東京, 裳華房, 2005, 141.

				3	Y. Shigeyuki, Y. Hyodo, M. Hirose, H. Nakazumi, Y. Sakurai, A. Ajayaghosh “Metallo Supramolecular Assemblies of Bis-squaraines by Allosteric Ca <sup>2+</sup> Ion Binding” Organic Lett., 9 (10), 2007, pp.1999-2002.
9	坂東 博	教授	2001: 複合新領域・環境学・環境動態解析 (大気環境化学、大気中の微量成分の測定法開発とモニタリング)	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, Geophysical Research Letters, 34, 2007, L17817, doi:10.1029/2007GL030338.
				2	T. Kameda, K. Inazu, Y. Hisamatsu, N. Takenaka and H. Bandow, “Isomer distribution of nitrotriphenylenes in airborne particles, diesel exhaust particles, and the products of gas phase radical-initiated nitration of triphenylene”, Atmospheric Environment, 40, 2006, 7742-7751.
				3	N. Takenaka, H. Terada, Y. Oro, M. Hiroi, H. Yoshikawa, K. Okitsu and H. Bandow, “A new method for the measurement of trace amounts of HONO in the atmosphere using an air-dragged aqua-membrane-type denuder and fluorescence detection”, Analyst, 129(11), 2004, 1130 - 1136.
10	水野 一彦	教授	基礎化学 (有機化学)	1	Hajime Maeda, Tomohiro Maeda, Kazuhiko Mizuno, 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. Chem. Eur. J. , 12, 3, 2006, 825-832
				2	Hirofumi Mukae, Hajime Maeda, and Kazuhiko Mizuno One-step Synthesis of Benzotetra- and penta-cyclic Compounds via Intramolecular (2+3) Photocycloaddition of Alkenes to Naphthalene. Angew. Chem. Int. Ed. , 45, 39, 2006, 6558-6560
				3	Hayato Namai, Hiroshi Ikeda, Yosuke Hoshi, Nobuyuki Kato, Yoshii Morishita, and Kazuhiko Mizuno Thermoluminescence and a New OLED Based on Triplet-Triplet Fluorescence of the Trimethylenemethane (TMM) Biradical. J. Am. Chem. Soc., 129, 29, 2007, 9032-9036
11	八尾 俊男	教授	複合化学 (分析化学)	1	T. Yao, K. Takashima, Y. Nanjyo: Simultaneous determination of orthophosphate and total phosphates (inorganic phosphates plus purine nucleotides) using a bioamperometric flow-injection system made up by a 16-way switching valve, Talanta, 60, 2003, 845-851.
				2	T. Yao, T. Yano, H. Nishino; Simultaneous <i>in vivo</i> monitoring of glucose, L-lactate, and pyruvate concentrations in rat brain by a flow-injection biosensor system with an on-line microdialysis sampling, Anal. Chim. Acta, 510, 2004, 53-59.
				3	Y. Nanjo, R. Hayashi, T. Yao; An enzymatic method for the rapid measurement of the hemoglobin A <sub>1c</sub> by a flow-injection system comprised of an electrochemical detector with a specific enzyme-reactor and a spectrophotometer, Anal. Chim. Acta, 583, 2007, 45-54.

12	池田 浩	准教授	基礎化学 (有機化学)	1	Ikeda, H.; Akiyama, K.; Takahashi, Y.; Nakamura, T.; Ishizaki, S.; Shiratori, Y.; Ohaku, H.; Goodman, J. L.; Houmam, A.; Wayner, D. D. M.; Tero-Kubota, S.; Miyashi, T. "Spectroscopic and Calorimetric Studies on the Mechanism of Methylenecyclopropane Rearrangements Triggered by Photoinduced Electron Transfer" J. Am. Chem. Soc. <b>2003</b> , 125 (30), 9147-9157.
				2	Namai, H.; Ikeda, H.; 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" J. Am. Chem. Soc. <b>2007</b> , 129 (29), 9032-9036.
				3	Namai, H.; Ikeda, H.; 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" Angew. Chem. Int. Ed. <b>2007</b> , 24, in press. ( <a href="http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/115805194/ABSTRACT?CRETRY=1&amp;SRETRY=0">http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/115805194/ABSTRACT?CRETRY=1&amp;SRETRY=0</a> )
13	入江 せつ子	准教授	化学(放射線化学)	1	Ultrahigh Sensitive Color Dosimeters Composed of Photochromic Diarylethenes and Fluorescent Metal Complexes. S. Irie, M. Irie Chem. Lett., 35,1434 (2006)
				2	Electrochemical Cyclization/Cycloreversion Reactions of Diarylethenes. Y. Moriyama, K. Matsuda, N. Tanifuji, S. Irie, M. Irie, Org. Lett. 7(15), 3315 (2005)
				3	The-Radiation-Induced Coloration of Amorphous Photochromic Dithientlethene Films. S. Irie, M-S. Kim, T. Kawai, M. Irie Bull. Chem. Soc. Jpn. 77(5), 1037 (2004)
14	竹中 規訓	准教授	環境学 (環境化学)	1	Norimichi Takenaka, Masayuki Tanaka, Kenji Okitsu and Hiroshi Bandow, Rise in the pH of an Unfrozen Solution in Ice due to the Presence of NaCl and Promotion of Decomposition of Gallic Acids owing to a Change in the pH, <i>J. Phys. Chem. A</i> , <b>110</b> , 2006, 10628-10632.
				2	N. Takenaka and M. J. Rossi, The Heterogeneous Reaction of NO <sub>2</sub> with NH <sub>4</sub> Cl: A Molecular Diffusion Study, <i>J. Atmos. Chem.</i> , <b>50</b> , 2005, 171-194.
				3	N. Takenaka, H. Terada, Y. Oro, M. Hiroi, H. Yoshikawa, K. Okitsu and H. Bandow, A new method for the measurement of trace amounts of HONO in the atmosphere using an air-dragged aqua-membrane-type denuder and fluorescence detection, <i>Analyst</i> , <b>129</b> , 2004, 1130 - 1136.
15	忠永 清治	准教授	材料工学 (無機材料化学)	1	K. Tadanaga Preparation and Application of Alumina- and Titania-Nanocrystals-Dispersed Thin Films via Sol-Gel Process with Hot Water Treatment (Review) Journal of Sol-Gel Science and Technology, Vol. 40 No. 2-3, pp. 281-285 (2006).

				2	K. Tadanaga, T. Sueki, A. Matsuda, T. Minami and M. Tatsumisago Micropatterning of inorganic-organic hybrid thick films from vinyltriethoxysilane Journal of Ceramic Society Japan (日本セラミックス協会学術論文誌), vol. 114, No.1, pp. 125-127 (2006).
				3	K. Tadanaga, H. Yoshida, A. Matsuda, T. Minami and M. Tatsumisago, Preparation of Proton-Conductive Inorganic-Organic Hybrid Films from 3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane and Orthophosphoric Acid Chemistry of Materials, vol. 15, No.9, pp.1910-1912 (2003).
16	原田 敦史	准教授	人間医工学	1	A. Harada, M. Kawamura, T. Matsuo, T. Takahashi, K. Kono Synthesis and Characterization of a Head-Tail Type Polycation Block Copolymer as a Nonviral Gene Vector Bioconjugate Chemistry, 17(1), 2006, 3-5
				2	A. Harada, K. Kataoka Supramolecular Assemblies of Block Copolymers in Aqueous Media as Nanocontainers Relevant to Biological Applications Progress in Polymer Science, 31(11), 2006, 949-982
				3	A. Harada, K. Kataoka Switching by Pulse Electric Field of the Elevated Enzymatic Reaction in the Core of Polyion Complex Micelles Journal of the American Chemical Society, 125(50), 2003, 15306-15307
17	久本 秀明	准教授	4701 (分析化学)	1	化学修飾角型キャピラリー埋め込み型マイクロチップ(キャピラリーアセンブルド・マイクロチップ)を用いた多機能集積マイクロチップ開発の方法論提案 Capillary-Assembled Microchip for Universal Integration of Various Chemical Functions onto a Single Microfluidic Device Hideaki Hisamoto, Yuya Nakashima, Chihiro Kitamura, Shun-ichi Funano, Midori Yasuoka, Keisuke Morishima, Yoshikuni Kikutani, Takehiko Kitamori and Shigeru Terabe Anal. Chem. 2004, 76, 3222-3228.
				2	キャピラリーアセンブルド・マイクロチップを用いた流体制御型センシング系の実現 Integration of Valving and Sensing on a Capillary-Assembled Microchip, Hideaki Hisamoto, Shun-ichi Funano, and Shigeru Terabe, Anal. Chem. 2005 77(7), 2266-2271.
				3	キャピラリーアセンブルド・マイクロチップを用いた酵素活性・電解質のマルチセンシング実現 Integration of Multi-Analyte Sensing Functions on a Capillary-Assembled Microchip: Simultaneous Determination of Ion Concentration and Enzymatic Activities by "Drop-and-Sip" Technique, Terence G. Henares, Masayuki Takaishi, Naoya Yoshida, Shigeru Terabe, Fumio Mizutani, Ryuichi Sekizawa and Hideaki Hisamoto, Anal. Chem. 2007 79(3), 908-915.
18	松岡 雅也	准教授	プロセス工学	1	T. Kamegawa, T. Sakai, M. Matsuoka, M. Anpo Preparation and characterization of unique inorganic-organic hybrid mesoporous materials incorporating arenetricarbonyl complexes $[-C_6H_4M(CO)_3-]$ (M = Cr, Mo) <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>127</b> , 48, (2005) 16784-16785.
				2	T. Kamegawa, J. Morishima, M. Matsuoka, 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> , <b>111</b> , 3, (2007)1076-1078.

				3	M. Matsuoka, M. Kitano, M. Takeuchi, K. Tsujimaru, M. Anpo, J.M. Thomas, Photocatalysis for new energy production - Recent advances in photocatalytic water splitting reactions for hydrogen production - <i>Catal. Today</i> , <b>122</b> , 1-2, (2007) 51-61.
19	八木 繁幸	准教授	機能物質化学	1	機能性色素の開発に関する研究 [著書] 1. Shigeyuki Yagi and Hiroyuki Nakazumi “Syntheses and Application of Squarylium Dyes” (著書) <i>Functional Dyes</i> , Sung-Hoon Kim Ed., Elsevier, Oxford (2006).
				2	光合成系モデルの構築に関する研究 [原著論文] 1. S. Yagi, M. Ezoe, I. Yonekura, T. Takagishi, H. Nakazumi “Diarylurea-linked Zinc Porphyrin Dimer as a Dual-Mode Artificial Receptor: Supramolecular Control of Complexation-Facilitated Photoinduced Electron Transfer” <i>J. Am. Chem. Soc.</i> <b>2003</b> , <i>125</i> (14), 4068-4069.
				3	非環状共役テトラピロールを用いた超分子不斉に関する研究 [総説] 1. T. Mizutani and S. Yagi “Linear Tetrapyrroles as Functional Pigments in Chemistry and Biology” <i>J. Porphyrins and Phthalocyanines</i> , <b>2004</b> , <i>8</i> (1-3), 226-237.
20	陶山 寛志	講師	材料化学 (高分子材料)	1	学術論文 (共著、査読あり) Photochemical formation of ammonium / thiolate complexes from quaternary ammonium thiocyanates and its use in crosslinking of polymers(題目), K. Suyama, K. Fuke, T. Yamamoto, Y. Kurokawa, M. Tsunooka, M. Shirai(著者), 6人(著者数), 2人(うち本学教員数), 87-94頁, 雑誌, J. Photochem. Photobiol. A: Chem. (雑誌), 179, 1-2, 2006年04月, 被引用度数2(理系の場合)
				2	学術論文 (共著、査読あり) Degradation of crosslinked unsaturated polyesters in sub-critical water(題目), Suyama, K., Kubota, M., Shirai, M., Yoshida, H.(著者), 4人(著者数), 3人(うち本学教員数), 317-322頁, 雑誌, Polym. Degrad. Stab. (雑誌), 92, 2, 2007年02月
				3	著書 (共著) 高分子架橋と分解の新展開(著書), 陶山寛志, 白井正充(著者), 35人(著者数), 3人(うち本学教員数), 角岡正弘, 白井正充(編者・監修者), 総363頁, シーエムシー出版, 2007年07月, 光塩基発生剤の開発とアニオン UV 硬化システムの最近の動向(分担), 第5章第6節(執筆), 192-201頁
21	園田 素啓	講師	複合化学 (現在の専門: 有機合成化学、有機金属化学)	1	(著者名) Rahman, S. M. Abdur; Sonoda, Motohiro; Ono, Miyako; Miki, Koji; Tobe, Yoshito (論文名) Novel Synthesis of Bridged Phenylthienylethenes and Dithienylethenes via Pd-catalyzed Double Cyclization Reactions of Diarylhexadienyne (誌名) Organic Letters (巻数、号数、出版年、頁) 8 (6), 2006, 1197-1200.
				2	(著者名) Sonoda, Motohiro; Sakai, Yu; Yoshimura, Takashi; Tobe, Yoshito; Kamada, Kenji (論文名) Convenient Synthesis and Photophysical Properties of Tetrabenzopentakisdehydro[12]annuleno[12]annulene (誌名) Chemistry Letters (巻数、号数、出版年、頁) 33 (8), 2004, 972-973.

				3	(出願人名) 科学技術振興事業団 (当時) (発明者名) 戸部義人、園田素啓 (発明の名称) 多エチニル置換芳香族化合物の製造法 (特許文献の番号) 特開 2002-265473 (公開特許公報の発行の日付) 2002年9月18日
22	野原 慎士	講師	材料化学 (電気化学)	1	Electrochemical Characterization of New Electric Double Layer Capacitor with Polymer Hydrogel Electrolyte, S. Nohara, H. Wada, N. Furukawa, H. Inoue, M. Morita and C. Iwakura, <i>Electrochem. Acta</i> , <b>48</b> [6] (2003) 749-753.
				2	Hybrid Capacitor with Activated Carbon Electrode, Ni(OH) <sub>2</sub> Electrode and Polymer Hydrogel Electrolyte, S. Nohara, T. Asahina, H. Wada, N. Furukawa, H. Inoue, N. Sugoh, H. Iwasaki and C. Iwakura, <i>J. Power Sources</i> , <b>157</b> [1] (2006) 605-609.
				3	Electric Double Layer Capacitor Using Polymer Hydrogel Electrolyte with 4 M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Aqueous Solution, S. Nohara, T. Miura, C. Iwakura and H. Inoue, <i>Electrochemistry</i> , <b>75</b> [8] (2007) 579-581.
23	岡村 晴之	助教	高分子化学 (光機能性高分子)	1	M. Shirai, S. Morishita, <u>H. Okamura</u> , M. Tsunooka, "Photo-Cross-Linkable Polymers with Thermally Degradable Property ", <i>Chem. Mater.</i> , 14(1), 2002, 334-340.
				2	<u>H. Okamura</u> , Y. Takatori, M. Tsunooka, M. Shirai, "Synthesis of Random and Block Copolymers of Styrene and Styrenesulfonic Acid with Low Polydispersity Using Nitroxide-Mediated Living Radical Polymerization Technique ", <i>Polymer</i> , 43(7), 2002, 3155-3162.
				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.
24	川村 邦男	助教	複合化学 (生命は超高温の熱水中で誕生したと考えられている。また熱水中の反応は基礎的にも応用面でも重要になってきた。これらの反応を調べるための新しい計測法の開発と熱水中の新しい反応の研究を展開している。)	1	Kunio Kawamura, Teruyuki Nishi, Tomofumi Sakiyama, Consecutive elongation of alanine oligopeptides at the second time range under hydrothermal condition using a micro flow reactor system, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 127 (2), 522-523, 2005.
				2	Kunio Kawamura, A new probe for the indirect measurement of the conformation and interaction of biopolymers at extremely high temperatures using a capillary flow hydrothermal reactor system for UV-visible spectrophotometry, <i>Anal. Chim. Acta</i> , 543 (1-2), 236-241, 2005.
				3	Kunio Kawamura, Jun Maeda, Kinetic analysis of oligo(C) formation from the 5'-monophosphorimidazolide of cytidine with Pb(II) ion catalyst at 10 - 75 °C, <i>Origins Life Evol. Biospheres</i> , 37 (2), 153-165, 2007.
25	児島 千恵	助教	1301B ドラッグデリバリーシステム、生体高分子	1	Preparation of Polyethylene Glycol-Attached Dendrimers Encapsulating Photosensitizers for Application to Photodynamic Therapy. <u>C. Kojima</u> , Y. Toi, A. Harada, K. Kono. <i>Bioconjugate Chem.</i> , <b>18</b> : 663-670 (2007).

				2	Preparation of Poly(ethylene Glycol)-Modified Poly(amidoamine) Dendrimers Encapsulating Gold Nanoparticles and Their Heat-Generating Ability. Y. Haba, <u>C. Kojima</u> , A. Harada, T. Ura, H. Horinaka, K. Kono. <i>Langmuir</i> , 23: 5243-5246 (2007).
				3	Comparison of Thermosensitive Properties between Poly(amidoamine) Dendrimers Having Peripheral N-isopropylamide Groups and Linear Polymers with the Same Groups. Y. Haba, <u>C. Kojima</u> , A. Harada, K. Kono. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 46: 234-237 (2007).
26	定永 靖宗	助教	環境学 (大気化学)	1	Y. Sadanaga, A. Yoshino, K. Watanabe, A. Yoshioka, Y. Wakazono, Y. Kanaya, and Y. Kajii, Development of a Measurement System of OH reactivity in the Atmosphere by Using a Laser-Induced Pump and Probe Technique, <i>Review of Scientific Instruments</i> , 75, 2004, 2648-2655
				2	Y. Sadanaga, A. Yoshino, S. Kato, and Y. Kajii, Measurements of OH reactivity and photochemical ozone production in the urban atmosphere, <i>Environmental Science and Technology</i> , 39, 2005, 8847-8852.
				3	Y. Sadanaga, S. Kondo, K. Hashimoto, and Y. Kajii, Measurement of the Rate Coefficient for the OH + NO <sub>2</sub> Reaction: Its Humidity Dependence, <i>Chemical Physics Letters</i> , 419, 474-478, 2006.
27	竹内 雅人	助教	4902 (薄膜・表面界面物性)	1	M. Takeuchi, L. Bertinetti, G. Martra, S. Coluccia, M. Anpo States of H <sub>2</sub> O Adsorbed on Oxides: An Investigation by Near and Mid Infrared Spectroscopy <i>Applied Catalysis A-General</i> , 307 (2006) 13-20.
				2	M. Takeuchi, K. Sakamoto, G. Martra, S. Coluccia, M. Anpo Mechanism of photoinduced superhydrophilicity on the TiO <sub>2</sub> photocatalyst surface <i>Journal of Physical Chemistry B</i> , 109 (32) (2005) 15422-15428.
				3	M. Anpo and M. Takeuchi The Design and Development of Highly Reactive Titanium Oxide Photocatalysts Operating under Visible Light Irradiation <i>Journal of Catalysis</i> , 216 (2003) 505-516.
28	野元 昭宏	助教	複合化学	1	大阪府立大学, 小川昭弥, 野元昭宏, 上田幸弘 アミン化合物の酸化方法及びイミン化合物の製造方法 特願 2007-150346, 2007年, 6月6日
				2	野元昭宏, 園田素啓, 小川昭弥 イオウ、セレン、リンなどの機能性元素を使った新反応の開発 大阪府立大学産学官連携フェア, 大阪, 2006年, 10月
				3	野元昭宏, 小川昭弥 希土類の機能と応用 (足立吟也 編), 第7章4. 高分子重合触媒, p266-270 シーエムシー出版, 2006年
29	林 晃敏	助教	材料工学 (無機材料化学)	1	F. Mizuno, <u>A. Hayashi</u> , K. Tadanaga, M. Tatsumisago, "Highly ion conductive new crystal precipitated from Li <sub>2</sub> S-P <sub>2</sub> S <sub>5</sub> glasses" <i>Advanced Materials</i> , 17 [7] (2005) 918-921.
				2	<u>A. Hayashi</u> , T. Harayama, F. Mizuno, M. Tatsumisago, "Mechanochemical synthesis of hybrid electrolytes from the Li <sub>2</sub> S-P <sub>2</sub> S <sub>5</sub> glasses and polyethers" <i>Journal of Power Sources</i> , 163 (2006) 289-293

				3	辰巳砂昌弘, 林 晃敏, “固体電解質における高イオン伝導化技術動向” 全固体二次電池の開発 -高性能化と製造技術- (監修: 金村聖志), 東京, サイエンス&テクノロジー (2007) 213-223.
30	樋口 栄次	助教	基礎化学 (電気化学)	1	E. Higuchi, H. Uchida, and M. Watanabe, “Effect of Loading Level in Platinum-Dispersed Carbon Black Electrocatalyst on Oxygen Reduction Activity Evaluated by Rotating Disk Electrode”, <i>J. Electroanal. Chem.</i> , <b>583</b> (1), 69-76 (2005)
				2	K. Miyatake, Y. Chikashige, E. Higuchi, M. Watanabe, “Tuned Polymer Electrolyte Membranes Based on Aromatic Polyethers for Fuel Cell Applications”, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>129</b> (13), 3879-3887 (2007)
				3	E. Higuchi, N. Asano, K. Miyatake, H. Uchida, M. Watanabe, “Distribution Profile of Water and Suppression of Methanol Crossover in Sulfonated Polyimide Electrolyte Membrane for Direct Methanol Fuel Cells”, <i>Electrochim. Acta</i> , <b>52</b> (16), 5272-5280 (2007)
31	兵藤 豊	助教	材料化学 (機能性色素)	1	H. Nakazumi, Y. Hyodo, S. Yagi “Synthesis and Photochemical Properties of Ferrocene-linked Squarylium Dimer” <i>Syn. Metals</i> , 137(1-3), 2003, pp 1395-1396.
				2	H. Nakazumi, CL, Colyer K. Kaihara, Y. Hyodo, S. Yagi “Red Luminescent Squarylium Dyes for Noncovalent HAS Labeling”, <i>Chem. Lett.</i> , 32(9), 2003, pp 804-805.
				3	H. Nakazumi, T. Ohta, H. Etoh, T. Uno, C. L. Colyer, Y. Hyodo and S. Yagi, Near-infrared Luminescent Bis-squaraine Dyes Linked by a Thiophene or Pyrene Spacer for Noncovalent Protein Labeling, <i>Syn. Metals</i> , 153(1-3), 2005, pp 33-36.
32	前多 肇	助教	基礎化学	1	Maeda, H.; Hirai, T.; Sugimoto, A.; Mizuno, K. Cyclopropanation of Vinylidenecyclopropanes. Synthesis of 1-(Dihalomethylene)spiropentanes <i>J. Org. Chem.</i> <b>2003</b> , 68(20), 7700-7706.
				2	Maeda, H.; Nishimura, K.; Mizuno, K.; Yamaji, M.; Oshima, J.; Tobita, S. Synthesis and Photochemical Properties of Stilbenophanes Tethered by Silyl Chains. Control of (2• + 2•) Photocycloaddition, Cis-Trans Photoisomerization, and Photocyclization <i>J. Org. Chem.</i> <b>2005</b> , 70(24), 9693-9701.
				3	Maeda, H.; Maeda, T.; Mizuno, K.; Fujimoto, K.; Shimizu, H.; Inouye, M. 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> <b>2006</b> , 12(3), 824-831.



## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	足立 元明	教授	5502 (プロセス工学)	1	Nagato, K., C.S. Kim, M. Adachi, K. Okuyama: "An experimental study of ion-induced nucleation using a drift tube ion mobility spectrometer/mass spectrometer and a cluster-differential mobility analyzer/faraday cup electrometer" J. Aerosol Science, 36, 2005, 1036-1049
				2	Adachi, M., K. Kusumi, and S. Tsukui: "Ion-induced nucleation in nanoparticle synthesis by ionization chemical vapor deposition", Aerosol Science Technology, 38, 2004, 496-505
				3	Adachi, M., S. Tsukui and K. Okuyama: "Nanoparticle formation mechanism in CVD reactor with ionization of source vapor", J. Nanoparticle Research, 5, 2003, 31-37
2	小西 康裕	教授	プロセス工学 (微粒子工学)	1	Y. Konishi, T. Nomura and D. Satoh Solvothermal Preparation of Cuprous Oxide Fine Particles by Hydrolysis of Copper(II) Carboxylate in Two-Phase Liquid System Industrial Engineering Chemistry Research, Vol.43, No.9, 2004, 2088-2092.
				2	Y. Konishi, 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> Journal of Biotechnology, Vo.128, No. 3, 2007, 648-653.
				3	小西 康裕 (分担執筆 pp. 288-296) バイオミネラル化とそれに倣う新機能材料の創製 加藤隆史監修, シーエムシー出版, 2007年、総ページ数 308.
3	近藤 和夫	教授	5405 (材料工学)	1	Electronic Components and Technology Conference において Best Paper of the 54 <sup>th</sup> ECTC を受賞。
				2	近藤和夫、微小めつき技術、K series 185, 工業調査会、2004年、6月5日、224ページ
				3	K. Kondo, T. Yonezawa, D. Mikami, T. Okubo, Y. Taguchi, K. Takahashi and D. Barkey, 'High-Aspect-Ratio Copper-Via-Filling for Three-Dimensional Chip Stacking-2) Reduced Electrodeposition Process-Time', JECS, 152(12), (2005), H173-H177
4	塚田 隆夫	教授	プロセス工学	1	C. J. Jing, S. Ihara, K. I. Sugioka, T. Tsukada, M. Kobayashi, M. Mito and C. Yokoyama, "Global Analysis of Heat Transfer Considering Three-dimensional Unsteady Melt Flow in CZ Crystal Growth of Oxide", J. Crystal Growth, <b>307</b> (2007) 235-244
				2	H. Kobatake, H. Fukuyama, I. Minato, T. Tsukada and S. Awaji, "Noncontact Measurement of Thermal Conductivity of Liquid Silicon in a Static Magnetic Field", Appl. Phys. Lett., <b>90</b> (2007) 094102

				3	T. Kinoshita, T. Tsukada, M. Hozawa, C. Yokoyama and M. Kobayashi, "Phase Separation Behavior in a Binary Mixture Fluid Layer Subjected to Vertical Temperature and Concentration Gradients", Chem. Eng. Sci., <b>60</b> (2005) 6939-6946
5	吉田 弘之	教授	プロセス工 学	1	文部科学省 21 世紀 COE プログラム「水を反応場を用いる有機資源循環科学・工学」(平成 14~18 年度)の拠点リーダー ○最終成果報告「The 2 <sup>nd</sup> International 21 <sup>st</sup> Century COE Symposium on Science and Engineering for Evolution of Valuable Resources and Energy from Organic Wastes」要旨集(2007 年 1 月、総ページ数 314 ページ)。 ○基礎研究を基に、亜臨界水処理プラント(4t/day)(特許出願中)→有価物の分離回収プラント(特許出願中)→残差の高速高消化率メタン発酵(特許出願中)→ガス発電、バイオメタンガスバイクなど廃棄物から有価物と新エネルギー創生のための一連パイロットプラントを大阪府立大学内 21 世紀 COE プラント棟に建設、実証実験を行うとともに、国内外の多くの企業、大学、官公庁の見学を受け入れ、また多数の企業との共同研究を実施、本技術の普及に努めた。3 社が大阪府立大学および大阪 TLO から本プラントの実施許諾を受け実用化に向けた活動を行っている。 ○大阪エコタウンに本学亜臨界水処理プラントを 70t/day にスケールアップした商用プラントを建設(堺第 7-3 区、2006)。 ○平成 15 年度以降特許出願数 39 件、特許取得 1 件
				2	著書 吉田弘之監修「多孔質吸着剤ハンドブック」(フジテクノシステム、総ページ数 731 ページ、2005 年 7 月)
				3	論文 Omid Tavakoli and Hiroyuki Yoshida, "Conversion of scallop viscera wastes to valuable compounds using sub-critical water," J.Green Chemistry, Vol.8 pp.100 -106(2006, January)
6	綿野 哲	教授	プロセス工 学 (粉体工 学)	1	Powder Technology Handbook Third Edition, Taylor & Francis (2006) ISBN 1-57444-782-3 (総頁数: 889 頁)
				2	S. Watano:" Mechanism and Control of Electrification in Pneumatic Conveying of Powders", Chemical Engineering Science, 61, 2006, 2271-2278 (2006).
				3	S.Watano R.Pfeffer and R.N.Dave: "Method of particle coating", US Patent, US6225809 B1(2001/3/6 Patent).
7	岩崎 智宏	准教 授	プロセス工 学 (粉体工 学)	1	T. Iwasaki, Chemical Engineering Research Trends (editor: Leon P. Berton), New York, Nova Science Publishers, 2007, pp.71-126 (total pages 395)
				2	T. Iwasaki, J.H. Kim, M. Satoh, Characterization of Media Mills Based on Mechanical Energy Applied to Particles, Chemical Engineering Science, Vol.61, Issue 4, 2006, 1065-1073
				3	T. Iwasaki, J.H. Kim, S. Mizuhashi, M. Satoh, Encapsulation of Lead-Free Sn/Zn/Bi Solder Alloy Particles by Coating with Wax Powder for Improving Oxidation Resistance, Journal of Electronic Materials, Vol.34, No.5, 2005, 647-654

8	荻野 博康	准教授	プロセス工学 (反応工学)	1	H. Ogino, T. Uchiho, N. Doukyu, M. Yasuda, K. Ishimi, and H. Ishikawa, Effect of exchange amino acid residues of the surface region of the PST-01 protease on its organic solvent-stability, <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> , <b>358</b> (4),1028-1033 (2007).
				2	H. Ogino, Y. Gemba, Y. Yutori, N. Doukyu, K. Ishimi, and H. Ishikawa, Stabilities and conformational transitions of various proteases in the presence of an organic solvent, <i>Biotechnology Progress</i> , <b>23</b> (1),155-161 (2007).
				3	S. Tsuchiyama, N. Doukyu, M. Yasuda, K. Ishimi, and H. Ogino, Peptide synthesis of aspartame precursor using organic solvent-stable PST-01 protease in monophasic aqueous-organic solvent systems, <i>Biotechnology Progress</i> , <b>23</b> (4), 820-823 (2007).
9	齊藤 文靖	准教授	工学 プロセス工学 反応工学・ プロセスシステム 5502	1	<b>T. Saito</b> , K. Park, K. Hirama, H. Umezawa, M. Satoh, H. Kawarada and H Okushi; <b>"Fabrication of Diamond MISFET with Micron-sized Gate Length on Boron-doped (111) Surface"</b> , Diamond and Related Materials, Vol.14, p. 2043-2046, 2005.
				2	H. Umezawa, <b>T. Saito</b> , N. Tokuda, M. Ogura, S. G. Ri, H. Yoshikawa and S. Shikata; <b>"Leakage Current Analysis of Diamond Schottky Barrier Diode"</b> , Applied Physics Letters, Vol.90, p. 073506-1-3, 2007.
				3	<b>T. Saito</b> , Y. Shimogaki, Y. Egashira, H. Komiyama, K. Sugawara, K. Takahiro, S. Nagata and S. Yamaguchi; <b>"Kinetic Modeling of Tungsten Silicide Chemical Vapor Deposition from WF<sub>6</sub> and Si<sub>2</sub>H<sub>6</sub> : Determination of the reaction scheme and the gas-phase reaction rates"</b> , Chemical Engineering Science, Vol.62, p. 6403-6411, 2007.
10	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	S. Tsukui, M. Otani, K. Yoshida, K. Sagara and T. Oka, "Growth of Thin Film Electrode of SOFC by PLD Method", ECS Transactions, 7(1), (2007) 881-885.
				2	S. Tsukui, 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", Proceedings of International Conference of Renewable Energy (RE2006), 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) .
11	中村 秀美	講師	プロセス工学 (分離工学)	1	H. Nakamura, M. Miyasaka, H. Yoshida, Equilibria for Adsorption of Heavy Metal Ions on Chitosan Fiber and Highly Porous Chitosan Bead, 2006 AIChE Annual Meeting, San Francisco, U.S.A, 46e, pp.1-2., 2006年11月
				2	H. Nakamura, H. Oozono, N. Nakai, H. Yoshida, Productions of Chitin and Valuable Substances from Crab Shell Using Sub-Critical Water, 2006 AIChE Annual Meeting, San Francisco, U.S.A, 412g, pp.1-2., 2006年11月
				3	特許 発明者: 吉田弘之・中村秀美 特許名: キチンを含む有機物の処理法 特許登録番号: 国際出願 No. : PCT/JP2005/21845 登録年月: 2005年11月

12	野村 俊之	講師	プロセス工学 (微粒子工学)	1	T. Nomura et al., "Effect of the Surface Characteristics of <i>Methanosarcina barkeri</i> on the Immobilization to Support Materials", <i>Advanced Powder Technology</i> , 18[5] (2007). (in press)
				2	野村俊之, "コロイド科学的手法による微生物の付着制御", <i>粉体工学会誌</i> , 44[2], 122-126 (2007).
				3	T. Nomura et al., "Shape and Size Control of Barium Compound Nanoparticles Using Microemulsion", <i>International Journal of Nanoscience</i> , 6[2] 441-446 (2007).
13	安田 昌弘	講師	5502 (理工系/ 工学/プロセス工学/ 反応工学・プロセスシステム)	1	安田昌弘ら他 64名、各種微粒子調製方法と製品応用～実際の製造・評価事例とプロセス技術～ 第1章液相からの微粒子調製～微粒子の各種調整法とその特性及び長所・短所～ 第4節乳化・懸濁重合による高分子微粒子の特性とその他の合成法 第一項 高分子微粒子の特性 第二項高分子微粒子の合成法と応用(分担執筆 pp. 71-91)、東京、株式会社情報機構、2007年、総頁 732
				2	A. Masui, M. Yasuda, N. Fujiwara, and H. Ishikawa, Enzymatic Hydrolysis of Gelatin Layers on Used Lith Film Using Thermostable Alkaline Protease for Recovery of Silver and PET Film, <i>Biotechnology Progress</i> , 20, 4, 2004, 1267-1269.
				3	Y. Sai, M. Yamada, M. Yasuda, and M. Seki, Continuous Separation of Particles Using a Microfluidic Device Equipped with Flow Rate Control Valves, <i>Journal of Chromatography A</i> , 1127, 1-2, 2006, 214-220.
14	岡本 尚樹	助教	プロセス工学 (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	めっき膜の密着性に関する研究 ○Adhesion of Electrodeposited Copper, Nickel and Silver Films on Copper, Nickel and Silver Substrates(題目), N.Okamoto, F.Wang, T.Watanabe(著者), 3330-3333頁, <i>Materials Transactions(雑誌)</i> , 45, 12, The Japan Institute of Metal, 2004年12月
				2	ガラス基板上へのCuめっきプロセスに関する研究 ○ガラス基板上の無電解Cuめっき膜の密着性と初期析出状態に対する触媒核の分布状態の影響(題目), 岡本 尚樹, 木村 隆, 渡辺 徹(著者), 502-508頁, <i>日本金属学会誌(雑誌)</i> , 69, 7, 2005年07月
				3	Snめっきより発生するウイスカの発生機構に関する研究 ○無電解 Snめっき膜より発生したウイスカの形態(題目), 岡本 尚樹, 藤井 祐子, 栗原 宏明, 近藤 和夫, 286-290頁, <i>エレクトロニクス実装学会誌(雑誌)</i> , 10, 4, エレクトロニクス実装学会, 2007 4月
15	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	Functionalization of magnetic gold/iron-oxide composite nanoparticles with oligonucleotides and magnetic separation of specific target, Takuya Kinoshita, Satoshi Seino, Yoshiteru Mizukoshi, Takashi Nakagawa, Takao A. Yamamoto, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 311 (2007) 174-177 .
				2	Synthesis of Gold/Magnetic Iron-Oxide Composite Nanoparticles for Biomedical Applications with Good Dispersibility, S. Seino, T. Kinoshita, T. Nakagawa, Y. Kakimi, Y. Kawabe, J. Iida, T. Kusunose, T. Sekino, Y. Mizukoshi and T. A. Yamamoto, <i>Journal of Applied Physics</i> 99 (2006) 08H10_1-3.

				3	Magnetic Separation of Amino Acids by Gold/Iron-Oxide Composite Nanoparticles Synthesized by Gamma-ray, Takuya Kinoshita, Satoshi Seino, Yoshiteru Mizukoshi, Yohei Otome, Takashi Nakagawa, Kenji Okitsu, Takao A. Yamamoto, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 293 (2005) 106-110.
16	杉岡 健一	助教	流体工学	1	Sugioka KI, Komori S Drag and lift forces acting on a spherical water droplet in homogeneous linear shear air flow JOURNAL OF FLUID MECHANICS 570: 2007 155-175
				2	Zhao DL, Toba Y, Sugioka K, Komori S New sea spray generation function for spume droplets JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS 111 (C2): 2006 Art. No. C02007
				3	杉岡健一、小森 悟 風波乱流場での物質移動に及ぼす飛散液滴の影響 日本機械学会論文集 B 編 71 巻 701 号 2005 年 pp.7-14
17	徳本 勇人	助教	プロセス工学	1	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)
				2	H. Tokumoto, K. Nishiguchi, and H. Yoshida. Improvement of methane fermentation using immobilized methanogens on support materials. International Symposium on EcoTopia Science 2005 (ISETS05). Nagoya, (2005)
				3	H. Yoshida, H. Tokumoto, and K. Nishiguchi, High speed and efficient methane fermentation process for excess sludge using sub-critical water hydrolysis as pretreatment. The Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (The 10 <sup>th</sup> APCChE congress). Kitakyushu, (2004)

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	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	<b>高速粒子ビームを用いた材料改質・創製の研究</b> A. Iwase, M. Fukuzumi, Y. Zushi, M. Suzuki, M. Takagaki, N. Kawamura, Y. Chimi, N. Ishikawa, J. Mizuki, F. Ono Study on irradiation-induced magnetic transition in FeRh alloys by means of Fe K-edge XMCD spectroscopy Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B256(2007) 429-433
				2	<b>原子力材料・燃料の高経年化・高燃焼化挙動に関する研究</b> T. Sonoda, M. Kinoshita, Y. Chimi, A. Iwase, N. Ishikawa Electronic excitation effects in CeO <sub>2</sub> under irradiations with high-energy ions of typical fission products Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B250(2006) 254-258.
				3	<b>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</b> M. Nakanishi, H. Takatani, Y. Kobayashi, F. Hori, R. Taniguchi, A. Iwase, R. Oshima Characterization of binary gold/platinum nanoparticles prepared by sonochemistry technique Applied Surface Science 241(2005) 209-212
2	高杉 隆幸	教授	構造・機能材料	1	Y. Nunomura, Y. Kaneno, H. Tsuda and <u>T. Takasugi</u> , Phase Relation and Microstructure in Multi-Phase Intermetallic Alloys based on Ni <sub>3</sub> Al-Ni <sub>3</sub> Ti-Ni <sub>3</sub> V Pseudo-Ternary Alloy System, Intermetallics, 12 (2004) 389-399, No. 4.
				2	T. Yamaguchi, Y. Kaneno and <u>T. Takasugi</u> , Room-Temperature Tensile Properties and Fracture Behavior of Recrystallized B2-type CoZr Intermetallic Compound, Scripta Materialia, 52 (2005) 39-44, No.1.
				3	S. Shibuya, Y. Kaneno, M. Yoshida and <u>T. Takasugi</u> , Dual Multi-Phase Intermetallic Alloys Composed of Geometrically Close-Packed Ni <sub>3</sub> X (X:Al, Ti and V) Type Structures - II. Mechanical Properties, Acta Materialia, 54 (2006) 861-870, No. 3.
3	中平 敦	教授	5402 材料工学	1	「無機化学—その現代的アプローチ」, 平尾一之, 中平敦, 田中勝久, 東京化学同人, 東京、463頁、(2002):セラミックスの基礎的項目の内容と最先端のセラミックスの成果を概説した教科書
				2	Effect of a High Magnetic field on the Bioactivity of Apatite-based Biomaterials, A. Nakahira, S. Konishi, F. Nishimura, M. Iwasaka, S. Ueno, J. Appl. Phys., 93, 8513-15 (2003): バイオセラミックで有用なアパタイトの高機能化に磁場を利用して、新規なプロセスを開発した成果を記述し、先端的な微細構造をもつアパタイト材料を開発した。
				3	Fabrication of Porous Hydroxyapatite Using Hydrothermal Hot Pressing and Postsintering, A. Nakahira, T. Murakami, T. Onoki, K. Hosoi, and T. Hashida, J. Am. Ceram. Soc., 88, 1334-1336(2005): 生体の骨類似のポーラス構造を持つアパタイトを合成する新規な手法を開発し、その構造とメカニズムを明らかにした。

4	西村 六郎	教授	5405 (腐食科学、 電気化学)	1	R.Nishimura, Characterization and perspective of stress corrosion cracking of austenitic stainless steels ( type 304 and type 316 ) in acid solutions using constant load method, Corrosion Science, 49 巻, No.1,2007, 81-91.
				2	R.Nishimura and Y. Maeda, Stress corrosion cracking of type 304 austenitic stainless steel in sulphuric acid solution including sodium chloride and chromate, Corrosion Science, 46 巻, No.2,2004, 343-360.
				3	R.Nishimura,A. Sulaiman and Y. Maeda,Stress corrosion cracking of sensitized type 316 stainless steel in sulphuric acid solution, Corrosion Science, 45 巻 , No.3,2003, 465-484.
5	沼倉 宏	教授	金属物性 (力学物 性, 結晶欠 陥, 拡散)	1	論文 H. Numakura, T. Watanabe, M. Uchida, Y. Yamabe-Mitarai, E. Bannai, Chemical diffusion in the iridium-rich Al and L1 <sub>2</sub> phases in the Ir-Nb system, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, Vol. 27, No. 6, 2006, pp. 638-643.
				2	論文 H. Numakura, K. Nishi, Atomic jumps and diffusion in Ni <sub>3</sub> Al studied by anelastic relaxation measurements, Materials Science and Engineering A, Vol. 442, Nos. 1-2, 2006, pp. 59-62.
				3	論文 X.-S. Guan, Y. Nishizawa, K. Okamura, H. Numakura, M. Koiwa, Interaction between substitutional and interstitial solute atoms in alpha iron studied by isothermal mechanical spectroscopy, Materials Science and Engineering A, Vol. 370, Nos. 1-2, 2004, pp. 73-77.
6	東 健司	教授	材料工学	1	Demonstration of an Inverse Hall-Petch Relationship in Electrodeposited Nanocrystalline Ni-W Alloys through Tensile Testing, A. Giga, Y. Kimoto, Y. Takigawa and K. Higashi: Scripta Mater., 55, 143-146 (2006)
				2	Superplastic Forging with Dynamic Recrystallization of Mg-Al-Zn Alloys Cast by Thixo-molding, K. Hirai, H. Somekawa, Y. Takigawa and K. Higashi, Scripta Materialia, 56, 237-240 (2007).
				3	Effects of Size and Volume Fraction of Precipitated Crystalline Phase Induced by Friction Stir Processing on Hardness in Zr-Al-Ni-Cu Bulk Metallic Glass, J. Kobata, Y. Takigawa, S.W. Chung, H. Tsuda, H. Kimura and K. Higashi: Mater. Trans., 48, 2409-2413 (2007)
7	間瀬 博	教授	理工系, 工 学 材料工学 材料加工・ 処理(金属、 金属間化合 物およびセ ラミックス 材料の新規 合成と開 発)	1	[解説] ナノ孔をもつ炭化シリコンバルク材料の開発. 間瀬博, 機械の研究, 第 58 巻, 第 4 号, pp.455-459(2006).
				2	[著書] 炭化シリコンの合成法, 新時代の多孔性材料とその応用ーナノサイエンスが作る新材料ー. 監修: 北川 進, シーエムシー出版, 2004 年, 総 9 頁.
				3	[論文] Microstructure and Dry Sliding Wear of Ti-50Al Alloy and Ti-47Al-3W/Ti2AlC Composites Produced by Reactive Arc-Melting. J.Ramkumar, A.Kakitsuji, H.Mabuchi, H.Tsuda and K.Morii, Materials Transactions, 44, 1861-1865(2003).

8	森 茂生	教授	物理学 (材料物理)	1	S. Mori, J. Tokunaga, Y. Horibe, Y. Aikawa and T. Katsufuj, “Magnetocapacitance effect and related microstructure in Ti-doped $\text{YMnO}_3$ ” Phys. Rev. B <b>72</b> , 224434 1-5 (2005)
				2	N. Ikeda, H. Ohsumi, K. Ohwada, K. Ishii, T. Inami, K. Kakurai, Y. Murakami, K. Yoshii, S. Mori, Y. Horibe and H. Kito, “Ferroelectricity from iron valence ordering in the charge-frustrated system $\text{LuFe}_2\text{O}_4$ ”, Nature <b>436</b> , 1136-1138 (2005)
				3	Y. Horibe, M. Shingu, K. Kurushima, H. Ishibashi, N. Ikeda, K. Kato, Y. Motome, N. Furukawa, S. Mori and T. Katsufuji “Spontaneous formation of vanadium “molecules” in a geometrically frustrated crystal: $\text{AlV}_2\text{O}_4$ ” Phys. Rev. Letts., <b>96</b> , 086406 (2006).
9	池永 明	准教授	材料工学 (材料加工・ 処理)	1	Kyong-Whoan Lee, Gue-Serb Cho, Kyeong-Hwan Choe, Hyung-Ho Jo, Akira Ikenaga and Sadatoshi Koroyasu: Effects of Reduced Pressure and Coat Permeability on Casting Characteristics of Magnesium Alloy in Evaporative Pattern Casting Process, Materials Transactions, Vol. 47, No. 11(2006)2798-2803
				2	池永明, 山川亮, 中平敦, 岡本明, 曾根匠: 燃焼合成法による Ti-Al系金属間化合物の作製と球状黒鉛鑄鉄への接合, 鑄造工 学, 第79巻, 第1号(2007)17-22
				3	Han-Young Lee, Akira Ikenaga, Sung-Hoon Kim and Kwang-Bae Kim: The effects of induction heating rate on properties of Ni-Al based intermetallic compound layer coated on ductile cast iron by combustion synthesis, intermetallics, Vol. 15, No. 8(2007) 1050-1056
10	井上 博史	准教授	材料工学 (材料組織 学)	1	H. Inoue, M. Ishio, T. Takasugi: Texture of TiNi Shape Memory Alloy Sheets Produced by Roll-Bonding and Solid Phase Reaction from Elementary Metals, Acta Materialia, 51, 20, 2003, 6373-6383.
				2	H. Inoue, T. Takasugi: Texture Control for Improving Deep Drawability in Rolled and Annealed Aluminum Alloy Sheets, Materials Transactions, 48, 8, 2007, 2014-2022.
				3	出願人: 榊NEOMAX, 大阪府, 発明者: 井上博史, 高杉隆幸, 長 谷川剛, 石尾雅昭, 発明の名称: マグネシウム系金属クラッド 板, 特願 2004-275041, 出願日: 2004.9.22, 特開 2006-88435, 公開日: 2006.4.6
11	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	T. Moro, Y. Takatori, K. Ishihara, T. Konno, <u>Y. Takigawa</u> , T. Matsushita, U.I. Chung, K. Nakamura, H. Kawaguchi, “Surface grafting of artificial joints with a biocompatible polymer for preventing periprosthetic osteolysis,” Nature Mater., 3 (2004) 829-836
				2	A. Giga, Y. Kimoto, Y. Takigawa and K. Higashi, “Demonstration of Inverse Hall-Petch Relationship through Tensile Test in Electrodeposited Nanocrystalline Ni-W Alloy,” Scripta Mater., 55 (2006) 143-146.
				3	<u>Y. Takigawa</u> , Y. Naka and K. Higashi, “Effect of Titania Doping on Phase Stability of Zirconia Bioceramics in Hot Water,” Mater. Trans., 48 [3] (2007) 332-336.



12	辻川 正人	准教授	5405 (材料工学)	1	M. Tsujikawa, S. Adachi, Y. Abe, S. Oki, K. Nakata, M. Kamita, Corrosion Protection of Mg-Li Alloy by Plasma Thermal Spraying of Aluminum, PLASMA PROCESSES & POLYMERS, 4, 2007, S593-S596
				2	M. Tsujikawa, S. Noguchi, N. Yamauchi, N. Ueda, A. Okamoto, T. Sone, Acceleration of Carbon Diffusion by Molybdenum in Low-Temperature Plasma Carburizing of Austenitic Stainless Steel, PLASMA PROCESSES & POLYMERS, 4, 2007, S752-S756
				3	M. Tsujikawa, S. Noguchi, N. Ueda, N. Yamauchi, T. Sone, Effect of Molybdenum on Hardness of Low Temperature Plasma Carburized Austenitic Stainless Steel, Surface & Coatings Technology, 201/9-11, 2007, 5102-5107
13	成澤 雅紀	准教授	材料工学 (高温材料学)	1	Masaki Narisawa, "19. Polymer Pyrolysis" in [Chemical Processing of Ceramics 2nd Edition] (edited by B. Lee and S. Komarneni, Taylor & Francis Group, Florida, USA), pp. 491-508 (2005).[著書]
				2	Kevin Moraes, Jeremy Vosburg, David Wark, Leonard V. Interrante, Alexis R. Puerta, Larry G. Sneddon, and Masaki Narisawa, "Microstructure and indentation fracture behavior of SiC-BN composites derived from blended precursors of AHPCS and polyborazylene", CHEMISTRY OF MATERIALS, Vol. 16, pp. 125-132 (2004). (論文)
				3	出願人:独立行政法人 科学技術振興機構、発明者名:成澤雅紀・岡村清人・西村六郎・田中栄治・伊藤正義、発明の名称:耐食性被膜形成方法及びその利用法、特許公開番号:2004-162128、公開日:2004年6月10日(特許)
14	堀 史説	准教授	材料工学 (格子欠陥・ナノ構造)	1	「各種微粒子調整方法と製品応用」堀史説(分担執筆)出版社:情報機構 2007年、総頁数722
				2	Relaxation process in Zr-Cu-Al bulk metallic glasses by positron annihilation, <b>F.Hori</b> , T.Yano, Y.Yokoyama, and T.J.Konno, J. Alloys and Comp. 434-435 pp.207-210 (2007).
				3	Investigation of lattice defects in the early stage of fatigue in iron by positron annihilation techniques, <b>F.Hori</b> , and R.Oshima, Applied Surface Science 242, pp.304-312 (2005)
15	松井 利之	准教授	5404 材料物性学	1	T. Matsui, E. Taketani, H. Tsuda, N. Fujimura, K. Morii, Improvement of magnetization and leakage current properties of magnetoelectric BaFeO <sub>3</sub> thin films by Zr substitution, Applied Physics Letters, vol. 86, No. 8, 2005, pp. 082902-1 - 082902-3.
				2	T. Matsui, J. Furukawa, K. Tsukamoto, H. Tsuda, K. Morii, Structure and properties of Ba <sub>8</sub> Ga <sub>16</sub> Ge <sub>30</sub> clathrates by a novel synthesis method using CO gas reductive atmosphere, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 391, No. 1-2, 2005, pp. 284-287.
				3	T. Matsui, S. Daido, N. Fujimura, T. Yoshimura, H. Tsuda and K. Morii, Effect of Bi substitution on the magnetic and dielectric properties of epitaxially-grown BaFe <sub>0.3</sub> Zr <sub>0.7</sub> O <sub>3-δ</sub> thin films on SrTiO <sub>3</sub> substrates, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol. 68, No. 8, 2007, pp. 1515-1521.

16	芦田 淳	講師	材料工学 (無機材料・物性)	1	A. Ashida, K. Masuko, T. Eda Hiro, T. Oshio and N. Fujimura, "Interface Characteristics of ZnO /ZnMnO on ZnO Substrate" Journal of Crystal Growth, Vol.275, No.1-2, (2005), e2211-e2215.
				2	Atsushi Ashida, Takahiro Nagata and Norifumi Fujimura, "Electro-Optical Effect in ZnO:Mn Thin Films Prepared by Xe Sputtering", Journal of Applied Physics, Vol.99, No.1, (2006), 013509.
				3	Atsushi Ashida, Akio Fujita, Kotaro Norimasa, Yonggu Shim, Kazuki Wakita and Atsushi Nakahira, "Epitaxial Growth of ZnO Thin Films by Electrochemical Deposition Method", the 15th International Conference on Crystal Growth, Salt Lake City, USA, August 2007
17	井上 博之	講師	材料工学 (腐食工学)	1	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, pp299-302
				2	井上博之, "局部腐食発生予測技術としての電気化学ノイズ解析", 日本海水学会誌, 61(3), 2007, pp159-161
				3	Takeyuki Mizuno, Hiroyuki Inoue and Yasuaki Maeda, "Corrosion-Potential Fluctuation and Polarization Resistance Method for Corrosion Monitoring in Subcritical and Supercritical Water Environment", Water, Steam, and Aqueous Solutions for Electric Power, 丸善, 2005, pp160-165
18	高津 正秀	講師	材料工学 (材料加工・処理)	1	M. Kohzu, F. Yoshida, K. Higashi, "Evaluation of press formability in magnesium alloy", Mater. Sci. Forum, 419-4 (2003/12), pp. 321-326.
				2	M. Kohzu, N. Suzuki, K. Higashi, "Changes of Shape and Stress Distribution during Free Bulging in Axisymmetrically Blow-Formed Superplastic Sheet", Mater. Trans., 46-2 (2005/2), pp. 287-291.
				3	M. Kohzu, T. Hironaka, S. Nakatsuka, N. Saito, F. Yoshida, T. Naka, H. Okahara, K. Higashi, "Effect of Texture of AZ31 Magnesium Alloy Sheet on Mechanical Properties and Formability at High Strain Rate", Mater. Trans., 48-4 (2007/4), pp. 764-768.
19	津田 大	講師	5403 (新規複合材料)	1	Y. Nunomura, Y. Kaneno, H. Tsuda and T. Takasugi, "Dual multi-phase intermetallic alloys composed of geometrically closed-packed Ni <sub>3</sub> X (X=Al,Ti,V) type structures-I, Microstructure and their stability, Acta Materialia, Vol. 54, No. 3, 2006, pp. 851-860
				2	J. Ramkumar, S. K. Malhotra, R. Krishnamurthy, H. Mabuchi, H. Tsuda, T. Matsui and K. Morii, Microstructure and dry sliding wear of Ti-50Al alloy and Ti-47Al-3W/Ti <sub>2</sub> AlC composites produced by reactive arc-melting, Materials Transactions, Vol. 44, No. 9, 2003, pp.1861-1865
				3	津田大・間瀬博・松井利之・森井賢二、球状炭化物材料、初版、東京、日刊工業新聞社、2006年、366頁

20	上杉 徳照	助教	材料工学	1	T. Uesugi, M. Kohyama and K. Higashi Ab initio study on divacancy binding energies in aluminum and magnesium <b>Physical Review B</b> , Vol. 68, No. 18, (2003) pp.184103.
				2	T. Uesugi, Y. Takigawa and K. Higashi Elastic constants of AlLi from first principles <b>Materials Transactions</b> , Vol. 46, (2005) pp.1117-1121.
				3	上杉徳照, 東健司 第一原理シミュレーションによる添加元素の最適化設計 <b>軽金属</b> , Vol. 54, No. 2, (2004) pp. 82-89.
21	興津 健二	助教	ナノ・マイクロ科学	1	K. Okitsu, M. Ashokkumar, F. Grieser, “Sonochemical synthesis of gold nanoparticles in water: effects of ultrasound frequency, <i>J. Phys. Chem. B</i> , <b>109</b> , 20673-20675 (2005).
				2	K. Okitsu, K. Iwasaki, Y. Yobiko, H. Bandow, R. Nishimura, Y. Maeda, “Sonochemical degradation of azo dyes in aqueous solution: a new heterogeneous kinetics model taking into account the local concentration of OH radicals and azo dyes”, <i>Ultrasonics Sonochem.</i> , <b>12</b> (4), 255-262 (2005).
				3	K. Okitsu, T. Suzuki, N. Takenaka, H. Bandow, R. Nishimura, Y. Maeda, “Acoustic Multi-Bubble Cavitation in Water: A New Aspect of the Effect of Rare Gas Atmosphere on Bubble Temperature and its Relevance to Sonochemistry”, <i>J. Phys. Chem. B</i> , <b>110</b> , 20081-20084 (2006).
22	金野 泰幸	助教	材料工学 (組織制御学)	1	<u>Y. Kaneno</u> , A. Takahashi, T. Takasugi, Microstructure and texture evolution during cold rolling and annealing of Ni <sub>3</sub> Fe alloy, <i>Materials Science and Engineering</i> , Vol. A431, No.1-2, 2006, 328-338
				2	<u>Y. Kaneno</u> , T. Nakamura, H. Inoue, T. Takasugi, Effect of precipitated Co solid solution on moisture-induced embrittlement of L1 <sub>2</sub> -type Co <sub>3</sub> Ti ordered alloys, <i>Acta Materialia</i> , Vol.51, No.7, 2003, 2113-2123.
				3	<u>Y. Kaneno</u> , I. Nakaaki, T. Takasugi, Cold rolling and recrystallization textures in L1 <sub>2</sub> -type Co <sub>3</sub> Ti ordered alloys, <i>Journal of Materials Research</i> , Vol.17, No.10, 2002, 2567-2577
23	千星 聡	助教	材料工学	1	【発明の名称】 銅-チタン-水素合金 【発明者】 千星 聡 【出願番号】 特願 2006-226225
				2	<u>Satoshi Semboshi</u> , Toyohiko J. Konno, Naoya Masahashi, and Shuji Hanada: “Microstructural Observation of Ordered ·-Ta <sub>2</sub> H in Hydrogenated Tantalum”, <i>Metallurgical and Materials Transactions A</i> , 2007, vol. 38A, 956-963.
				3	<u>Satoshi Semboshi</u> , Naoya Masahashi, Toyohiko J. Konno, and Shuji Hanada: “Fracture Behavior of Niobium by Hydrogenation and Its Application for Fine Powder Fabrication”, <i>Metallurgical and Materials Transactions A</i> , 2006, Vol.37A, 1301-1309.

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	阿部 一博	教授	園芸学 (青果物の収穫後生理学)	1	Teeranud Romphophak, Yoshinori Ueda, Hirohumi Terai, and Kazuhiro Abe, Study of senescent spotting of banana peel, <i>Food Preservation Science</i> , <b>31</b> , 55-60(2005).
				2	吉田恭一郎・阿知波信夫・片寄政彦・木澤由美子・小関成樹・五十部誠一郎・阿部一博、電解水によるカットネギの殺菌処理および共焦点蛍光レーザー顕微鏡による表面観察、日本食品科学工学会誌、 <b>52</b> 、266-272 (2005).
				3	Teeranud Romphophak, Jingtair Sirphanich, Yoshinori Ueda, Kazuhiro Abe, and Kazuo Chachin, Changes in concentrations of phenolic compounds and polyphenol oxidase activity in banana peel during storage, <i>Food Preservation Science</i> <b>31</b> , 111-115(2005).
2	池田 英男	教授	園芸学 (野菜の栄養生理, 養液栽培, 施設園芸に関する研究等)	1	Hideo Ikeda. V-2. Greenhouse Growing of Vegetable Crops. Horticulture in Japan 2006. P.287-294. ed. Japanese Society for Horticultural Science (2006).
				2	池田英男・川城英夫編著. 新版 野菜栽培の基礎. 農山漁村文化協会. 東京 (2005)
				3	Sato Suguru, Maya Kamiyama, T,Iwata, N.Makita, Hajime Furukawa, and Hideo Ikeda. 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> . <b>97</b> , 731-738. (2006)
3	乾 博	教授	農芸化学 (食品成分の機能性に関する研究)	1	Nakao, M., Kono, N., Adachi, S., Ebara, S., Adachi, T., Miura, T., Yamaji, R., Inui, H., and Nakano, Y., Abnormal increase in the expression level of proliferating cell nuclear antigen (PCNA) in the liver and hepatic injury in rats with dietary cobalamin deficiency, <i>J. Nutr. Sci. Vitaminol.</i> , <b>52</b> , 168-173 (2006).
				2	Suzuki, Y. A., Tomoda, M., Murata, Y., Inui, H., Sugiura, M., and Nakano, Y., Antidiabetic effect of long-term supplementation with <i>Siraitia grosvenori</i> on the spontaneously diabetic Goto-Kakizaki rat, <i>Br. J. Nutr.</i> , <b>97</b> , 770-775 (2007).
				3	Harada, N., Yasunaga, R., Higashimura, Y., Yamaji, R., Fujimoto, K., Moss, J., Inui, H., and Nakano, Y., Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase enhances transcriptional activity of androgen receptor in prostate cancer cells, <i>J. Biol. Chem.</i> , <b>282</b> , 22651-22661 (2007).
4	大木 理	教授	農学 (植物病理学)	1	Tomofumi Mochizuki and Satoshi T. Ohki, Shoot meristem tissue of tobacco inoculated with <i>Cucumber mosaic virus</i> is infected with the virus and subsequently recovers from infection by RNA silencing, <i>J. Gen. plant Pathol.</i> , <b>70</b> , 363-366 (2004)
				2	Bo-Song Ryang, Takashi Kobori, Tadashi Matsumoto, Yoshitaka Kosaka and Satoshi T. Ohki, <i>Cucumber mosaic virus</i> 2b protein compensates for restricted systemic spread of <i>Potato virus Y</i> in doubly infected tobacco, <i>J. Gen. Virol.</i> , <b>85</b> , 3405-3414 (2004)
				3	Tomofumi Mochizuki and Satoshi T. Ohki, Amino acid 129 in the coat protein of <i>Cucumber mosaic virus</i> primarily determines invasion of the shoot apical meristem of tobacco plants, <i>J. Gen. plant Pathol.</i> , <b>71</b> , 326-332 (2005)
5	太田 大策	教授	応用ゲノム科学 (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, Daisaku Ohta Differential metabolomics unraveling light/dark regulation of metabolic activities in Arabidopsis cell culture. <i>Planta</i> . 2007 Aug 15; [Epub ahead of print]

				2	Akira Oikawa, Yukiko Nakamura, Tomonori Ogura, Atsuko Kimura, Hideyuki Suzuki, Nozomu Sakurai, Yoko Shinbo, Daisuke Shibata, Shigehiko Kanaya, <u>Daisaku Ohta</u> . Clarification of pathway-specific inhibition by Fourier transform ion cyclotron resonance/mass spectrometry-based metabolic phenotyping studies. <i>Plant Physiol.</i> 2006 <b>142</b> :398-413.
				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> 2006 <b>18</b> :1008-1022.
6	小田 雅行	教授	植物繁殖学 (植物の生殖生理および増殖法に関する研究)	1	Jung-Myung Lee and <u>Masayuki Oda</u> , Grafting of herbaceous vegetable and ornamental crops, <i>Hort. Reviews</i> <b>28</b> , 61-124 (2003)
				2	<u>Masayuki Oda</u> , Masaya Maruyama, and Genjiro Mori, Water transfer at graft union of tomato plants grafted onto <i>Solanum</i> rootstocks, <i>J. Japan. Soc. Hort. Sci.</i> , <b>74</b> , 458-463 (2005)
				3	Yukiko Shimada, Genjiro Mori, Yumie Katahara, <u>Masayuki Oda</u> , Formation of adventitious buds on leaf pieces cutting of <i>Begonia Tuberhybrida</i> group, <i>J. Japan. Soc. Hort. Sci.</i> , <b>75</b> , 318-322 (2006).
7	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> , A. Murata, H. Inui, T. Sakamoto, R. I. Kahn, Enzymatic high digestion of soybean residue (okara), <i>J. Agric. Food Chem.</i> , <b>52</b> , 5709-5716, 2004
				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> , <b>54</b> , 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> , <b>54</b> , 5149-5156, 2006
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> , <b>74</b> , 813-819 (2007).
				2	Kanamasa, S., Yamaoka, K., <u>Kawaguchi, T.</u> , Sumitani, J., and Arai, M. Transformation of <i>Aspergillus aculeatus</i> using the drug resistance gene of <i>Aspergillus oryzae</i> and the <i>pyrG</i> gene of <i>Aspergillus nidulans</i> , <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> , <b>67</b> , 2661-2663 (2003).
				3	Kanamasa, S., Mochizuki, M., Takada, G., <u>Kawaguchi, T.</u> , Sumitani, J., and Arai, M. Overexpression of <i>Aspergillus aculeatus</i> cellobiohydrolase I in <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>J. Biosci. Bioeng.</i> , <b>95</b> , 627-629 (2003).
9	北村 進一	教授	複合化学 (生体関連化学)	1	Shiho Suzuki, Katsumasa Shimahashi, Jyunichi Takahara, Michihiro Sunako, Takeshi Takaha, Kozo Ogawa, <u>Shinichi Kitamura</u> (2005) Effect of addition of water-soluble chitin on amylose film. <i>Biomacromolecules</i> , <b>6</b> , 3238-42.
				2	Nobuyuki Morimoto, Noruhito Ogino, Tadashi Narita, <u>Shinichi Kitamura</u> , Kazunari Akiyoshi (2007) Enzyme-responsive molecular assembly system with amylose-primer Surfactants. <i>Journal of American Chemical Society</i> , <b>129</b> , 458-459.
				3	<u>北村進一</u> 、鈴木志保、小川宏蔵 (2007) 第4章 酵素合成アミロース p45-51. パイオバースマテリアルの新展開. 木村良晴、小原仁実 監修 シーエムシー出版。
10	切畑 光統	教授	農芸化学 (生物有機化学)	1	Hattori Yoshihide, Kurihara Kei, Kondoh Hirofumi, Asano Tomoyuki, <u>Kirihata Mitsunori</u> , Yamaguchi Yoshihiro, Wakamiya Tateaki, Biological evaluation of fluorinated p-boronophenylalanine derivatives as a boron carrier, <i>Protein and Peptide Letters</i> , Vol. 14 (3), pp. 269-272, 2007.

				2	Kunio Yokoyama, Shin-Ichi Miyatake, Yoshinaga Kajimoto, Shinji Kawabata, Atsushi Doi, Toshiko Yoshida, Tomoyuki Asano, <u>Mitsunori Kirihata</u> , Koji Ono, Toshihiko Kuroiwa, Pharmacokinetic study of BSH and BPA in simultaneous use for BNCT, <i>Journal of Neuro-Oncology</i> , Vol. 78(3), pp.227-232, 2006
				3	Yoshihide Hattori, Tomoyuki Asano, Yoko Niki, Hirofumi Kondoh, <u>Mitsunori Kirihata</u> , Yoshihiro Yamaguchi, Tateaki Wakamiya, Study on the compounds containing F-19 and B-10 atoms in a single molecule for the application to MRI and BNCT, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry</i> , Vol.14(10), pp.3258-3262, 2006
11	杉本 憲治	教授	細胞分子生物学 (細胞内構造の可視化に関する研究)	1	M. Segawa, K. Niino, R. Mineki, N. Koga, K. Murayama, <u>K. Sugimoto</u> , Y. Watanabe, K. Furukawa, T. Horigome, Proteome analysis of a rat liver nuclear insoluble protein fraction and localization of a novel protein, ISP36, to compartments in the interchromatin space. <i>FEBS J.</i> <b>272</b> , 4327-4338 (2005).
				2	E. Ohfuchi, M. Kato, M. Sasaki, <u>K. Sugimoto</u> , Y. Oma, M. Harata, Vertebrate Arp6, a novel nuclear actin-related protein, interacts with heterochromatin protein 1. <i>Eur. J. Cell Biol.</i> , <b>85</b> , 411-421 (2006).
				3	S. Sakaushi, K. Senda-Murata, T. Fukada, S. Oka, <u>K. Sugimoto</u> Rhythmic cycle of clathrin-coated pit formation at the trans-Golgi network in human MDA-MB-435 cells. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> <b>71</b> , 571-574 (2007).
12	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> , <b>40</b> , 299-305 (2006)
				2	<u>Hiroyuki Daimon</u> , Kazue Nobuta, Masamichi Ohe, Jiro Harada, and Yuichiro Nakayama, Tricalcium phosphate solubilization by root nodule bacteria of <i>Sesbania cannabina</i> and <i>Crotalaria juncea</i> . <i>Plant Production Science</i> , <b>75</b> , 388-389 (2006)
				3	森田茂紀, <u>大門弘幸</u> , 阿部淳, 食料生産と栽培学. 栽培学, 森田茂紀, <u>大門弘幸</u> , 阿部淳 編集, 1-5, 朝倉書店, 東京, 2006
13	林 英雄	教授	農芸化学 (天然生理活性物質に関する研究)	1	<u>Hideo Hayashi</u> , Bioactive fungal metabolites. In "Studies in Natural Products chemistry" Vol. 32, Bioactive Natural Products (Part L), pp. 549-609, ed. Atta-ur-Rahman, Elsevier, Amsterdam, 2005
				2	Kohki Akiyama, Ken-ichi Matsuzaki, and <u>Hideo Hayashi</u> , Plant sesquiterpenes induce hyphal branching morphogenesis in arbuscular mycorrhizal fungi, <i>Nature</i> , <b>435</b> , 824-827 (2005).
				3	Dikdik Kurnia, Kohki Akiyama, and <u>Hideo Hayashi</u> , 10-Phenyl-[11]-cytochalasins from Indonesian mushroom <i>Microporellus subsessilis</i> , <i>Phytochemistry</i> , <b>68</b> , 697-702 (2007).
14	藤浦 建史	教授	農業工学 (農作業の自動化)	1	森川信也, 西浦芳史, 藤浦建史, 高浦裕司, 果菜類用簡易接ぎ木器具の開発に関する研究(第4報) - 割り接ぎ用簡易器具の効率的利用方法 -, 農業機械学会誌, <b>67</b> (1), (2005), 78-80
				2	藤浦建史, 農業用ロボット, (新版ロボット工学ハンドブック) 所収, pp. 1001-1004, 日本ロボット学会編, 東京, コロナ社, (2005), 総頁数 1130
				3	Tanigaki Knae., <u>Fujiura Tateshi</u> , Akase Akira and Imagawa Junichi, Cherry Harvesting Robot, <i>Bio-Robotics</i> <b>3</b> , (2006), 254-259
15	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	著書: 過熱水蒸気を利用した未利用資源の資源化についての項分担 宮武和孝、「過熱水蒸気技術集成」75-83, NTS 出版, (2006)
				2	著書: 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 暁 編集, 232-238, (2006)
				3	特許: 植物育成装置(特願 2004-120672) 宮武和孝、高井雄一郎、三好国司、Yas Takashima. 2005年4月15日、審査請求中。
16	村瀬 治比古	教授	農業工学 (植物工場に関する研究)	1	Mirwan Ushada, <u>Haruhiko Murase</u> and Hirokazu Fukuda, Non-destructive sensing and its inverse model for canopy parameters using texture analysis and artificial neural network. <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> . <b>57</b> (2007), 149-165 (2007)

				2	Tooy Dedie and <u>Haruhiko Murase</u> . Neuro-fuzzy approach in determining farmer interest for decision making. <i>International Journal of Applied Management and Technology</i> , <b>5 (1)</b> , 152-169 (2007)
				3	Ondimu Stepen and <u>Haruhiko Murase</u> , Combining Galerkin Methods and Neural Network Analysis to Inversely determine thermal conductivity of Living Roof Green Materials. <i>Biosystems Engineering</i> , <b>96 (4)</b> , 541-550 (2007)
17	山口 裕文	教授	資源保全学 (資源植物 および遺伝 資源の多様 性保全に関 する研究)	1	<u>山口裕文</u> ・河瀬真琴(編著) 雑穀の自然史 北海道大学出版会 pp.247 2003年
				2	<u>Yamaguchi H</u> , Utano A, Yasuda K, Yano A, Soejima A. A molecular phylogeny of wild and cultivated <i>Echinochloa</i> in East Asia inferred from non-coding region sequences of trnT-L-F. <i>Weed Biology and Management</i> <b>5(4)</b> , 210-218 (2005)
				3	Javadi F, Wojciechowski MF, <u>Yamaguchi H</u> . Geographical diversification of the genus <i>Cicer</i> (Leguminosae: Papilionoideae) inferred from molecular phylogenetic analyses of chloroplast and nuclear DNA sequences. <i>Botanical Jour. Linn. Soc.</i> <b>154 (2)</b> , 175-186 (2007).
18	和田野 晃	教授	応用生物化学 (光合成生 物の水、強 光ストレス 耐性に関す る研究)	1	Khaled Al-Taweel, Toshio Iwaki, Yukinori Yabuta, Shigeru Shigeoka, Norio Murata, and <u>Akira Wadano</u> , A Bacterial Transgene for Catalase Protects Translation of D1 Protein during Exposure of Salt-Stressed Tobacco Leaves to Strong Light, <i>Plant Physiology</i> , 145, 2007, 258-265
				2	T. Iwaki, K. Haranoh, N. Inoue, K. Kojima, R. Satoh, T. Nishino, S. Wada, H. Ihara, S. Tsuyama, H. Kobayashi and <u>A. Wadano</u> , Expression of foreign type I ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase (EC 4.1.1.39) stimulates photosynthesis in cyanobacterium <u>Synechococcus</u> PCC7942 cells, <i>Photosynthesis Research</i> , 88, 2006, 287-297
				3	E.-A. MOHAMED, T. IWAKI, I. MUNIR, M. TAMOI, S. SHIGEOKA & <u>A. WADANO</u> , Overexpression of bacterial catalase in tomato leaf chloroplasts enhances photo-oxidative stress tolerance, <i>Plant, Cell and Environment</i> , 26, 2003, 2037-3046
19	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	<u>Kohki Akiyama</u> , Chemical Identification and Functional Analysis of Apocarotenoids Involved in the Development of Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis, <i>Biosci. Biotech. Biochem.</i> , <b>71</b> , 1405-1414 (2007).
				2	<u>Kohki Akiyama</u> and Hideo Hayashi, Strigolactones: Chemical Signals for Fungal Symbionts and Parasitic Weeds in Plant Roots, <i>Ann. Bot.</i> , <b>97</b> , 925-931 (2006).
				3	<u>Kohki Akiyama</u> , Ken-ichi Matsuzaki, and Hideo Hayashi, Plant sesquiterpenes induce hyphal branching in arbuscular mycorrhizal fungi, <i>Nature</i> , <b>435</b> , 824-827 (2005).
20	乾 隆	准教授	蛋白質科学 (蛋白質の 構造と機能 の相関に関 する研究)	1	<u>Takashi Inui</u> , Tadayasu Ohkubo, Maiko Emi, Daisuke Irikura, Osamu Hayaishi, and Yoshihiro Urade, Characterization of unfolding process of lipocalin-type prostaglandin D synthase. <i>J. Biol. Chem.</i> 278, 2845-2852 (2003).
				2	Osamu Ishibashi, Satoru Niwa, Kenichi Kadoyama, and <u>Takashi Inui</u> , MMP-9 antisense oligodeoxynucleotides inhibits osteoclastic bone resorption. <i>Life Sci.</i> 79, 1657-1660 (2006).
				3	Yoshitaka Nagai, <u>Takashi Inui</u> , H. Akiko Popiel, Nobuhiro Fujikake, Kazuhiro Hasegawa, Yoshihiro Urade, Yuji Goto, Hironobu Naiki, and Tatsushi Toda, A toxic monomeric conformer of the polyglutamine protein. <i>Nature Structural &amp; Molecular Biology.</i> 14, 332-340 (2007).
21	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	<u>今堀義洋</u> , 活性酸素の生成と作用および消去機構, 園芸作物保蔵論—収穫後生理と品質保全—, 初版, 東京, 建帛社, 2007, 8(385)
				2	<u>今堀義洋</u> , 果実・野菜の成熟および老化とアスコルビン酸—グルタチオンサイクル. 園芸学研究, 6, 2, 2007, 169-175.

				3	<u>Yoshihiro Imahori</u> , Izumi Kishioka, Kazuko Uemura, Eiichi Makita, Hitomi Fujiwara, Yuka Nishiyama, Megumi Ishimau, Yoshinori Ueda, and Kazuo Chachin. Effects of short-term exposure to low oxygen atmospheres on physiological responses of sweetpotato roots. <i>Journal of the Japanese Society for Horticultural Science</i> , 76, 3, 2007, 258-265.
22	小澤 隆司	准教授	農芸化学 (土壌微生物に関する研究)	1	<u>Ozawa, T.</u> , Yoshida, R., Wakashiro, Y., and Hase, H.: Improvement of simazine degradation by inoculation of corn and soybean plants with rhizobacteria. <i>Soil Sci. Plant Nutr.</i> , <b>50</b> , 1295-1299 (2004)
				2	<u>Ozawa, T.</u> , Risal, C. P., and Yanagimoto, R.: Increase in the nitrogen content of soil by the introduction of earthworms into soil. <i>Soil Sci. Plant Nutr.</i> , <b>51</b> , 917-920 (2005)
				3	<u>Ozawa, T.</u> , 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> , <b>53</b> , 12-16 (2007)
23	岸田 正夫	准教授	応用生命科学 (発酵生理に関する研究)	1	Florentina Radoi, <u>Masao Kishida</u> , and Haruhiko Kawasaki, Endo-polygalacturonase in <i>Saccharomyces</i> wine yeasts: effects of carbon source on the enzyme production. <i>FEMS Yeast Research</i> <b>5</b> , 663-668 (2005)
				2	Florentina Radoi, <u>Masao Kishida</u> , Haruhiko Kawasaki, Characteristics of wines made by <i>Saccharomyces</i> mutants which produce a polygalacturonase under wine-making conditions. <i>Bioscience Biotechnology and Biochemistry</i> <b>69</b> , 2224-2226 (2005)
				3	Vichai Leelavatcharamas, Anantaphathra Boonyakamola, <u>Masao Kishida</u> and Haruhiko Kawasaki, Growth characteristics of fusants formed by protoplast fusion between the thermotolerant yeast, <i>Kluyveromyces marxianus</i> , and the starch-assimilating yeast <i>Schwanniomyces occidentalis</i> . <i>Biocontrol Science</i> <b>11</b> , 81-84 (2006)
24	小泉 望	准教授	境界農学 (植物の遺伝子機能の解析)	1	Shinjiro Ogita, Hirotaka Uefuji, Yube Yamaguchi, <u>Nozomu Koizumi</u> and Hiroshi Sano, RNA interference: Producing decaffeinated coffee plants, <i>Nature</i> , <b>423</b> , 823 (2003)
				2	Kazuo N. Watanabe, Tatsuhito Fujimura, Ko Shimamoto, Takashi Hashimoto, <u>Nozomi Koizumi</u> , Hiroo Fukuda, Satoshi Naito, Kenzo Nakamura, Tetsuro Mimura, Yuko Ohhashi, Kenichirou Shimazaki, Ichirou Terashima, Hirofumi Uchimiya & Tomoyuki Yamaya, Negative fallout from public sentiment in Japan, <i>Nature Biotechnology</i> <b>22</b> , 943 (2004).
				3	Yuji Iwata and <u>Nozomu Koizumi</u> , <u>An Arabidopsis transcription factor, AtbZIP60, regulates the endoplasmic reticulum stress response in a manner unique to plants.</u> <i>Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America</i> : <b>102</b> , 5280-5285 (2005)
25	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	<u>Tatsuji Sakamoto</u> , Hideshi Ihara, Asako Shibano, Naoya Kasai, Hiroshi Inui, Haruhiko Kawasaki, Molecular characterization of a <i>Penicillium chrysogenum</i> exo-1,5- $\alpha$ -L-arabinanase that is structurally distinct from other arabinan-degrading enzymes, <i>FEBS Lett.</i> , <b>560</b> , 199-204 (2004).
				2	Moriyasu Tsuchiyama, <u>Tatsuji Sakamoto</u> , Tomoyuki Fujita, Shuichi Murata, Haruhiko Kawasaki, Esterification of ferulic acid with polyols using a ferulic acid esterase from <i>Aspergillus niger</i> , <i>Biochim. Biophys. Acta.</i> , <b>1760</b> , 1071-1079 (2006).
				3	<u>Tatsuji Sakamoto</u> , Yuya Taniguchi, Shiho Suzuki, Hideshi Ihara, Haruhiko Kawasaki, Characterization of $\alpha$ -1,6-galactanase of <i>Fusarium oxysporum</i> , an enzyme that hydrolyzes larch wood arabinogalactan, <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> , <b>73</b> , 3109-3112 (2007).
26	塩崎 修志	准教授	園芸(果樹の化学調節, 生体調節機能性成	1	T. Ban, M. Ishimaru, S. Kobayashi, <u>S. Shiozaki</u> , N. Goto-Yamamoto and S. Horiuchi, Abscisic acid and 2,4-dichlorophenoxyacetic acid affect the expression of anthocyanin biosynthetic pathway genes in 'Kyoho' grape berries. <i>J Hort. Sci. &amp; Biotech.</i> 78, 586-589 (2003).



			分および繁殖に関する研究)	2	Tsuneo Ogata, Yohei Kabashima, <u>Shuji Shiozaki</u> , and Shosaku Horiuchi, Regeneration of the vascular bundle at the graft interface in auto- and heterografts with juvenile nucellar seedlings of Satsuma mandarin, Yuzu and Trifoliate orange. <i>J Jap. Hort. Sci.</i> 74, 214-220 (2005)
				3	鉄野亜依, <u>塩崎修志</u> , 日本原産野生ブドウの培養細胞におけるレスベラトロールの生成, 園芸学会平成19年度春季大会, 京都テルサ, 平成19年3月24日〜25日.
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> , Tatsuya Sunami, Kouji Fukubayashi, Mitsunori Kirihata, An efficient construction of bridged chiral tetracyclic indolidines, a core structure of asperparaline, via stereocontrolled catalytic Pauson-Khand reaction, <i>Tetrahedron</i> , <b>61</b> , 2481-2492 (2005).
				2	<u>Shinji Tanimori</u> , Yoshihito Kato, Mitsunori Kirihata, Simple Preparation of New Functionalized Furan Derivatives via Sequential C-C and C-O Bond Formation Mediated by Palladium-Phosphine Catalyst, <i>Synthesis</i> , <b>2006</b> , 865-869.
				3	<u>Shinji Tanimori</u> , Haruna Ura, Mitsunori Kirihata, Copper-Catalyzed Synthesis of 2,3-Disubstituted Indoles, <i>Eur. J. Org. Chem.</i> <b>2007</b> , 3977-3980.
28	東條 元昭	准教授	植物病理学 (土壌伝染性糸状菌の分類と生態に関する研究)	1	<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> , <b>73</b> , 121-124 (2007)
				2	<u>Motoaki Tojo</u> , and Satomi Nishitani, The effects of the smut fungus <i>Microbotryum bistortarum</i> on survival and growth of <i>Polygonum viviparum</i> in Svalbard, Norway. <i>Canadian Journal of Botany</i> <b>83</b> , 1513-1517 (2005).
				3	Yoshio Kawamura, Kazunari Yokoo, <u>Motoaki Tojo</u> , and Masashi Hishiike, Distribution of <i>Pythium porphyrae</i> , the causal agent of red rot disease of <i>Porphyra</i> spp., in the Ariake Sea, Japan. <i>Plant Disease</i> <b>89</b> , 1041-1047, (2005)
29	西浦 芳史	准教授	生物環境工学 (環境親和型生物生産および植物利用に関する研究)	1	石川島播磨重工業株式会社, 渡邊幸市・北野誠・森岡幹雄・和田進・北口展也・宮武和孝・村上克介・西浦芳史・櫻井潔, 建屋の温度調節方法及び装置, 特許2002-040640 (平14.2.18) 公開記事 2003-240272 (平15.8.27) 登録記事 3858721 (平18.9.29)
				2	農事組合法人三国バイオ農場, 西浦芳史・宮武和孝・平知明・穂波信雄・小林富美夫・安栗嘉雄・安栗嘉大, 接木装置, 特許 2001-273840 (平13.9.10) 公開記事 2003-079244 (平15.3.18) 登録記事 3805218 (平18.5.19)
				3	西浦芳史・安栗嘉雄・屋代 東・西田俊夫・奥山康久, 果菜類接ぎ木苗生産システムの構築ーゼロエミッション型エコファーム構想ー, 生態工学誌, 第17巻, 第1号, 2005, 7-13
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 &amp; 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	深田はるみ, 第5版実験化学講座6 温度・熱・圧力 (「触媒作用の熱測定」の項) 日本化学会編, 丸善, pp.316-321 (2005)
31	森川 利信	准教授	農学 (植物の遺伝学と育種学)	1	Morikawa, T., Sumiya, M. and S. Kuriyama 2007. 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.
				2	Ueno, M. and T. Morikawa 2007. Production of synthetic polyploid oats and detection of C genome rearrangements by GISH and FISH. <i>Breed. Sci.</i> 57, 339-343.
				3	Morikawa, T. and J. Mike Leggett 2008. Isozyme polymorphism and genetic differentiation in natural populations of an endemic tetraploid species <i>Avena maroccana</i> in Morocco. <i>Genet. Resour. Crop Evol. Online First</i>

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	Naoki Harada, Ryoko Yasunaga, Yasuki Higashimura, <u>Ryoichi Yamaji</u> , Katsumi Fujimoto, Joel Moss, Hiroshi Inui, and Yoshihisa Nakano, Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase enhances transcriptional activity of androgen receptor in prostate cancer cells, <i>J. Biol. Chem.</i> <b>282</b> , 22651-22661 (2007).
				2	<u>Ryoichi Yamaji</u> , Emi Chatani, Naoki Harada, Kenji Sugimoto, Hiroshi Inui, and Yoshihisa Nakano, Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in the extracellular space inhibits cell spreading, <i>Biochim. Biophys. Acta</i> <b>1726</b> , 261-271 (2005).
				3	<u>Ryoichi Yamaji</u> , Kayoko Fujita, Isao Nakanishi, Kaori Nagao, Mikihiko Naito, Takashi Tsuruo, Hiroshi Inui, and Yoshihisa Nakano, Hypoxic up-regulation of triosephosphate isomerase expression in mouse brain capillary endothelial cells, <i>Arch. Biochem. Biophys.</i> <b>432</b> , 332-342 (2004).
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	<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), 2006 287-297, (2006).
				2	<u>Toshio Iwaki</u> , Taneaki Tsugane, Daisuke Shibata, Daisaku Ohta, Akira Wadano. Gene expression profiling analyses in tomato leaves during compatible and incompatible interaction with <i>Ralstonia solanacearum</i> strains using tomato DNA Macro-Arrays. International symposium on Tomato genome research in Tsukuba. Tsukuba. 2006.2
				3	A. Wadano, K. Shiota, L. Jankuloski, <u>T. Iwaki</u> . Homology modeling and new ligand search for RuBisCO of a thermophilic cyanobacterium, <i>Thermosynechococcus vulcanus</i> . 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes. France. 2006.8
34	上田 光宏	講師	農芸化学 (生物資源の有効利用に関する研究)	1	Miki Kojima, Tomoye Yoshikawa, Mitsuhiro Ueda, Teruo Nonomura, Katsunori Matsuda, Hideyoshi Toyoda, Kazutaka Miyatake, Motoo Arai, and Tamo Fukamizo, Role of chitin-binding domains in family 19 chitinase from <i>Aeromonas</i> sp. No.10S-24, <i>J. Biochem.</i> , <b>137</b> , 235-242 (2005).
				2	Mitsuhiro Ueda, Yukiko Kotani, Aji Sutrisno, Masami Nakazawa, Kazutaka Miyatake, Purification and Characterization of chitinase B from moderately thermophilic bacterium <i>Ralstonia</i> sp. A-471., <i>Biosci Biotechnol Biochem.</i> <b>69</b> , 8842-8844 (2005).
				3	Mizuho Kusuda, Mitsuhiro Ueda, Yasuhito Konishi, Yoshihito Araki, Katsuji Yamanaka, Masami Nakazawa, Kazutaka Miyatake, Takao Terashita, Detection of $\beta$ -glucosidase as a saprotrophic ability from a ectomycorrhizal mushroom, <i>Tricholoma matsutake</i> , <i>Mycoscience</i> , <b>47</b> , 184-189 (2006).
35	大江 真道	講師	作物学 (種々の水条件下に対するイネ科植物の生育反応)	1	大江真道, 三本弘乗. 水稻の生育制御を目的とした深水処理適期の検討. 日本作物学会紀事 71 巻, 2002 年, 335-342.
				2	清田隆治, 大江真道, 大門弘幸, 原田二郎. 深水条件下におけるタイヌビエと水稻の生育. 近畿作物育種研究 48 巻, 2003 年, 19-24.
				3	大江真道. 農業技術体系 27 号第 1 巻, 生育相と生態・生理反応のとりえ方 深水による生育相の変化—草型・分けつ・茎質・根系—, 東京, 農文協, 2006 年 1-19.
36	炭谷 順一	講師	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, (4), 2007, 813-819
				2	Park, C.-S., Kawaguchi, T., Sumitani, J., Takada, G., Izumori, K., and Arai, M. : Cloning and sequencing of an exoglucanase gene from <i>Streptomyces</i> sp. M23, and its expression in <i>Streptomyces lividans</i> TK-24. <i>J. Biosci. Bioengin.</i> , 99, (4), 2005, 434-436

				3	Kanamasa, S., Yamaoka, K., Kawaguchi, T., Sumitani, J., and Arai, M. : Transformation of <i>Aspergillus aculeatus</i> using the drug resistance gene of <i>Aspergillus oryzae</i> and the <i>pyrG</i> gene of <i>Aspergillus nidulans</i> . <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> , 67, (12), 2003, 2661-2663
37	平井 宏昭	講師	農業環境工学 (栽培環境の解明)	1	和田光生, 安藤 愛, <u>平井宏昭</u> , 阿部一博, トマトのロックウール栽培における育苗ポットの容積がポット内根密度ならびに生育と収量に及ぼす影響, 園学研, 3, 71-74, (2004).
				2	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).
				3	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> , in press
38	古川 一	講師	植物分子生物学 (植物生理学)	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. Ikeda, 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	Nimitkeatkai H., Y. Ueda, H. Furukawa, K. Inamoto and M. Doi, Emission of methlbutyric acid from <i>gypsophila paniculata</i> L. during bud opening : Changes in amino acid catabolism, <i>Scientia horticulturae</i> 106, 370-380, (2005)
39	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>Mitsugu Akagawa</u> , Sohei Ito, Kazuyo Toyoda, Yoshihisa Ishii, Emi Tatsuda, Takahiro Shibata, Satoru Yamaguchi, Yoshichika Kawai, Kousuke Ishino, Yusuke Kishi, Takahiro Adachi, Takeshi Tsubata, Yoshinari Takasaki, Nobutaka Hattori, Tsukasa Matsuda, and Koji Uchida, Bispecific abs against modified protein and DNA with oxidized lipids, <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.</i> , 103, 6160-6165 (2006).
				2	<u>Mitsugu Akagawa</u> , Daisuke Sasaki, Yoshihisa Ishii, Yayoi Kurota, Mari Yotsu-Yamashita, Koji Uchida, and Kyozo Suyama, New method for the quantitative determination of major protein carbonyls, alpha-aminoacidic and gamma-glutamic semialdehydes: investigation of the formation mechanism and chemical nature in vitro and in vivo, <i>Chem. Res. Toxicol.</i> , 19, 1059-1065 (2006).
				3	<u>Mitsugu Akagawa</u> , Yoshihisa Ishii, Takeshi Ishii, Takahiro Shibata, Mari Yotsu-Yamashita, Kyozo Suyama, and Koji Uchida, Metal-catalyzed oxidation of protein-bound dopamine, <i>Biochemistry</i> , 45, 15120-15128 (2006).
40	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	<u>Megumi Ishimaru</u> , 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> , 2007, In press.
				2	Shozo Kobayashi, <u>Megumi Ishimaru</u> , Kentarou Hiraoka and Chikako Honda, Myb-related genes of the Kyoho grape ( <i>Vitis labruscana</i> ) regulate anthocyanin biosynthesis, <i>Planta</i> , 215, 6, 2002, 924-933.
				3	<u>Megumi Ishimaru</u> , and Shozo Kobayashi, Expression of a xyloglucan endo-transglycosylase gene is closely related to grape berry softening, <i>Plant Science</i> , 4, 162, 2002, 621-628.
41	杉浦 美羽	助教	生物分子科学 (光合成光化学系 II の機能と分子構造に関する研究)	1	<u>Sugiura, M.</u> , Rappaport, F., Brettel, K., Noguchi, T., Rutherford, A.W., and Boussac, A., Site-directed mutagenesis of <i>Thermosynechococcus elongatus</i> photosystem II: the O <sub>2</sub> evolving enzyme lacking the redox active tyrosine D, <i>Biochemistry</i> , 43, (2004) 13549-13563
				2	Un, S., Boussac, A. and <u>Sugiura, M.</u> , Characterization of the tyrosine-Z radical and its environment in the spin-coupled S <sub>2</sub> Tyr <sub>Z</sub> state of Photosystem II from <i>Thermosynechococcus elongatus</i> , <i>Biochemistry</i> , 46, (2007) 3138-3150

				3	Sugiura, M., Georgescu, M.N. and Takahashi, M., A nitrite transporter associated with nitrite uptake by higher plant chloroplasts, <i>Plant Cell Physiol.</i> 48, (2007) 1022-1035
42	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. Judelson and S. Tani., Trasgene-induced silencing of the zoosporogenesis-specific PiNIFC gene cluster of <i>Phytophthora infestans</i> involves chromatin alterations., <i>Eukaryotic Cell</i> , 6, 1210-1218, (2007).
				2	S. Tani and H. Judelson., Activation of Zoosporogenesis-specific genes in <i>Phytophthora infestans</i> involves a 7-nucleotide promoter motif and cold-induced membrane rigidity., <i>Eukaryotic Cell</i> , 5, 745-752, (2006).
				3	S. Tani, K. Kim, H. Judelson., A cluster of NIF transcriptional regulators with divergent patterns of spore-specific expression in <i>Phytophthora infestans</i> ., <i>Fungal Genetics and Biology</i> , 42, 42-50, (2005).
43	中澤 昌美	助教	生化学 (原生动物の糖代謝関連酵素に関する研究)	1	Nakazawa M, Minami T, Teramura K, Kumamoto S, Hanato S, Takenaka S, Ueda M, Inui H, Nakano Y, Miyatake K. Molecular characterization of a bifunctional glyoxylate cycle enzyme, malate synthase/isocitrate lyase, in <i>Euglena gracilis</i> . <i>Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol.</i> 2005 Aug;141(4):445-452
				2	Inui M, Adachi T, Takenaka S, Inui H, Nakazawa M, Ueda M, Watanabe H, Mori C, Iguchi T, Miyatake K. Effect of UV screens and preservatives on vitellogenin and choriogenin production in male medaka ( <i>Oryzias latipes</i> ). <i>Toxicology.</i> 2003 Dec 15;194(1-2):43-50.
				3	Nakazawa M, Takenaka S, Ueda M, Inui H, Nakano Y, Miyatake K. Pyruvate:NADP <sup>+</sup> oxidoreductase is stabilized by its cofactor, thiamin pyrophosphate, in mitochondria of <i>Euglena gracilis</i> . <i>Arch Biochem Biophys.</i> 2003 Mar 15;411(2):183-188.
44	中山 祐一郎	助教	農学 (雑草および資源植物の多様性解析と保全に関する研究)	1	T. Ishii, Y. Nakayama, M. Kobayashi & H. Yamaguchi, A note on the genetic diversity of the vulnerable aquatic macrophyte, <i>Sparganium erectum</i> , and its congeners (Sparganiaceae) in rural wetland in Japan, <i>Weed Biology and Management</i> 4, 230-234, 2004.
				2	石居天平・中山祐一郎・山口裕文, 準絶滅危惧種ミクリ ( <i>Sparganium erectum</i> L. var. <i>erectum</i> ) とオオミクリ ( <i>S. erectum</i> var. <i>macrocarpum</i> (Makino) Hara) の自生集団におけるフェノロジーと種子発芽特性の調査, <i>雑草研究</i> 50, 82-90, 2005年.
				3	青木大輔・中山祐一郎・林正人・岩崎魚成, 琵琶湖におけるオオクチバスフロリダ半島産亜種 ( <i>Micropterus salmoides floridanus</i> ) のミトコンドリアDNA調節領域の多様性と導入起源, <i>保全生態学研究</i> 11, 53-60, 2006年.
45	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	Kiyoshi Ogawa, Shigenori Nishimura, Masamitsu Doi, Hiroyuki Takashima, Yoshinori Nishi, Takuya Yoshida, Tadayasu Ohkubo, Yuji Kobayashi, Conformational analysis of human calcitonin in solution, <i>J Pept Sci.</i> , 12, 51-57 (2006)
				2	Takashi Inui, Shigenori Nishimura, Maki Mochizuki, Akiyoshi Tanaka, Yoshihiro Urade, Tsukimi Iida, Thermal stabilization of lipocalin-type prostaglandin D synthase induced by a hydrophobic small ligand, <i>FEBS congress</i> , Istanbul, 2006.6
				3	Shigenori Nishimura, Three-dimensional structure and catalytic mechanism of $\alpha$ -Amylase, <i>International Symposium on Industrial Enzymes</i> , Osaka, 2006.
46	日比野 威	助教	農芸化学 (酵素反応論)	1	Mikio Kato, Takeshi Haku, Takeshi Hibino, 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	Takeshi Hibino., 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	Takeshi Hibino, 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	Satoshi Ikawa, Yoko Tsuda, <u>Takashi Fukada</u> , Kenji Sugimoto, and Michio Himeno, Cytotoxic activity of <i>Bacillus thuringiensis</i> Cry proteins on mammalian cells transfected with cadherin-like Cry receptor gene of <i>Bombyx mori</i> (silkworm), <i>Biochem. J.</i> , <b>369</b> , 697-703 (2003).
				2	<u>Takashi Fukada</u> , Kimiko Inoue, Takeshi Urano, and Kenji Sugimoto, Visualization of chromosomes and nuclear envelope in living cells for molecular dynamics studies, <i>BioTechniques</i> , <b>37</b> , 552-556 (2004)
				3	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> , <b>357</b> , 655-660 (2007)
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	<u>Hirokazu Fukuda</u> , Hiroki Morimura, Shoichi Kai, Global synchronization in two-dimensional lattices of discrete Belousov-Zhabotinsky oscillators, <i>Physica D</i> <b>205</b> , 80-86 (2005).
				2	<u>Hirokazu Fukuda</u> , Naoki Tamari, Hiroki Morimura, Shoichi Kai, Entrainment in a Chemical Oscillator Chain with a Pacemaker, <i>Journal of the Physical Chemistry A</i> <b>109</b> , 11250-11254 (2005).
				3	<u>Hirokazu Fukuda</u> , 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> <b>99</b> , 098102 (2007).
49	三浦 巧	助教	境界農学 (多能性幹細胞のエピジェネティクス機構に関する研究)	1	Wei CL, <u>Miura T</u> , Robson P, Lim SK, Xu XQ, Lee MY, Gupta S, Stanton L, Luo Y, Schmitt J, Thies S, Wang W, Khrebtukova I, Zhou D, Liu ET, Ruan YJ, Rao M, Lim B. Transcriptome profiling of human and murine ESCs identifies divergent paths required to maintain the stem cell state. <i>Stem Cells</i> , <b>23</b> (2), 2005, 166-185.
				2	Cai J, Chen J, Liu Y, <u>Miura T</u> , Luo Y, Loring JF, Freed WJ, Rao MS and Zeng X. Assessing self-renewal and differentiation in hESC lines. <i>Stem Cells</i> , <b>24</b> (3), 2006, 516-530.
				3	Fujiki T, <u>Miura T</u> , Maura M, Shiraishi H, Nishimura S, Imada Y, Uehara N, Tashiro K, Shirahata S. and Katakura Y. TAK1 represses transcription of the human telomerase reverse transcriptase gene. <i>Oncogene</i> , <b>26</b> (36), 2007, 5258-5266.
50	三柴 啓一郎	助教	分子育種学 (園芸植物の分子育種に関する研究)	1	<u>Kei-ichiro Mishiba</u> , Dong Poh Chin, and Masahiro Mii, <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation of <i>Phalaenopsis</i> by targeting protocorms at an early stage after germination, <i>Plant Cell Reports</i> , <b>24</b> , 297-303 (2005)
				2	<u>Kei-ichiro Mishiba</u> , Masahiro Nishihara, Takashi Nakatsuka, Yoshiko Abe, Hiroshi Hirano, Takahide Yokoi, Akiko Kikuchi, and Saburo Yamamura, Consistent transcriptional silencing of 35S-driven transgenes in gentian, <i>The Plant Journal</i> , <b>44</b> , 541-556 (2005)
				3	<u>Kei-ichiro Mishiba</u> , Masahiro Nishihara, Yoshiko Abe, Takashi Nakatsuka, Hiromi Kawamura, Katsuo Kodama, Toshikazu Takesawa, Jun Abe, and Saburo Yamamura, Production of dwarf potted gentian using wild-type <i>Agrobacterium rhizogenes</i> , <i>Plant Biotechnology</i> , <b>23</b> , 33-38 (2006)
51	築瀬 雅則	助教	作物育種 (作物の出穂開花性に関する研究)	1	築瀬雅則, 樽本勲, ソルガム品種の出穂開花性に関する生理遺伝学的研究 1. 短日要求型品種の限界日長と短日感応時期. 日本草地学会誌. 49, 170-173(2003)
				2	Isao Tarumoto, <u>Masanori Yanase</u> , Hiroaki Kadowaki, Tohru Yamada and Shigemitsu Kasuga, Inheritance of photoperiod-sensitivity genes controlling flower initiation in Sorghum., <i>Grassland Science</i> , <b>51</b> , 25-31 (2005).

				3	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, <b>51</b> , 67-72 (2005).
52	山根 京子	助教	資源植物学 (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> <b>168</b> , 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> <b>92</b> , 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> <b>13</b> , 197-204 (2006)
53	和田 光生	助教	園芸学 (野菜園芸学, 養液栽培)	1	和田光生, 安藤 愛, 平井宏昭, 阿部一博, トマトのロックウール栽培における育苗ポットの容積がポット内根密度ならびに生育と収量に及ぼす影響, <i>園芸学研究</i> , <b>2</b> , 71-74 (2004)
				2	渋谷俊夫, 和田光生, 富樫雄三, 大西鉄男, 清田 信, 小型冷蔵施設を閉鎖型苗生産システムとして利用するためのユニット型多段式育苗装置の簡易気温制御, <i>植物工場学会誌</i> , <b>16</b> , 137-143 (2004)
				3	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> , <b>75</b> , 51-58 (2006)

## 研究活動実績表

## 【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

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	石井 実	教授	応用昆虫学 (昆虫類の生理・生態および保全)	1	石井実・吉尾政信 (2004) ナガサキアゲハの分布拡大と蛹休眠の性質. 「休眠の昆虫学—季節適応の謎— (田中誠二・檜垣守男・小滝豊美編)」, pp.141-150. 東海大学出版会. (2004)
				2	Mukai, Y., Baba, N. and <u>Ishii, M.</u> , The water system of traditional rice paddies as an important habitat of the giant water bug, <i>Lethocerus deyrollei</i> (Heteroptera: Belostomatidae). <i>Journal of Insect Conservation</i> , <b>9</b> , 121-129. (2005)
				3	Takami, Y., Koshio, C., <u>Ishii, M.</u> , Fujii, H., Hidaka, T. and Shimizu, I. Genetic diversity and structure of urban populations of <i>Pieris</i> butterflies assessed using amplified fragment length polymorphism. <i>Molecular Ecology</i> , <b>13</b> , 245-258. (2004)
2	上 甫 木 昭 春	教授	造園学 (地域生態学に関する研究)	1	Keiko OSHIDA and Akiharu KAMIHOGI, Study on Coastal Vegetation Early in Establishment on an Artificial Seashore - Through Experimental Seeding of <i>Sennan Seaside Park with Tribulus Terrestris</i> . <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATION SCIENCE</i> Vol. 35, No. 5, 109-118, 2007
				2	三尾尚巳、上甫木昭春 地域環境マネージメントに資する木質バイオマスの利活用の在り方に関する研究 都市計画論文集 40, 835-840, 2005
				3	押田佳子、山田昌枝、上甫木昭春 自然環境教育を通じた児童が抱く理想の浜辺風景の変化に関する研究 ランドスケープ研究、68巻、5号、457-462、2005
3	北宅 善昭	教授	生態工学 (生態系保全・制御に関する研究)	1	<u>Yoshiaki Kitaya</u> , Importance of air movement for promoting gas and heat exchanges between plants and atmosphere under controlled environments. In "Plant Responses to Air Pollution and Global Change" pp. 185-193, eds. K. Omasa, I. Noguchi and L. J. De Kok, Springer, Tokyo, 2006.
				2	<u>Yoshiaki Kitaya</u> , 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. Acad. Sci.</i> <b>1077</b> , 244-255, (2006).
				3	<u>Yoshiaki Kitaya</u> , Yoshitaka Ohmura, Chieri Kubota and Toyoki Kozai, Manipulation of the culture environment on in vitro air movement and its impact on plantlets photosynthesis. <i>Plant Cell Tissue and Organ Culture</i> <b>83</b> (3), 251-257 (2005).
4	清田 信	教授	農業環境工学 (植物による環境改善に関する研究)	1	杵本哲史, 清田 信, 短期間のCO <sub>2</sub> 濃度上昇による樹木個葉のガス交換速度変化, 環境情報科学論文集, 20, 13-18 (2006).
				2	Xiochuan Wei, Yoshiaki Kitaya, Toshio Shibuya, <u>Makoto Kiyota</u> , Effects of soil gas composition on transpiration and leaf conductance of bamboos. <i>J. Agric. Meteorol.</i> 60(5), 845-848 (2005).
				3	西宮明文, 清田 信, 人工緑地における土壌呼吸の季節変化, 環境情報科学, 18, 389-392 (2004).
5	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	Suwardi Annas, Takenori Kanai, Shuhei Koyama, Neuro-Fuzzy Approaches for Modeling the Wet Season Tropical Rain-fall, <i>Journal of the Japanese Society of Agricultural Informatics Agricultural Information Research</i> , Vol.15, No. 3, 333-342 (2006)
				2	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)
				3	Suwardi Annas, Takenori Kanai, Shuhei Koyama, Assessing daily tropical rainfall variations using a neuro-fuzzy classification model, <i>Ecological Informatics</i> , Elsevier, Vol.2, No.2, 159-166(2007)

6	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	Moroizumi, T., and H. Horino, Tillage Effects on Subsurface Drainage, Soil Sci. Soc. Am. J., <b>68</b> , 1138-1144, 2004
				2	Nakamura, K., T. Harter, Y. Hirono, H. Horino, and T. Mitsuno, Assessment of Root Zone Nitrogen Leaching as Affected by Irrigation and Nutrient Management Practices, Vadose Zone J., <b>3</b> , 1353-1366, 2004
				3	堀野治彦, 西河嗣郎, 狭山池-仁徳陵水路ネットワークの再生構想と今後の課題, 環境技術, <b>36(2)</b> , 26-32, 2007
7	前中 久行	教授	園芸・造園学 (緑化と自然修復に関する研究)	1	Kentaro Murakami, Maenaka Hisayuki, and Yukihiro Morimoto, Factors influencing species diversity of ferns and fern allies in fragmented forest patches in the Kyoto city area, <i>Landscape and Urban Planning</i> , <b>70</b> :221-229 (2005)
				2	大野朋子, 前中久行, 蒸発散量と分光反射特性からみた薄層緑化におけるメキシコマンネングサとヒメコウライシバ、裸地の温度緩和効果, 日本緑化工学会誌 <b>32</b> 86-91 (2006)
				3	大野朋子, 山本聡, 前中久行, メキシコマンネングサおよび芝生薄層緑化からの蒸発散量, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, <b>69</b> , 431-436 (2006)
8	増田 昇	教授	農学 (緑地計画工学に関する研究)	1	花村周寛, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇, 明治期以降の大阪における堀川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. 66(5), 2003, 669-674
				2	王蕊, 下村泰彦, 加我宏之, 増田昇, 大阪市における市民に好まれる風景構造に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol. 68(5), 2005, 795-798
				3	石浦邦章, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇, 市民団体による里山保全活動の運営形態の発展プロセスに関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol. 68(5), 2005, 617-622
9	青野 靖之	准教授	農業環境工学 (植物と気象環境・気候変動との相互作用に関する研究)	1	青野靖之・守屋千晶, 休眠解除を考慮したソメイヨシノの開花日推定モデルの一般化, 農業気象, <b>59</b> , 165-177(2003)
				2	青野靖之, 古記録によるサクラの開花データに基づく春季気温の気候復元, 財団法人福武学術文化振興財団研究助成(歴史学)研究成果報告書, 111p. (2006).
				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> , <b>707</b> , 151-158 (2006).
10	宇佐美好文	准教授	農業経済学・開発経済学	1	宇佐美好文「外国の農業普及と国際協力 インド」日本農業普及学会編『農業普及事典』pp.311-312, 2005年9月
				2	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年4月
				3	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年
11	大西 敏夫	准教授	農業経済学 (地域農業の再編と農地制度・農地政策に関する研究)	1	大西敏夫・他8名 地域産業複合体の形成と展開 橋本卓爾・大西敏夫・辻和良・藤田武弘編著 農林統計協会 2005年 1-259
				2	大西敏夫・他8名 流通システム変革期における合併農協共販組織の再構築と展開方向に関する研究 家の光出版総合サービス 2005年 9-59
				3	大西敏夫・他16名 食と農の経済学-現代の食料・農業・農村を考える 第2版 ミネルヴァ書房 2006年 1-263
12	下村 康彦	准教授	農学 (緑地計画工学に関する研究)	1	下村泰彦, 有本幸代, 王蕊, 増田昇, 大阪市における市民に好まれる風景の空間構成および移ろい性に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol. 67(5), 2004, 619-622
				2	王蕊, 下村泰彦, 加我宏之, 増田昇, 大阪市の市民に好まれる風景における緑の果たす役割に関する研究, 環境情報科学論文集, No. 19, 2005, 169-174
				3	宮崎由美子, 下村泰彦, 加我宏之, 増田昇, プレーパーク活動から捉えた都市公園の活性化に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol. 69(5), 2006, 665-670
13	谷川 寅彦	准教授	環境学 (緑化学および灌漑工学)	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)
14	広渡 俊哉	准教授	昆虫学 (昆虫分類学を基礎とした環境評価に関する研究)	1	<u>Toshiya Hirowatari</u> , The genus <i>Nemophora</i> Hoffmannsegg (Lepidoptera, Adelidae) from the Ryukyus. <i>Trans. lepid. Soc. Japan</i> : 311-329, 2005.
				2	<u>広渡俊哉</u> , 高木真也, 立岩邦敏, 安能浩, 李峰雨, 山田量崇, 水川瞳, 上田達也, 異なる森林環境における小蛾類群集の多様性 1. 小蛾類の環境指標性. 環動昆, 18: 23-37, 2007.
				3	<u>Toshiya Hirowatari</u> , Hiroshi Makihara, Sugiarto, Effect of fires on butterfly assemblages in lowland dipterocarp forest in East Kalimantan. <i>Entomol. Sci.</i> , 10: 113-127, 2007.
15	木全 卓	講師	農業工学 (土質力学に関する研究)	1	<u>Takashi Kimata</u> , Takao Kuwabara and Shinji Yokota, Analysis of Compressibility of Soil Mixed with Deformable Particles, <i>Proc. of 15th SEAGC on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering</i> , Vol.1, 107-110, 2004
				2	<u>木全卓</u> ・谷川寅彦, 廃棄発泡プラスチック破砕片混合土の透水性および保水性に関する検討, 第6回環境地盤工学シンポジウム論文集, 21-24, 2005
				3	<u>Takashi Kimata</u> and Yoshiji Yamashita, Analysis of the compressibility of soil mixed with crushed EPS by DEM, <i>Geomechanics and Geotechnics of Particulate Media</i> , 437-441, 2006
16	渋谷 俊夫	講師	生物環境調節 (植物の成長制御に関する研究)	1	<u>Toshio Shibuya</u> , Ryoko Terakura, Yoshiaki Kitaya, Makoto Kiyota, Effects of low relative humidity and illumination on leaf water status of cucumber seedlings and growth of harvested cuttings, <i>HortScience</i> , 41, 410-413 (2006).
				2	<u>Toshio Shibuya</u> , Ayako Tokuda, Ryoko Terakura, Kaori Shimizu-Maruo, Hidemi Sugiwaki, Yoshiaki Kitaya, Makoto Kiyota, Short-term bottom-heat treatment during low-air-temperature storage improves rooting in squash ( <i>Cucurbita moschata</i> Duch.) cuttings used for rootstock of cucumber ( <i>Cucumis sativus</i> L.), <i>J. Jpn. Soc. Hort. Sci.</i> , 76, 139-143 (2007).
				3	<u>Toshio Shibuya</u> , Haruka Nakashima, Kaori Shimizu-Maruo, Tomoko Kawara, Improvement of graft development in tomato and eggplant grafted-cuttings by supplying warmed water to graft union during low-air-temperature storage, <i>J. Jpn. Soc. Hort. Sci.</i> 76, 217-223 (2007).
17	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	植山雅仁, 矢野貴子, 鱧谷 憲, 文字信貴, 森林上から林内にかけての顕熱輸送メカニズム, <i>農業気象</i> , <b>60</b> , 133-140 (2004)
				2	Motoniri Todo, <u>Ken Hamotani</u> , and Nobutaka Monji. Effects of Micrometeorological Conditions on Ecosystem Respiration Derived from CO <sub>2</sub> Flux above a Japanese Cypress Forest <i>J. Agric. Meteorol.</i> <b>60</b> , 585-588 (2005).
				3	Yukako Kishuhara, Masahito Ueyama, <u>Ken Hamotani</u> , Nobutaka Monji, Vertical Change of CO <sub>2</sub> Flux within a Larch Forest - Experimental and Numerical Approach-, <i>J. Agric. Meteorol.</i> <b>62</b> , 9-14 (2006)
18	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	宮崎猛編(宮崎猛, 北川太一, <u>浦出俊和</u> , 他8名)『日本とアジアの農業・農村とグリーン・ツーリズム』, 初版, 京都市, 昭和堂, 2006年, 195ページ
				2	<u>浦出俊和</u> ・宮崎猛「韓国におけるグリーン・ツーリズムの新展開ー地域経営型グリーン・ツーリズムの特徴と問題点ー」『農林業問題研究』, 41(1), 2005年, pp. 246-250
				3	<u>浦出俊和</u> ・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ー奈良県桜井市笠地区「荒神の里筍そば」を事例としてー」『農林業問題研究』, 42(1), 2006年, pp. 105-108
19	加我 宏之	助教	農学 (緑地計画工学に関する研究)	1	<u>加我宏之</u> , 待井陽介, 下村泰彦, 増田昇, 既存樹木が保存された建替団地における建替前後の団地空間に対する居住者の嗜好性の変容に関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol. 67(5), 697-702 (2004)
				2	青野幸子, <u>加我宏之</u> , 下村泰彦, 増田昇, 泉北丘陵端部の農村地域における地形特性から捉えた居住者が好む風景魅力の解明, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol. 68(5), 2005, 753-756

				3	柳川豪, 加我宏之, 下村泰彦, 増田昇, 堺市金岡町における住民発意型まちづくり活動の発展プロセスに関する研究, 日本造園学会誌ランドスケープ研究, Vol.69(5), 2006, 751-756
20	工藤 庸介	助教	農業土木 (水利施設が有する景観機能の性能規定化に関する研究)	1	工藤庸介・桑原孝雄・木全 卓・北村拓也: 農業用水路が持つ親水機能の性能規定化に関する基礎的研究, 農業土木学会誌, 72(3), pp. 29-33, 2004.
				2	大野 研・大野博之・工藤庸介・葛西紀巳子: 色彩のフラクタル解析を用いた河川景観の評価手法, 土木学会論文集, 779/IV-66, pp. 119-129, 2005.
				3	工藤庸介・小柳大介・木全 卓: ため池の多面的機能のモデル化に対する定性推論の応用, 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科学術報告, 58, pp. 7-12, 2006.
21	中桐 貴生	助教	農業工学 (農地および水資源の開発・保全に関する研究)	1	吾郷秀雄・中桐貴生・荻野芳彦・團 晴行, 参加型開発手法の限界と自立支援型開発手法の提案ーボリビア渓谷地域における土壌保全事業を事例としてー, 農業土木学会論文集, 221, 33-42, 2002.
				2	Takao Nakagiri, Yoshihiko Ogino, Haruhiko Horino, Mitsuru Marumoto, Haruyuki Dan, Effects of alternative tillage on water erosion control in the Andes Valley - Validation study on soil and water conservation on farmland in Bolivia -, <i>International Symposium on Participatory Strategy for Soil and Water Conservation</i> , Tokyo, Nov. 2004.
				3	吾郷秀雄・中桐貴生・荻野芳彦・丸本 充, ボリビアを事例とした貧困削減に対する新しい提言, 農業土木学会誌, 73(3), 195-198, 2005.
22	中村 彰宏	助教	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	Akihiro Nakamura, Yukihiro Morimoto and Yasuko Mizutani (2005) Adaptive management approach to increasing the diversity of a 30-year-old planted forest in an urban area of Japan. <i>Landscape and Urban Planning</i> 70: 291-300.
				2	中村彰宏・小杉緑子・森本幸裕 (2002) アトリウム空間における快晴日の透過光量子量、光合成速度シミュレートによる植栽樹木の生育評価, 日本緑化工学会誌 27:507-518.
				3	Katsunori Tanaka, Yoshiko Kosugi and Akihiro Nakamura (2002) Impact of leaf physiological characteristics on seasonal variation in CO <sub>2</sub> , latent and sensible heat exchanges over a tree plantation. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> 114:103-122.
23	平井 規央	助教	昆虫生理生態学 (昆虫類の寄主寄生者関係に関する研究)	1	Hirai, N. and M. Ishii (2007) A danaid butterfly, <i>Ideopsis similis</i> , overcomes parasitization by a tachinid fly, <i>Sturmia bella</i> . <i>Entomological Science</i> 10: 35-43.
				2	Kuroda, S., N. Hirai, M. Ishii and K. Maeto, (2006) Notes on <i>Apanteles javensis</i> Rohwer (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae) in Japan, including new distribution and host records. <i>Pan-pacific Entomologist</i> 83: 381-384.
				3	平井規央 (2004) 「昆虫類と無脊椎動物」近江日野の歴史 第一巻 自然・古代編 (井上満郎・小林圭介編). pp. 268-298.

## 研究活動実績表

## 【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

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	稲葉 俊夫	教授	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., Torii, R., Kondo, Y., Okuno, T., Kobayashi, K., Wijewardana, V., Kawate, N., Tamada, H., Sawada, T., Kumagai, D., Sugiura, K., <u>Inaba, T.</u> , Isolation and characterization of embryonic stem-like cells from canine blastocysts, <i>Mol. Reprod. Dev.</i> , 73, 298-305(2006)
				2	Hatoya, S., Sugiyama, Y., Torii, R., Wijewardana, V., Kumagai, D., Sugiura, K., Kida, K., Kawate, N., Tamada, H., Sawada, T., <u>Inaba, T.</u> , Effect of co-culturing with embryonic fibroblasts on IVM, IVF and IVC of canine oocytes, <i>Theriogenology</i> , 66, 1083-1090(2006)
				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, 特願 2005-225209(出願番号), 2005年08月03日(出願日), 特開 2007-37458(出願公開番号), 2007年02月15日(公開日)
2	大橋 文人	教授	臨床獣医学 (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 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
				2	Akiyoshi, H., Aoki, M., Shimada, T., Noda, K., Kumagai, D., Saleh, N., Sugii, S., Ohashi, F. Measurement of plasma chromogranin A concentrations for assessment of stress responses in dogs with insulin-induced hypoglycemia. <i>Am. J. Vet. Res.</i> 66(10):1830-1835, 2005
				3	Saleh, N., Aoki, M., Shimada, T., Akiyoshi, H., Hassanin, A., Ohashi, F. Renal effects of medetomidine in isoflurane-anesthetized dogs with special reference to its diuretic action. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 67(5):461-465, 2005
3	岡田 利也	教授	実験動物学 (モデル動物に関する研究)	1	H. Ying, S. L. Biroc, W. Li, B. Alicke, J.-A. Xuan, R. Pagila, Y. Ohashi, <u>T. Okada</u> , Y. Kamata, and H. Dinter, The Rho kinase inhibitor fasudil inhibits tumor progression in human and rat tumor models. <i>Mol. Cancer Ther.</i> , 5, 2158-2164 (2006).
				2	H. Ihara, M. Kuwamura, M. Atsuta, I. Nihonmatsu, <u>T. Okada</u> , M. Mukamoto, and S. Kozaki, Expression of neuronal nitric oxide synthase variant, nNOS-mu, in rat brain. <i>Nitric Oxide</i> , 15, 13-19 (2006).
				3	M. Mino, J. Nakamura, N. Nakamuta, H. Morioka, Y. Morikawa, and <u>T. Okada</u> , Effects of low protein intake on the development of the remaining kidney in subtotal nephrectomized immature rats: apoptosis and epidermal growth factor. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69, 247-252 (2007).
4	小川 和重	教授	基礎獣医学 (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 cell through Rho family GTPases. <i>J. Cell Sci.</i> 119: 559-570 (2006).
				2	<u>Ogawa, K.</u> , Tsuji, M., Noguchi, H., Tsuyama, S., Sasaki, F. Reversible formation of mega- and ordinary mitochondria in gastric parietal cells of guinea pigs. <i>Ana. Rec.</i> 287A: 533-539 (2004).
				3	小川和重 内皮と中皮 「獣医組織学(第三版)」pp. 29-30, 日本獣医解剖学会編, 学窓社, 東京
5	久保 喜平	教授	放射線影響評価(DNA損傷修復)	1	Hiroshi Ide, Satofumi Kurisu, Ruri Tanaka, Ayumi Asaeda, and <u>Kihei Kubo</u> , Detection of DNA Damage by the Aldehyde Reactive Probe (ARP) Assay: Principles and its Application, <i>Recent Res. Devel. Biochem.</i> , Transworld research Network, Kelala, India (2003).

				2	Morio Yonezawa, Kiyohito Horie, Hisayoshi Kondo, and <u>Kihei Kubo</u> , Increase in endogenous spleen colonies without recovery of blood cell counts in radioadaptive survival response in C57BL/6 mice. <i>Radiat. Res.</i> , <b>161</b> , 161-167 (2004).
				3	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> , <b>69</b> , 587-592 (2007).
6	小崎 俊司	教授	獣医感染症学 (ボツリヌス毒素に関する研究)	1	Tsukamoto, K., T. Kohda, M. Mukamoto, K. Takeuchi, H. Ihara, M. Saito, and <u>S. Kozaki</u> . Binding of Clostridium botulinum type C and D neurotoxins to ganglioside and phospholipid. Novel insights into the receptor for clostridial neurotoxins. <i>J Biol Chem</i> 280:35164-71 (2005)
				2	Takeda, M., H. Kasai, Y. Torii, M. Mukamoto, T. Kohda, K. Tsukamoto, and <u>S. Kozaki</u> . Protective effect of botulinum C/D mosaic toxoid against avian botulism. <i>J Vet Med Sci</i> 68:325-30 (2006)
				3	Fujihashi, K., H. F. Staats, <u>S. Kozaki</u> , and D. W. Pascual. Mucosal vaccine development for botulinum intoxication. <i>Expert Rev Vaccines</i> 6:35-45. (2007)
7	小谷 猛夫	教授	獣医学 (動物疾病の病理学的研究)	1	Mitsuru Kuwamura, Toshiko Kanehara, Satoko Tokuda, Daijiro Kumagai, Jyoji Yamate, <u>Takao Kotani</u> , Yoshifumi Nakane, Takashi Kuramoto, and Tadao Serikawa, Immunohistochemical and morphometrical studies on myelin breakdown in the demyelination ( <i>dmy</i> ) mutant rat. <i>Brain Res.</i> , <b>1022</b> , 110-116 (2004).
				2	Yasuhiro Tsukamoto, Seiichiro Tsuchiya, Takashi Namikawa, Ryouta Tatesaki, and <u>Takao Kotani</u> , Expression of calbindin-D28K in sporadic nephroblastoma of the chicken. <i>Avian Dis.</i> , <b>50</b> , 127-130 (2006)
				3	Jyoji Yamate, Mayuko Sakamori, Mitsuru Kuwamura, and <u>Takao Kotani</u> , Neoplastic and non-neoplastic cell lines from a malignant peripheral nerve sheath tumour of the cervix of a rat. <i>J. Comp. Pathol.</i> , <b>137</b> , 9-21 (2007).
8	児玉 洋	教授	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 and Nakagawa, T. Protection against atypical <i>Aeromonas salmonicida</i> infection in carp by oral administration of humus extract. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , 69: 405-408, 2007.
				2	Shima, T., <u>Kodama, H.</u> , Iwasaki, T., Watarai, S. and Asagi, M. Adherence of <i>Lactococcus garvieae</i> to the intestinal and brain gangliosides of the yellowtail. <i>J. Fish Dis.</i> , 29: 249-253, 2006.
				3	<u>Kodama, H.</u> , Matsuoka, Y., Tanaka, Y., Liu, Y., Iwasaki, T. and Watarai, S. Changes of C-reactive protein levels in rainbow trout sera after exposure to anti-ectoparasitic chemicals used in aquaculture. <i>Fish Shellfish Immunol.</i> , 16: 589-597, 2004.
9	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	T. Nagase, N. Shimozawa, Y. Takemoto, Y. Suzuki, <u>M. Komori</u> , and N. Kondo. Peroxisomal localization in the developing mouse cerebellum: implications for neuronal abnormalities related to deficiencies in peroxisomes. <i>Biochim. Biophys. Acta</i> , <b>1671</b> , 26-33 (2004)
				2	N. Shimozawa, T. Tsukamoto, T. Nagase, Y. Takemoto, N. Koyama, Y. Suzuki, <u>M. Komori</u> , T. Osumi, G. Jeannette, R.J.A. Wanders, and N. Kondo. Identification of a new complementation group of the peroxisome biogenesis disorders and <i>PEX14</i> as the mutated gene. <i>Hum. Mutat.</i> , <b>23</b> , 552-558 (2004)
				3	<u>M. Komori</u> , T. Matsuura, J. A. K. W. Kiel, I. van der Klei, M. Veenhuis. Analysis of <i>Hansenula polymorpha PEX17</i> deletion mutant and preparation of anti-Pex17p antiserum. 20 <sup>th</sup> IUBMB International Congress of Biochem
10	杉井 俊二	教授	畜産・獣医学 (獣医微生物)	1	Nahid, A. M. and <u>Sugii, S.</u> (2006) 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):335-43.

			物学)	2	Akiyoshi, H., Aoki, M., Kumagai, D., Saleh, N., Noda, K., Shimada, T., <u>Sugii, S.</u> , and Ohashi, F. 2005. 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.
				3	watsuki-Horimoto, K., Kanazawa, R., <u>Sugii, S.</u> , Kawaoka, Y. and Horimoto, T. 2004. 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.
11	竹内 正吉	教授	畜産学・獣医学 (応用薬理学に関する研究)	1	<u>T. Takeuchi</u> , K. Fujinami, H. Goto, A. Fujita, M.M. Taketo, T. Manabe, M. Matsui and F. Hata (2005) Roles of M2 and M4 muscarinic receptors in regulating acetylcholine release from myenteric neurons of mouse ileum. <i>J. Neurophysiol.</i> 93, 2841-2848
				2	<u>T. Takeuchi</u> , M. Toyoshima, K. Mukai, K. Hagi, M. Matsui, H. Nakajima, Y.T. Azuma and F. Hata (2006) Involvement of M2 muscarinic receptors in relaxant response of circular muscle of mouse gastric antrum. <i>Neurogastroenterol. Motil.</i> 18, 226-233.
				3	<u>T. Takeuchi</u> , K. Tanaka, H. Nakajima, M. Matsui and Y.T. Azuma (2007) M2 and M3 muscarinic receptors are involved in enteric nerve-mediated contraction of the mouse ileum: finding obtained from muscarinic receptor knockout mouse. <i>Am. J. Physiol. Gastrointest. Liver Physiol.</i> 292, G154-164.
12	玉田 尋通	教授	獣医繁殖学 (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	<u>Tamada, H.</u> , Tominaga, M., Kida, K., Kawate, N., Inaba, T., Matsuyama, S., Sawada, T. Detection of transforming growth factor- $\alpha$ and epidermal growth factor receptor mRNA and immunohistochemical localization of the corresponding proteins in the canine uterus during the estrous cycle. <i>Histol. Histopathol.</i> 20, 817-824, 2005.
				2	<u>Tamada, H.</u> , Kawate, N., Inaba, T., Kuwamura, M., Maeda, M., Kajikawa, T., Sawada, T. Adenomyosis with severe inflammation in the uterine cervix in a dog. <i>Can. Vet. J.</i> 46, 333-334, 2005.
				3	Sakase, M., Kawate, N., Nakagawa, C., Fukushima, M., Noda, M., Takeda, K., Ueno, S., Inaba, T., Kida, K., <u>Tamada, H.</u> , Sawada, T.. Inhibitory effects of CIDR-based ovulation-synchronization protocols on uterine PGF2 $\alpha$ secretion at the following luteal phase in early postpartum non-cycling beef cows. <i>J. Reprod. Dev.</i> 52, 497-502, 2006.
13	中村 洋一	教授	基礎獣医学 (神経グリア細胞機能調節に関する研究)	1	<u>Nakamura, Y.</u> (2002) Regulating Factors for Microglial Activation. <i>Biol. Pharm. Bull.</i> 25, 948-953
				2	<u>Nakamura, Y.</u> , Ohmaki, M., Murakami, K., Yoneda, Y. (2003) Involvement of protein kinase C in glutamate release from cultured microglia. <i>Brain Res.</i> 962, 122-128.
				3	<u>Nakamura, Y.</u> , Kitagawa, T., Ihara, H., Kozaki, S., Moriyama, M., and Kannan, Y. (2005) Potentiation by high potassium of lipopolysaccharide-induced nitric oxide production from cultured astrocytes. <i>Neurochemistry International</i> 48(1); 43-9.
14	長谷川貴史	教授	臨床獣医学 (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	Mari Suzuki, Kazuyuki Uchida, Motoji Morozumi, <u>Takashi Hasegawa</u> , Tokuma Yanai, Hiroyuki Nakayama, and Susumu Tateyama. A comparative pathological study on canine necrotizing meningoencephalitis and granulomatous meningoencephalomyelitis. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> 65, 1233-1239 (2003).
				2	<u>Takashi Hasegawa</u> , Yuichi Yoshida, Junko Kosuge, Takeshi Haga, Yoshitaka Goto, Toshiharu Shinjo, Kazuyuki Uchida, Ryoji Yamaguchi, Susumu Tateyama, and Kousuke Takatori. Subcutaneous granuloma associated with <i>Macrophomina</i> species infection in a cat. <i>Vet. Record</i> 156, 23- 24 (2005).
				3	<u>Takashi Hasegawa</u> , Yasuhi Taura, Hiroshi Kido, Akira Shibazaki, and Hiromu Katamoto. Surgical management of combined hydrocephalus, syringohydrromyelia and ventricular cyst in a dog. <i>J. Am. Anim. Hosp. Assoc.</i> 41, 267-272 (2005).

15	馬場栄一郎	教授	獣医内科学 (獣医臨床感染症学)	1	Lapuz R, Tani H, Sasai K, Shirota K, Katoh H, Baba E. An epidemiological analysis of <i>Salmonella enteritidis</i> contamination in a rat-infested chicken layer farm, an egg processing facility, and liquid egg samples by pulsed-field gel electrophoresis. <i>J Vet Med Sci.</i> 2007, <b>69</b> :649-52.
				2	Kanki M, Yoda T, Tsukamoto T, Baba E. Histidine decarboxylases and their role in accumulation of histamine in tuna and dried saury. <i>Appl Environ Microbiol.</i> 2007, <b>73</b> :1467-73.
				3	Piao Z, Toyota-Hanatani Y, Ohta H, Sasai K, Tani H, Baba E. (2007) Effects of <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis vaccination in layer hens subjected to <i>S. Enteritidis</i> challenge and various feed withdrawal regimens. <i>Vet Microbiol.</i> , 125:111-9.
16	松尾 三郎	教授	獣医学・毒性学 (細胞の防御機構と細胞死誘発機構及び知覚神経発生と機能発現調節)	1	Ichikawa H., <u>S. Matsuo</u> , R. Terayama, T. Yamaai and T. Sugimoto, Aspartate-immunoreactive primary sensory neurons in th mouse trigeminal gangrion. <i>Brain Res.</i> 1082(1); 67-72. (2006)
				2	Ichikawa H., H.W. Jin, R. Terayama, T. Yamaai, <u>S. Matsuo</u> and T. Sugimoto, The reduction of proprioceptors in th mesencephalic trigeminal tract nucleus after neonatal masseteric nerve transaction; effect of brain-derived neurotrophic factor. <i>Brain Res.</i> 1153; 98-102. (2007)
				3	<u>Shimizu, S.</u> , H. Ichikawa, <u>H. Nakagawa</u> , <u>K. Kiyomiya</u> and <u>S. Matsuo</u> , Effect of BDNF depletion on th formation of Ruffini endings in vibrissa follicles and the survival of their mechanoreceptive neurons in trigeminal ganglion. <i>Brain Res.</i> 1154; 95-104. (2007)
17	山崎 伸二	教授	獣医国際防疫学・細菌学 (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	K. Shima, Y. Wu, N. Sugimoto, M. Asakura, K. Nishimura, and <u>S. Yamasaki</u> . Comparison of the PCR-restriction fragment length polymorphism (PCR-RFLP) to pulsed-field gel electrophoresis: effect of repeated subculture and prolonged storage on RFLP patterns of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> O157:H7. <i>J. Clin. Microbiol.</i> , 44: 3963-3968, 2006.
				2	M. Asakura, W. Samosornsuk, M. Taguchi, K. Kobayashi, N. Misawa, M. Kusumoto, K. Nishimura, A. Matsuhisa, and <u>S. Yamasaki</u> . Comparative analysis of cytolethal distending toxin ( <i>cdt</i> ) genes among <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C. coli</i> and <i>C. fetus</i> strains. <i>Microb. Pathog.</i> , 42: 174-183, 2007
				3	M. Asakura, A. Hinenoya, M. S. Alam, K. Shima, S. H. Zahid, L. Shi, N. Sugimoto, A. N. Ghosh, T. Ramamurthy, S. M. Faruque, G. B. Nair and <u>S. Yamasaki</u> . 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.
18	東 泰孝	准教授	薬理学・免疫学 (炎症に関する研究)	1	Yasutaka Azuma, Kyoko Watanabe, Masataka Date, Michiharu Daito and Kiyoshi Ohura (2004) Induction of proliferation by 15-deoxy- $\Delta^{12,14}$ -prostaglandin J <sub>2</sub> and the precursors in monocytic leukemia U937. <i>Pharmacology</i> 71(4), 181-191.
				2	Oliver Schulz, Sandra S. Diebold, Margaret Chen, Tanja I. Näslund, Martijn A. Nolte, Lena Alexopoulou, Yasu-Taka Azuma, Richard A. Flavell, Peter Liljeström and Caetano Reis e Sousa (2005) Toll-like receptor 3 promotes cross-priming to virus-infected cells. <i>Nature</i> 433(7028), 887-892.
				3	Elise H. Tran, Yasu-Taka Azuma, Manchuan Chen, Claire Weston, Roger J. Davis and Richard A. Flavell (2006) Inactivation of JNK1 enhances innate IL-10 production and dampens autoimmune inflammation in the brain. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA.</i> 103(36), 13451-13456.
19	大西 義博	准教授	応用獣医学 (人獣共通感染症及び住血原虫病に関する研究)	1	木村明生, 前野芳正, 大西義博, 宇賀昭二: 赤痢アメーバ無菌培養株の維持. 虫の知らせ (高橋優三, 粕谷志郎編), 三恵社, 名古屋, pp263-266, 2002. (共著)
				2	Uemura, A., Watarai, S., Kushi, Y., Kasana, T., Ohnishi, Y. & Kodama, H.: Analysis of neutral glycosphingolipids from <i>Trypanosoma brucei</i> . <i>Vet. Parasitol.</i> 140: 264-272, 2006.

				3	Ohnishi, Y. & 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)
20	加藤 啓子	准教授	獣医学・実験動物学・生化学, 神経科学	1	Matsuhashi, H., Horii Y., and <u>Kato, K.</u> Region-specific and epileptogenic-dependent expression of six subtypes of $\alpha$ -2,3-sialyltransferase in the adult mouse brain. <i>J Neurochem</i> , 84 2003, p53-66.
				2	<u>Kato K.</u> Glycobiological approach to understanding neural plasticity <i>Trends in glycoscience and glycotecchnology</i> 19(106) 2007, p97-110.
				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) vol5(4) 2006, p373-479.
21	鎌田 洋一	准教授	獣医公衆衛生学 (食品衛生, 環境衛生および人と動物のインターフェース)	1	Hirono Toshima, Eiko Uenaka, Ying Bi, Hiromi Nakamura, Jun Ogasawara, Atsushi Hase, <u>Yoichi Kamata</u> , and Yoshikazu Nishikawa. Detection and isolation of <i>Escherichia coli</i> with a coding gene for enteroaggregative <i>Escherichia coli</i> heat-stable enterotoxin 1 from food and comparison with fecal isolates, <i>J Food Protect.</i> <b>67</b> , 2117-2122 (2004)
				2	<u>Yoichi Kamata</u> , Noriko Tada, Masahiro Saka, and Hidenobu Hoshi. Production of monoclonal antibodies against <i>Chinemys reevesii</i> turtle vitellogenin and their usage for comparison of biochemical and immunological characters of vitellogenins and yolk proteins of freshwater turtles. <i>Comp. Biochem. Physiol. B.</i> <b>142</b> , 233-238 (2005).
				3	<u>Yoichi Kamata</u> , Aki Miyanomae, Emiko Nakamura, Takeshi Miyanomae, Tomoko Tajima, and Hidenobu Hoshi. Characterization of dog allergens Can f 1 and Can f 2: 1. Preparation of their recombinant proteins and antibodies. <i>Inter. Arch. Allergy Immunol.</i> <b>142</b> , 291-300 (2007)
22	川手 憲俊	准教授	獣医繁殖学 (飼育動物の生殖内分泌学に関する研究)	1	Kawate N, Itami T, Choushi T, Saitoh T, Wada T, Matsuoka K, Uenaka K, Tanaka N, Yamanaka A, Sakase M, Tamada H, Inaba T, Sawada T. Improved conception in timed-artificial insemination using a progesterone-releasing intravaginal device and Ovsynch protocol in postpartum suckled Japanese Black beef cows. <i>Theriogenology</i> , 61, 399-406 (2004)
				2	Kawate N. Studies on the regulation of expression of luteinizing hormone receptor in the ovary and the mechanism of follicular cyst formation in ruminants. <i>J Reprod Dev.</i> 50, 1-8 (2004)
				3	Kawate N, Sakase M, Watanabe K, Fukushima M, Noda M, Takeda K, Ueno S, Inaba T, Kida K, Tamada H, Sawada T. Ovsynch Plus CIDR Protocol for Timed Embryo Transfer in Suckled Postpartum Japanese Black Beef Cows. <i>J Reprod Dev.</i> 53, 811-817 (2007)
23	清宮 健一	准教授	基礎獣医学 (化学物質・医薬品の有害作用)	1	Oberst M.D., Chen, L.L., <u>Kiyomiya, K.I.</u> , Williams, C.A., Lee, M.S., Johnson, M.D., Dickson R.B., Lin, C.Y., Hepatocyte growth factor activator inhibitor I (HAI-I): role in matriptase function beyond a conventional inhibitor., <i>American Journal of Physiology - Cell Physiology</i> , 289, C462-C470 (2005)
				2	<u>Kiyomiya, K.I.</u> , Lee, M.S., Tseng, I.C., Zuo, H., Barndt, R.J., Johnson, M.D., Dickson, R.B., Lin, C.Y., Matriptase activation and subsequent shedding with HAI-1 is induced by steroid sex hormones in human prostate cancer cells, but not in breast cancer cells., <i>American Journal of physiology-Cell physiology</i> , 291, C40-C49 (2006)
				3	Lee, M.S., Tseng, I.C., Wang, Y., <u>Kiyomiya, K.I.</u> , Johnson, M.D., Dickson, R.B., Lin, C.Y., Autoactivation of matriptase in vitro: requirement for biomembrane and LDL receptor domain., <i>American Journal of Physiology- Cell Physiology</i> , 293, C95-C105, (2007)

24	笹井 和美	准教授	獣医内科学 (小動物診断・治療に関する研究)	1	<u>Sasai K</u> , Katoh M, Fujita D, Yamashita M, Constantinoiu CC, Matsubayashi M, Tani H, Baba E. Monoclonal antibodies for the diagnosis of canine mastocytoma. <i>Hybridoma</i> . 2007 26(3):162-7.
				2	Nakano Y, Matsuo S, Tani H, <u>Sasai K</u> , Baba E. Therapeutic effects of beta-thujaplicin eardrops on canine <i>Malassezia</i> -related otitis externa. <i>J Vet Med Sci</i> . 2006 68(4):373-4.
				3	Nakano Y, Wada M, Tani H, <u>Sasai K</u> , Baba E. Effects of beta-thujaplicin on anti- <i>Malassezia pachydermatis</i> remedy for canine otitis externa. <i>J Vet Med Sci</i> . 2005 67(12):1243-7.
25	杉浦喜久弥	准教授	動物の血液学および免疫学に関する研究	1	<u>Sugiura K</u> , Nishikawa M, Ishiguro K, Tajima T, Inaba M, Torii R, Hatoya S, Wijewardana V, Kumagai D, Tamada H, Sawada T, Ikehara S, Inaba T. Effect of ovarian hormones on periodical changes in immune resistance associated with estrous cycle in the beagle bitch. <i>Immunobiol</i> . 2004, 209 (8) 619-627
				2	Wijewardana V, <u>Sugiura K</u> , Oichi T, Fujimoto M, Akazawa T, Hatoya S, Inaba M, Ikehara S, Thotawatthege SPJ, Inaba T, Generation of canine dendritic cells from peripheral blood monocytes without using purified cytokines. <i>Vet Immunol Immunopathol</i> 2006, 114 (1-2): 37-48.
				3	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> 2007, 115 (3-4):230-238.
26	勢戸 祥介	准教授	獣医微生物学 (ノロウイルス感染症に関する研究)	1	<u>Seto Y</u> , Iritani N, Kubo H, Kaida A, Murakami T, Haruki K, Ayata M, Ogura H, Genotyping of Norovirus strains detected in outbreaks between April 2002 and March 2003 in Osaka City, Japan <i>Microbiology and Immunology</i> . 49, 275-283 (2006)
				2	Hansman G, Natori K, Shirato-Horikoshi H, Ogawa S, Oka T, Katayama K, Tanaka T, Miyoshi T, Sakae K, Kobayashi S, Shinohara M, Uchida K, Sakurai N, Shinozaki K, Okada M, <u>Seto Y</u> , Kamata K, Nagata N, Tanaka K, Miyamura T, Takeda N. Genetic and antigenetic diversity among noroviruses. <i>Journal of general virology</i> . 87:909-919. 2006
				3	Iritani N, Seto T, Hattori H, Natori K, Takeda N, Kubo H, Yamano T, Ayata M, Ogura H, <u>Seto Y</u> . Humoral immune responses against norovirus infections of children. <i>Journal of Medical Virology</i> . 79, 1187-1193. 2007
27	竹中 重雄	准教授	基礎獣医学 (生化学・分子生物学・栄養学)	1	Li, Z., Pal, B., Takenaka, S., Tsuyama, S. and Kitagawa, T., Resonance Raman evidence for the presence of two heme pocket conformations with varied activities in CO-bound bovine soluble guanylate cyclase and their conversion., <i>Biochemistry</i> , 2005, <b>44</b> , 939-946.
				2	Tanno T, Fujiwara A, Sakaguchi K, Tanaka K, <u>Takenaka S</u> , Tsuyama S., Slit3 regulates cell motility through Rac/Cdc42 activation in lipopolysaccharide-stimulated macrophages., <i>FEBS Lett</i> . 2007, <b>581</b> , 1022-6.
				3	Hasegawa M, Ide M, <u>Takenaka S</u> , Yamate J, Tsuyama S., Urinary metabolic fingerprinting for thioacetamide-induced rat acute hepatic injury using fourier transform-ion cyclotron resonance mass spectrometry (FT-ICR MS), with reference to detection of potential biomarkers for hepatotoxicity., <i>Toxicol Pathol</i> . 2007, <b>35</b> , 570-5.
28	塚本 康浩	准教授	獣医学 (細胞接着因子の機能解明に関する研究)	1	<u>Tsuchiya, S.</u> , <u>Tsukamoto, Y.</u> , <u>Taira, E.</u> , <u>LaMarre, J.</u> , Involvement of transforming growth factor-beta in the expression of gicerin, a cell adhesion molecule, in the regeneration of hepatocytes, <i>Int. J. Mol. Med.</i> , 19, 381-386 (2007)
				2	<u>Tsukamoto, Y.</u> , <u>Tsuchiya, A.S.</u> , <u>Namikawa, T.</u> , <u>Tatesaki, R.</u> , <u>Adachi, K.</u> , <u>Hiroi, S.</u> , <u>Furuya, M.</u> , <u>Sari, D.K.</u> , <u>Kotani, T.</u> , Expression of calbindin-D28K in sporadic nephroblastomas of the chicken, <i>Avian Dis.</i> , 50, 127-130 (2006)
				3	<u>Tsukamoto, Y.</u> , <u>Namikawa, T.</u> , <u>Tatesaki, R.</u> , <u>Kotani, T.</u> , <u>Tanaka, H.</u> , Expression and adhesive activity of SC1, an Ig superfamily cell adhesion molecule, in sporadic nephroblastomas of chicken, <i>Oncol. Rep.</i> , 15, 137-141 (2006)



29	藤本 由香	准教授	小動物臨床、生理学 (肝臓の糖代謝に関する研究)	1	Jones JR, Barrick C, Kim KA, Lindner J, Blondeau B, <u>Fujimoto Y.</u> , Shiota M., Kesterson R.A., Kahn B.B., Magnuson M.A. Deletion of PPARgamma in adipose tissues of mice protects against high fat diet-induced obesity and insulin resistance. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> <b>102</b> , 2005, 6207-12
				2	<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> <b>55</b> , 2006, 2479-90
				3	藤本由香, 「バイタルサインを見直そう」 CLINIC NOTE, (株) インターブー, <b>10</b> , 2006, 14-21
30	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	Inaba, T., Namura, T., Tani, H., <u>Matsuyama, S.</u> , Torii, R., Kawate, N., Tamada, H., Hatoya, S., Kumagai, D., Sugiura, K. and Sawada, T. Enhancement of aromatase gene expression in the mediobasal hypothalamus during anestrus in the beagle bitch. <i>Neuroscience Lett.</i> <b>333</b> , 107-110. 2002
				2	Tamada, H., Tominaga, M., Kida, K., Kawate, N., Inaba, T., <u>Matsuyama, S.</u> and Sawada, T. Detection of transforming growth factor-alpha and epidermal growth factor receptor mRNA and immunohistochemical localization of the corresponding proteins in the canine uterus during the estrous cycle. <i>Histol. Histopathol.</i> <b>20</b> , 817-824, 2005
				3	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> <b>69</b> , 587-592, 2007
31	向本 雅郁	准教授	獣医感染症学 (クロストリジウム症に関する研究)	1	Hang'ombe, M. B., <u>M. Mukamoto</u> , T. Kohda, N. Sugimoto, and S. Kozaki. Cytotoxicity of Clostridium septicum alpha-toxin: its oligomerization in detergent resistant membranes of mammalian cells. <i>Microb Pathog</i> 37:279-86 (2004)
				2	Hang'ombe, M. B., T. Kohda, <u>M. Mukamoto</u> , and S. Kozaki. Relationship between Clostridium septicum alpha-toxin activity and binding to erythrocyte membranes. <i>J Vet Med Sci</i> 67:69-74 (2005)
				3	Mudenda Hang'ombe, B., T. Kohda, <u>M. Mukamoto</u> , and S. Kozaki. Purification and sensitivity of Clostridium chauvoei hemolysin to various erythrocytes. <i>Comp Immunol Microbiol Infect Dis</i> 29:263-8 (2006)
32	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	Sinasac, D. S., <u>Moriyama, M.</u> , Jalil, M. A., Begum, L., Li, M. X., Iijima, M., Horiuchi, M., Robinson, B. H., Kobayashi, K., Saheki, T., Tsui, L-C. Slc25A13-knockout mice display metabolic deficits but fail to show signs of adult-onset type II citrullinemia (CTLN2). <i>Mol. Cell. Biol.</i> , 24: 527-536 (2004).
				2	<u>Moriyama, M.</u> , 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	Saheki, T., Iijima, M., Li, M. X., Kobayashi, K., Horiuchi, M., Ushikai, M., Okumura, F., Meng, X. J., Inoue, I., Tajima, A., <u>Moriyama, M.</u> , Eto, K., Kadowaki, T., Sinasac, D. S., Tsui, L-C., Tsuji, M., Okano, A., Kobayashi, T. Citrin/mitochondrial glycerol-3-phosphate dehydrogenase double knock-out mice recapitulate features of human citrin deficiency. <i>J. Biol. Chem.</i> , 282: 25041-25052 (2007).
33	山手 丈至	准教授	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	Yamate J, Kuribayashi M, Kuwamura M, Kotani T, and Ogiwara K. Differential immunoeexpressions of cytoskeletons in renal epithelial and interstitial cells in rat and canine fibrotic kidneys, and in kidney-related cell lines under fibrogenic stimuli. <i>Exp. Toxicol. Pathol.</i> 57(2):135-147. 2005.
				2	Yamate J, Machida Y, Ide, Kuwamura M, Kotani T, Sawamoto O, and LaMarre J. Cisplatin-induced renal interstitial fibrosis in neonatal rats, developing as solitary nephron unit lesions. <i>Toxicol. Pathol.</i> 33(2): 207-217. 2005

				3	Yamate J, Fumimoto S, Kuwamura M, Kotani T, and LaMarre J. Characterization of a rat subcutaneous malignant fibrous histiocytoma and its tumor lines, with reference to histiocytic features. <i>Vet. Pathol.</i> 44(2):151-60. 2007.
34	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	Takuya Irie, <u>Shinobu Watarai</u> , Tadashi Iwasaki, and Hiroshi Kodama, Protection against experimental <i>Aeromonas salmonicida</i> infection in carp by oral immunisation with bacterial antigen entrapped liposomes. <i>Fish Shell. Immunol.</i> , <b>18</b> , 235-242 (2005)
				2	Akiko Uemura, <u>Shinobu Watarai</u> , Yoshihiro Ohnishi, and Hiroshi Kodama, Protective effect of anti-ganglioside antibodies against experimental <i>Trypanosoma brucei</i> infection in mice. <i>J. Parasitol.</i> , <b>91</b> , 73-78 (2005).
				3	Masahiri Kato, <u>Shinobu Watarai</u> , Shigeru Nishikawa, Tadashi Iwasaki, and Hiroshi Kodama, 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> , <b>69</b> , 481-486 (2007).
35	桑村 充	講師	獣医学 (神経疾患モデル動物の病態・遺伝解析)	1	<u>Kuwamura M</u> , Muraguchi T, Matsui T, Ueno M, Takenaka S, Yamate J, Kotani T, Kuramoto T, Guenet JL, Kitada K, Serikawa T., Mutation at the Lmx1a locus provokes aberrant brain development in the rat., <i>Brain Res Dev Brain Res.</i> 2005 Mar 31;155(2):99-106.
				2	<u>Kuwamura M</u> , Kanehara T, Tokuda S, Kumagai D, Yamate J, Kotani T, Nakane Y, Kuramoto T, Serikawa T., Immunohistochemical and morphometrical studies on myelin breakdown in the demyelination (dmy) mutant rat., <i>Brain Res.</i> 2004 Oct 1;1022(1-2):110-6.
				3	<u>Kuwamura M</u> , Kinoshita A, Okumoto M, Yamate J, Mori N., Hemorrhagic hydrocephalus (hhy): a novel mutation on mouse chromosome 12., <i>Brain Res Dev Brain Res.</i> 2004 Aug 18;152(1):69-72.
36	青木 美香	助教	獣医学 (腫瘍および神経疾患に関する研究)	1	<u>Noda, K., Akiyoshi, H., Aoki, M., Shimada, T., Ohashi, F.</u> , Relationship between transportation stress and polymorphonuclear cell functions of bottlenose dolphins, <i>Tursiops truncatus</i> , <i>J. Vet. Med. Sci.</i> , <b>69</b> , 379-383 (2007)
				2	<u>Noda, K., Aoki, M., Akiyoshi, H., Asaki, H., Ogata, T., Yamauchi, K., Shimada, T., Ohashi, F.</u> , 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> , <b>159</b> , 885-888 (2006)
				3	<u>Akiyoshi, H., Aoki, M., Shimada, T., Noda, K., Kumagai, D., Saleh, N., Sugii, S., Ohashi, F.</u> , Measurement of plasma chromogranin A concentrations for assessment of stress responses in dogs with insulin-induced hypoglycemia, <i>Am. J. Vet. Res.</i> , <b>66</b> , 1830-1835 (2005)
37	秋吉 秀保	助教	臨床獣医学 (獣医外科学ならびに手術侵襲に関する研究)	1	<u>Akiyoshi H, Aoki M, Shimada T, Noda K, Kumagai D, Saleh N, Sugii S, and Ohashi F.</u> 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> , <b>67</b> : 535-537 (2005)
				2	<u>Akiyoshi H, Aoki M, Shimada T, Noda K, Kumagai D, Saleh N, Sugii S, and Ohashi F.</u> Measurement of plasma chromogranin A for assessment of stress response with insulin induced hypoglycemia in dogs. <i>Am. J. Vet. Res.</i> <b>66</b> :1830-1835. (2005)
				3	Noda K, Aoki M, <u>Akiyoshi H</u> , Asaki H, Shimada T, and Ohashi F. The effect of bovine lactoferrin on the immune response in dolphins during long-distance transportation. <i>Vet. Rec.</i> <b>159</b> :885-888. (2006)
38	井芹 俊恵	助教	臨床獣医 (小動物の鎮痛麻酔、診断法)	1	<u>Iseri T, Yamada K*, Lee I, Yamagishi N, Ueno H.</u> Effect of positioning in dorsal recumbency on venous return from the vertebral venous system of a dog. <i>Aust Vet J.</i> 2005 ;83(8): 511.
				2	<u>Iseri T, Yamada K*, Ueno H.</u> Lumbosacral myelography in dogs - A safer technique. <i>J Vet Med Sci.</i> 2004 ;66(1): 71-72.

				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> . 2007 ;48(4): 328-331
39	岩崎 忠	助教	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	岩崎 忠、渡来 仁、田島朋子 (2006)、接触性皮膚炎に対するICSBP decoy投与の影響、平成16年度動物サイトカイン研究助成報告。動物サイトカイン研究会 News letter No. 5. P9-10.
				2	Kato, M., Watarai, S., Nishikawa, S., Iwasaki, T., and Kodama, H. (2007) 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.
				3	Shima, T., Kodama, H., Iwasaki, T., Watarai, S., and Asagi, M. (2006), Adherence of <i>Lactococcus garvieae</i> to the intestinal and brain gangliosides of the yellowtail, <i>Seriola quinqueradiata</i> Temminck and Schlegel. <i>J. Fish Dis.</i> , 29, 249-253.
40	喜田加世子	助教	畜産学・獣医学 (獣医繁殖学に関する研究)	1	Ishiguro (Kida) K, Kitajima T, Kubota S, Amimoto K, Oda K, Fukuyama S, Shimizu Y. Experimental infection of calves with <i>Pasteurella multocida</i> A: 3 isolated in Japan. <i>The Journal of Veterinary Medical Science</i> <b>67</b> , 817-19 (2005).
				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> <b>66</b> , 1325-33 (2006).
				3	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> <b>173</b> , 325-32 (2007).
41	日下部 健	助教	獣医学 (生殖免疫学)	1	Kusakabe K, Naka M, Ito Y, Eid N, Otsuki Y. Regulation of NK cell cytotoxicity and enhancement of complement factors in the spontaneously aborted mouse placenta. <i>Fertil Steril</i> , (2007), in press.
				2	Kusakabe K., Morishima S., Nakamuta, N., Li Z-L., Otsuki Y. Effect of danazol on NK cell and cytokine in mouse uterus. <i>J Reprod Dev</i> <b>53</b> , 87-94 (2007).
				3	Kusakabe, K., Li, Z.L., Kiso, Y., Otsuki, Y. Perforin improves the morphogenesis of mouse placenta disturbed by IL-2 treatment. <i>Immunobiology</i> , <b>209</b> , 719-728 (2005).
42	幸田 知子	助教	獣医感染症学 (ボツリヌス毒素に関する研究)	1	Ihara, H., T. Kohda, F. Morimoto, K. Tsukamoto, T. Karasawa, S. Nakamura, M. Mukamoto, and S. Kozaki. Sequence of the gene for <i>Clostridium botulinum</i> type B neurotoxin associated with infant botulism, expression of the C-terminal half of heavy chain and its binding activity. <i>Biochim Biophys Acta</i> 1625:19-26 (2003)
				2	Tsutsuki, H., T. Kohda, M. Hara, S. Kozaki, and H. Ihara. Nitric oxide inhibits depolarization-evoked glutamate release from rat cerebellar granule cells. <i>Nitric Oxide</i> . <b>16</b> : 217-227 (2007).
				3	T. Kohda, 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> <b>42</b> :72-79 (2007)
43	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, Yoshiyuki Tabata, Yasuko Kitao, Rika Murakami, Hiroto Suzuki, Masashi Yamada, Munekazu Iinuma, Yukio Yoneda, Satoshi Ogawa, and Osamu Hori, Methoxyflavones protect cells against endoplasmic reticulum stress and neurotoxin. <i>Am. J. Physiol. Cell Physiol.</i> , <b>292</b> (1), 353-361 (2007).

				2	<u>Katsura Takano</u> , Yasuko Kitao, Reiko Inagi, Takashi Momoi, Tomohiro Matsuyama, Toshio Miyata, Yukio Yoneda, Hiroyuki Iso, David M. Stern, Osamu Hori, and Satoshi Ogawa. A rat model of human FENIB (familial encephalopathy with neuroserpin inclusion bodies). <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> , <b>346</b> (3), 1040-1047 (2006).
				3	<u>Katsura Takano</u> , Masato Ogura, Yukio Yoneda, and Yoichi Nakamura, Oxidative metabolites are involved in polyamine-induced microglial cell death. <i>Neuroscience</i> , <b>134</b> (4), 1123-1131 (2005).
44	田島 朋子	助教	畜産学・獣医学 (微生物学)	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	<u>Tajima, T.</u> , Rikihisa, Y. Cytokine responses in dogs infected with <i>Ehrlichia canis</i> Oklahoma. <i>Ann. N.Y. Acad. Sci.</i> 1063 : 429-432, 2005
45	谷 浩行	助教	畜産学・獣医学 (疾病の予防、診断、治療法の開発)	1	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, 2006. 1, 16-24
				2	Tani H, Nabetani T, Sasai K, Baba E., Proliferative responses to canine thyroglobulin of peripheral blood mononuclear cells from hypothyroid dogs., <i>J Vet Med Sci.</i> 2005 Apr;67(4):363-8.
				3	Tani H, Shimizu R, Sasai K, Baba E., Recognition pattern of thyroglobulin autoantibody from hypothyroid dogs to tryptic peptides of canine thyroglobulin., <i>J Vet Med Sci.</i> 2003 65(10):1049-56.
46	中川 博史	助教	畜産学・獣医学 (獣医毒性学)	1	<u>中川博史</u> , 伊藤美恵, 清宮健一, 松尾三郎, ERストレスによって導かれるautophagyとUPRの発現の差異, 第144回日本獣医学会, 酪農学園大学, 2007年09月
				2	<u>中川博史</u> , rER-Golgi間小胞輸送の制御機構について, 第144回日本獣医学会 獣医薬理学・毒性学若手勉強会, 酪農学園大, 2007年09月
				3	Kiyomiya K, Matsushita N, Kurebe M, <u>Nakagawa H.</u> , Matsuo S. Mitochondrial cytochrome c oxidase as a target site for cephalosporin antibiotics in renal epithelial cells (LLC-PK(1)) and renal cortex. <i>Life Sci.</i> 72, 49-57 (2002)
47	中島 崇行	助教	畜産・獣医学 (虚血性神経細胞死に関する研究)	1	Relationship between the activation of cyclic AMP responsive element binding protein and ischemic tolerance in the penumbra region of rat cerebral cortex. <i>Neurosci. Lett.</i> 331:13-16 (2002).
				2	Preconditioning prevents ischemia-induced neuronal death through persistent Akt activation in the penumbra region of the rat brain. <i>J. Vet. Med. Sci.</i> 66:521-527 (2004).
				3	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) .
48	中嶋 秀満	助教	基礎獣医学 (神経変性疾患発症の分子機序解明)	1	<u>Hidemitsu Nakajima</u> , Wataru Amano, Akikazu Fujita, Ayano Fukuhara, Yasu-Taka Azuma, 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> (2007) <b>282</b> (36):26562-74
				2	<u>Hidemitsu Nakajima</u> , Nobukazu Kakui, Kunihiro Ohkuma, Midori Ishikawa, and Toshifumi Hasegawa. A newly synthesized poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor, DR2313[2-methyl-3, 5, 7, 8-tetrahydrothiopyrano[4, 3-d]-pyrimidine-4-one]: pharmacological profiles, neuroprotective effects, and therapeutic time window in cerebral ischemia in rats. <i>J. Pharmacol. Exp. Ther.</i> (2005) <b>312</b> (2):472-81.

				3	<u>Hidemitsu Nakajima</u> , Hiroshi Nagaso, Nobukazu Kakui, Midori Ishikawa, Toyokazu Hiranuma, and Shigeru Hoshiko. Critical role of the automodification of poly(ADP-ribose) polymerase-1 in nuclear factor-kappaB-dependent gene expression in primary cultured mouse glial cells. <i>J. Biol. Chem.</i> (2004) <b>279</b> (41):42774-86.
49	西村 和彦	助教	獣医学 (感染防御に関する研究)	1	<u>Nishimura, K.</u> , Yanase T., Araki, N., Ohnishi, Y., Kozaki, S., Shima, K., Asakura, M., Samosomsuk, W., Yamasaki, Y. Effects of polyamines on two strains of <i>Trypanosoma brucei</i> in infected rats and in vitro culture. <i>J. Parasitol.</i> 92: 211-217, 2006.
				2	<u>Nishimura, K.</u> , Shima, K., Asakura, M., Ohnishi, Y., Yamasaki, S. Effects of heparin administration on <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> infection in Rats. <i>J. Parasitol.</i> 91, 219-222 2005.
				3	<u>Nishimura, K.</u> , Hamashita, K., Okamoto, Y., Kawahara, F., Ihara, H., Kozaki, S., Ohnishi, Y., Yamasaki, S. Differential effects of interferon- $\gamma$ on production of trypanosome-derived lymphocyte triggering factor by <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> and <i>Trypanosoma brucei brucei</i> . <i>J. Parasitol.</i> 90, 740-745 2004.
50	鳩谷 晋吾	助教	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	<u>Hatoya, S.</u> , 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)
				2	<u>Hatoya, S.</u> , Sugiyama, Y., Torii, R., Wijewardana, V., Kumagai, D., Sugiura, K., Kida, K., Kawate, N., Tamada, H., Sawada, T., Inaba, T., Effect of co-culturing with embryonic fibroblasts on IVM, IVF and IVC of canine oocytes, <i>Theriogenology</i> , 66, 1083-1090(2006)
				3	<u>Hatoya S</u> , Torii R, Wijewardana V, Kumagai D, Sugiura K, Kawate N, Tamada H, Sawada T, Inaba T. Induction of fertile oestrus in bitches by an intranasal spray of gonadotrophin-releasing hormone agonist. <i>Vet Rec.</i> ; 158 :378-379(2006)
51	星 英之	助教	獣医公衆衛生学 (食品衛生, 環境衛生)	1	Kamata. Y., Miyanomae. A., Nakayama. E., Miyanomae. T., Tajima. T., Nishimura. K., Tada. T., Hoshi. H. Characterization of dog allergens Can f 1 and Can f 2. 2. A comparison of Can f 1 with Can f 2 regarding their biochemical and immunological properties. <i>Int Arch Allergy Immunol.</i> 2007. 142(4):301-308.
				2	星英之, 江崎孝行, 牧野壮一, 倉園久生, 野兎病菌に対する遺伝学的迅速同定法の確立, 第59回日本細菌学会関西支部総会・学術講演会, 大阪, 10月7日 (2006)
				3	Kamata, Y., Tada, N., Saka, M., Minakawa, F., <u>Hoshi, H.</u> Production of monoclonal antibodies against <i>Chinemys reevesii</i> turtle vitellogenin and their usage for comparison of biochemical and immunological characters of vitellogenins and yolk proteins of freshwater turtles. <i>Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol.</i> 2005. 142(2):233-238.
52	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、竹中重雄、井出博、山本和生、松山聡、久保喜平、マウス臓器核内のチミングリコールDNAグリコシラーゼの解析、日本放射線影響学会第49回大会、北海道、9月6-8日 (2006)
				2	<u>Ryohei YAMAMOTO</u> , Hideaki MASATSUGU, Hiroshi IDE, Shigeo TAKENAKA, Kazuo YAMAMOTO, Satoshi MATSUYAMA, Kihei KUBO, Purification of a novel monofunctional thymine glycol-DNA glycosylase activity in mouse tissue, 日本放射線影響学会第48回大会 第1回アジア放射線研究会議、広島、11月15-17日 (2005)
				3	<u>R.Yamamoto</u> , S. Matsuyama, S. Takenaka, H. Ide, K. Yamamoto, K. Kubo, PURIFICATION OF A NOVEL MONOFUNCTIONAL THYMINE GLYCOL-DNA GLYCOSYLASE ACTIVITY FROM MOUSE ORGANS, ASM conferences, Bermuda, November 14-20 (2004)

## 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／情報数理科学専攻
----------	-----------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	加茂 静夫	教授	数理論理学		
2	谷口 和夫	教授	偏微分方程式論	1	K. Taniguchi, Gevrey regularizing effect for the initial value problem for a dispersive operator, Osaka J. Math., Vol. 41 No. 4 (2004), 911-932.
3	馬野 元秀	教授	ファジィ理論	1	Y. Matsumoto, M. Umamo, M. Tomaru and K. Seta, Learning by Switching Knowledge Representations---Limiting the Number of Stored Data, 2006 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Vancouver, BC, Canada (2006), 552-559.
				2	山村 忠義、馬野 元秀、瀬田 和久：段階的な視覚をもつエージェントにおける強化学習について —追跡問題を例にして—、知能と情報(日本知能情報ファジィ学会誌)、Vol.18、No.4、(2006)、561-570.
				3	松本 裕二、馬野 元秀、藤丸 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	作用素環論	1	M. O'uchi, C*-algebras arising from two homeomorphisms with a certain relation, Scientiae Mathematicae Japonicae, Vol. 63 (2006), 455-463.
				2	M. O'uchi, Coring structures on a Hilbert $C^*$ -module of compact operators, Far East Journal of Mathematical Sciences, Vol. 15 (2004), 193-201.
				3	M. O'uchi, Coring structures associated with multiplicative unitary operators on Hilbert $C^*$ -modules, Far East Journal of Mathematical Sciences, Vol. 11 (2003), 121-136.
5	入江 幸右衛門	教授	幾何学	1	K. Iriye, Stable suspension order of universal phantom maps and some stably indecomposable loop spaces, Journal of Mathematical Society of Japan, 59 (2007), 97-112.
				2	K. Iriye, Rational equivalence and phantom map out of a loop space, II, Journal of Mathematics of Kyoto University, 44 (2004), 595-601.
				3	K. Iriye, On phantom maps into suspension spaces, Journal of Mathematics of Kyoto University, 43 (2003), 661 - 669.
6	丸田 辰哉	教授	符号理論	1	T. Maruta, A new extension theorem for linear codes, Finite Fields and their Applications, 10 (2004), 674-685.
				2	T. Maruta, Extendability of ternary linear codes, Designs, Codes and Cryptography, 35 (2005), 175-190.
				3	T. Maruta, K. Okamoto, Some improvements to the extendability of ternary linear codes, Finite Fields and their Applications, 13 (2007), 259-280.
7	佐々木 逸雄	准教授	情報通信	1	K. Aoki, I. Sasaki; A Proposal of Synchronized Communication System Using M-ary/SS, Proc. Of ISPACS 2006, (2006), 756-759.
				2	青木一弘、上野福司、佐々木逸雄；カオス写像を用いた周波数ホッピング方式用符号の一構成法、電子情報通信学会論文誌A、Vol. J89-A.No.3 (2006)、257-261.

				3	井谷良太、藤林則孝、佐々木逸雄、青木一弘；変形テントマップを用いたデジタル方式化オス同期通信法の一提案、電子情報通信学会技術研究報告、CAS2004-114 (2005)、99-102.
8	谷塚 昇	准教授	複雑系解析	1	Md. M. Rahman Khan, N. Tanizuka, "Effect of Regular and Irregular Missing Data on the Correlation Integral Analysis of Real-Time Series," IEICE Trans. Fundamentals, VOL. E88-A, NO.11 (2005), 3161-3168.
				2	福島 努, 谷塚 昇 "脳磁アルファ波の写像関数による構造解析," 電子情報通信学会論文誌 A Vol. J88-A, No.5 (2005), 682-686.
				3	Md. M. Rahman Khan, N. Tanizuka, Superimposed Noise Estimation on Observed Radio Wave Time Series of Quasars," IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E86-A, No. 9 (2003), 2209-2217.
9	林 利治	准教授	データ科学	1	林 利治, 競合リスクモデルにおける区間推定法について, 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, (2006) 8月.
				2	林 利治, Hazard 関数の推定量の convergence rate に関する報告, 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, (2005) 9月.
				3	林 利治, Hazard への共変量の影響の kernel 推定法に関する最近の研究, 日本数理科学協会年会「統計的推測と統計ファイナンス」分科会, (2003) 9月.
10	高木 祥司	准教授	数理統計学	1	Y. Takagi, Second order asymptotic comparison of estimators under universal domination criterion, Australian & New Zealand Journal of Statistics, Vol 48 No.2 (2006), 253-267.
				2	Y. Takagi, On second order admissibility of estimators in the presence of nuisance parameter. Sankhya, Vol 65 Part 1 (2003), 122-138.
				3	Y. Takagi, Stein-rule estimators under a comparison criterion based on relative closeness, 25 <sup>th</sup> European Meeting of Statisticians Oslo Norway 24-28 July (2005).
11	会沢 成彦	准教授	数理物理学	1	N. Aizawa, M. Harada, M. Kawaguchi and E. Otsuki, All link invariants for two dimensional solutions of Yang-Baxter equation and dressings, Journal of Knot Theory and Its Ramifications, Vol. 15 (2006), 1279-1301.
				2	N. Aizawa, R. Chakrabarti, S. S. Naina Mohammed and J. Segar, Universal T-marix, representations of $OSp_q(1/2)$ and little Q-Jacobi polynomials, Journal of Mathematical Physics, Vol. 47 (2006) 123511 (19 pages).
				3	N. Aizawa and R. Chakrabarti, Quantum spheres for $OSp_q(1/2)$ , Journal of Mathematical Physics, Vol. 46 (2005), 103510 (25 pages).
12	綿森 葉子	准教授	多変量解析	1	Y. Watamori and T. Fujioka, Confidence regions for the mean direction of the von Mises-Fisher distribution, Communications in Statistics -- Theory & Methods, 34 (2005), 1-8.
				2	Y. Watamori and P. E. Jupp, Improved likelihood ratio and score tests on concentration parameters of von Mises--Fisher distributions, Statistics and Probability Letters, 72 (2005), 93-102.
				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	代数学	1	K. Kato, Morphisms represented by monomorphisms, J. Pure Appl. Algebra 208 no. 1 (2007), 261-283.
				2	K. Kato, Syzygies of modules with positive codimension, J. Algebra 318 no. 1 (2007), 25-36.
				3	K. Kato, Morphisms represented by monomorphisms, Proceedings of the 37th Symposium on Ring Theory and Representation Theory, Symp. Ring Theory Represent Theory Organ. Comm., Osaka, (2005), 31-42.
14	瀬田 和久	准教授	知識科学	1	K. Seta, "Task ontology based human computer interaction," in Encyclopedia of Human Computer Interaction, IDEA Group Reference, (2005), 588-596.
				2	K. Seta, K. Koyama, Y. Hayashi and M. Ikeda, "Building Ontologies for Conceptual Model Management", WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 3, Issue 3 (2006), 546-553.
				3	K. Seta and M. Ikeda, "Reification Method to Encourage the Learning Communication on Meta-Cognition," Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI No. 4694) Springer, (2007), 786-795.
15	宇野 裕之	講師	離散構造とアルゴリズム	1	Y. Uno, Mining communities and detecting link farms in the Web by isolated cliques. Knowledge and Decision Technologies, (2006), 179-187.
				2	Y. Uno, Y. Ota, A. Uemichi and M. Umamo, Web Structure Mining by Isolated Stars, Proc. 4th Workshop on Models and Algorithms for the WebGraph, (2006), 16-16.
				3	Y. Uno, Laminar structure of Ptolemaic graphs and its applications, Springer LNCS 3827, (2006), 186-195.
16	嘉田 勝	講師	数理論理学	1	M.R. Burke and M. Kada, Hechler's theorem for the null ideal, Arch. Math. Logic, 43 no. 5 (2004), 703-722.
				2	M. Kada, K. Tomoyasu and Y. Yoshinobu, How many miles to beta-X? -- d miles, or just one foot, Topology Appl. 153 no. 17 (2006), 3313-3319.
				3	M. Kada, Covering a bounded set of functions by an increasing chain of slaloms, Topology Appl., 154 no. 1 (2007), 277-281.
17	西村 治道	講師	計算量理論	1	K. Iwama, H. Nishimura, R. Raymond, S. Yamashita, Unbounded-error one-way classical and quantum communication complexity, Proceedings of 34th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP2007), Lecture Notes in Computer Science 4596, (2007), 110-121.
				2	K. Iwama, H. Nishimura, R. Raymond, S. Yamashita, Unbounded-error classical and quantum communication complexity, Proceedings of 18th International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC2007), Lecture Notes in Computer Science 4835, (2007), 100-111.
				3	M. Hayashi, K. Iwama, H. Nishimura, R. Raymond, S. Yamashita, Quantum network coding, in Proceedings of 24th Annual Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS2007), Lecture Notes in Computer Science 4393, (2007), 610-621.
18	北條 仁志	講師	オペレーションズ・リサーチ	1	北條仁志, 寺岡義伸, 顧客の意思決定を伴う競合的在庫管理問題, 京都大学数理解析研究所講義録 1548「不確実性を含む意思決定の数理とその応用」, (2007 Apr), 115-121.



				2	北條仁志, 寺岡義伸, 移動距離を考慮した二者競合的在庫モデル, 京都大学数理解析研究所講究録 1559「最適化問題における確率モデルの展開と応用」, (2007 Jun), 156-162.
				3	H.Hohjo, Y.Teraoka, Nash Equilibrium for Three Retailers in an Inventory Model with a Fixed Demand Rate, Recent Advances in Stochastic Operations Research, (Eds.) T.Dohi, S.Osaki, K.Sawaki, World Scientific, (2007), 265-276.
19	岡田 真	助教	自然言語処理	1	岡田真:画像データに対するキーワードの話題境界を考慮した自動抽出手法の改良, 言語処理学会第14回年次大会, (2008), 372-375.
				2	岡田真, 高橋幹浩:漢字を中心とした複合語の略語の自動生成-音訓を考慮したルールを用いて-, 言語処理学会第14回年次大会, (2008), 787-789.
				3	岡田真, 浜田浩史, 宝珍輝尚:“マルチメディアデータの効率的検索のためのキーワード自動抽出手法”, 第80回情報学基礎研究会, 第169回自然言語処理研究会(合同開催), (2005), 73-78.

## 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／物理科学専攻
----------	---------------

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	小川 英夫	特命教授	天文学 (電波天文学)	1	Murata, Y., Hirabayashi, H., Saito, H., Mochizuki, N., Inoue, M., Hagiwara, Y., Kono, Y., Tsuboi, M., Kobayashi, H., Kameno, S., Kasuga, T., Doi, A., Ogawa, H. and Next Generation Space VLBI Working Group, 2007. Space VLBI mission: VSOP-2 (ASTRO-G) and its frontend system. <i>Proceedings of 7th Workshop on Submillimeter-Wave Receiver Technologies in Eastern Asia</i> , Osaka Prefecture University, Osaka, Japan, pp. 358-370.
				2	Ogawa, H., Kimura, K., Yonekura, Y., Asayama, S., Iwashita, H., Takahashi, T., Inata, M., Suzuki, T., Sekimoto, Y., Noguchi, T., Suzuki, K., Fujii, T., Harada, N. and Kikuchi, G., 2004. ALMA Band4 (125-163GHz) Cartridge- type Receiver. <i>Proceedings of 5th Workshop on Submillimeter-wave Receiver Technologies in Eastern Asia</i> , Taiwan University, Taipei, Taiwan, pp. 119-125.
				3	Asayama, S., Ogawa, H., Noguchi, T., Suzuki, K., Andoh, H. and Mizuno, A., 2004. An integrated sideband-separating SIS mixer based on waveguide split block for 100 GHz band with 4.0-8.0 GHz IF. <i>International Journal of Infrared and Millimeter Waves</i> , <b>1</b> (25), 107-117.
2	古我知峯雄	教授	金属物性	1	Harada, K., Ishibashi, H. and Kogachi, M., 2003. Defect properties and magnetism in B2-type CoFe alloys. <i>Materials Research Society Symposium Proceedings</i> , <b>753</b> , 345-350.
				2	Kogachi, M., Tadachi, N., Kohata, H. and Ishibashi, H., 2005. Magnetism and point defect in B2-type CoFe alloys. <i>Intermetallics</i> , <b>13</b> , 535-542.
				3	Kogachi, M., Tadachi, N. and Nakanishi, T., 2006. Structural properties and magnetic behavior in CoFe <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> alloys. <i>Intermetallics</i> , <b>14</b> , 742-749.
3	橋本 哲	教授	物理科学 専攻 光物性	1	Ichimura, N., Kawai, T. and Hashimoto, S., 2007. F-center formation in KI crystals under high-density optical excitation. <i>Physical Review B</i> , <b>75</b> , 155121-1-155121-18
				2	Kawai, T., Akai, I., Karasawa, T. and Hashimoto, S., 2007. Radiative and non-radiative processes of Ag <sup>-</sup> centers doped in NaCl single crystals. <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> , <b>19</b> (13), 136212-136221.
				3	Hirai, T., Yoshida, H., Sakuragi, S., Hashimoto, S. and Ohno, N., 2007. Transfer of excitation energy from Pr <sup>+++</sup> to Gd <sup>+++</sup> in YF <sub>3</sub> :Pr <sup>+++</sup> , Gd <sup>+++</sup> . <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , <b>46</b> , 660-663
4	寺岡 義博	教授	物性理論	1	Ito, Y. and Teraoka, Y., 2003. Magnetic phase diagram in a quasi-two-dimensional electron gas. <i>Solid State Communication</i> , <b>127</b> , 275-278
				2	Ito, Y. and Teraoka, Y., 2004. Ground state of a quasi-two-dimensional electron gas. <i>Physica E</i> , <b>22</b> , 148-151
				3	Ito, Y. and Teraoka, Y., 2007. Wigner film ground state in a three-dimensional electron gas. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , <b>310</b> , 1073-1075

5	前川 寛 和	教授	地球惑星 科学	1	Maekawa, H., Osada, Y., Fujioka, K., Chiba, H., Maeda, N., Yokose, H., Fujimoto, Y., Sato, H., Yamamoto, K., Wada, Y., Hirauchi, K. and Takaesu, M., 2007. Geological expedition of the serpentinite seamounts in the Mariana forearc. <i>KR06-15 Research Cruise Report</i> , Japan Marine Science & Technology Center, Yokosuka, Japan, 152p.
				2	Osada, Y., Maekawa, H. and Yamamoto, K., 2007. Jadeite-quartz-K-feldspar rocks in the Kamuikotan zone, Japan. <i>Journal of Mineralogical and Petrological Sciences</i> , <b>101</b> , 50-56.
				3	Maekawa, H., Yamamoto, K., Ueno, T., Osada, Y. and Nogami, N., 2004. Significance of serpentinites and related rocks in the high-pressure metamorphic terranes, circum-Pacific regions. <i>International Geology Review</i> , <b>46</b> , 426-444.
6	田中 智	教授	物性理論	1	Tanaka, S., Garmon, S. and Petrosky, T., 2006. Nonanalytic enhancement of the charge transfer from adatom to one-dimensional semiconductor super-lattice and optical absorption spectrum. <i>Physical Review B</i> , <b>73</b> (15), 115340-1-115340-8.
				2	Yasui, A., Kayanuma, Y., Tanaka, S. and Harada, Y., 2006. Dynamical changeover of core exciton state of graphite and resonant x-ray emission spectrum: From shallow to deep level with symmetry breaking. <i>Physical Review B</i> , <b>74</b> (20), 205404-1-205404-9.
				3	Tanaka, S. and Kayanuma, Y., 2005. Dynamics in resonant x-ray emission of the core exciton state: Competition between electron itinerancy and lattice relaxation. <i>Physical Review B</i> , <b>71</b> (2), 024302-1- 024302-7.
7	溝口 幸 司	教授	物性 I (光 物性)	1	Mizoguchi, K., Furuichi, T., Kojima, O., Nakayama, M., Saito, S., Syouji, A. and Sakai, K., 2005. Intense terahertz radiation from longitudinal optical phonons in GaAs/AlAs multiple quantum wells. <i>Applied Physics Letters</i> , <b>87</b> , art.093102.
				2	中山正昭, 溝口幸司, 小島磨, 2006. 半導体多重量子井戸構造における励起量子ビートとコヒーレント光学フォノンとの相互作用. <i>固体物理</i> , <b>41</b> , 257-267.
				3	Mizoguchi, K., Kojima, O., Furuichi, T., Nakayama, M., Akahane, K., Yamamoto, N. and Ohtani, N., 2004. Coupled mode of the coherent optical phonon and excitonic quantum beat in GaAs/AlAs multiple quantum wells. <i>Physical Review B</i> , <b>69</b> , art.233302.
8	石井 和 彦	准教 授	地球惑星 科学 (構造地 質学)	1	Ishii, K., 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> , <b>29</b> , 1083-1098.
				2	Takeshita, T., Ishii, K. and Kanagawa, K., 2005. Flow kinematics in the deeper part of a subduction channel, as inferred from inclusion trails in plagioclase porphyroblasts from the Sambagawa metamorphic rocks, south-west Japan. <i>Journal of metamorphic Geology</i> , <b>23</b> , 279-294.
				3	Sawaguchi, T. and Ishii, K., 2003. Three-dimensional numerical modeling of lattice- and shape-preferred orientation of orthopyroxene porphyroclasts in peridotites. <i>Journal of Structural Geology</i> , <b>25</b> , 1425-1444.

9	伊藤 康人	准教授	地質学 (古地磁気分析と物理探査解釈に基づく変動帯研究)	1	Itoh, Y., Amano, K. and Kumazaki, N., 2006. Integrated description of deformation modes in a sedimentary basin: a case study around a shallow drilling site in the Mizunami area, eastern part of southwest Japan. <i>Island Arc</i> , <b>15</b> , 165-177.
				2	Itoh, Y. and Tsuru, T., 2006. A model of late Cenozoic transcurrent motion and deformation in the fore-arc of northeast Japan: constraints from geophysical studies. <i>Physics of the Earth and Planetary Interiors</i> , <b>156</b> , 117-129.
				3	Itoh, Y., Uno, K. and Arato, H., 2006. Seismic evidence of divergent rifting and subsequent deformation in the southern Japan Sea, and a Cenozoic tectonic synthesis of the eastern Eurasian margin. <i>Journal of Asian Earth Sciences</i> , <b>27</b> , 933-942.
10	久保田 佳基	准教授	ナノ・マイクロ科学 (精密構造物性)	1	Kubota, Y., Takata, M., Matsuda, R., Kitaura, R., Kitagawa, S. and Kobayashi, T. C., 2006. Metastable sorption state of a metal-organic porous material determined by in situ synchrotron powder diffraction. <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , <b>45</b> , 4932-4936.
				2	Matsuda, R., Kitaura, R., Kitagawa, S., Kubota, Y., Belosludov, R. V., Kobayashi, T. C., Sakamoto, H., Chiba, T., Takata, M., Kawazoe, Y. and Mita, Y., 2005. Highly controlled acetylene accommodation in a metal-organic microporous material. <i>Nature</i> , <b>436</b> , 238-241.
				3	Kubota, Y., Takata, M., Matsuda, R., Kitaura, R., Kitagawa, S., Kato, K., Sakata, M. and Kobayashi, T. C., 2005. Direct observation of hydrogen molecules adsorbed onto a microporous coordination polymer. <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , <b>44</b> , 920-923.
11	細越 裕子	准教授	物理学 (分子磁性体の合成と物性評価による新量子現象の観測)	1	Hosokoshi, Y. and Inoue, K., 2006. Quantum spin magnetism in nitroxide-based compounds. In: <i>Carbon-Based Magnetism, First Edition</i> . (Eds.) Makarova, T. and Palacio, F., Elsevier B. V., Netherlands, pp. 107-130.
				2	Zheludev, A., Garlea, V. O., Nishihara, S., Hosokoshi, Y., Cousson, A., Gukasov, A. and Inoue, K., 2007. Spin-density distribution in the partially magnetized organic quantum magnet F <sub>2</sub> PNNNO. <i>Physical Review B</i> , <b>75</b> (10), 104427-1-104427-4.
				3	Yoshida, Y., Tateiwa, N., Mito, M., Kawae, T., Takeda, K., Hosokoshi, Y. and Inoue, K., 2005. Specific heat study of an S=1/2 alternating Heisenberg chain system F <sub>5</sub> PNN under magnetic field. <i>Physical Review Letters</i> , <b>94</b> (3), 037203 -1-037203-4.
12	河相 武利	講師	物性 I (光物性物理学)	1	Ichimura, N., Kawai, T. and Hashimoto, S., 2007. F-center formation in KI crystal under high-density optical excitation. <i>Physical Review B</i> , <b>75</b> (15), 55121-1-55121-18
				2	Kawai, T., Akai, I., Karasawa, T. and Hashimoto, S., 2007. Radiative and non-radiative processes of Ag <sup>-</sup> centers doped in NaCl single crystals. <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> , <b>19</b> (13), 136212-136221.
				3	Kawai, T. and Yamano, A., 2006. Creation of CsAu nanoclusters by UV-light irradiation on CsBr:Au <sup>-</sup> crystals. <i>Physica Status Solidi (b)</i> , <b>243</b> (2), 488-493.

13	米倉 覚 則	講師	天文学 (電波天文 学)	1	Nakajima, T., Kaiden, M., Korogi, J., Kimura, K., Yonekura, Y., Ogawa, H., Nishiura, S., Dobashi, K., Handa, T., Kohno, K., Morino, J., Asayama, S. and Noguchi, T., 2007. A new 60-cm radio survey telescope with the sideband-separating SIS receiver for the 200 GHz band. <i>Publications of the Astronomical Society of Japan</i> , <b>59</b> (5), 1005-1016.
				2	Fukui, Y., Yamamoto, H., Fujishita, M., Kudo, N., Torii, K., Nozawa, S., Takahashi, K., Matsumoto, R., Machida, M., Kawamura, A., Yonekura, Y., Mizuno, N., Onishi, T. and Mizuno, A., 2006. Molecular loops in the galactic center: evidence for magnetic flotation. <i>Science</i> , <b>314</b> , 106-109
				3	Yonekura, Y., Asayama, S., Kimura, K., Ogawa, H., Kanai, Y., Yamaguchi, N., Barnes, P. J., and Fukui, Y., 2005. High-mass cloud cores in the eta Carinae giant molecular cloud. <i>Astrophysical Journal</i> , <b>634</b> , 476-494
14	神吉 一 樹	助教	物理学 (物性理 論)	1	Kanki, K., Loison, D. and Schotte, K. D., 2005. Efficiency of the microcanonical over-relaxation algorithm for vector spins analyzing first and second order transitions. <i>The European Physical Journal B</i> , <b>44</b> (3), 309-315.
				2	Kanki, K., Loison, D. and Schotte, K. D., 2006. Microcanonical simulation on the first order phase transition of the XY antiferromagnet on the stacked triangular lattice. <i>Journal of the Physical Society of Japan</i> , <b>75</b> (1), 015001-1—015001-2.
				3	神吉一樹, 田中智, Petrosky, T., 2007. 1次元ボーラロン系の運動論的取り扱い. 日本物理学会 2007 年春季大会, 鹿児島大学.
15	石橋 広 記	助教	物理学	1	Ishibashi, H. and Yasumi, T., 2007. Structural transition of spinel compound $\text{NiCr}_2\text{O}_4$ at ferrimagnetic transition temperature. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , <b>310</b> , e610-e612
				2	Horibe, Y., Shingu, M., Kurushima, K., Ishibashi, H., Ikeda, N., Kato, K., Motome, Y., Furukawa, N., Mori, S. and Katsufuji, T., 2006. Spontaneous formation of vanadium “molecules” in a geometrically frustrated crystal: $\text{AlV}_2\text{O}_4$ . <i>Physical Review Letters</i> , <b>96</b> , 086406-1—086406-4.
				3	石橋広記, 2004. スピネル型化合物 $\text{CuIr}_2\text{S}_4$ の X 線誘起構造変化と電気伝導. 日本物理学会誌, <b>59</b> , 312-315.
16	西原 禎 文	助教	複合化学	1	Akutagawa, T., Shitagami, K., Nishihara, S., Takeda, S., Hasegawa, T., Nakamura, T., Hosokoshi, Y., Inoue, K., Ikeuchi, S., Miyazaki, Y. and Saito, K., 2005. Molecular rotor of $\text{Cs}_2([\text{18}]\text{crown-6})_3$ in the solid state coupled with the magnetism of $[\text{Ni}(\text{dmit})_2]$ . <i>Journal of American Chemical Society</i> , <b>127</b> , 4397-4402.
				2	Nishihara, S., Akutagawa, T., Hasegawa T. and Nakamura, T., 2003. Crystal structure and magnetic properties of $\text{Gd}_2([\text{18}]\text{crown-6})_2(\text{OH})_2(\text{CH}_3\text{CN})_2[\text{Ni}(\text{dmit})_2]_4$ complex having f- and $\pi$ -spins. <i>Inorganic Chemistry</i> , <b>42</b> , 2480-2482 .

## 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・分子科学専攻

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	杉本 豊成	教授	複合化学 (有機機能性物質の開発)	1	T. Hiraoka, H. Fujiwara, T. Sugimoto, H. Nakazumi, S. Noguchi, A. Kuribayashi, T. Ishida, K. Yokogawa, K. Murata, T. Mori, H. Aruga-Katori, S. Kimura, and M. Hagihara, "Metal-Semiconductor Structure Phase Transitions and Antiferromagnetic Orderings in (Benzo-TTFVO) <sub>2</sub> ·MX <sub>4</sub> (M = Fe, Ga; X = Cl, Br) Salts", <i>J. Mater. Chem.</i> , <b>2007</b> , <i>17</i> , 1664-1673.
				2	M. Wang, X. Xiao, H. Fujiwara, T. Sugimoto, S. Noguchi, T. Ishida, T. Mori, and H. Aruga-Katori, "Antiferromagnetic or Canted Antiferromagnetic Orderings of Fe(III) d Spins of FeX <sub>4</sub> <sup>-</sup> Ions in BEDT-TTFVO(S)·FeX <sub>4</sub> (X = Cl, Br) [BEDT-TTFVO(S) = Bis (ethylenedithio) Tetrathiafulvaleno-quinone (-thioquinone)-1,3-dithiolemethide]", <i>Inorg. Chem.</i> , <b>2007</b> , <i>46</i> , 3049-3056.
				3	X. Xiao, T. Hayashi, H. Fujiwara, T. Sugimoto, S. Noguchi, Y. Weng, H. Yoshino, K. Murata, and H. Aruga-Katori, "An Antiferromagnetic Molecular Metal Based on a New Bent Donor Molecule", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2007</b> , <i>129</i> , 12618-12619.
2	大道 薫	教授	生物科学 (機能生物化学)	1	Y. Watanabe, Y. Makino, and K. Omichi, "Fluorogenic substrates of glycogen debranching enzyme for assaying debranching activity", <i>Anal. Biochem.</i> , <b>2005</b> , <i>340</i> , 279-286.
				2	Y. Watanabe, Y. Makino, and K. Omichi, "Activation of 4- $\alpha$ -glucanotransferase activity of porcine liver glycogen debranching enzyme with cyclodextrins", <i>J. Biochem.</i> , <b>2006</b> , <i>140</i> (1), 135-140.
				3	E. Yamamoto, Y. Makino, and K. Omichi, "Active site mapping of amylo- $\alpha$ -1,6-glucosidase in porcine liver glycogen debranching enzyme using fluorogenic 6-O- $\alpha$ -glucosyl-maltooligo-saccharides", <i>J. Biochem.</i> , <b>2007</b> , <i>141</i> (5), 627-634.
3	田中 富士雄	教授	理工系・化学・基礎化学・物理化学 (光物理化学、光励起分子の緩和、エネルギー移動)	1	M. Okamoto, T. Tamai, and F. Tanaka, "Contribution of diffusion to the quenching by oxygen of the lowest electronically excited singlet and triplet states of aromatic molecules in liquid solution under high pressure", <i>J. Phys. Chem. A</i> , <b>2003</b> , <i>107</i> (9), 1284-1289.
				2	F. Tanaka, T. Furuta, M. Okamoto, and S. Hirayama, "Inverse correlation between efficiency of singlet oxygen production and rate constant for oxygen quenching in the S <sub>1</sub> state of anthracene derivatives", <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> , <b>2004</b> , <i>6</i> (6), 1219-1226.
				3	M. Okamoto and F. Tanaka, "Solvent and pressure effects on quenching by oxygen of 9,10-dimethylanthracene fluorescence in liquid n-alkanes: A study on solvent cage effects", <i>J. Phys. Chem. A</i> , <b>2006</b> , <i>110</i> (36), 10601-10606.

4	柳 日馨	教授	合成化学	1	M. Tojino, N. Otsuka, T. Fukuyama, H. Matsubara, and I. Ryu, "Selective 6-endo cyclization of the acyl radicals onto the nitrogen of imine and oxazoline C-N bonds", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> <b>2006</b> , <i>128</i> (24), 7712-7713.
				2	Y. Uenoyama, T. Fukuyama, and I. Ryu, "Synthesis of lactams by radical substitution reaction of a,b-unsaturated acyl radicals at amine nitrogen", <i>Org. Lett.</i> <b>2007</b> , <i>9</i> (5), 935-937.
				3	C. H. Schiesser, U. Wille, H. Matsubara, and I. Ryu, "Radicals Masquerading as Electrophiles: Dual Orbital Effects in Nitrogen-Philic Acyl Radical Cyclization and Related Addition Reactions", <i>Acc. Chem. Res.</i> <b>2007</b> , <i>40</i> (5), 303-313.
5	豊田 真弘	教授	薬学	1	M. Toyota, T. Asano, and M. Ihara, "Total Synthesis of Serofendic Acids A and B Employing Tin-Free Homoallyl-Homoallyl Radical Rearrangement", <i>Organic Lett.</i> , <b>2005</b> , <i>7</i> , 3929-3932.
				2	N. Kagawa, M. Ihara, and M. Toyota, "Convergent Total Synthesis of (+)-Mycalamide A", <i>J. Org. Chem.</i> , <b>2006</b> , <i>71</i> , 6796-6805.
				3	N. Kagawa, M. Ihara, and M. Toyota, "Total Synthesis of (+)-Mycalamide A", <i>Organic Lett.</i> , <b>2006</b> , <i>8</i> , 875-878.
6	小関 史朗	教授	基礎化学 (理論化学・ 計算化学)	1	T. Matsushita, T. Asada, and S. Koseki, "Relativistic Study on Fluorescence and Phosphorescence Emitted by Palladium and Platinum Complexes", <i>J. Phys. Chem. A</i> , <b>2006</b> , <i>110</i> (49), 13295-13302.
				2	T. Matsushita, T. Asada, and S. Koseki, "Relativistic Study on Emission Mechanism in tris-(2-Phenylpyridine)Iridium", <i>J. Phys. Chem. C</i> , <b>2007</b> , <i>111</i> , 6897-6903.
				3	S. Koseki, "Spin-Orbit Coupling Effects in Di-Hydrides of Third-Row Transition Elements", <i>Computational Methods in Sciences and Engineering, Theory and Computation: Old Problems and New Challenges</i> , edited by G. Maroulis and T. Simos, <b>2008</b> , CP963, Vol. 1, page 257-267.
7	松坂 裕之	教授	基礎化学 (有機金属 クラスター 錯体の合成 と機能開 拓)	1	S. Takemoto, S. Ogura, H. Yo, Y. Hosokoshi, K. Kamikawa, and H. Matsuzaka, "A Diiron Amido-Imido Complex [(Cp*Fe) <sub>2</sub> (m <sub>2</sub> -NPh)(m <sub>2</sub> -NPh)]: Synthesis and a Net Hydrogen Atom Abstraction Reaction to Form a Bis(imido) Complex", <i>Inorg. Chem.</i> <b>2006</b> , <i>45</i> , 4871-4873.
				2	S. Takemoto, H. Morita, K. Kamikawa, and H. Matsuzaka, "Synthesis of Ru-Pt and Ru-Pd Mixed-Metal Imido Clusters from a Diruthenium Imido-Methylene Scaffold [Cp*Ru) <sub>2</sub> (m <sub>2</sub> -NPh)(m <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> )]", <i>Chem. Commun.</i> <b>2006</b> , 1328-1330.
				3	S. Takemoto, D. Shimadzu, K. Kamikawa, H. Matsuzaka, and R. Nomura, "Synthesis and Reactivity of a Dithiolate-Bridged Ruthenium-Rhodium Heterobimetallic Dihydride Complex" <i>Organometallics</i> <b>2006</b> , <i>25</i> , 982-988.
8	早川 滋雄	准教授	基礎科学 (質量分析 学)	1	S. Hayakawa and A. Kitaguchi, "Dissociation mechanisms of neutral methyl stearate and its hydrogen atom adduct formed from the respective positive ions by electron transfer", <i>J. Mass Spectrom.</i> <b>2006</b> , <i>41</i> , 1226-1231.

				2	S. Hayakawa and N. Kabuki, "Dissociation mechanism of electronically excited CH <sub>n</sub> (n=3-5) neutrals formed by near-resonant neutralization using charge inversion mass spectrometry", <i>Euro. Phys. J. D</i> , <b>2006</b> , <i>38</i> , 163-173.
				3	S. Hayakawa, M. Hashimoto, M. 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> , <b>2007</b> , <i>129</i> (25), 7936-7949.
9	松原 浩	准 教 授	基礎化学 (有機化学)	1	C. H. Schiesser, H. Matsubara, I. Ritsner, and U. Wille, "Unexpected dual orbital effects in radical addition reactions involving acyl, silyl and related radicals", <i>Chem. Commun.</i> , <b>2006</b> , 1067-1068.
				2	H. Matsubara, L. Maeda, H. Sugiyama, and I. Ryu, "Chiral and Achiral Lithium Amides Having a Fluorous Ponytail: Preparation and Evaluation as a Recycling Reagent for Lithium Enolate Generation", <i>Synthesis</i> , <b>2007</b> , 2901-2912.
				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> , <b>2007</b> , <i>129</i> , 7936-7949.
10	麻田 俊雄	准 教 授	物理化学	1	T. Asada, S. Takitani, and S. Koseki, "Theoretical Investigation of Structures and Proton Transfer in Hydrated Ammonia Hydrogen Chloride Clusters", <i>J. Phys. Chem. A</i> , <b>2005</b> , <i>109</i> , 1821-1827.
				2	T. Matsushita, T. Asada, and S. Koseki, "Relativistic Study on Emission Mechanism in Paraddium and Platinum Complexes", <i>J. Phys. Chem. A</i> , <b>2006</b> , <i>110</i> , 13295-13302.
				3	T. Matsushita, T. Asada, and S. Koseki, "Relativistic Study on Emission Mechanism in Tris(2-phenylpyridine)iridium", <i>J. Phys. Chem. C</i> , <b>2007</b> , <i>111</i> , 6897-6903.
11	神川 憲	准 教 授	基礎化学 (有機合成 化学)	1	K. Kamikawa, S. Kinoshita, H. Matsuzaka, and M. Uemura, "Stereo- selective Synthesis of Axially Chiral N-C Bonds in N-Aryl Indoles", <i>Org. Lett.</i> <b>2006</b> , <i>8</i> , 1097-1100.
				2	K. Kamikawa, Y. Shimizu, S. Takemoto, and H. Matsuzaka, "Nickel- Catalyzed [3+1+1] Cycloaddition Reactions of Alkenyl Fischer Carbene Complexes with Methylene-cyclopropanes", <i>Org. Lett.</i> <b>2006</b> , <i>8</i> , 4011-4014.
				3	K. Kamikawa, S. Kinoshita, M. Furusyo, S. Takemoto, H. Matsuzaka, and M. Uemura, "Stereoselective Synthesis of Both Enantiomers of N-Aryl Indoles with Axially Chiral N-C Bonds", <i>J. Org. Chem.</i> <b>2007</b> , <i>72</i> , 3394-3402.
12	小島 秀夫	講師	複合化学	1	H. Kojima, C. Sawano, K. Nakamura, "Synthesis of highly strained cyclopropenyl esters and their application to lipase-catalyzed enantioselective acylation" (2005 環太平洋国際化学会議 PACIFICHEM2005、米国ハワイ、2005年12月)
				2	小島秀夫・中村 薫, 「キラルイオン液体中でのプロリン触媒不斉アルドール反応」(シンポジウム「モレキュラー・キラリティー2006」MC2006、富山、2006年5月)



				3	大森愛子・小島秀夫・中村 薫, 「酵素的グリコシル化による生理活性物質の合成」(第10回生体触媒シンポジウム、北九州、2006年12月)
13	藤原 秀紀	講師	複合化学 (有機機能性物質の開発)	1	H. Fujiwara, K. Wada, T. Hiraoka, T. Hayashi, T. Sugimoto, H. Nakazumi, K. Yokogawa, M. Teramura, S. Yasuzuka, K. Murata, and T. Mori, "Stable Metallic Behavior and Antiferromagnetic Ordering of Fe(III) d Spins in (EDO-TTFVO) <sub>2</sub> ·FeCl <sub>4</sub> ", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2005</b> , <i>127</i> , 14166-14167.
				2	H. Fujiwara, T. Hayashi, T. Sugimoto, H. Nakazumi, S. Noguchi, L. Li, K. Yokogawa, S. Yasuzuka, K. Murata, and T. Mori, "Magnetoresistance Effects Evidencing the pi-d Interaction in Metallic Organic Conductors, (EDT-DSDTFVO) <sub>2</sub> ·MX <sub>4</sub> (M = Fe, Ga; X = Cl, Br)", <i>Inorg. Chem.</i> , <b>2006</b> , <i>45</i> , 5712-5714.
				3	T. Hayashi, X.-W. Xiao, H. Fujiwara, T. Sugimoto, H. Nakazumi, S. Noguchi, T. Fujimoto, S. Yasuzuka, H. Yoshino, K. Murata, T. Mori, and H. Aruga-Katori, "A Metallic (EDT-DSDTFVSDS) <sub>2</sub> ·FeBr <sub>4</sub> Salt: Antiferromagnetic Ordering of d Spins of FeBr <sub>4</sub> <sup>-</sup> Ions and Anomalous Magnetoresistance due to Preferential p-d Interaction", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2006</b> , <i>128</i> , 11746-11747.
14	岩本 賢一	助教	物理化学 (気相中におけるイオン分子反応)	1	K. Kumondai, M. Toyoda, M. Ishihara, I. Katakuse, T. Takeuchi, M. Ikeda, K. Iwamoto, "Experimental and theoretical study on gas-phase ion/molecule reactions of silver trimer cation, Ag <sub>3</sub> <sup>+</sup> , with 12-crown-4", <i>J. Chem. Phys.</i> <b>2005</b> , <i>123</i> (2), 024314.
				2	第5版実験化学講座 20-1 卷分析化学 日本化学会編 9章質量分析イオン化法 p414-p420 平成19年1月30日発行 丸善株式会社
				3	発明者: 岩本賢一、豊田岐聡、佐藤貴弥, 特許名称: 質量分析方法及び装置. 出願番号: 特願2005-219117、出願日: 平成17年7月28日
15	牧野 泰士	助教	複合化学 (糖質および蛋白質の構造と機能)	1	Y. Makino and K. Omichi, "Purification of glycogen debranching enzyme from porcine brain: evidence for glycogen catabolism in the brain", <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> , <b>2006</b> , <i>70</i> , 907-915.
				2	Y. Makino and K. Omichi, "Acceptor specificity of 4-α-glucanotransferases of mammalian glycogen debranching enzymes", <i>J. Biochem.</i> , <b>2006</b> , <i>139</i> , 535-541.
				3	Y. Watanabe, Y. Makino, and K. Omichi, "Activation of 4-α-glucano- transferase activity of porcine liver glycogen debranching enzyme with cyclodextrins", <i>J. Biochem.</i> , <b>2006</b> , <i>140</i> , 135-140.
16	福山 高英	助教	合成化学	1	T. Fukuyama, R. Yamaura, Y. Higashibeppu, T. Okamura, I. Ryu, T. Kondo, and T. Mitsudo, "Synthesis of functionalized hydroquinones via [Cp*RuCl <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> -catalyzed cocyclization of alkynes, a,b-unsaturated carbonyl compounds, and carbon monoxide", <i>Org. Lett.</i> <b>2005</b> , <i>7</i> (26), 5781-5783.
				2	T. Fukuyama, Y. Higashibeppu, R. Yamaura, and I. Ryu, "Ru-catalyzed intermolecular [3+2+1] cycloaddition of a,b-unsaturated ketones with silylacetylenes and carbon monoxide leading to a-pyrones", <i>Org. Lett.</i> <b>2007</b> , <i>9</i> (4), 587-589.

				3	T. Fukuyama, T. Doi, S. Minamino, S. Omura, and I. Ryu, "Ruthenium hydride-catalyzed regioselective addition of aldehydes to enones to give 1,3-diketones", <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> <b>2007</b> , <i>46</i> (29), 5559-5561.
17	小林 正治	助教	生物分子科学 (天然有機化合物の合成)	1	S. Kobayashi, B. H. Alizadeh, S. Sasaki, H. Oguri, and M. Hirama, "Synthesis of the Fully Functionalized ABCDE Ring Moiety of Ciguatoxin", <i>Org. Lett.</i> <b>2004</b> , <i>6</i> (5), 751-754.
				2	小林正治, 平間正博, "9員環エンジン抗生物質 N1999-A2 の全合成: 絶対配置と DNA 切断", <i>有機合成化学協会誌</i> <b>2004</b> , <i>62</i> (3), 184-193.
				3	S. Kobayashi, M. Hori, G.. X. Wang, M. Hirama, "Formal Total Synthesis of Neocarzinostatin Chromophore", <i>J. Org. Chem.</i> <b>2006</b> , <i>71</i> (2), 636-644.
18	竹本 真	助教	無機化学 (有機金属化学)	1	S. Takemoto, S. Ogura, H. Yo, K. Kamikawa, Y. Hosokoshi, and H. Matsuzaka, "A Diiron Amido-Imido Complex [(Cp*Fe) <sub>2</sub> (m <sub>2</sub> -NPh) (m <sub>2</sub> -NPh)]: Synthesis and a Net Hydrogen Atom Abstraction Reaction to Form a Bis(imido) Complex", <i>Inorg. Chem.</i> <b>2006</b> , <i>45</i> , 4871-4873.
				2	S. Takemoto, H. Morita, K. Kamikawa, H. Matsuzaka, "Synthesis of Ru-Pt and Ru-Pd Mixed-Metal Imido Clusters from a Diruthenium Imido Methylene Scaffold [(Cp*Ru) <sub>2</sub> (m <sub>2</sub> -NPh) (m <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> )]", <i>Chem. Commun.</i> <b>2006</b> , 1328-1330.
				3	S. Takemoto, 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> <b>2008</b> , <i>27</i> , 1780-1785.

## 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／生物科学専攻

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	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	Yamamoto, A., Iwata, T., Tokutomi, S., Kandori, H. (2008) Role of Phel1010 in the light-induced structural changes of the neol-LOV2 domain of Adiantum. <i>Biochemistry</i> 47:922-928.
				2	Tokutomi, S., Matsuoka, D., Zikihara, K. (2007) Molecular structure and regulation of phototropin kinase by blue light. <i>Biochimica et Biophysica Acta</i> 1784:133-142.
				3	Matsuoka, D., Iwata, T., Zikihara, K., Kandori, H., Tokutomi, S. (2007) Primary processes during the light-signal transduction of phototropin. <i>Photochemistry and Photobiology</i> 83:122-130.
2	谷田 一三	教授	生物多様性・分類	1	Mochizuki, S., Kayaba, Y., Tanida, K. (2008) Responses of benthic invertebrates in an experimental channel to artificial flushes. <i>Hydrobiologia</i> 603:73-81.
				2	Mochizuki, S., Kayaba, Y., Tanida, K. (2006) Drift patterns of particulate matter and organisms during artificial high flows in a large experimental channel. <i>Limnology</i> 7:93-102
				3	川合 禎次・谷田一三 (2005) (共編) 日本産水生昆虫, 科・属・種への検索. 東海大学出版会.
3	多田 俊治	教授	構造生物化学	1	Kitatani, T., Nakamura, Y., Wada, K., Kinoshita, T., Tamoi, M., Shigeoka, S., Tada, T. (2006) Structure of apo-glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from <i>Synechococcus</i> PCC7942. <i>Acta Crystallographica Section F</i> 62:727-730.
				2	Yamaguchi, A., Tada, T., Wada, K., Nakaniwa, T., Kitatani, T., Sogabe, Y., Takao, M., Sakai, T., Nishimura, K. (2005) Structural basis for thermostability of endo-1,5- $\alpha$ -l-Arabinanase from <i>Bacillus thermodenitrificans</i> TS-3. <i>The Journal of Biochemistry</i> 137:587-592.
				3	Wada, K., Tada, T., Nakamura, Y., Ishikawa, T., Yabuta, Y., Yoshimura K., Shigeoka, S., Nishimura, K. (2003) Crystal structure of chloroplastic ascorbate peroxidase from tobacco plants and structural insights into its instability. <i>The Journal of Biochemistry</i> 134:239-244.
4	上田 純一	教授	植物生理	1	Saniewski M., Miyamoto K., Okubo H., Saniewska A., Puchalski J., Ueda J. (2007) Gummosis in tulip ( <i>Tulipa gesneriana</i> L.): Focus on hormonal regulation and carbohydrate metabolism. <i>Floriculture and Ornamental Biotechnology</i> 1:34-40.
				2	Hoshino T., Miyamoto K., Ueda J. (2007) Gravity-controlled asymmetrical transport of auxin regulates a gravitropic response in the early growth stage of etiolated pea ( <i>Pisum sativum</i> ) epicotyls: studies using simulated microgravity conditions on a three-dimensional clinostat and using an agravitropic mutant, <i>ageotropum</i> . <i>Journal of Plant Research</i> 120:619-628.

				3	Hoshino, T., Miyamoto, K., Ueda, J. (2006) Requirement for the gravity-controlled transport of auxin for a negative gravitropic response of epicotyls in the early growth stage of etiolated pea seedlings. <i>Plant and Cell Physiology</i> 47:1496-1508.
5	森 展子	教授	環境学	1	Umesako, S., Fujisawa, K., Iiga, S., Mori, N., Takahashi, M., Hong, D.-P., Song, C. W., Haga, S., Imai, S., Niwa, O., Okumoto, M. (2005) Atm heterozygous deficiency enhances development of mammary carcinomas in p53 heterozygous knockout mice. <i>Breast Cancer Research</i> 7:164-170.
				2	Kuwamura, M., Kinoshita, A., Okumoto, M., Yamate, J., Mori, N. (2004) Hemorrhagic hydrocephalus (hhy): a novel mutation on mouse chromosome 12. <i>Developmental Brain Research</i> 152:69-72.
				3	Mori, N., Yamate, J., Umesako, S., Hong, D.-P., Okumoto, M., Nakao, R. (2003) Preferential induction of mammary tumors in p53 hemizygous BALB/c mice by fractionated irradiation of a sub-lethal dose of X-rays. <i>Journal of Radiation Research</i> 44:249-254.
6	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	Namba, T., Hashimoto, C. (2004) Dispersal-mediated coexistence of competing predators. <i>Theoretical Population Biology</i> 66:53-70.
				2	Tanabe, K., Namba, T. (2005) Omnivory creates chaos in simple food web models. <i>Ecology</i> 86:3411-3414.
				3	Namba, T. (2007) Dispersal-mediated coexistence of indirect competitors in source-sink metacommunities. <i>Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics</i> 24:39-55.
7	藤井 郁雄	教授	生体関連化 学	1	Ye, Z., Tsumuraya, T., Ishino, Y., Nishida, Y., Fujii, I. (2008) Isolation of IL-5 receptor interacting peptides using a constrained helical peptide phage display library. <i>Peptide Science</i> 391-392.
				2	Sakakura, M., Takahashi, H., Shimba, N., Fujii, I., Shimada, I. (2007) Structural basis of the transition-state stabilization in antibody-catalyzed hydrolysis. <i>Journal of Molecular Biology</i> 367:133-147.
				3	Oda, M., Ito, N., Tsumuraya, T., Suzuki, K., Sakakura, M., Fujii, I. (2007) Thermodynamic and Structural Bases for Transition-state Stabilization in an Antibody-catalyzed Hydrolysis. <i>Journal of Molecular Biology</i> 369:198-209.
8	原 正之	教授	人間医工学 (生体材 料学、細胞 生物学を基 礎とした、 医工学関連 の生物工学 一般)	1	瀧藤 尊子・原正之. $\gamma$ 線架橋コラーゲンゲル上での骨形成の研究. 第29回日本バイオマテリアル学会大会. 千里ライフサイエンスセンター 2007年11月.
				2	Kato, T., Kanemura, Y., Miyake, J., Shiraishi, K., Kodama, S., Hara, M. (2007) Early response of neural stem/progenitor cells in neurosphere culture after X-ray irradiation. <i>NeuroReport</i> 18:895-900.
				3	Inoue, N., Bessho, M., Furuta, M., Kojima, T., Okuda, S., Hara, M. (2006) A novel collagen hydrogel cross-linked by gamma-irradiation in acidic pH condition. <i>Journal of Biomaterials Science Polymer Edition</i> 17: 837-858.

9	上田 英二	准教授	基礎生物学 (植物と微生物の相互作用系の解析, 特に共生機構の解析)	1	Maejima, K., Uheda, E., Shiomi, N., Kitoh, S. (2003) Decrease in the numbers of cyanobionts and heterocysts and nitrogen-fixing activity in <i>Azolla</i> leaves upon transfer to low light intensity. <i>Soil Science and Plant Nutrition</i> 49:307-310.
				2	Uheda, E., Maejima, K., Shiomi, N. (2004) Localization of glutamine synthetase isoforms in hair cells of <i>Azolla</i> . <i>Plant and Cell Physiology</i> 45:1087-1092.
				3	上田英二 (2005) アカウキクサによる窒素固定. 近畿作育研究 50: 83-89.
10	古田 雅一	准教授	原子力学 (放射線利用)	1	Oyane, I., Furuta, M., Stavarache, C. E., Hashiba, K., Mukai, S., Nakanishi, M., Kimata, I., Maeda, Y. (2005) Inactivation of <i>Cryptosporidium parvum</i> by Ultrasonic Irradiation. <i>Environmental Science &amp; Technology</i> 39:7294-7298.
				2	Obana, H., Furuta, M., Tanaka, Y. (2005) Analysis of 2-Alkylcyclobutanones with Accelerated Solvent Extraction to Detect Irradiated Meat and Fish. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 53:6603-6608
				3	Urry, D. W., Woods, T. C., Hayes, L. C., Xu, J., McPherson, D. T., Parker, T. M., Iwama, M., Furuta, M., Hayashi, T., Murata, M. (2004) Elastic Protein-Based Elements of Basic Sciences, Controlled Release, and Biocompatibility. In "Tissue Engineering and Novel Delivery Systems" pp.31-54. Marcel Dekker, Inc. New York,
11	加藤 幹男	准教授	分子生物学 (ゲノム生物学)	1	Kato, M., Hokabe, S., Itakura, S., Minoshima, S., Lyubchenko, Y. L., Gurkov, T. D., Okawara, H., Nagayama, K., Shimizu, N. (2003) Interarm interaction of DNA cruciform forming at a short inverted repeat sequence. <i>Biophysical Journal</i> 85:402-408.
				2	Kato, M. (2006) Biochemical and microscopic analyses of DNA conformations. In "DNA structure, Chromatin and Gene Expression" R. Kiyama and M. Shimizu eds. pp.17-26. Transworld Research Network, Kerala, India.
				3	Kato, M., 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 Pt.B</i> 146:427-437.
12	円谷 健	准教授	複合化学	1	Tsumuraya, T., Fujii, I., Inoue, M., Tatami, A., Miyazaki, K., Hiram, M. (2006) Production of monoclonal antibodies for sandwich immunoassay detection of ciguatoxin 51-hydroxyCTX3C. <i>Toxicon</i> 48:287-294.
				2	Tsumuraya, T., Fujii, I. (2006) Molecular mechanisms of transition-state stabilization in catalytic antibodies. <i>Journal of Synthetic Organic Chemistry, Japan</i> 64:1159-1170.
				3	Oda, M., Ito, N., Tsumuraya, T., Suzuki, K., Sakakura, M., Fujii, I. (2007) Thermodynamic and structural bases for transition-state stabilization in an antibody-catalyzed hydrolysis. <i>Journal of Molecular Biology</i> 369:198-209.

13	廣田 順二	准教授	神経科学一般 (嗅神経細胞の発生・分化に関する研究)	1	Hirota, J., Omura, M., Mombaerts, P. (2007) Differential impact of Lhx2 deficiency on expression of class I and class II odorant receptor genes in mouse. <i>Molecular and Cellular Neuroscience</i> 34:679-688.
				2	Hirota, J., Mombaerts, P. (2004) The LIM-homeodomain protein Lhx2 is required for complete development of mouse olfactory sensory neurons. <i>Proceedings of National Academy of Sciences of the United States of America</i> 101:8751-8755.
				3	Ishii, T., Hirota, J., Mombaerts, P. (2003) Combinatorial coexpression of neural and immune multigene families in mouse vomeronasal sensory neurons. <i>Current Biology</i> 13:394-400.
14	竹田 恵美	講師	基礎生物学 (植物生理学)	1	Takeda, S., Takeda, H., Ikemoto, T. (2004) Regulatory mechanism of the xanthophyll cycle pool size in culture plant cells. <i>Carotenoid Science</i> 7:34-36
				2	森田健一・竹田恵美・島本巧・佐藤文彦・遠藤剛. psbSを発現抑制したイネ植物個体における光化学系 II での吸収エネルギーの分配. 日本植物生理学会. 筑波大学 2006年3月.
				3	淡路恵里子・竹田恵美. 光順化過程におけるタバコ葉緑体の光合成機能と集光性-色素タンパク質複合体の変化. 日本植物生理学会. 愛媛大学 2007年3月.
15	石原 道博	講師	基礎生物学 (生態学)	1	Ishihara M., Ohgushi, T. (2008) Enemy-free space? Host preference and larval performance of a willow leaf beetle. <i>Population Ecology</i> 50:35-43.
				2	Ishihara, M., Ohgushi, T. (2006) Reproductive inactivity and prolonged developmental time induced by seasonal decline in host plant quality in the willow leaf beetle <i>Plagioderia versicolora</i> (Coleoptera: Chrysomelidae). <i>Environmental Entomology</i> 35:524-530.
				3	石原道博 (2004) ヤナギルリハムシの成虫休眠-集団内変異の大きさとその意義-。「休眠の昆虫学-季節適応の謎」(田中誠二・檜垣守男・小滝豊美編) pp.63-74. 東海大学出版会.
16	江副 日出夫	講師	基礎生物学 (数理生態学)	1	Ezoe, H., Nakamura, S. (2006) Size distribution and spatial autocorrelation of subpopulations in a size structured metapopulation model. <i>Ecological Modelling</i> 198:293-300.
				2	Ezoe, H. A dual lattice model for evolution of mutualism. The 2nd International Symposium "Dynamical Systems Theory and Its Applications to Biology and Environmental Sciences" 静岡大学 2007年3月.
				3	江副日出夫. 相利共生の進化に関する2重格子モデル. 日本生態学会第54回大会. 愛媛大学 2007年3月
17	副島 頸子	助教	系統(植物系統分類学)	1	Soejima, A., Wen, J. (2006) Phylogenetic analysis of the grape family (Vitaceae) based on three chloroplast markers. <i>American Journal of Botany</i> 93:278-287.
				2	Soejima, A., Pak, J.-H., Morita, T., Ito, M. (2005) Cytogeography of the <i>Aster ageratoides</i> complex in Korea. <i>Acta Phytotaxonomy et Geobotany</i> 56:97-104.
				3	Soejima, A., Nagamasu, H. (2004) Phylogenetic analysis of Asian <i>Symplocos</i> (Symplocaceae) based on nrDNA and chloroplast DNA sequences. <i>Journal of Plant Research</i> 117:199-207.

18	居原 秀	助教	生物学 (神経化学)	1	Sawa, T., Zaki, M. H., Okamoto, T., Akuta, T., Tokutomi Y., Kim-Mitsuyama, S., Ihara H., 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.
				2	Tsutsuki, H., Kohda, T., Hara, M., Kozaki, S., Ihara, H. (2007) Nitric oxide inhibits depolarization-evoked glutamate release from rat cerebellar granule cells. <i>Nitric oxide</i> 16:217-227.
				3	Song, T., Sugimoto, K., Ihara, H., Mizutani, A., Hatano, N., Kume, K., Kambe, T., Yamaguchi, F., Tokuda, M., Watanabe, Y. (2007) P90 RSK-1 associates with and inhibits neuronal nitric-oxide synthase. <i>Biochemical Journal</i> 401:391-398.
19	木下 誉富	助教	構造生物学 (X線結晶構造解析を基盤とした生命現象の分子レベルでの解明)	1	寺坂忠嗣・関信男・木下誉富・仲西功・坂根和夫 (2005) Structure-Based Drug Designによる新規非スクレオシド体アデノシンデアミナーゼ阻害剤の創出研究. 日本薬学会創薬化学部会賞受賞.
				2	木下誉富 (2007) X線結晶構造解析から Structure-Based Drug Designへの応用と展開. <i>日本薬理学会誌</i> 129:186-190.
				3	木下誉富・今井啓祐・多田俊治. Structure-Based Drug Designの新展開－エラストラーゼを題材として－. 第7回日本蛋白質科学会年会ワークショップ. 仙台国際センター 2007年5月.
20	恩田 真紀	助教	蛋白質構造学	1	Onda, M., Belorgey, D., Sharp, L. K., Lomas, D. A. (2005) Latent Ser49Pro neuroserpin forms polymers in the dementia familial encephalopathy with neuroserpin inclusion bodies. <i>The Journal of Biological Chemistry</i> 280:13735-13741.
				2	Belorgey, D., Sharp, L. K., Crowther, D. C., Onda, M., Johansson, J., Lomas, D. A. (2004) Neuroserpin Portland (Ser52Arg) is trapped as an inactive intermediate that rapidly forms polymers: Implications for the epilepsy seen in the dementia FENIB. <i>European Journal of Biochemistry</i> 271:3360-3367.
				3	Onda, M., Hirose, M. (2003) Refolding mechanism of ovalbumin: Investigation by using a starting urea-denatured disulfide isomer with mispaired Cys367-Cys382. <i>The Journal of Biological Chemistry</i> 278:23600-23609.
21	西野 貴子	助教	基礎生物学	1	西野貴子 (2005) 自然攪乱地の河川氾濫原におけるキク科カワラヨモギ ( <i>Artemisia capillaris</i> Thunb.) 集団の遺伝的多型. 科学研究費基盤研究(B)成果報告書. 攪乱環境に自生する遺伝資源植物における自生地保全に関する生態遺伝学的研究 (研究課題番号 15310161). pp.42-46.
				2	島田紗季・副島顕子・中山祐一郎・西野貴子. 溪流沿い絶滅危惧植物ホソバノギク集団における遺伝的解析. 日本植物分類学会第6回大会. 新潟大学 2007年3月.
				3	平野阿矢・副島顕子・西野貴子. 形態およびDNAを用いたムラサキシキブ ( <i>Callicarpa japonica</i> ) の分類学的再検討. 日本植物分類学会第6回大会. 新潟大学 2007年3月.
22	吉原 静恵	助教	植物生理・分子 (光応答の分子機構)	1	Yoshihara, S., Ikeuchi, M. (2004) Phototactic motility in the unicellular cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803. <i>Photochemical &amp; Photobiological Sciences</i> 3:512-518.

				2	吉原静恵. シアノバクテリア走光性分子機構の解析およびそれに関わる新種光受容体の発見. 日本植物学会第70回大会若手奨励賞受賞講演. 熊本大学 2006年9月.
				3	徳富哲・吉原静恵 (2006) 植物光センサータンパク質. 「プラントミメティクスー植物に学ぶー」(甲斐昌一・森川弘道監修) pp.355-362. エヌ・ティー・エス.



## 研究活動実績表

## 【研究成果一覧】

学部・研究科等名 経済学部

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	浅羽 良昌	教授	経済学 (経済史)	1	浅羽良昌『サービス大国への挑戦』、ミネルヴァ書房、2002年、200頁。
				2	浅羽良昌、西川浩平「旅行大国アメリカ」、『世界経済評論』第50巻第4号、2006年、55-60頁。
				3	浅羽良昌「子会社を通じたアメリカのサービス貿易」、大阪府立大学『経済研究』第48巻第3号、2003年、1-15頁。
2	加納 正二	教授	経済学 (金融論)	1	加納正二「リレーションシップと付利行動」、堀江康熙編『地域金融と企業の再生』第3章所収、中央経済社、2005年。
				2	加納正二「京都のメインバンク関係1980-2000年」、湯野勉編『京都の地域金融』第5章所収、日本評論社、2003年。
				3	Kano, Masaji and Y. Tsutsui, "Geographical Segmentation in Japanese Bank Loan Markets," Regional Science and Urban Economics, Vol.33, No.2, 2003, pp.157-174.
3	津戸 正広	教授	経済学 (経済学説・経済思想)	1	Tsuto, Masahiro, "Labour in Capitalist Society: Marx's View," Osaka Prefecture University, Journal of Economics, Business and Law, Vol.9, 2007, pp. 1-14.
				2	津戸正広「労働価値論の意味」、経済理論学会第51回大会(武蔵大学)、2003年10月18日。
				3	津戸正広「仕事と趣味：有償の活動と自由な活動」、OWL仕事研究会第122回(大阪市立総合生涯学習センター)、2005年7月9日。 『OWL(Original Working Life)』誌(第121号、2005)に掲載
4	野田 知彦	教授	経済学(労働経済学)	1	野田知彦「労使関係と赤字調整モデル」、『経済研究』、No.53, Vol.1, 2002年、213-224頁。
				2	野田知彦「経営者、統治構造、雇用調整」、『日本経済研究』第54号、2006年、90-108頁。
				3	野田知彦「解雇と経営参加」、『日本労働研究雑誌』第556号、2006年、40-52頁。
5	松川 滋	教授	経済学 (マクロ経済学)	1	Matsukawa, Shigeru, "Asymmetric Effects of Inflation Targetting," Discussion Paper(和歌山大学経済学会), No.03-12, 2003, 7p.
				2	Matsukawa, Shigeru, "Time-Consistent Monetary Policy in an Indexed Economy," Journal of Economics, Business and Law, Vol.8, 2006, pp.55-75.
				3	Matsukawa, Shigeru, Kumiko Okamura and Atsuhiko Taki, "A Simple Recipe for Monetarists from Deflationary Activists," Discussion Paper No.06-02, Institute of Economic Research, Daito Bunka Univ., 2007, 54p.
6	宮田 由紀夫	教授	経済学 (産業経済論)	1	宮田由紀夫『アメリカの産学連携』、東洋経済新報社、2002年、248頁。
				2	宮田由紀夫訳(デレック・ボック著)『商業化する大学』、玉川大学出版部、2004年、228頁。
				3	宮田由紀夫訳(シエルドン・クリムスキー著)『産学連携と科学の墮落』、海鳴社、2006年、266頁。
7	村澤 康友	教授	経済学 (計量経済学)	1	Murasawa, Yasutomo, and R. S. Mariano, "A New Coincident Index of Business Cycles Based on Monthly and Quarterly Series," Journal of Applied Econometrics, Vol.18, 2003, pp.427-443.

				2	Murasawa, Yasutomo, and K. Morimune, "Distribution-Free Statistical Inference for Generalized Lorenz Dominance Based on Grouped Data," <i>Mathematics and Computers in Simulation</i> , Vol. 64, 2004, pp. 133-142.
				3	村澤康友「自然率とギャップ」、橘木俊詔編『日本経済の実証分析：失われた10年を乗り越えて』第3章、東洋経済新報社、2007年、47-65頁。
8	山下 和久	教授	経済学 (財政学)	1	山下和久「PFI事業者の行動」、大阪府立大学『経済研究』第51巻第1号、2005年、1-13頁。
				2	山下和久「ESCO事業者の行動」、大阪府立大学『経済研究』第52巻第1号、2006年、19-29頁。
				3	山下和久「人的資本と課税」、大阪府立大学『経済研究』第50巻第2・3・4号、2005年、1-9頁。
9	渡辺 茂	教授	経済学 (経済政策)	1	Watanebe, Shigeru, "Policy-Mix of Tax Rate and Penalty Rate," 大阪府立大学『経済研究』第48巻第2号、2003年、pp.115-120.
				2	Watanebe, Shigeru, "On Negative Consumption Tax," <i>Journal of Economics, Business and Law</i> , Vol.3, 2003, pp.7-17.
				3	Watanebe, Shigeru, "Inefficiency-Wage Hypothesis," 大阪府立大学『経済研究』第50巻第1号、2004年、pp.215-219.
10	綿貫 伸一郎	教授	経済学 (応用経済学)	1	(共著)山田浩之編『地域経済学入門』、有斐閣、2002年、241頁中32頁。
				2	綿貫伸一郎、竹内正人「大阪府における戸建注文住宅市場の購入者特注に関する研究—購入動機と情報収集行動」、大阪府立大学『経済研究』第50巻第2・3・4号、2002年、24頁。
				3	(共同発表)「住宅政策のパラダイム・シフト」、都市住宅学会関西西部会、2005年5月21日。
11	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	石垣智徳、森田裕之、荒木長照「電力デ・マーケティングのための効率的データ活用法」、『オペレーションズ・リサーチ』、Vol.50, No.2、2005年、107-111頁。
12	石垣 智徳	教授	経営学 (マーケティング論)	1	石垣智徳、森田裕之、荒木長照「電力デ・マーケティングのための効率的データ活用法」、『オペレーションズ・リサーチ』、Vol.50, No.2、2005年、107-111頁。
				2	石垣智徳、小沢佳奈「百貨店POSデータによる顧客の店舗内空間行動分析」、『オペレーションズ・リサーチ』、Vol.50, No.3、2005年、181-186頁。
				3	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。
13	上野 恭裕	教授	経営学 (経営学)	1	Ueno, Yasuhiro, "Corporate Strategy and Structure: An Empirical Research in UK and Japan" <i>Journal of Economics, Business and Law (Osaka Prefecture University)</i> , Vol.5, 2003, pp.19-37.
				2	上野恭裕「日本企業の多角化経営と組織構造」、『組織科学』第37巻第3号、2004年、21-32頁。
				3	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、4-14頁。
14	竹安 数博	教授	経営学 (経営情)	1	竹安数博『時系列解析とその応用』、大阪府立大学経済研究叢書第97冊、2004年、102頁。

			報)	2	Takeyasu, Kazuhiro and Yuki Higuchi, "Time Series Analysis and its Applications," Osaka Municipal Universities Press, 2007, 191p.
				3	竹安数博「高次キュミュラントの簡易計算方法の導入による設備診断」、日本設備管理学会、16巻4号、2005年、151-156頁.
15	辻 峰男	教授	経営学 (会計学)	1	辻峰男「附属明細書・営業報告書・中間財務諸表」、『税経セミナー』第51巻第3号、2006年、197-210頁.
				2	Tsuji, Mineo and Yukie Tsuji, "Attitudes of Japanese Women towards Used-Brand-Bags," Soul International Clothing & Textiles Conference, Proceedings II, 2005, pp.626-629.
				3	(共著)桜井久勝編著『テキスト国際会計基準(第2版)』、白桃書房、2005年、50-57頁、63-69頁.
16	狭間 義隆	教授	経営学 (会計学)	1	狭間義隆「ステヴィンのイタリア式商業帳簿について」、大阪府立大学『経済学研究』第48号第2号、2003年、14頁.
				2	狭間義隆「口別損益計算書と決算手続」、大阪府立大学『経済研究』第49巻第1号、2003年、25頁.
				3	狭間義隆「期間損益計算思考の萌芽と複式簿記」、大阪府立大学『経済研究』第49巻第3号、2004年、14頁.
17	山本 浩二	教授	経営学 (管理会計)	1	山本浩二「感性品質と管理会計-感性コストマネジメント」、『日本感性工学会感性商品部会報』第2号、2002年、87-93頁.
				2	山本浩二「戦略的マネジメントシステムの展開方向と研究者の役割」、大阪府立大学『経済研究』第50巻第2・3・4号、2005年、35-45頁.
				3	山本浩二「コストマネジメントにおけるイノベーションの方向性」、『会計』、第167巻第3号、2005年、44-60頁.
18	澤井 啓	教授	法学 (商法)	1	澤井啓「ロンドン大学仲裁コンフェランス」、『JCAジャーナル』第52巻7号、2005年、4頁.
				2	澤井啓「アメリカ仲裁協会の歴史-知的所有権紛争の仲裁を巡って-」、『小野昌延先生古希記念論文集 知的財産法の系譜』所収、青林書院、2002年、19頁.
				3	澤井啓「国際商事仲裁協議会(ICCA)北京会議-New Horizon in International Commercial Arbitration and Beyond」、『国際商事法務』第32巻第11号、2004年、5頁.
19	田中 治	教授	法学 (公法学)	1	田中治「消費税をめぐる判例動向とその問題点」、『税法学』557号、2007年、221-251頁.
				2	田中治「同族会社の行為計算否認規定(所得税法157条)の射程」、『税務事例研究』89号、2006年、21-50頁.
				3	田中治「所得分類の意義と給与所得課税」、『租税法研究』32号、2004年、95-119頁.
20	水鳥 能伸	教授	法学 (公法学)	1	Mizutori, Yoshinobu, "Les mecanisme de la revision constitutionnelle au Japon," L' Hermes, 2003, pp.127-140.
				2	Mizutori, Yoshinobu, "Constitution japonaise et droit d' asile: quelle consecration?," L.G.D.L., 2004, pp.251-268.
				3	水鳥能伸訳(J.P.トリフェュエ著)「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.
21	岡田 光代	准教授	経済学 (経済史)	1	岡田光代「幕末維新时期泉南地域の肥料流通」、石井寛治・中西聡編『産業化と商家経営 米穀肥料商廣海家の近世・近代』第10章、名古屋大学出版会、2006年、365-392頁.
				2	岡田光代「貝塚商人と周辺農村-和泉屋有物改帳」の分析から-」、貝塚寺内町歴史研究会『寺内町研究』第8号、2004年、39-48頁.

				3	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.
22	金子 邦彦	准教授	経済学 (国際経済学)	1	Kaneko, Kunihiro, "Fiscal Policy and Exchange Rates in the Dornbusch-Rogoff Model," 大阪府立大学『経済研究』第49巻第3号、2004年、pp.15-27.
				2	Kaneko, Kunihiro, "Government Spending in an Economy with Habit Formation," 大阪府立大学『経済研究』第50巻第1号、2004年、pp.239-247.
				3	Kaneko, Kunihiro, "Internal and External Shocks in a Small Open Economy with Habit Formation," 大阪府立大学『経済研究』第51巻第1号、2005年、pp.45-56.
23	韓 池	准教授	経済学 (国際経済学)	1	Miyamoto, Katsuhiro and Chi Han, "Exports and Economic Growth in Russia and China," Japanese Slavic and East European Studies, 25, 2004, pp.153-168.
				2	Miyamoto, Katsuhiro and Chi Han, "The Development of Private Enterprises and the Struggle for Existence of State-owned Enterprises in a Transition Economy," International Journal of Pure and Applied Mathematics, 23(3), 2005, pp.311-325.
				3	宮本勝浩、韓池「人民元の適正水準と通貨バスケット制への移行効果」、『世界経済評論』、第49巻第11号、2005年、pp.22-32.
24	小林 創	准教授	経済学 (理論経済学)	1	Kobayashi, Hajime, "Folk Theorems in Infinitely Repeated Games Played By Organizations with Short-Lived Members," International Economic Review, Vol.48, No.2, 2007, pp.517-549.
				2	Kobayashi, Hajime and H. Suehiro, "Emergence of Leadership in Teams," Japanese Economic Review, Vol.56, No.3, 2005, pp.295-316.
				3	Ando, M. and Hajime Kobayashi, "Intergenerational Conflicts and Seniority Systems in Organizations," Journal of Economic Behavior and Organization, forthcoming.
25	近藤 真司	准教授	経済学 (経済学説・経済思想)	1	Raffaelli, T. et al. (edi.), "The Elgar Companion to Alfred Marshall," Edward Elgar, 2006, pp.360-364.
				2	西岡幹雄・近藤真司著『ヴィクトリア時代の経済像』、萌書房、2002年、127頁.
				3	(共著)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.
26	佐橋 義直	准教授	経済学 (理論経済学)	1	Sahashi, Yoshinao, "Optimal Forestry Control with Variable Forest Area," Journal of Economic Dynamics and Control, 26(5), 2002, pp755-796.
				2	Sahashi, Yoshinao, "The Convergence of Optimal Forestry Control," Journal of Mathematical Economics, 37(3), 2002, pp179-214.
				3	佐橋義直、「貨幣のサーチ・モデルにおいて価格水準は一意に決定されるか」、大阪府立大学『経済研究』第48巻第1号、2002年、61-79頁.
27	七條 達弘	准教授	経済学 (理論経済学)	1	七條達弘「文化進化系進化ゲーム理論による社会的ジレンマ分析」、『理論と方法』、Vol.18, No.2、2003年、169-183頁.
				2	吉田あつし、七條達弘「東京大都市圏における住宅建設の空間的クラスタリング」、『住宅土地経済』、No.53、2004年、18-25頁.
				3	七條達弘、西本真弓「親との同居と介護が既婚女性の就業に及ぼす影響」、『家計経済研究』、Vol.61、2004年、62-72頁.
28	西岡 英毅	准教授	経済学 (財政学)	1	西岡英毅「課税・人的資本・信用制約」、大阪府立大学『経済研究』第51巻第3号、2005年、55-89頁.

				2	Nishioka, Hideki, "On the Effect of Taxation on Human Capital Accumulation," <i>Journal of Economics, Business and Law</i> , Vol. 8, 2006, pp. 77-93.
				3	西岡英毅「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。
29	桃田 朗	准教授	経済学 (マクロ経済学)	1	Momota, Akira, Ken Tabata and Koichi Futagami, "Infectious Disease and Preventive Behavior in an Overlapping Generations Model," <i>Journal of Economic Dynamics and Control</i> , 29(10), 2005, pp. 1673-1700.
				2	Momota, Akira and Koichi Futagami, "Demographic Structure, International Lending and Borrowing in Growing Interdependent Economies," <i>Journal of the Japanese and International Economies</i> , 19(1), 2005, pp. 135-162.
				3	Momota, Akira, "A Retirement Decision in the Presence of a Social Security System <i>Journal of Macroeconomics</i> ," 25(1), 2003, pp. 73-86.
30	若林 緑	准教授	経済学 (社会保障)	1	Wakabayashi, Midori, "Annuitized Asset Adequacy in Japan: The Demand for Individual Pensions," <i>The Review of Income and Wealth</i> , Vol. 51, No. 3, 2005, pp. 419-442.
				2	Wakabayashi, Midori, "The Retirement Consumption Puzzle in Japan," <i>Journal of Population Economics</i> . (Forthcoming)
				3	暮石渉、若林緑「よく効く経済学 人の生まれ月を決めるもの扶養控除に有利な年末選ぶ親も」、『週刊エコノミスト』、2007年1月11日号。
31	北居 明	准教授	経営学 (経営学)	1	北居明、田中雅子「理念の浸透方法が及ぼす影響に対するコミットメントの媒介・仲介効果」、大阪府立大学経済学部ディスカッション・ペーパー、2006年、21頁。
				2	北居明「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—」、神戸大学大学院経営学研究科ディスカッション・ペーパー、2006年、22頁。
				3	北居明「組織行動論における集団特性の分析手法—マルチレベル分析に関する研究ノート—」、神戸大学大学院経営学研究科ディスカッション・ペーパー、2005年、33頁。
32	窪田 祐一	准教授	経営学 (管理会計)	1	窪田祐一、島吉伸、吉田栄介「ミニ・プロフィットセンターの相互依存関係マネジメントへの役立ち—電子部品メーカーA社のケースを通じて—」、『原価計算研究』第28巻第2号、2004年、27-38頁。
				2	窪田祐一「製品開発の新展開と組織間コスト・マネジメント—サブライヤーの疲弊の存在と克服—」、『経営総合科学』、81号、2003年、17-42頁。
				3	窪田祐一「組織間管理会計研究の意義と課題」、大阪府立大学『経済研究』第50巻第2・3・4号、2005年、165-186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『流通システムの構造分析』、大阪府立大学経済研究叢書 第95冊、2003年、129頁。
				2	中山雄司「流通機能の機関代替性に関する経済分析」、『流通研究』(日本商業学会学会誌)第6巻第1号、2003年、??-??頁。(18頁)
				3	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。
34	西澤 眞三	准教授	経営学 (経営学)	1	西澤眞三「日本的経営と日本文化—序論(下-2)」、大阪府立大学『経済研究』第47巻3号、2002年、49-85頁。
				2	西澤眞三「労使関係形成に関する日独比較の諸論点(上)—労働組合を中心として—」、大阪府立大学『経済研究』第50巻2・3・4号、2005年、73-94頁。

				3	西澤眞三「労使関係形成に関する日独比較の諸論点(中)－労働組合を中心として－」、大阪府立大学『経済研究』第52巻4号、2007年、73-94頁.
33	森田 裕之	准教授	経営学 (知能情報学)	1	Gandibleux, Xavier, Hiroyuki Morita and Naoki Katoh, “Evolutionary Operators Based on Elite Solutions for Bi-Objective Combinatorial Optimization, In Applications of Multi-Objective Evolutionary Algorithms,” C. Coello and G. Lamont (edi.), Advances in Natural Computation, Vol.1, Chap.23, World Scientific, 2004, pp.555-579.
				2	米田知弘、森田裕之「データ圧縮とワイルドカードを利用した未払い履歴データに対するパターン分析」、『オペレーションズ・リサーチ』、Vol.51, No.2, 2006年、97-103頁.
				3	中原孝信、森田裕之「ターゲット顧客を識別するためのクレジット購買履歴データを用いたパターン分析」、『オペレーションズ・リサーチ』、Vol.51, No.2, 2006年、89-96頁.
36	石田 眞得	准教授	法学 (企業法)	1	石田眞得『米国投資会社法の研究』、大阪府立大学経済研究叢書第96冊、2004年、185頁.
				2	石田眞得編『サーベンス・オクスレー法概説 エンロン事件から日本は何を学ぶのか』、商事法務、2006年、342頁.
				3	石田眞得「投資顧問契約と投資一任契約」、河本一郎、龍田節編『金融商品取引法の理論と実務』(別冊金融・商事判例)所収、経済法合研究会、2007年、90-99頁.
37	中元 尚紀	准教授	法学 (民事法学)	1	中元尚紀「人の生の諸形態に関する一考察(1)－法の支配へのプロローグー」、大阪府立大学『経済研究』第51巻第2号、2005年、105-122頁.
				2	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ー」、大阪府立大学『経済研究』第51巻第4号、2006年、113-143頁.
38	寺川 永	准教授	法学 (民事法学)	1	寺川永(報告書)「諸外国における消費者契約に関する情報提供、不招請勧誘の規制、適合性原則についての現状調査」、内閣府国民生活局、2006年、本文5-40頁、条文訳104頁~166頁.
				2	寺川永『複合的契約関係の判断構造に関する一考察』、大阪府立大学経済研究叢書第98号、2006年、171頁.
				3	寺川永「生命保険契約における死亡保険金請求権の特別受益性について－最高裁平成16年10月29日決定を契機として」、大阪府立大学『経済研究』第51巻第3号、2005年、91-116頁.
39	鹿野 繁樹	講師	経済学 (経済統計学)	1	Kano, Shigeki and Ohta, Makoto, “Long-Run Matching Relationship in the Japanese Labor Market: A Panel Cointegration Approach,” Empirical Economics, 29(4), 2004, pp.921-937.
				2	Kano, Shigeki and Ohta, Makoto, “Estimating a Matching Function and Regional Matching Efficiencies: Japanese Panel Data for 1973-1999,” Japan and the World Economy, 17(1), 2005, pp.25-41.
				3	Kano, Shigeki, “Shotgun Wedding and Causal Impact of Fertility on U. S. Female Labor Supply,” 日本経済学会2006年秋季大会(大阪市立大)にて報告.
40	立花 実	講師	経済学 (経済政策)	1	Tachibana, Minoru, “Inflation Zone Targeting and the Federal Reserve,” Journal of the Japanese and International Economies, 2007, 17p. (Forthcoming)
				2	Tachibana, Minoru, “Did the Bank of Japan Have a Targeting Zone for the Inflation Rate?” Economics Letters, Vol.92(1), 2006, pp.131-136.

				3	Tachibana, Minoru, "Central Banks' Preferences in Japan, the UK, and the US," Japan and the World Economy, Vol.16(1), 2004, pp.81-93.
41	吉田 素教	講師	経済学 (財政学)	1	吉田素教、木村真「三位一体改革による財政への影響と効果（改革期間：平成16～21年度）」、『地方財政』第44巻第12号、地方財務協会、2005年、125-147頁。
				2	橋本恭之、吉田素教「道州制への視点(上)(経済教室)」、『日本経済新聞』、2006年2月2日、29頁。
				3	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。

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	乾 善彦	教授	言語学 (国語学)	1	乾善彦、『漢字による日本語書記の史的研究』, 初版, 塙書房, 2003年, 500 pages.
				2	乾善彦, 「擬似漢文の展相」, 『国語文字史の研究 八』(和泉書院), 2005年, pp. 111-125.
				3	乾善彦, 「「仮借」から「仮名」へ—日本語と中国語とのひとつの交渉史—」, 彭飛編『日中対照言語学研究論文集 中国語からみた日本語の特徴 日本語からみた中国語の特徴』(和泉書院), 2007年, pp. 19-33.
2	河合 眞澄	教授	文学 (日本近世文学)	1	河合眞澄, 「『曲亭伝奇花釵児』と演劇」, 『読本研究新集』, 5集, 2004年, pp. 6-24.
				2	河合眞澄, 「歌舞伎と紀海音『三井寺開帳』」, 日本近世文学会 107回大会, 同志社大学, 2004年 11月.
				3	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, pp. 419-444.
3	竹下 豊	教授	文学	1	竹下豊, 『堀河院御時百首の研究』, 初版, 風間書房, 2004年, 527 pages.
				2	竹下豊, 「『堀河百首』の歌語をめぐって—その受容と展開—」, 『講座 平安文学論究』, 十七輯, 2003年, pp. 307-334.
				3	竹下豊, 「『堀河百首』の「苔」題の歌をめぐって」, 『女子大文学 (国文篇)』, 56号, 2005年, pp. 15-32.
4	田中 宗博	教授	文学 (日本中世文学)	1	田中宗博, 「捨身飼虎説話と和歌—『今昔物語集』『宇治拾遺物語』所収説話の読解のために—」, 藤岡忠美先生寿喜記念論文集刊行会編『古代中世和歌文学の研究』(和泉書院), 2003年, pp. 301-326.
				2	田中宗博, 「『今昔物語集』が受容した『俊頼髓脳』をめぐる基礎的考察—現存五種伝本との本文比較を通して—」, 説話と説話文学の会編『説話論集 十二集』(清文堂), 2003年, pp. 213-255.
				3	田中宗博, 「観相説話の諸相—『古事談』巻第六「亭宅諸道」篇説話を中心に—」, 大阪府立大学『言語文化研究』, 3号, 2004年, pp. 1-13.
5	村田 右富実	教授	文学	1	村田右富実, 『柿本人麻呂と和歌史』, 初版, 和泉書院, 2004年, 412 pages.
				2	村田右富実, 「天皇の崩ります時に、大後の作らず歌一首について」, 『初期万葉論』, 2007年, pp. 316-335.
				3	村田右富実, 「万葉集巻九の配列について」, 『美夫君志』, 74号, 2007年, pp. 43-62.
6	山崎 正純	教授	文学	1	山崎正純, 『戦後<在日>文学論—アジア論批評の射程』, 初版, 洋々社, 2003年, 262 pages.
				2	山崎正純, 「ミメーシス論—丸山眞男と敗戦後文学論」, 『言語文化学研究』, 2号, 2007年, pp. 45-56.
				3	山崎正純, 「森鷗外『舞姫』試論—背理としての<忠誠>」, 『國學院雑誌』, 105巻 11号, 2006年, pp. 94-104.
7	青木 賜鶴子	准教授	文学	1	青木賜鶴子, 「三条西実隆講・清原宣賢筆記『伊勢物語惟清抄』について」, 『百舌鳥国文』, 17号, 2006年, pp. 41-49.
				2	青木賜鶴子, 「平中物語第二段の和歌—歌物語の場面性など—」, 『百舌鳥国文』, 16号, 2005年, pp. 56-63.
				3	青木賜鶴子, 「三条西実隆の伊勢物語講釈—『覚桜注』をめぐって—」, 『女子大文学 (国文篇)』, 55号, 2004年, pp. 15-24.



8	西田 正宏	准教授	文学	1	西田正宏,『松永貞徳と門流の学芸の研究』,初版,汲古書院,2006年,356 pages.
				2	西田正宏,「望月長孝『古今仰恋』の方法と達成」,『国語国文』,73巻12号,2004年,pp.30-52.
				3	西田正宏,「国文学研究資料館史料館蔵清水谷家文書本『万葉一葉抄』の本文について」,『言語文化学研究(日本語日本文学編)』,1号,2006年,pp.13-24.
9	奥村 和子	講師	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,「平家物語におけるハ行四段活用動詞の音便について—促音便を中心に—」,『女子大文学』,55号,2004年,pp.1-10.
				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.
10	山東 功	講師	言語学 (日本語学)	1	文化庁編(山東功、他執筆者10名),『国語施策百年史』,東京,文化庁・ぎょうせい,2005年,964 pages.
				2	山東功,「山田孝雄の文法教科書—『中等文法教科書』について—」,『言語文化学研究(日本語日本文学編)』,1号,2006年,pp.39-54.
				3	山東功,「学校国文法成立史研究序説」,『言語文化学研究(日本語日本文学編)』,2号,2007年,pp.17-44.
11	安達 みち代	教授	文学 (イギリス文学)	1	安達みち代,“Sensibility, Sexuality and Selfhood in Mary Wollstonecraft’s <i>The Wrongs of Women; or Maria</i> ”,『女子大文学(英語学英米文学篇)』,5号,2003年,pp.29-53.
				2	安達みち代,「メアリ・ウルストンクラフト研究—近代フェミニズムの誕生—」,学位論文東北大学国際文化研究科,2003年,206 pages.
				3	安達みち代(共著),『英語・英米文学の視座』,初版,大阪教育図書,2005年,378 pages.
12	スコウラップ・ローレンス	教授	言語学 (英語学)	1	L. C. Schourup, “A Relevance-theoretic Analysis of <i>However</i> ”,『言語研究』,127号,2005年,pp.83-114.
				2	L. C. Schourup, “ <i>Lookit</i> and the History of <i>Look</i> -forms”,『日本語の分析と言語類型:柴谷方良教授還暦記念論文集』,東京,くろしお出版,2004年,pp.543-558.
				3	L. C. Schourup [代表],『ジーニアス和英辞典』,第二版,東京,大修館,2003年.
13	滝野 哲郎	教授	文学 (アメリカ文学)	1	滝野哲郎,『農園主と奴隷のアメリカ』,京都,世界思想社,2004年,279 pages.
				2	滝野哲郎,「ウィリアム・バード一世とフロンティア」,『言語文化学研究』,1号,2006年,pp.35-47.
				3	滝野哲郎,「手紙のなかのジョン・カスティス四世」,『言語文化学研究』,2号,2007年,pp.57-70.
14	新井 英永	准教授	文学 (イギリス文学)	1	H. Arai, “The ‘Core of Asia’ and the Core of Evil in D. H. Lawrence’s <i>St. Mawr</i> ”, <i>D. H. Lawrence: Literature, History, Culture</i> , Tokyo, Kokusho-Kankokai, 2005, pp.90-110.
				2	新井英永,「不在の破壊的創造—D. H. Lawrence <i>St. Mawr</i> における自然・文明概念再考—」,『女子大文学(英語学英米文学篇)』,4号,2003年,pp.17-31.
				3	新井英永,「D. H. Lawrence <i>St. Mawr</i> における復讐心と群集の消滅— <i>Kangaroo</i> との比較を中心として—」, <i>Kanazawa English Studies</i> , 24号,2003年,pp.91-103.
15	内田 充美	准教授	言語学 (英語学)	1	M. Uchida, “Gender Preferential Variations in the BNC and Descriptions in Dictionaries”, <i>English Lexicography in Japan</i> , Tokyo, Taishukan, 2006, pp.222-234.

				2	M. Uchida, "Subjective Meanings of <i>Except</i> -linkage in Present-day English in Comparison with <i>Including</i> ", Y. Iyeiri (ed.), <i>Aspects of English Negation</i> , Amsterdam/New York, John Benjamins, 2005, pp.205-227.
				3	M. Uchida, "Deverbal (Quasi-)Prepositions in English and French: With Special Reference to <i>Including</i> and <i>Y Compris</i> as Clause Linkers", Proceedings of the 11th EURALEX International Congress, EURALEX, Volume II, Lorient, Université de Bretagne Sud., 2004, pp.519-530.
16	近藤 直樹	准教授	文学 (イギリス文学)	1	近藤直樹, "Dialectic of love, Dialectic of Tragedy in Aphra Behn's <i>Abdelazer</i> ", 『言語文化研究』, 2号, 2007年, pp.23-36.
				2	近藤直樹, "A Comedy of Marriage: Aphra Behn's <i>The Dutch Lover</i> ", 『言語文化研究』, 1号, 2006年, pp.21-33.
				3	近藤直樹, 「アフラ・ベンの創作と翻訳に関する試論」, 『大阪府立大学紀要』(人文・社会科学), 53巻, 2005年, pp.109-126.
17	相田 洋明	准教授	文学	1	相田洋明, 「「共産主義者」と「黒ん坊びいき」——フォークナーの『館』における階級と人種——」, 『フォークナー』, 4号, 2002年, pp.151-157.
				2	相田洋明, 「フォークナーの『兵士の報酬』論——断絶の諸相——」, 大阪府立大学『言語文化研究』, 3号, 2004年, pp.1-7.
				3	相田洋明, 「TIME誌(US版)のNancy Gibbs執筆September 11関連記事を読む——「われわれ」と「敵」のレトリック——」, 『時事英語学研究』, 43号, 2004年, pp.63-71.
18	橋本 喜代太	准教授	言語学 (英語学)	1	橋本喜代太, 「成功する英語論文 Basics」, 『月刊化学』, 2004/1-2005/12の24回連載, 48 pages.
				2	橋本喜代太, 山内真理, Kevin Keane(共著), <i>Building Up Your TOIEC Vocabulary: A Basic Course</i> , 松柏社, 2003年, 64 pages.
				3	橋本喜代太, 「パラグラフの構造～トピックセンテンスについて」, 『女子大文学(英語学英米文学篇)』, 3号, 2002年, 41-72.
19	ケイン・ケビン	講師	文学 (アメリカ文学)	1	K. Keane, "The Psychology of Place in Raymond Carver's 'Neighbors' and Other Stories", <i>Joshidai Bungaku: Journal of English Studies</i> , Vol.5, 2004.
				2	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.
				3	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.
20	田浦 秀幸	教授	言語学 (第2言語習得と喪失)	1	H. Taura, "Bilingualism & Bilingualism in Japanese School-Aged Children", 明石書店, 2005年, 208 pages.
				2	H. Taura, "L2 Writing Attrition and Retention in Japanese Returnees: A Preliminary Cross-sectional/Longitudinal Study", M. Minami, M. Kobayashi, M. Nakayama, and H. Sirai(eds.), <i>Studies in Language Sciences (3)</i> , Tokyo, Kuroshio Publishers, 2004, pp.37-53.
				3	田浦秀幸, 「English Acquisition II (英語受容力の養成)」, 大学英語教育学会授業学研究委員会編『高等教育における英語授業の研究—授業実践事例を中心に』, 松柏社, 2007年, pp.76-77.
21	張 麟声	教授	言語学 (日本語教育)	1	張麟声, 「論説文体の日本語における因果関係を表す接続詞型表現をめぐって—「その結果」, 「そのため」と「したがって」—」, 日本語教育学会『日本語教育』, 117号, 2003年, pp.23-32.
				2	張麟声, 『日中ことばの漢ちがい』, 初版, 東京, くろしお出版, 2004年, 187 pages.

				3	張麟声, 「略談以漢語母語的學習者使用接統助詞時的偏誤傾向—以表示因果間系的「て」「から」「ので」「ため」・例(中国語母語話者の接統助詞の習得—因果関係を表す「て」「から」「ので」「ため」を中心に—)」、北京大学日本語文化学部『日本語文化研究』, 6輯, 2006年, pp.105-125.
22	野田 尚史	教授	言語学 (日本語学)	1	野田尚史, 『なぜ伝わらない, その日本語』, 東京, 岩波書店, 2005年, 214 pages.
				2	野田尚史(編), 『コミュニケーションのための日本語教育文法』, 東京, くろしお出版, 2005年, 227 pages.
				3	沼田善子・野田尚史(編), 『日本語のとりたて—現代語と歴史的变化・地理的変異—』, 東京, くろしお出版, 2003年, 285 pages.
23	高垣 由美	准教授	言語学 (テキスト言語学・フランス語学)	1	Y. Takagaki, 《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》, 1 <sup>er</sup> Congrès Régional Asie Pacifique C.A.P. - F.I.P.F (Commission d'Asie-Pacifique - Fédération Internationale des Professeurs de Français)国際フランス語教授連合第1回アジア太平洋地域国際大会, 台湾台北国立図書館, 2006年4月.
				2	Y. Takagaki, "Diversité des langues et organisations textuelles: le cas des Japonais", <i>Dialogues et Culture</i> 50, Fédération Internationale des Professeurs de Français, 2005年, pp.154-159.
				3	高垣由美, 「談話戦略の日仏比較と日本人学習者のテキスト構成の問題点」, 『フランス語フランス文学研究』, 79号, 日本フランス語フランス文学会, 2001年, pp.79-90.
24	高木 佐知子	准教授	言語学	1	高木佐知子(共著), 『言語と文化の展望』, 初版, 英宝社, 2007年, 727 pages.
				2	S. Takagi, "Analyzing discourses in news stories on intelligent design", 『言語文化研究(言語情報編)』, 2号, 2007年, pp.15-33.
				3	高木佐知子, 「イラク戦争関連の日本人被害報道の分析—Faircloughの枠組みに基づいて—」, 『批判的談話分析(CDA)の手法と展望—イラク関連記事の分析を中心に—』, 日本時事英語学会時事英語談話分析研究分科会, 2005年, pp.57-68.
25	宮畑 一範	准教授	言語学 (認知意味論)	1	瀬戸賢一(編集主幹), 武田勝昭, 山口治彦, 小森道彦, 宮畑一範, 辻本智子(共編著), 『英語多義ネットワーク辞典』, 小学館, 2007年, 1104 pages.
				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—搓とその対応英語表現」, 大阪府立大学『言語文化研究』, 4号, 2005年, pp.1-17.
26	稲垣 俊史	准教授	言語学 (第二言語習得論)	1	稲垣俊史, 「可算/不可算名詞の区別の習得について」, 日本第二言語習得学会(J-SLA)2006秋の研修会の公開講演会, キャンパスプラザ京都, 2006年10月.
				2	S. Inagaki, "Manner-of-motion verbs with locational/directional PPs in L2 English and Japanese", R. Slabakova, S. Montrul and P. Prevost (eds.), <i>Inquiries in Linguistic Development</i> , Amsterdam, John Benjamins. 2006, pp.41-68.
				3	S. Inagaki and D. Barner, "Lexical and syntactic sources of individuation: Evidence from quantity judgment in Japanese and English", 言語科学会第8回年次国際大会, 国際基督教大学, 2006年6月.

27	西尾 純二	講師	言語学 (日本語学・社会言語学)	1	西尾純二,「ブログが広げるコミュニケーションの輪—コメントとトラックバックス—」,『日本語学』,4月号,明治書院,2007年,pp.16-25.
				2	西尾純二,「地域社会内部の言語層を素描する」,『日本のフィールド言語学』,桂書房,2006年,pp.241-255.
				3	西尾純二,「大阪府を中心とした関西若年層における卑語形式「ヨル」の表現性」,『社会言語科学』7-2,社会言語科学会,2005年,pp.50-65.

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	石澤 誠一	教授	哲学 (フロイト＝ラカン精神分析学、人間学)	1	石澤誠一「フロイトの判断論」. I. R. S. - ジャック・ラカン研究 (日本ラカン協会). Nr. 2, 2003年, pp. 3-143
				2	石澤誠一『『初期フロイト』理解のために-『精神神経症』とは』. 人間関係論集. 第22号, 2005年, pp. 5-17
				3	(学会等における発表) 石澤誠一「フロイトと『性』」(フロイト生誕150年記念講演), 日本ラカン協会, 専修大学, 2006年
2	伊田 久美子	教授	ジェンダー論 (フェミニズム理論労働論)	1	伊田久美子「上野千鶴子『家父長制と資本制』」. 『戦後思想の名著50』. 東京, 平凡社, 2006, pp. 575-590
				2	伊田久美子『『銃を持つ平等』 / 『銃を捨てる平等』』. 『応用倫理学講義5 性/愛』, 東京, 岩波書店, 2004, pp. 217-224
				3	伊田久美子「労働」. 『概説フェミニズム思想史』, 京都, ミネルヴァ書房, 2003, pp. 236-250
3	谷口 廣治	教授	文学 (ヨーロッパ語系文学)	1	共著). 言語と文化の饗宴. 初版. 東京. 英宝社. 2006年. 366頁
				2	(共著). Georg Buechner: neue Perspektiven zur internationalen Rezeption. 1. Auflage. Berlin. Erich Schmidt Verlag. 2007. 325S
				3	Zwischen Idee und Leib. Georg Buechner Jahrbuch. vol. 10. 2005. S. 83-S. 102.
4	田間 泰子	教授	ジェンダー (家族社会学)	1	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, 316頁
				2	博士論文 戦後日本社会における母性に関する社会構築主義的考察. 初版. 京都, 自家製本. 2004年, 333頁
				3	近代と身体のパリティクスを超えて. 堀田泉編. 21世紀社会の視軸と描像. 初版. 東京, お茶の水書房, 2004年, pp. 67-92
5	萩原 俊治	教授	ヨーロッパ文学 (ドストエフスキー研究など)	1	物語はなぜ暴力になるのか. 言語と文化 (大阪府立大学総合科学部言語センター紀要). 第4号, 2005年, pp. 293-317
				2	非暴力を実現するために. 人間科学 (大阪府立大学紀要). 第1号, 2005年, pp. 29-52
				3	ドストエフスキーと「最初の暴力」——外国語の他者性と催眠術としての物語——. 人間科学 (大阪府立大学紀要). 第2号, 2007年, pp. 21-49
6	森岡 正博	教授	哲学 (生命の哲学、生命倫理学)	1	『無痛文明論』. トランスビュー, 東京, 2003年, 451頁
				2	Painless Civilization and Fundamental Sense of Security: A Philosophical Challenge in the Age of Human Biotechnology". Polylog 6 Special Topic: Human Genetics in Intercultural Perspective. 2005, No page numbers: Web journal
				3	The Ethics of Human Cloning and the Sprout of Human Life". In Heiner Roetz (ed.), Cross-Cultural Issues in Bioethics: The Example of Human Cloning. Rodopi, Amsterdam, The Netherlands, 2006, pp. 1-16.
7	浅井 美智子	准教授	思想史 (ルソー研究)、ジェンダー (先端生殖技術が開示するエシックス、ポリ	1	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	ジェンダー. 宮島喬編『現代社会学』有斐閣. 2005, pp. 100-118

			ティクスに関する研究)	3	ジェンダーフレームから見た新生殖技術. 上杉富之編『現代生殖医療』世界思想社. 2005, pp. 59-77
8	細見 和之	准教授	哲学 (フランクフルト学派に関する研究)	1	アドルノの場所. 初版. 東京, みすず書房, 2004年, p.262
				2	言葉と記憶. 初版. 東京, 岩波書店, 2005年, p.291
				3	ポップミュージックで社会. .初版. 東京, みすず書房, 2005年, p.160
9	酒井 隆史	准教授	哲学 (文化理論、社会思想)	1	暴力の哲学、(版表示) 第一版第二刷、(出版地) 東京、(出版者) 河出書房新社、(出版年) 2004年、(総頁数) 239頁
				2	(翻訳書名) サラ・ミルズ『ミシェル・フーコー』(Sara Mills, Michel Foucault, Routledge, 2003)、(出版地) 東京、(出版者) 河出書房新社、(総頁数) 257頁
				3	政治、平等、出来事、(誌名) VOL、(号数) 1、(出版年) 2006年、(はじめの頁-おわりの頁) 50-59頁
10	中河 伸俊	教授	社会学 (社会学理論・社会問題)	1	「翻訳」と法的現実のモザイククレイム申し立てアプローチの立場から. 法社会学. 58. 日本法社会学会/有斐閣. 2003. 79-97.
				2	構築主義とエンピリカル・リサーチャビリティ. 社会学評論. 55. 3. 2004. 244-259.
				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.
11	長屋 泰昭	教授	経済学 (経済体制・政策に関する研究)	1	ミュラー・アルマックの「社会的市場経済」の概念について—「社会的」という言葉に込められた意味—. 大阪府立大学紀要(人文・社会科学). 第53巻, 2005年, pp.159-168
				2	ドイツ経済と立地論争—グローバル化への対応—. 大阪府立大学紀要(人文・社会科学). 第51巻, 2003年, pp.15-32
				3	学会等における発表」ドイツ新自由主義にみる市場と社会と国家の関係. 経済社会学会. 上智大学, 2006年3月
12	和田 安弘	教授	法学 (紛争処理の法社会学)	1	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	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	日常の中の社会学・輻輳編—SOCIOLO爺の多面性—. 人間関係論集: 大阪女子大学紀要. 第21巻, 2004年, pp.35-67
13	秋庭 裕	准教授	社会学 (宗教と文化の社会学)	1	川端亮. 霊能のリアリティへ. 東京, 堀江洪, 2004, p.345
				2	宗教と物語. 宗教と社会. 第9号別冊, 2003, pp.5-16
				3	スピリチュアルな問い—『黄泉がえり』から. アジア遊学. 84号, 2006, pp.218-223
14	宮脇 幸生	准教授	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	国家と伝統のはざままで—エチオピア西南部クシ系農牧民ホールにおける女子「割礼」—. 地域研究. 6巻, 1号, 2004年, pp.221-250
				2	象牙と首長—19世紀のホール社会とソマリ長距離交易の影響—. 大阪府立大学紀要(人文・社会科学). 53号, 2005年, pp.139-156
				3	辺境の想像力—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ページ
15	渡辺 博明	准教授	政治学 (福祉国家をめぐる比較政治学)	1	ポスト福祉国家の福祉と政治. 賀来健輔・丸山仁(編)『政治変容のパーспекティブ』ミネルヴァ書房, 2005年10月, pp.115-132
				2	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	「学会等における発表」渡辺博明. スウェーデンにおける政党システムの变容—ポスト産業化とグローバル化の中で. 北ヨーロッパ学会. 中京大学, 2004年11月

16	工藤 宏司	講師	社会学 (社会問題論・教育社会学)	1	不登校と医療化. 森田洋司・進藤雄三編. 医療化のポリテクスー近代医療の地平を問う. 学文社. 2006年. pp165-180
				2	ひきこもり. 高原正興・矢島正見・森田洋司・井出裕久編. 病める関係性—マイクロ社会の病理. 学文社. 2004年. pp49-64
				3	社会問題としての「不登校」現象. 大阪府立大学人間科学論集. 31/32号. 2003年. 大阪府立大学人間科学研究会. pp21-57
17	水野 真彦	講師	人文地理学 (経済地理学)	1	地域政策における『地域』とは何か?—英米の地域政策をめぐる議論から—. 人間科学論集. 32/33巻, 2003年, pp.1-19
				2	企業間ネットワークにおける技術的イノベーションと地理的近接との関係:大阪府の中小企業を事例に. 地理学評論. 77巻, 2004年, pp.940-953
				3	イノベーションの地理学の動向と課題—知識, ネットワーク, 近接性—. 経済地理学年報. 51巻3号, 2005年, pp.1-20
18	渡邊 真治	講師	経済学 (日本システムに関する計量経済分析)	1	鶴岡康東・渡邊真治. 『銀行業における情報システム投資の経済分析』. 東京. 多賀出版. 2002年. pp.1-268
				2	Ukai, Watanabe, Nagaoka, Takemura. Economic Analysis of Information System Investment in Banking Industry. Springer-Verlag. 2005年. pp.1-290
				3	渡邊真治・村田忠彦 編著. 『ソシオネットワーク戦略とは何か』. 東京. 多賀出版. 2007年. pp.1-251
19	大形 徹	教授	中国哲学 (神仙思想の研究)	1	坂出祥伸・頼富本宏編. 道教的・密教的辟邪呪物の調査研究. BNP. 2005年2月. 167頁
				2	神仙思想の成立についての研究. くすのき印刷. 2006年3月. 256頁.
				3	研究発表 大形徹. 「芝」とは何か—パルメット文様の考察を通して—. 日本道教学会第57回大会. 大阪大学 豊中キャンパス. 2006年10月
20	大平 桂一	教授	各国文学 (明末清初の詩文・小説と中国の夢文化)	1	宮澤賢治と中国文学—古いノートから. 颯風. 第三十八号. 2005年3月. pp.29-35
				2	曲水の宴再考—王羲之が蘭亭で曲水の宴を催すまで、そしてその後. 颯風. 第四十一号. 2006年11月. pp.97-110
				3	学会等における発表 大平桂一. 養生文学. 共同研究セミナー「東アジアにおける健康思想の系譜」. 京都大学人文科学研究所. 2006年10月12日
21	寺迫 正廣	教授	文学 (ヨーロッパ語系文学)	1	La dernière année de Vincent Van Gogh ~une analyse de ses lettres a Theodore, son frere. 「人間科学 大阪府立大学紀要1」創刊号2005年. pp89-109.
				2	バイリンガル社会の構築—フランスと日本のマイノリティ言語教育の可能性—. 「大阪府立大学言語センター紀要『言語と文化』」第2号. 2003年. pp.207-221
				3	(学会等における発表) 堺事件(1868)に関する3つのエクリチュールの比較考察. 「国際シンポジウム: 交叉する文化 日本-フランス」. セルジー・ポントワーズ大学. 2006年3月 (シルヴィ・プロズィアク助教授との共同発表).
22	中村 治	教授	思想史(環境思想・精神医学史)	1	『卒業写真で見る暮らしと風俗の変化』. 京都. 岩倉の歴史と文化を学ぶ会. 2003年. 144 pages.
				2	『あのころ京都の暮らし』. 京都. 世界思想社. 2004年. 160 pages.
				3	博士論文(人間・環境学論文博士). 「洛北岩倉における精神病患者預かりの伝統の形成と消失」. 京都大学大学院人間・環境学研究所. 2007年. A4版304pages.
23	萩原 弘子	教授	ジェンダー (芸術表現の思想史)	1	『ブラック—人種と視線をめぐる闘争』東京. 毎日新聞社. 2002年. 289 pages.
				2	ジョー・スペンス. 萩原弘子訳『私、階級、家族—ジョー・スペンス自伝的写真』東京. 新水社. 2004年. 276 pages.

				3	「現実を写さない写真， 現実をつくる写真」『ジェンダー白書 3 女性とメディア』東京， 明石書店， 2005 年， pp.122-138
24	平木 康平	教授	哲学 (中国思想史)	1	金子努・保田淑郎・山口裕文共編.『中尾佐助著作集』第 I 巻～第 VI 巻.全 6 巻.北海道大学図書刊行会. 2004 年～2007 年.総頁 609～876 頁
				2	重信あゆみ共著.『歴世真仙体道通鑑後集』巻 1「金母元君」訳注.大阪府立大学人文学会.第 25 集.2007 年.pp.67-97
25	村田 京子	教授	文学 (フランス文学)	1	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, 350p.
				2	Les métamorphoses du pacte diabolique dans l'œuvre de Balzac. 初版. Osaka Municipal Universities Press(Osaka) / Klincksiek (Paris), 2003, 328p
				3	恋愛結婚と政略結婚の行く末—バルザック『二人の若妻の手記』—. 女性学研究 (大阪府立大学女性学研究センター論文集). 第 14 号, 2007 年, pp.1-26.
26	山中 浩之	教授	史学 (日本近世社会文化史)	1	「幕末期懐徳堂とその廃絶について」(『幕末維新前期漢学塾の研究』2003. 3, 溪水社) 543～565 頁
				2	「尊性堂と飯岡義斎—梅岩学の普及と転回と—」(『石門心学の思想』2006. 3, ペリかん社) 153～194 頁
				3	「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
27	鍛冶 義弘	准教授	文学 (ヨーロッパ語系文学)	1	エクリチュールの冒険—新編・フランス文学史(著書), 鍛冶義弘, 他(著者), 21 人(著者数), 1 人(うち本学教員数), 柏木隆雄, 金崎晴幸, 高岡幸一, 春木仁孝, 和田章男(編者・監修者), 総 306 頁, 大阪大学出版会, 2003 年 12 月
				2	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
				3	Comptes amoureux 研究(4). 大阪府立大学紀要. 第 55 巻, 2007 年 3 月, 1-14 頁
28	河野 道房	准教授	哲学 (美学・美術史学、東洋美術史)	1	『中国の美術 見かた・考えかた』(古田真一・山名伸生・木島史雄編) 昭和堂. 2003 年 10 月初版 254 頁 担当: 10、11、12 章 pp.84-101
				2	河野道房.『源氏物語』と中国画論. 人文学論集(大阪府立大学総合科学部人文学会). 第 22 集, 2004 年 3 月, pp.17-25
				3	《学会等における発表》河野道房.『古今著聞集』と中国画論—画論の「かたち」. 形の文化会フォーラム(大阪). 宝塚造形芸術大学大学院サテライト. 2005 年 7 月
29	斎藤 憲	准教授	科学技術史・科学社会学 (数学史)	1	A preliminary study in the critical assessment of diagrams in Greek mathematical works, SCIAMVS, Vol.7, 2006, pp. 81-144
				2	「よみがえる天才アルキメデス」(岩波科学ライブラリー117). A6 版, 東京, 岩波書店, 2006 年, 130 ページ
				3	Phantom Theories of pre-Euclidean Proportion, Science in Context, Vol. 16 No. 3, 2003, pp. 331-343
30	佐々木 博光	准教授	西洋史(西欧史)	1	「寛容するペスト・ボグロム—ドミニコ会修道士の世界年代記の場合—」『西洋史学』224 号、2006 年、18-38 頁。
				2	Die mittelalterlichen Judenverfolgungen in alten deutschen Geschichtsbuechern vor dem Hintergrund der kulturgeschichtlichen Wende der Schulbuchhistoriographie zu Beginn des zwanzigsten Jahrhunderts, in: <i>Internationale Schulbuchforschung</i> , Jg. 27, 2005, S. 319-341.



				3	「14 世紀中葉のユダヤ人迫害—迫害の歴史がなぜくり返されたのかを考えるために—」『西洋史学』212号、2004年、55-68頁
31	住友 陽文	准教授	日本史（近代日本の政治社会史的研究および思想史的研究）	1	「大衆ナショナリズムとデモクラシー」. 歴史学研究会・日本史研究会編『日本史講座 第9巻 近代の転換』東京大学出版会、2005年、pp.29-56
				2	「近代日本の都市自治論の再生—市民読本が修正する国民社会—」. 山口定・中島茂樹・松葉正文・小関素明編著『現代国家と市民社会—21 正規の公共性を求めて—』ミネルヴァ書房、2005年、pp.77-97
				3	「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』第4号、2006年、pp.2-19
32	福田 珠己	准教授	人文地理学（文化地理学）	1	Theorizing Local Culture: Cultural Turns in Contemporary Japanese Society and Current Studies on Local Culture. 人文地理. 57巻6号、2005年、pp.571-584
				2	ディオラマと地理的想像力. 大阪府立大学紀要(人文・社会科学). 53号、2005年、pp.37-52
				3	地域の展示と「私たち」の生成. 「郷土」研究会編『郷土—表象と実践』嵯峨野書院. 2003年、pp.68-86
33	小股 憲明	教授	教育学（日本教育史）	1	近代日本の国民像と天皇像大阪. 大阪、公立大学共同出版会、A5版.2005年3月、680頁
				2	南大阪地域大学コンソーシアムの挑戦—産学官民地域連携の新たな展開—（単著）. A5版. 大阪、大阪公立大学共同出版会、2006年8月、104頁
				3	『濃飛日報』の紀元節社説不敬罪事件—「犯上抗官」時代の終焉—（その1）・（その2）（単著）、（その1）は『人間関係論集』第22号、B5版、大阪女子大学人文社会学部人間関係学科、2005年3月、1～13頁、（その2）は『人間科学：大阪府立大学紀要』第1号、B5版、大阪府立大学人間社会学部人間科学科、2006年3月、1～37頁
34	谷村 覚	教授	心理学（社会的認知・感情の発達心理学）	1	中瀬古きぬ恵・谷村覚. 子どもの視点構造とアンビバレンス理解（第4報）: Selman理論の検証と展開. 大阪女子大学人間関係論集. No.19, 2002年、pp. 89-116.
				2	社会的視点取得の構造的発達. 大阪女子大学人間関係論集. No.22, 2005年、pp. 121-130.
				3	[学会等における発表] 谷村覚. The Structural Development of Social Perspective Taking. International Workshop 2005 with Robert L. Selman (日本発達心理学会後援). 早稲田大学、2005年08月.
35	藤田 正	教授	心理学（社会心理学 企業・地域におけるリーダーシップ）	1	はじめて経営学を学ぶ 初版 京都 ナカニシヤ出版 2005 287ページ
				2	(遠・近) と(近・遠)のダイナミズム 大阪女子大学環境学特別研究プロジェクト 第二期報告書 2005年3月 pp、1-8
				3	陽爻・陰爻のフィールド・リサーチ 大阪女子大学人間関係論集 第22巻 2005年3月 pp、131-142
36	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	C. W. Clegg, T. D. Wall, K. Pepper, C. Stride, D. Woods, D. Morrison, J. Cordery, P. Couchman, R. Badham, C. Kuenzler, G. Grote, W. Ide, M. Takahashi, K. Kogi. An international survey of the use and effectiveness of modern manufacturing practices. Human Factors and Ergonomics in Manufacturing. 12巻, 2号, 2002年. pp.171-191
				2	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	小林裕, 外島裕, 森久美子, 山口裕幸, 金井篤子, 田中堅一郎, 武田圭太, 山下玲子, 鈴木祐子. 産業・組織心理学エッセンシャルズ, 改訂版. ナカニシヤ出版. 2004年. 328 ページ.
37	岡本 真彦	准教授	教育心理学 (認知発達 と教授過程)	1	横山 琢郎・平嶋 宗・岡本 真彦・竹内 章. 単文統合による作問を対象とした学習支援システムの長期的利用とその効果. 教育工学会論文誌. 30, 4, 2007, PP.333-341
				2	方略とメタ認知. 実験で学ぶ発達心理学 (杉村伸一郎・坂田陽子編). 京都, ナカニシヤ出版, 2004, pp.72-81
				3	岡本真彦・西森章子・三宮真智子・加藤久恵・高橋哲也・川添充. 数学的思考から論理的思考への転移を導く教授プログラムの開発. 文部科学研究費補助金特定領域研究「新世紀型理数科系教育の展開研究」平成15・16年度研究成果報告書.2005, pp.209-218
38	牧岡 省吾	准教授	心理学 (言語獲得 過程のモデル 構築)	1	音韻ループのコネクショニストモデル. 認知科学. 第10巻, 2003年, pp93-103.
				2	K. Tamaoka & S. Makioka. Frequency of occurrence for units of phonemes, morae, and syllables appearing in a lexical corpus of a Japanese newspaper. Behavior Research Methods, Instruments, & Computers. vol.36, 2004, pp.531-547.
				3	幼児は親の発話をどのように分節化するのか: 比較・照合アルゴリズムに基づく音素系列の分節化と再認のモデル. 日本神経回路学会誌. 第12巻, 2005年, pp.174-182.
39	吉田 敦彦	准教授	教育学 (教育人間 学)	1	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	永田佳之, 菊地栄治(共編). 持続可能な教育社会をつくる/環境・開発・スピリチュアリティ. 大阪. せせらぎ出版, 2006年, 総210頁
				3	Holistic Development and Waldorf Education - Introducing an example from Japan -. International Conference on Integrated Value Education. AOL-UNESCO, Bangalore, India, 2006年
40	西森 章子	講師	教育工学 (教育実践 の開発および 評価)	1	中学生における数学学習内容への有効性認知と日常的思考の関連性. 日本教育工学雑誌. 30 (Suppl.). 2006年. 149-152.
				2	大学生における日常的有効性認知を指標とした数学学習内容の分析. 日本教育工学雑誌. 28(Suppl.). 2004年. 213-216.
				3	子どもに向き合う授業づくり. 東京. 図書文化社. 2006年. 179頁
41	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. 「複式夢幻能と心理療法」甲南心理臨床学会紀要第九号 2007年3月 pp.3-22
42	川原 稔久	教授	心理学 (臨床心理 学 : 心理 療法)	1	身体感覚とロールシャッハ法による自我機能との関係. 佛教大学教育学部論集. 第16号, 2005年, pp.163-178
				2	心理臨床における治療的距離と身体感覚の投射について—治療的退行と象徴表現の視点から—. 佛教大学教育学部学会紀要. 第4号, 2005年, pp.67-74
				3	心理臨床における身体症状と象徴表現. 初版. 京都, 佛教大学通信教育部, 2005年, 総174頁
43	角田 茂	教授	神経病理学 (脳腫瘍の 臨床病理学 的研究)	1	Kim Y-J, Tsunoda S, Yokoyama K, Miyamoto K, Tamai M, Yamauchi M. Clear cell ependymoma with a lipidized component that developed in the thoracic spinal cord. Neurological Research. 53: 2003. pp 324-328

				2	Wijewardana V, Sugiura K, Shigeyama N, Moriguchi M, Tsunoda S, Ikehara S, Inaba T. Isolation and characterization of hematopoietic progenitor cells in canine marrow. Veterinary Immunology and Immunopathology. 115: 2007. pp 230-238
				3	メラニコリーと癒し. 脳神経外科. 第34巻. 2006年. pp 553-554
44	橋本 朋広	准教授	心理学 (世界観の変容に関する現象学的・分析心理学的研究)	1	自我とイメージの弁証法. 心理臨床学研究. 第22巻第2号, 2004年, pp.140-151
				2	からだと風土. 青木真理編著. 風土臨床. コスモス・ライブラリー, 2006年, pp.130-157
				3	【学会等における発表】橋本朋広. 祭りの体験と心理療法の体験の比較考察. 日本箱庭療法学会第20回大会. 京都文教大学, 2006年10月

## 研究活動実績表

## 【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	研究成果
1	泉 千勢	教授	社会福祉学 高齢者福祉	1	泉千勢著[2002]「子ども—その生活世界」ニ文字理明・伊藤正純編著『スウェーデンにみる個性重視社会』第2章 桜井書店 51-71頁
				2	泉千勢監修 編訳[2004] パメラ・オーバーヒューマ&ミハエラ・ウーリッチ著『ヨーロッパの保育と保育者養成』大阪公立大学共同出版会 総頁 259 頁(原著 “Working with young children in Europe : Provision and staff training” Paul Chapman Publishing 1997)
				3	待井和江・泉千勢編[2005]『新訂 保育原理』東京書籍 総頁 291頁
2	黒田 研二	教授	社会福祉学	1	黒田研二「高齢者介護施設におけるサービス評価基準の開発—サービス内容と施設運営状況との関係—」社会問題研究. 第53巻2号. 2004年. 27-42頁.
				2	黒田研二「健康政策からみたホームレス問題」都市問題研究. 57(11) 通巻657号. 2005年. 55-70頁.
				3	黒田研二『大阪の精神医療「堺・南大阪地域学」シリーズ3』A5判. 大阪公立大学共同出版会. 2006年. 61頁
3	三野 善央	教授	社会福祉学	1	Mino Y, Babazono A, Tsuda T, Yasuda N: Can stress management at the workplace prevent depression? A randomized controlled trial. <i>Psychotherapy and Psychosomatics</i> , 75; 177 - 182, 2006
				2	Mino Y, Shimodera S, Inoue S, Fujita H, Fukuzawa K: Medical cost analysis of family psychoeducation for schizophrenia. <i>Psychiatry and Clinical Neuroscience</i> , 61; 18-22, 2007.
				3	Mino Y, Oshima I: Seasonality of birth in patients with schizophrenia in Japan. <i>Psychiatry and Clinical Neuroscience</i> , 60; 249-252, 2006
4	望月 彰	准教授	社会福祉学	1	望月彰編著『子どもの権利と社会的養護—出会いと希望のかけはし—』建帛社、2006年、総頁数 189頁。
				2	望月彰・谷口泰史共編著『子どもの権利と家庭支援—児童福祉の新しい潮流—』三学出版、2005年、総頁数 288頁。
				3	望月彰著『自立支援の児童養護論』ミネルヴァ書房、2004年、総頁数 248頁。
5	里見 恵子	准教授	社会福祉学	1	『保育原理』担当部分:「障害のある子どもの育ちと保育の視点」第5章第3節 (pp.149-157) 共著者: 待井和江編 未ミネルヴァ 2005.4
				2	『実践インリアル・アプローチ事例集』担当部分:「第一章インリアル・アプローチとは」「第二章コミュニケーションの発達段階に沿った子どもの捉え方」「インリアル・アプローチの実際 事例8、9、10」「実践のヒント1、2、3、5、10、12、14、17、18、22、24、25、26、27、28」監修者: 竹田契一 著者: 里見恵子、河内清美、石井喜代香著. 日本文化科学社 2005.8
				3	『AD/HD・高機能広汎性発達障害の教育と医療』担当部分: 第3章6「心の理論、中枢性統合の障害と意味・語用論でのつまずき」、第4章1「社会性の見方」、第4章3「評価診断事例」、第5章1「AD/HDの行動へのアプローチ」、第6章「評価と個別の指導計画」、他 コラム 13 篇著者: 竹田契一、若宮英司、 <u>里見恵子</u> 、西岡有香日本文化科学社 2006.12

6	東 優子	准教授	社会福祉学	1	東優子「性同一性障害」 伊藤裕子編著『現代のエスプリ別冊 ジェンダー・アイデンティティ： 揺らぐ女性像』 pp. 201-211 至文堂 2006年7月
				2	東優子 「福祉とセクシュアリティー医療と福祉の谷間に埋没してきた『からだ・性』」 葛生栄二郎編著『人間福祉学への招待 未来をひらく福祉入門』 pp. 130-167 法律文化社 2005年3月
				3	東優子 「性同一性障害者の抱える心理・社会的問題」 山内俊雄編著『改訂版 性同一性障害の基礎と臨床』新興医学出版社 2004年10月
7	松田 博幸	准教授	社会福祉学	1	「セルフヘルプ・グループの文化が援助専門職者に与える影響—あるリカバリング・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55巻第2号 2006年3月 pp.65-101.
				2	「援助システムの周縁部における実践の社会福祉専門職教育上の意義：セルフヘルプ・グループの活動の場に参加した学生へのインタビューの分析より」『社会問題研究』 第52巻第2号 2003年1月 pp.175-216.
				3	「哲学カウンセリングとセルフヘルプ・グループとの関係：哲学カウンセリングをめぐる議論に向けて」『哲学と現代』第19号 2003年9月 pp.23-37.
8	三田 優子	順境時	社会福祉学	1	佐藤久夫・北野誠一・三田優子編著：障害者と地域生活、中央法規出版、2002、195頁
				2	三田優子：精神障害者グループホームにおけるケアサービス、精神科看護 vol.29、No.8、2002.8、p69-73
				3	三田優子：実態調査から社会的入所を検証する、ノーマライゼーション障害者の福祉通巻287巻、2005.6、p26-29
9	山中 京子	准教授	社会福祉学	1	山中京子「HIV感染症をめぐる心理的不安の高まりとその対応&8212;相談資源の利用と紹介を含んで—」『治療』第88巻12号、南山堂、pp.2989-2994、2006年12月
				2	山中京子「HIV感染症の予防介入と個別的相談—ガイダンスとエンパワーメント・アプローチの可能性—」『現代のエスプリ（性の相談）』第438号、至文堂 pp.120-130、2004年1月
				3	山中京子「医療・保健・福祉領域における『連携』概念の検討と再構成」『社会問題研究』第53号1巻pp.1-22、2003年12月
10	山野 則子	准教授	社会福祉学	1	山野則子「児童虐待防止ネットワークを機能させる地域機関マネージメント実践モデルの研究—サポート当事者化プロセス—」社会福祉実践理論研究13号、日本社会福祉実践理論学会、平成16年6月、pp.13-23.
				2	山野則子「育児負担感と不適切な養育関連モデル」の実証的研究—共分散構造方程式モデリングによる分析—」梅花女子大学現代人間学部紀要3、平成19年3月、pp22-32.
				3	山野則子「日本におけるスクールソーシャルワーク構築の課題—実証的データから福祉の固有性の探索—」学校ソーシャルワーク研究創刊号、日本学校ソーシャルワーク学会、平成19年3月、pp67-78.
11	田垣 正晋	講師	社会福祉学	1	田垣正晋編著、障害・病いと「ふつう」のはざままで：軽度障害者、どっちつかずのジレンマを語る、明石書店、2006
				2	田垣正晋 中途重度肢体障害者は障害をどのように意味づけるか：脊髄損傷者のライフストーリーより、社会心理学研究19(3)、2004、pp159-174
				3	田垣正晋 障害の意味の長期的変化と短期的変化の比較研究：脊髄損傷者のライフストーリーより 質的心理学研究5 70-98、2006
12	関川 芳孝	教授	社会福祉学	1	特別養護老人ホームにおけるリスクマネジメントの実践課題 社会問題研究 56巻1・2号合併 11-30頁 2007年

				2	公立保育所に問われているもの 保育年報 2006 39-48 頁 2006 年
				3	高齢者に対する居住保障について 法律時報 法律時報 77 巻 5 号 32-35 頁 2005 年
13	武田 宏 ※休職中	教授	社会福祉学		
14	中山 徹	教授	社会福祉学	1	中山徹「ホームレス支援におけるボランティア組織と支援の蓄積」中山徹他編著『欧米のホームレス問題 支援の実例 下』、法律文化社、pp33-44、2004
				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—泉州地域を事例して」『新しい仕事づくりと地域再生』中山徹・橋本理編著、文理閣、pp59-89、2006
				3	中山徹「大阪府におけるホームレス支援施策の展開と自立支援センター」、季刊 Shelter-less No29、pp17-22 2006.8
15	児島 亜紀子	教授	社会福祉学	1	『援助するということ』、共著、児島亜紀子他共著者 3 人（岩崎晋也、稲沢公一、古川孝順）総ページ数 261 ページ、有斐閣、2002.6、本人執筆部分「誰が自己決定するのか」pp.210-256
				2	児島亜紀子 「認識に先立つ召喚—レヴィナスから援助原理へ」社会問題研究第 53 巻第 2 号、pp.1-26、2004.3、大阪府立大学社会福祉学部社会問題研究会
				3	児島亜紀子 「社会福祉学における主体をめぐる言説とその批判—レヴィナスの他者概念から」社会問題研究第 55 巻第 1 号、pp.37-51、2005.12、大阪府立大学社会福祉学部社会問題研究会
16	小野 達也	準教授	社会福祉学	1	黒木保博他編、『社会福祉援助技術論（下）』ミネルヴァ書房、2007年、第14章「組織・団体援助の理論と技術」151-174頁。
				2	平成 16 年度—18 年度科学研究費補助金研究成果報告書『イギリスにおける医療・福祉サービス連携による質確保と予算管理システムに関する研究』（研究代表杉崎千洋）、2007 年、第 12 章「ソーシャルクオリティについて」109-123 頁。
				3	原田正純他編『水俣学研究序説』藤原書店、2004 年、第 5 章「水俣病問題と社会福祉の課題」199-240 頁。
17	菰刈 緑 ※休職中	準教授	社会福祉学		
18	西田 芳正	準教授	社会福祉学	1	西田芳正「インタビュー調査と自由記述からみる若者の困難と背景」『若年者の雇用実態に関する調査報告書』大阪市市民局、2007 年、167-251 頁
				2	西田芳正「フリーター調査から「子ども・若者と社会的排除」研究へ」『部落解放研究』172 号、2006 年、27-36 頁
				3	西田芳正「遊びと不平等の再生産—限定されたライフチャンスとトランジション」部落解放・人権研究所編『排除される若者たち』解放出版社、2005 年、86-115 頁
19	吉原 雅昭	準教授	社会福祉学	1	吉原雅昭「ローカル・イニシアティブの可能性」大阪府立大学『社会問題研究』第 52 巻第 2 号、2003 年、p.143-174
				2	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、p.1-36
				3	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、2006 年、p.434-435
20	嵯峨 嘉子	講師	社会福祉学	1	「ノルトライン・ヴェストファーレン州におけるホームレス生活者対策の具体的展開」中村健吾、中山徹、岡本祥浩、都留民子、平川茂編著『欧米のホームレス問題 - 支援の実例（下）』法律文化社、2004 年、87-91 頁。
				2	「在日コリアン高齢者の経済状況と生活保護制度における諸課題」『社会問題研究』第 54 巻 2 号、2005 年、49 - 62 頁。

				3	『ホームレス』と自立支援』『社会福祉学』47巻1号、2006年5月、100-103頁。
--	--	--	--	---	---

※休職中は、平成20年3月31日現在

## 研究活動実績表

【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	研究成果
1	中塘 二三生	教授	健康・スポーツ科学	1	Ishioka, K., Okumura, M., Sagawa, M., Nakadomo, F., Kimura, K., Saito, M.: Computed tomographic assessment of body fat in beagles, Vet. Radiol. Ultrasound, 46: 49-53, 2005.
				2	中塘二三生: 姿勢保持の神経機構, 理学療法, 24: 98-107, 2007.
				3	中塘二三生、三谷真由美: 電導度測定用電極とこの電極を用いた体脂肪測定装置, 特許番号第 3905358 号, 2007.
2	大谷 昭	教授	社会学	1	大谷昭: 1章1節「高齢者虐待とは」30p-41p、2章1節「高齢者虐待と介護保険」72p-79p 分担執筆、高齢者虐待防止研究会編、津村智恵子・大谷昭編集代表「高齢者虐待に挑むー発見・介入・予防の視点ー増強版」所収、中央法規出版、2006.
				2	大谷昭: 高齢者虐待についてー基本的援助の考え方、大阪市高齢者虐待防止ネットワーク運営委員会報告書「高齢者虐待に向けて」所収、1p-7p大阪市社会福祉研修・情報センター 2006.
				3	大谷昭: 実践に関するデータを積み重ねていく意義, 医療と福祉、41(1), 31-32, 2007
3	高辻 功一	教授	基礎医学	1	高辻功一、山居輝美、和田恵美子、井上智子、青山ヒフミ: 手首アクチグラムを用いた老年者の睡眠・覚醒リズムの性差、ジェロントロジーニューホライズン、17巻4号、91-97、2005年
				2	葉山有香、井上智子、坂本雅代、高辻功一: 日常生活に活用できる呼吸援助、訪問看護と介護、17巻8号、768-773、2006年
				3	高辻功一、大前富美: 電子ジャーナル導入によるNACSIS-ILL経由の文献複写依頼件数の減少効果、大学図書館研究 80号、74-78、2007.
4	末原 紀美代	教授	看護学	1	斉藤早苗, 末原紀美代, 就労女性の性感染症に関する知識と意識, 日本母性衛生学会誌 第47巻第4号P.571- P.581, 平成19年1月
				2	斉藤早苗, 町浦美智子, 末原紀美代, 未婚就労女性の性感染症予防行動に関連する要因, 日本母性衛生学会誌 第48巻第2号, P.223- P.230, 平成19年7月
				3	末原紀美代編・著 「堺・南大阪地域学」シリーズ 別刊1 地域医療論ー大阪の医療を見つめてー 大阪公立大学共同出版会
5	町浦 美智子	教授	看護学	1	町浦美智子: 母子看護学 第2版 母子看護技術 I 「母性看護技術」、IV産褥期の看護技術. 廣川書店、p109-146, 2006
				2	町浦美智子: 子どもをもつ成熟期産婦人科がん患者が捉えるセクシャリティの変化. 日本母性看護学会誌、8(1), 43-48, 2008
				3	学会発表: Sexuality education to improve decision making intention to sexual behavior among Japanese High-school students. ICN Conference 2007(Abstract), Yokohama



6	中山 美由紀	教授	看護学	1	中山美由紀：奈良間美保・丸光恵編集、系統看護学講座 小児看護学[1] 小児看護学概論 小児臨床看護総論 第9章 小児と家族を取り巻く社会. 医学書院、p.230-255、2007.
				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), 67-72, 2006.
				3	中山美由紀・小泉智恵・上澤悦子他：不妊治療を受けている女性のQOL、周産期医学、35 (10)、1384-1388、2005
7	白井 みどり	教授	看護学	1	白井みどり、白井キミカ、今川真治、黒田研二：認知症高齢者の感情反応と行動に基づく個別的な生活環境評価とその効果, 日本認知症ケア学会誌, 5(3) : 457-470, 2006.
				2	尾崎伊都子、白井みどり、門間晶子、柳堀朗子、山口洋子：老人クラブの活動性に必要な要素－老人クラブ会長の視点に焦点を当てて、日本地域看護学会誌, 8(2) : 65-72, 2006.
				3	白井みどり、白井キミカ、今川真治、荻野朋子、当間麻子、黒田研二：認知症高齢者の反応に基づく生活環境支援とその効果, 認知症ケア学会誌, 4(2) : 416, 2005.
8	桑名 行雄	教授	看護学	1	精神科デイケア Q&A (共著)、日本デイケア学会 (編者・監修者) 中央法規出版 2005.06 ゲームプログラム
				2	桑名行雄、桑名佳代子、1歳6ヶ月児を持つ父親の育児ストレス、42-54, 日本精神衛生学会誌 21, 1 日本精神衛生学会 2006.06
				3	武藤教志、桑名行雄、服薬アドヒアランスの促進と精神科急性期病棟の看護師－看護師の役割認識と実践－、日本精神保健看護学会 自治医科大学 2006.06
9	中村 裕美子	教授	看護学	1	中村裕美子、奥山則子、標 美奈子、渡部月子、地域活動の展開 標準保健師講座1 地域看護学概論第2版 東京 医学書院 2008 104-134 218
				2	細田泰子、古山美穂、吉川彰二、中村裕美子他 看護教育におけるeラーニング導入前後の学習活動状況の検討 大阪府立大学看護学部紀要 14 (1) 2008、33-43
				3	Yukie Majima, Yumiko Nakamura, Hifumi Aoyama, Kazumi Hosi, Yoichiro So e-Learning to Support Acquiring Nursing Practice Ability -CanGo project- 12th World Congress on Health Informatics Brisbane Australia 2007/8/1
10	高見沢 恵美子	教授	看護学	1	山口亜希子、小西美和子、高見沢恵美子、他4名. 周手術期医療に携わる看護師が胃がん、大腸がん患者および家族に提供している医療情報とその課題. 消化器外科 NURSING. 11(4), 432-437, 2006.
				2	森本朱美、高見沢恵美子. 集中治療中の患者の代理意思決定をしなければならない家族が必要とする情報. HEART nursing. 18(4), 363-371, 2005.
				3	高見沢恵美子. 術後看護, 成人看護学B急性期にある患者の看護Ⅱ. 65-84, 廣川書店, 2006.
11	田中 京子	教授	看護学	1	再発期肺悪性腫瘍患者のサポートプログラム開発のためのストレス・コーピングに関する調査, 日本がん看護学会誌, vol. 20, 特別号, p253, 2006
				2	再発乳がん患者の家族が患者に提供しているサポート, 日本がん看護学会誌, vol. 21, 特別号, p121, 2007
				3	化学療法中の乳がん患者が夫から受けているサポートと希望するサポート, 日本がん看護学会誌, vol. 22, 特別号, p178, 2008

12	松尾 ミヨ子	教授	看護学	1	谷村千華、 <u>松尾ミヨ子</u> ：農業従事高齢者の体力および健康状態、農作業状況の実態、日本看護科学学会誌、27巻、2号、2007年、頁101-110.
				2	北村聖、 <u>松尾ミヨ子</u> 、仙波純一編著：疾病の成立と回復促進、東京、放送大学教育振興会、2005年、36頁
13	青山 ヒフミ	教授	看護学	1	患者との関わりにおいて新卒看護師が考える主観的成功体験の内容と特徴 日本看護管理学会誌 10(2)、48-57、2007
				2	中国における看護系大学兼任教員の専門的発達に関する基礎的調査 大阪府立大学看護学部紀要 13(1), pp85-91、2007
				3	中国における看護教育の現状と看護教員の資質向上についての提言 大阪府立大学看護学部紀要 12(1), pp123-128、2006
14	階堂 武郎	教授	看護学	1	平成16年度～平成18年度科学研究費補助金 基盤研究(C)研究成果報告書(研究代表者)：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
15	杉本 吉恵	教授	看護学	1	研究代表者：杉本吉恵 研究分担者：塩川満久、網島ひづる、青井聡美、山中道代、三宅由希子、高辻功一、平成17-18年度科学研究費補助金基盤研究C報告書. 車椅子移乗介助技術の視聴覚教材および指導方法の開発
				2	Amijima H.、Yamanaka M. <u>Sugimoto Y.</u> : DEVELOPMENT TEACHING MATERIALS TO IMPROVE QUALITY OF LIFE FOR PATIENTS WHO HAVE UNDERGONE GASTRECTOMY, 14 <sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON CANCER NURSING, 196, 2006
				3	渡邊祐子、河野麻里佳、上神裕子、 <u>杉本吉恵</u> 、三宅由希子：背上げ・背下げ時の背抜きの効果 背抜きの有無による体圧、主観的苦痛の違い、日本看護学会 看護総合 38, 106-108, 2007
16	星 和美	教授	看護学	1	石井京子、藤原千恵子、 <u>星和美</u> 、他8名。看護師の職務キャリア尺度の作成と信頼性および妥当性の検討。日本看護研究学会雑誌。Vol.28, No.2, 2005, 21-30頁。
				2	吉田和枝、犬童幹子、 <u>星和美</u> 。看護の仕事について自らが人々に伝達することに関する研究。第37回日本看護学会論文集－看護管理－。2006, 508-510頁。
				3	真嶋由貴恵、 <u>星和美</u> 、他6名。看護問題解決能力の育成を目的としたインストラクショナルデザイン－グループワークとピアレビューを取り入れて－。日本教育工学会第22回全国大会講演論文集、2006, 1031-1032頁。
17	井端 美奈子	准教授	看護学	1	Safe Dating Class 後の高校生の気づき、井端美奈子、日本心理臨床学会第25回大会、大阪、2006年9月、
				2	真正ラベンダーとフットマッサージによるリラクゼーション効果の検討－介入の違いによる差異－、別宮直子、 <u>井端美奈子</u> 、日本健康心理学会第20回記念大会、埼玉、2007年7月
				3	井端美奈子、古山美穂、知ったらもっとやさしくなれる Part1 デートバイオレンスって何？、京大出版センター、2008年3月
18	鎌田 佳奈美	准教授	看護学	1	入院初期の被虐待児に対する看護師のケアの明確化。日本小児看護学会誌 15(1), 1-7, 2006.
				2	乳幼児をもつ母親の内的ワーキングモデルと社会支援に対する母親の態度との関連。大阪府立大学看護学部紀要. 13(1), 1-8, 2007.

				3	看護職の連携による子ども虐待への予防—小児病棟からみた連携状況—．滋賀医科大学看護学ジャーナル, 5, 132-137, 2007.
19	中嶋 有加里	准教授	看護学	1	増山結花, <u>中嶋有加里</u> , 大橋一友, 山口雅子 (2008), 医療分野における妊婦のシートベルト着用に関する海外文献の動向, 大阪母性衛生学会雑誌, 43 (1), 108-114.
				2	中嶋有加里, 大橋一友, 山口雅子 (2006), 妊婦の自動車後席におけるシートベルト着用の実態調査, 日本看護研究学会雑誌, 29 (3), 269.
				3	<u>中嶋有加里</u> , 西森 理恵, 大橋一友, 山口雅子 (2006), 妊婦ドライバーのシートベルト着用による圧力の検討, 第 26 回日本看護科学学会 学会講演集, 441.
20	荒木 孝治	准教授	看護学	1	荒木孝治, 思考障害の残遺症状に関する人間学的な了解の可能性について—連合弛緩と言語新作のつよい慢性期統合失調症患者との関わりを分析して—, 大阪府立看護大学紀要, 11(1), 17-22, 2005
				2	荒木孝治, 研究の実践を導く現象学的方法について, 教育科学セミナー, 37号, 53-60, 2006
				3	細田泰子, <u>荒木孝治</u> , 古山美穂, 吉川彰二, 森一恵, 星和美, 中山美由紀, 真嶋由貴恵, 中村裕美子, 看護学士課程の学生の情報活用の実践力と看護実戦力の関連: 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), 19-26, 2007
21	和泉 京子	准教授	看護学	1	<u>和泉京子</u> 、阿曾洋子他 (2008), 「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 巻 4 号, 471~484
				2	<u>和泉京子</u> 、阿曾洋子他 (2007), 「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 巻 4 号, 476~486
				3	<u>和泉京子</u> 、阿曾洋子他 (2008), 要介護認定における要支援及び要介護 1 の要介護度の推移の状況とその要因からみた介護予防プログラムの開発に関する研究 (厚生労働科学研究費補助金 平成 17~19 年度総合報告書) (主任研究者: 和泉京子)
22	長畑 多代	准教授	看護学	1	包括的ストレスマネジメント, Jerrold S. Greenberg (著者), 服部祥子, 山田富美雄(編者・監修者), 医学書院, 10 章 漸進的筋弛緩法, 18 章 ストレスと高齢者(翻訳分担), 143-152, 277-291 頁, 2006 年 03 月
				2	認知症高齢者をケアする看護師の感情, 松田千登勢, <u>長畑多代</u> , 上野昌江, 郷良淳子, 大阪府立大学看護学部紀要(雑誌), 12 (1), 85-91 頁, 大阪府立大学看護学部, 2006 年 03 月
				3	熟練看護師が行っている「認知症高齢者のからだを整える」看護ケアの明確化, 日本老年看護学会第 11 回学術集会, 東京都新宿区, 2006 年 11 月
23	牧野 裕子	准教授	看護	1	津村智恵子編著: 三訂 地域看護学, 302-312, 中央法規出版, 2008 年 2 月
				2	新版保健師業務要覧 監修: 日本看護協会保健師職能委員会 編集者: 池田信子, 漆崎育子, 金川克子, 新道京子, 平野かよ子他 日本看護協会出版会 2007 年 10 月 第 4 章 4 成人保健事業の推進 2 老人保健事業の展開 Page324-329 部分執筆担当

				3	円滑な在宅療養移行のための支援の検討（第1報） —訪問看護師からみた退院指導の課題— 牧野裕子、水野智実、上田裕子、村田由美子、井上博之、尾ノ井美由紀、林園子、板東彩、大瀧貴子、中村裕美子 第26回 日本看護科学学会学術集会（開催地：神戸）2006年12月
24	秋原 志穂	准教授	看護学	1	Akihara S, Phan TG, Nguyen TA, Yagyu F, Okitsu S, Muller WE, Ushijima H(2005). Identification of sapovirus infection among Japanese infants in a day care center. J Med Virol. 77(4):595-601.
				2	Akihara S, Phan TG, Nguyen TA, Hansman G, Okitsu S, Ushijima H(2005). Existence of multiple outbreaks of viral gastroenteritis among infants in a day care center in Japan. Arch Virol. 150(10):2061-75.
				3	Okame M, Akihara, S, Hansman G, Hainian Y, Tran HT, Phan TG, Yagyu F, Okitsu S, Ushijima H(2006). Existence of multiple genotypes associated with acute gastroenteritis during 6-year survey of norovirus infection in Japan. J Med Virol. 78(10):131-24.
25	池田 由紀	准教授	看護学	1	今戸美奈子, 土居洋子, 池田由紀, 森路芳子, 近藤勝美, 石原英樹, 在宅酸素療法を予期したCOPD患者の感情, 635-640 頁, 雑誌, 日本呼吸管理学会誌, 15, 4, 2006年6月
				2	山本裕子, 池田由紀, 土居洋子, 臨地実習前のロールプレイングによる慢性看護学演習の効果の検討, 43-50 頁, 大阪府立大学看護学部紀要, 13, 1, 2007年3月
				3	池田由紀, 土居洋子, 石原英樹, 金森葉子, 竹川幸恵, 慢性呼吸器疾患患者のピア・サポートによる有効な情報の伝達, 日本呼吸管理学会, 2006年7月
26	森 一恵	准教授	看護学	1	森一恵、三角葉子、福井真由子湯浅美保子、他：造血幹細胞移植患者に看護師が提供している看護援助と課題、大阪府立大学看護学部紀要、14(1)、1-7、2008
				2	森一恵、橋口由起子、高見沢恵美子、他：周手術期の肺がん患者への術前オリエンテーションプログラムの作成と評価、大阪府立大学看護学部紀要、14(1)、25-32、2008
				3	森一恵、小関真紀、小西美和子他：新人看護師が求めている看護基礎教育における周手術期の学習内容、大阪府立大学看護学部紀要、13(1)、33-41、2007
27	林田 裕美	准教授	看護学	1	がん看護専門看護師が実践を行う際に必要とされる能力を習得させる教育方法～コース担当教員の立場から～、第37回日本看護学会抄録集（教育）p216
				2	がん看護専門看護師が役割遂行に必要と考える能力 日本看護研究学会雑誌, 30 巻 3 号, p114
				3	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学術集会講演集, p212
28	吉田 智美	准教授	看護分野	1	吉田智美：第5章ギア・チェンジ, 恒藤暁, 内布敦子編：系統看護学講座 別巻 10 緩和ケア, 医学書院, 2007年3月, P104-113.
				2	吉田智美, 小島操子：緩和ケア病棟への入院を決定した肺悪性腫瘍再発患者の病状認知および緩和治療・ケアの場の決定に影響した要因, 大阪府立大学看護学部紀要, 12(1), 59-65, 2006.

				3	吉田智美他：再発期肺悪性腫瘍患者のサポートプログラム開発のためのストレス・コーピングに関する調査、第20回日本がん看護学会学術集会、福岡国際会議場、2006年2月
29	勝山 貴美子	准教授	看護学	1	勝山貴美子：医療の情報化と個人情報の保護—現状・意義・課題 医学哲学・医学倫理 第23巻 23-33頁 (2005)
				2	勝山 貴美子、神山 祐一、平野 靖、梶田 将司、間瀬 建二、山内 一信：話題構造の可視化による医師—患者コミュニケーションの支援手法 医療情報学 第24巻 4号 579-587頁 (2005)
				3	勝山貴美子、青山ヒフミ、小笠幸子、上野恭裕、北居明：病院に対する満足度と患者への情報提供および看護の質との関連 病院管理第43巻 108頁(2006) 『看護サービスの質改善をめざした看護管理者の教育プログラム作成のための基礎調査』報告書 (2006.12)
30	田中 結華	准教授	看護学	1	田中結華(分担執筆)：看護理論—理論と実践のリンケージ—看護研究の成果に基づく理論を实践しよう(共著)、ヌーヴェルヒロカワ、2006.
				2	田中結華(分担執筆)：看護・介護のための在宅ケアの援助技術—アセスメントからケア・マネジメントまで—第3版(共著)、ヌーヴェルヒロカワ、2006.
				3	田中結華：回腸ストーマ造設者の適応に関連する要因、大阪府立看護大学博士論文、2007.
31	細田 泰子	准教授	看護学	1	Yasuko Hosoda : Development and testing of a Clinical Learning Environment Diagnostic Inventory for baccalaureate nursing students, Journal of Advanced Nursing 56(5), 480-490, 2006.
				2	看護学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、日本看護科学学会誌 27(4), 33-41, 2007
				3	Allison, S. E., McLaughlin-Renpenning, K. E. 著, 小野寺杜紀, 木下里美, 細田泰子, 新村洋未 訳：オレム看護理論にもとづく看護サービス管理の実際, 医学書院, 2005.
32	真嶋 由貴恵	准教授	看護学	1	特許出願 出願番号：特願 2005-276024号 発明の名称：看護技術デジタル学習システム及び記録媒体
				2	特許出願 出願番号：特願 2006-258061号 発明の名称：看護技術デジタル学習システム
				3	著書：掛橋千賀子, 真嶋由貴恵, 奥山真由美：DVDで学ぶ身体侵襲を伴う看護技術, 医学書院(2006)
33	佐々木 くみ子	講師	看護学	1	親となることによる人格的発達に関する研究 第1子妊娠期の父母について 母性衛生 46(1), p62-68, 2005.
				2	Kumiko Sasaki, Makoto Taniguchi, Michio Miyoshi, Osamu Goto, Kenzo Sato, Tatsuo Watanabe Are transcription factor NF-kB and AP-1 involved in the ANG II -stimulated production of proinflammatory cytokines induced by LPS in dehydrated rats?. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 289, R1599-R1608, 2005.
				3	親の人格的発達に影響を及ぼす諸要因 妊娠期から乳児期にかけて 母性衛生 46(4), p580-587, 2006.

34	吉川 彰二	講師	看護学	1	吉川彰二・細田泰子・古山美穂・森一恵・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戦能力における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), 45-50, 2008. 3
				2	吉川彰二・細田泰子・荒木孝治・古山美穂・森一恵・星和美・中山美由紀・真嶋由貴恵・中村裕美子, 基本実習と応用実習後との比較にみる看護実戦力の到達状況, 大阪府立大学紀要, 13(1), 27-32, 2007. 3
				3	吉川彰二・永井利三郎・小垣滋豊・福蔭教偉, 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), 315-321, 2008. 3
35	上田 裕子	講師	看護学	1	Yuko UEDA Miyuki ONOI Hiroko MAKINO Yumiko MURATA Hiroyuki INOUE Sonoko HAYASHI Satomi MIZUNO Yumiko NAKAMURA , A Study on the Support Measures for Transition into Visiting Nursing Care: Differences between Medical Facilities and Nursing Support (Care Management) Offices for Home Care, The 10 <sup>th</sup> EAFONS 2007
				2	板東彩・河野あゆみ・中村裕美子・上田裕子・大瀧貴子, 地域虚弱高齢者のための認知症予防ケアプログラムの試みと評価—試行的研究—日本地域看護学会誌 9(2) 87 - 92 2007
36	平尾 恭子	講師	看護学	1	Hiroyo Hatashita, <u>Kyoko Hirao</u> , Ka-ren A. Brykczynski , Elizabeth Anderson : Grassroots efforts of Japanese women to promote services for abused women, Nursing and Health Sciences, 8 : 169-174, 2006
				2	平尾恭子, 上野昌江 : 10代で出産した母親の母親行動とソーシャルサポートとの関連, 小児保健研究, 64(3) : 417-424, 2005
				3	平尾恭子, 畑下博代 : A県の駐在制度下における保健師活動, 保健師ジャーナル, 61(2) : 152-158, 2005
37	別宮 直子	講師	看護学	1	Factors producing a menopausal depressive-like state in mice following ovariectomy, <u>Naoko Bekku</u> , Hiroyuki Yoshimura, Hiroaki Araki, Psychopharmacology, 187 : 170-180, 2006 雑誌投稿論文
				2	日本における自閉児の行動特性とその母親の心の健康度と疲労度, 別宮直子, 大阪府立大学大学院看護学研究科「魅力ある大学院教育」イニシアティブ国際シンポジウム2006
				3	更年期気分障害の動物モデルを用いたリンデンフラワーに含有される有効成分の同定, <u>別宮直子</u> , 吉村裕之, 宮腰正純, 新徳大介, 日本神経精神薬理学会, 2007
38	松田 千登勢	講師	看護学	1	認知症高齢者をケアする看護師の感情, (共著), 大阪府立大学看護学部紀要, 12 (1), 85-91. 2006
				2	在宅で認知症高齢者を介護する家族が施設サービス専門職者と伝えたい情報, 日本老年看護学会第11回学術集会, 2006
				3	認知症高齢者と家族の在宅生活を支える短期入所ケアに関する研究—在宅継続チャートの開発, 第15回ニッセイ財団高齢社会ワークショップ, 2007

39	稲垣 美紀	講師	看護学	1	稲垣美紀、土居洋子：「生活習慣に関連する健康問題 職業性疾病に関連する健康問題」成人看護学原論（第3版），廣川書店、p56-75, 2008
				2	稲垣美紀：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：第27回日本看護科学学会学術集会講演集、p236、2007
40	山本 裕子	講師	看護学	1	山本裕子、池田由紀、土居洋子、臨地実習前のロールプレイングによる慢性看護学演習の効果の検討。大阪府立大学看護学部紀要、13(1)、43-50、2007年3月
				2	松木光子、小笠原知枝、久米弥寿子編、看護理論 理論と実践のリンケージ.. 第5章看護状況に応じた看護理論の活用 2.慢性期患者の看護ケアと看護理論、pp246-258. 第6章看護診断と理論 11.活動耐性低下、pp397-404. ヌーヴェルヒロカワ、2006年3月
				3	山本裕子、林田麗、小笠原知枝、久米弥寿子、高橋育代、岡崎寿美子、古橋洋子、長谷川智子、糖尿病看護領域における看護診断と看護介入・成果の実態。看護診断 11(1)、29-39、2006年3月
41	小笠 幸子	講師	看護学	1	坂本雅代・羽山由美子・山居輝美・荒木孝治・小笠幸子・森川英子： エンパワメントを理念とする患者アドボカシー相談のアクションリサーチー患者アドボカシー相談活動に取り組んだ実践過程とその評価ー。大阪府立大学看護学部紀要、12(1)、37-47、2006.
				2	羽山由美子・坂本雅代・小笠幸子他： 医療の場における患者中心の看護の地域比較ー東アジア文化圏における特徴と日本の独自性。「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平成17年度・18年度活動報告書、198-201、2007年3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)、77-84、2007.
42	和田 恵美子	講師	看護学	1	和田恵美子、「闘病記文庫」は患者・医療者に何をもたすかー健康情報棚プロジェクトの多職種協働活動を通して、499-508頁、情報管理、49、9、科学技術振興機構、2006年12月
				2	健康情報棚プロジェクト(編者・監修者)、からだと病気の情報をさがす・届ける、健康情報棚プロジェクト、総270頁、読書工房、2005年05月、闘病記を読み解くー闘病記にみる病いを物語るきっかけ(分担)、209-224頁
				3	佐藤(佐久間)りか、和田恵美子、「患者の語りデータベース」を活用した医療コミュニケーションの試み、89-100頁、科学技術コミュニケーション、3、COSTEP、2008年3月
43	石原 あや	助教	看護学	1	鎌田佳奈美、石原あや、川村千恵子(2007)乳幼児をもつ母親の内的ワーキングモデルと社会支援に対する態度との関連、大阪府立大学看護学部紀要13(1)、p.1-8
				2	石原あや、川村千恵子、森圭子(2006)育児期にある母親の「語り」からみる育児支援に望むこと、第26回日本看護科学学会学術集会
				3	川村千恵子、鎌田佳奈美、石原あや、七堂美香(2005)乳幼児をもつ母親の育児支援に望むこと、大阪母性衛生学会雑誌41(1)p.62-65

44	小山 恵美	助教	看護学	1	小山恵実(著者), 植田充治, 保健指導でそのまま使える Q&A みがこう! 生かそう! コミュニケーション・スキル, メディカ出版, 2007年01月, 総249頁, 周産期におけるコミュニケーションとリスクマネジメント(分担), 緊急帝王切開術を施行する場合(執筆), 60-61頁
				2	大平光子(発表者), 佐々木くみ子, 中山美穂, 古山美穂, 西頭知子, <u>小山恵実</u> , 町浦美智子, 末原紀美代, ペアレンティングプログラム「うちの子発見プログラム」に参加した両親の育児力の変化(第2報), 第48回 日本母性衛生学会学術集会, 茨城県つくば市, つくば国際会議場, 2007年10月
				3	鎌田佳奈美, 佐々木くみ子, 井端美奈子, 吉川彰二, 石原あや, 古山美穂, 西頭知子, <u>小山恵実</u> , 通山由美子, 末原紀美代, 母親のリラクゼーションを取り入れた子育て支援プログラムの実施と効果, 療養学習支援センター年報 第4巻, 2008年3月, p16-25
45	通山 由美子	助教	看護学	1	<u>通山由美子</u> ・上吹越美枝(2007). 小児NSTにおける看護師の役割—大阪府立母子保健総合医療センターにおけるNST活動を通して—小児外科, 39(7), 816-822
46	西頭 知子	助教	看護学	1	西頭知子(共著、監修:植田充治) 「保健指導でそのまま使える Q&A みがこう! 生かそう! コミュニケーションスキル」 分担頁(57-58頁)、「分娩期におけるリスクマネジメント—電話対応を行う場合—」 ペリネイタルケア 2007年新春増刊(通巻331号)、大阪府、メディカ出版、2007年、総頁数249頁
				2	大平光子、佐々木くみ子、中山美由紀、古山美穂、 <u>西頭知子</u> 、 <u>小山恵実</u> 、町浦美智子、末原紀美代「ペアレンティングプログラム「うちの子発見プログラム」に参加した両親の育児力の変化(第2報)」 第48回日本母性衛生学会学術集会、茨城県つくば市つくば国際会議場、2007.10.11~12
				3	鎌田佳奈美、佐々木くみ子、井端美奈子、吉川彰二、石原あや、古山美穂、 <u>西頭知子</u> 、 <u>小山恵実</u> 、通山由美子、末原紀美代「母親のリラクゼーションを取り入れた子育て支援プログラムの実施と効果」療養学習支援センター年報、第4巻、2008、P16-25
47	古山 美穂	助教	看護学	1	医療従事者のための禁煙外来・禁煙教育サポートブック, 小西明美(編者・監修者), 総190頁, メディカ出版, 2006年07月, 学校の禁煙活動(分担), 128-137頁
				2	保健指導でそのまま使える Q&A みがこう! 生かそう! コミュニケーション・スキル, 植田充治(編者・監修者), 総249頁, メディカ出版, 2007年01月, 妊娠初期におけるインフォームド・コンセント(分担), 初診時の問診の場合妊娠初期スクリーニングの場合(執筆), 39-40頁
				3	eラーニング導入前後における看護学生の看護実戦力と情報活用の実戦力の比較, <u>古山美穂</u> 、細田泰子、吉川彰二、森一恵、荒木孝治、星和美、真嶋由貴恵、中村裕美子、第27回日本看護科学学会学術集会、東京国際フォーラム、2007.12
48	来栖 清美	助教	看護学	1	永井眞由美、野村美香、戸村道子、 <u>来栖清美</u> 、稲岡文昭, 21世紀: ケアリングの時代の到来-ケアリングの本質について自由に語り合おう-, 日本看護学教育学会第15回学術集会, 埼玉, 2005年08月



				2	来栖清美, 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
				3	【研究代表者】稲岡文昭 【研究分担者】野村美香、永井眞由美、戸村道子、 <u>来栖清美</u> (p75-79)、石井智子, 【研究成果報告書】看護実戦能力を育成するヒューマン・ケアリング・カリキュラムモデルの構築 研究成果報告書(平成 15 年度～平成 18 年度科学研究費補助金基盤研究 B) 2007 年 3 月
49	大川 聡子	助教	看護学	1	大川聡子: 若年父親・母親の社会的背景と支援のあり方ー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), 2008.
				2	<u>大川聡子</u> , 松尾理恵, 和泉京子, 上野昌江他: 生活支援看護学応用実習(地域看護学分野)における学生の学びとその到達点の検討(第 2 報), 大阪府立大学看護学部紀要, 13(1), 59-67, 2007.
				3	<u>大川聡子</u> , 松尾理恵, 和泉京子, 都筑千景, 佐々木八千代, 上野昌江: 地域看護学実習における学びとその到達点の検討, 大阪府立大学看護学部紀要, 12(1), 93-101, 2006.
50	北村 有香	助教	看護学	1	<u>北村有香</u> , 小林貴子: 外来化学療法を受けているがん患者家族の対処と困難に関する研究, 日本看護科学学会, 2006 年 12 月.
51	山口 知代	助教	看護学	1	<u>山口知代</u> , 島津聖子, 山田貴代子, 荒木孝治, 精神科看病棟に勤務する若手看護師の看護者間対人葛藤とサポートシステムについて: , 大阪府立大学看護学部紀要, 12, 1, 77-84 頁, 2006
				2	島津聖子, 山田貴代子, <u>山口知代</u> , 荒木孝治, 精神科看護における若手看護師のジレンマとやりがいの構造について, 第 36 回日本看護学会, 山口県, 2005 年 08 月,
				3	桑名行雄、 <u>来栖清美</u> 、 <u>山口知代</u> , ケースで学ぶ患者との接し方 精神疾患患者との接し方: 74-78 頁, ナーシングカレッジ, 10, 5, 医学芸術社, 2006 年 10 月,
52	林 園子	助教	看護学	1	特許出願 名称:「駆血帯のクリップ装置及びクリップ装置を有する注射台」 出願番号: 特願 2006-349752 本学整理番号: 2006F198
				2	牧野裕子、水野智実、上田裕子、村田由美子、尾ノ井美由紀、 <u>林園子</u> 、坂東彩、大瀧貴子、中村裕美子; 円滑な在宅療養移行のための支援の検討(第 1 報)ー訪問看護師から見た退院指導の課題ー、第 26 回日本看護科学学会学術集会示説発表、2006
				3	上田裕子、尾ノ井美由紀、村田由美子、牧野裕子、 <u>林園子</u> 、中村裕美子、水野智実、大瀧貴子、坂東彩; 円滑な在宅療養移行のための支援の検討(第 2 報)、第 26 回日本看護科学学会学術集会示説発表、2006
53	松尾 理恵	助教	看護学	1	大川聡子、 <u>松尾理恵</u> 、和泉京子他, 生活支援看護学応用実習 I (地域看護学分野)における学生の学びとその到達点の検討、大阪府立大学看護学部紀要, 13, 59-67, 2007.
				2	大川聡子、 <u>松尾理恵</u> 、和泉京子他, 地域看護学実習における学生の学びとその到達点の検討、大阪府立大学看護学部紀要, 12, 93-101, 2006.

				3	大川聡子、 <u>松尾理恵</u> 、和泉京子他、地域看護学実習における学生の学びとその到達点の検討、日本地域看護学会第9回学術集会
54	水野 智実	助教	看護学	1	牧野裕子、中村裕美子、林園子、 <u>水野智実</u> 、中塘二三生；高齢者のための認知症予防教室「脳いきいき教室」の試みと評価、p5-15、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、4、2008年3月
				2	牧野裕子、 <u>水野智実</u> 、上田裕子、村田由美子、尾ノ井美由紀、林園子、坂東彩、大瀧貴子、中村裕美子；円滑な在宅療養移行のための支援の検討（第1報）-訪問看護師から見た退院指導の課題-、第26回日本看護科学学会学術集会示説発表、2006年12月
				3	上田裕子、尾ノ井美由紀、村田由美子、牧野裕子、林園子、中村裕美子、 <u>水野智実</u> 、大瀧貴子、坂東彩；円滑な在宅療養移行のための支援の検討（第2報）、第26回日本看護科学学会学術集会示説発表、2006
55	山内 加絵	助教	看護学	1	山内加絵、当日雅代、名越民江、乳房の手術を受けた患者の退院時の振り返り、日本ヒューマン・ケア心理学会第7回大会、2005年8月。
				2	岩本真紀、南妙子、 <u>山内加絵</u> 、水野静枝：無菌操作演習における間違い探しビデオ教材の有効性の検討、香川大学看護学雑誌、10(1)、33-44、2006。
				3	南妙子、岩本真紀、 <u>山内加絵</u> 、水野静枝、名越民江：看護学生の皮下注射と筋肉注射の技術習得上の課題、香川大学看護学雑誌、11(1)、29-36、2007。
56	齋野 貴史	助教	看護学	1	本戸史子、 <u>齋野貴史</u> 、岩永秀子、高山栄、飯田智恵、山本昇接触圧と加温温度の相乗効果による低温熱傷発症-マウスを用いての実験的検討- 北里看護学誌 第7巻第1号 1-9 2005
				2	本戸史子、 <u>齋野貴史</u> 、山本昇 真皮、皮下組織、筋組織障害に伴う皮膚表面温度の変化 北里看護学誌 第7巻第1号 10-14 2005
				3	本江朝美、桑田恵子、杉山洋介、 <u>齋野貴史</u> 、田中晶子、岡本明子、日本看護技術学会 第4回学術集会、2005.11.19-20、つくば国際会議場
57	竹下 裕子	助教	看護学	1	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、第11巻、第1号、9-16、2007。
				2	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回日本看護学会抄録集-成人看護I-、p.88、2007
				3	翻訳協力 がん看護コアカリキュラム（原著編集 JOANNE K. ITANO, KAREN N. TAOKA：Core Curriculum for Oncology Nursing, 4 <sup>th</sup> Edition (Elsevier Saunders), 2005）、 小島操子、佐藤禮子監訳、医学書院、2007
58	長尾 淳子	助教	看護学	1	慢性閉塞性肺疾患患者の生きる力となる「希望」、 大阪府立看護大学大学院看護学研究科修士論文、平成18年
59	橋弥 あかね	助教	看護学	1	2006年10月 特許申請：特願2006-284053、ヘルスケアデータベースシステム
				2	「在宅看護/介護支援システムにおけるRDFの応用」、 2006年11月 第7回日本医療情報学会学術大会

				3	「最適化した知識を提供する在宅看護/介護支援システムの構築」, 2007年 医療情報学 27巻3号
60	葉山 有香	助教	看護学	1	葉山有香, 井上智子, 坂本雅代, 高辻功一 (2006): 日常生活に活用できる呼吸援助 シルベスター法の効果一, 訪問看護と介護, 11(8), 768-773.
				2	真嶋由貴恵, 星和美, 細田泰子, 前川泰子, 野矢美佐子, 森木ゆう子, 葉山有香, 小笠幸子 (2006): 看護問題解決能力の育成を目的としたインストラクショナルデザイングループワークとピアレビューを取り入れて一, 日本教育工学会第22回全国大会講演論文集, 1031-1032.
				3	井上智子, 坂藤昌子, 東村昌代, 福岡富子, 阿曾洋子, 葉山有香 (2007): 特定機能病院における在宅療養支援, 病院, 66(3), 235-239.
61	前川 泰子	助教	看護学	1	Yukie Majima, <u>Yasuko Maekawa</u> : What health influences are caused by EMR working?-In case of Japanese nursing situation-, Proceeding of the 12 <sup>th</sup> World Congress on Health(medical) Informatics MEDINF 2007, 1462, 2007. (Best Poster Awards 2007 受賞)
				2	<u>Yasuko Maekawa</u> , Yukie Majima: Issues to be improved after introduction of a non-customized electronic medical record system (EMR) in a private general hospital and efforts toward improvement, 9 <sup>th</sup> International Congress on Nursing Informatics, 919-920, 2006
				3	松本光子監修 (前川泰子含む10名), 看護学生のための自己学習 7・基礎看護学改訂4版 (共著), 89-97, 金芳堂, 2006
62	山居 輝美	助教	看護学	1	山居輝美・登喜和江・坂本雅代・前川泰子他2名; 卒業前看護技術トレーニングの効果一実施直後と就職後1ヶ月のアンケート調査より一, 大阪府立大学看護学部紀要, 12(1), 2006.
				2	山居輝美・登喜和江・坂本雅代・前川泰子・山本裕子他1名; 卒業前看護技術トレーニングの学生評価, 日本看護学教育学会誌, 第15回学術集会講演集, 200, 2005.
				3	登喜和江・前川泰子・山居輝美・和田恵美子他3名; 脳血管障害後遺症としての痛みやしびれの日常生活への影響と対処法, 神戸市看護大学紀要, 11, 27-36, 2007.
63	森木 ゆう子	助教	看護学	1	森木ゆう子; 危篤状態にある患者家族への援助一実戦能力を習得するために必要な教育について一, 日本看護科学学会学術集会26回講演集, 370, 2006
				2	杉本吉恵・森木ゆう子; 看護学生における模擬片麻痺患者の座らせ介助動作の分析, 日本看護技術学会第5回学術集会講演抄録集, 48, 2006.
				3	杉本吉恵・塩川満久・網島ひづる・青井聡美・森木ゆう子・高辻功一; 熟練看護師の車椅子移乗介助動作の分析, 広島県保健福祉大学誌 人間と科学 5(1), 41-51, 2005.
64	新瀬 朋未	助教	看護学	1	葉山有香, 新瀬朋未, 坂本雅代, 井上智子: 呼吸介助法が呼吸と循環に及ぼす影響, 日本看護技術学会第5回学術集会講演抄録集, 86, 2006

## 研究活動実績表

## 【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（理学療法学専攻）

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	林 義孝	教授	人間医工学	1	Hayashi Y, Imaki M, Ogawa Y, Fuchioka S, Okuda K. Epidemiological Study on Reasons for Leg Amputation in Japanese. Journal of Rehabilitation and Health Sciences. 4巻, 2006, 1-9
				2	林義孝, 奥田邦晴, 淵岡聡, 樋口由美, 伊藤健一. 高齢者の運動機能維持に向けて リハビリテーション対策. 関節外科 22巻12号, 2003, 1579-1585
				3	林義孝. 義肢装具学. 第3版. 東京, 医学書院, 2004, 454
2	奥田 邦晴	教授	健康・スポーツ科学	1	Kuniharu Okuda, Yoshitaka Hayashi, Yasuhiko Hatanaka, Takaaki Nakamata. A kinematics analysis of Breast stroke movements in skilled swimmers with disabilities. 14th International Congress of the World Confederation for Physical Therapy. Barcelona, Spain 2003.
				2	武田 功, 奥田邦晴, 岩崎 洋. PT マニュアル 脊髄損傷の理学療法. 第2版. 東京, 日本, 医歯薬出版, 2007, 234 ページ
				3	公立大学法人大阪府立大学. 奥田邦晴. 身体障害者用の投てき競技用スローイングチェア. 2005-265193. 平成 19 年 6 月 18 日 (特許)
3	平岡 浩一	教授	リハビリテーション科学	1	Hiraoka K, Matsuo Y, Abe K. Soleus H-reflex inhibition during gait initiation in Parkinson's disease. Movement Disorders 20(7): 2005, 858-64.
				2	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. Parkinsonism & Related Disorders. ;12(2): 2006, 97-102.
				3	Hiraoka K, Iwata A. Cyclic modulation of H-reflex depression in ipsilateral and contralateral soleus muscles during rhythmic arm swing. Somatosensory and Motor Research. 23(3-4): 2006, 127-33.
4	淵岡 聡	准教授	外科系臨床医学	1	井上悟・監修, アスリートケアマニュアル「ストレッチング」, 第1版, 東京都, 文光堂, 2007, 340 ページ
				2	小柳磨毅・編, 実践 PT ノート「運動器傷害の理学療法」, 第1版, 東京都, 三輪書店, 2007, 193 ページ
				3	富士武史・監修, 整形外科疾患の理学療法, 第2版, 東京都, 金原出版, 2006, 298 ページ
5	伊藤 健一	講師	健康・スポーツ科学、人間医工学	1	Kenichi Ito, Yutaka Kimura, Aran Tajika, Satoshi Fuchioka, Toshiji Iwasaka, Toshimasa Nishiyama. Ultrasonographic changes of the knee joint cartilage associated with a physical characterization in middle-aged women : Six months observational survey. Journal of Physical Therapy Science. 19(4), 2007, (in press)
				2	Kenichi Ito, Yutaka Kimura, Aran Tajika, Mari Miyake, Satoshi Fuchioka, Toshiji Iwasaka, Toshimasa Nishiyama. Relationship between ultrasonography of knee cartilage and BMI, leg alignment and muscle strength in middle-aged and elderly women. Journal of Japan Health Medicine Association. 15(1), 2006, 3-11

				3	Kenichi Ito, Yutaka Kimura, Aran Tajika, Kiyoshi Nagano, Koichi Hiraoka, Satoshi Fuchioka, Toshiji Iwasaka, Toshimasa Nishiyama. RELATIONSHIP BETWEEN ULTRASONOGRAPHY OF KNEE CARTILAGE AND BMI, LEG ALIGNMENT AND MUSCLE STRENGTH IN MIDDLE-AGED AND ELDERLY WOMEN .WCPT-AWP&ACPT. Seoul, 2005 October
6	樋口 由美	講師	人間医工学	1	Yumi Higuchi, Hiroaki Sudo, Noriko Tanaka, Satoshi Fuchioka, Yoshitaka Hayashi. Does Fear of Falling relate to Low Physical Function in Frail Elderly Persons?: Associations of Fear of Falling, Balance, and Gait. Journal of The Japanese Physical Therapy Association 7(1) 2004, 41-47
				2	樋口由美, 渡辺丈眞, 渡辺美鈴, 松浦尊磨. 地域在住男性高齢者における転倒恐怖感が社会的活動性に及ぼす影響. Osteoporosis Japan 14(1)2006, 28-30
				3	樋口由美, 須藤洋明, 竹田祥子, 田中則子, 淵岡 聡, 林 義孝. 転倒しても重篤なケガをしなかった施設利用高齢者の特徴について. 理学療法学 第30巻2号 2003, 41-47
7	吉本 陽二	助教	健康・スポーツ科学 (スポーツ障害の発生機序予防)	1	Maki Koyanagi, Konsei Shino, Yoji Yoshimoto, Satoru Inoue, Mutsumi Sato, Ken Nakata. Effects of changes in skinning posture on the kinetics of the knee joint. Knee Surg Traumatol Arthrosc. 14. 2006. 88-93
				2	小柳磨毅, 史野根生, 吉本陽二, 佐藤睦美, 井上悟, 中田研. スキー滑走姿勢が下肢の筋活動に及ぼす影響〜ACL損傷の予防的見地からみた安全なフォームの追求〜. スポーツ傷害. 9. 2004. 59-63
				3	相田利雄, 吉本陽二. アスレチック・リハビリテーション(やさしいスチューデントシリーズ 7) 4 スケート. 京都. 嵯峨野書院. 2003. 200
8	岩田 晃	助教	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	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. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine. 44巻, 3号, 2007, 150-157
				2	岩田晃, 上勝也. ラット骨格筋再生過程における歩行動作と筋組織の特徴. Journal of Rehabilitation and Health Sciences. 3巻, 2005, 39-42
				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
9	野村 卓生	助教	人間医工学 (リハビリテーション科学・福祉工学)	1	Nomura T, Tani T, Kitaoka K, Enoki H, Ishida K. A subclinical impairment of ventilatory function in cervical spondylotic myelopathy. Arch Phys Med Rehabil, 85(7): 1210-1211, 2004
				2	野村卓生, 榎勇人, 岡崎里南, 佐藤厚. 日常的な身体活動の誘発 メッセージバナーを用いた階段使用促進. 日本衛生学雑誌, 61(1): 38-43, 2006.
				3	野村卓生, 池田幸雄, 末廣正, 西上智彦, 中尾聡志, 石田健司. 2型糖尿病患者における片脚立位バランスと膝伸展筋力の関係. 糖尿病, 49(3): 227-231, 2006.

## 研究活動実績表

## 【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（作業療法学専攻）

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	日垣 一男	教授	人間医工学 (作業療法学)	1	日垣一男:作業療法士の養成教育ー現状と問題点ー,作業療法,第24巻1号,2005,12-15.
				2	日垣一男,西川智子,川上永子:入院中の高齢者の主観的幸福感,四條畷学園大学リハビリテーション学部紀要,第1号,2005,29-36.
				3	Kazuo Higaki, Tamako Miyamae, Tomoko Nishikawa, Eiko ooshima: Subjective well-being in elderly patients with cerebrovascular disease long-term. 13th World Congress of Occupational Therapy. ストックホルム, 2002. 6.
2	谷口 英治	教授	人間医工学 (作業療法学)	1	Hisao Ohnishi, Eiji Taniguchi, et al.: Development of the Nakatsuka Screening Scales of Autistic Tendencies (NSSAT): Construction of Scales to detect Autistic Symptoms in Early Infancy, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, Vol. 4, 2006, 31-37
				2	岩崎テル子, 谷口英治, 他: 標準作業療法学. 専門分野 作業療法評価学, 東京, 医学書院, 2005, 672
				3	石川齊, 谷口英治, 他: 図解・作業療法技術ガイドー根拠と臨床経験にもとづいた効果的な実践についてー (第2版), 東京, 文光堂, 2003, 総 1006 頁
3	高畑 進一	教授	人間医工学 (作業療法学)	1	高畑進一:在宅生活を支援する,作業療法ジャーナル,40(7),2006,707-710
				2	高畑進一,内藤泰男,山内和江,牟田博行,戸松好恵,細本愛子,眞銅恵:パーキンソン病患者の日常生活動作の困難性,大阪作業療法ジャーナル,18(2):2005,61-67
				3	高畑進一,太田篤志,石附智奈美,齊藤恭子,鎌倉矩子:左半側無視のある患者を介護する主介護者の「困り事」,作業療法,22(6),2003,545-559
4	西川 隆	教授	内科系臨床 医学 (精神神経 学)	1	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
				2	西川 隆:『心の老化 記憶・知能・注意・思考』.In「現代老年精神医療」(武田雅俊編)p.16-2,永井書店,大阪,2005,総650頁
				3	西川 隆:『痴呆の評価』,In「心理学評価ハンドブック」(田川皓一編)p.141-165,西村書店,東京,2004,総308頁
5	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	大西久男:注意機能検査としての仮名ひろいテスト,注意配分の年齢的差異,日本心理学会第70回大会,福岡市(九州大学)2006年11月
				2	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. Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 4, 2006, 31-37

				3	Ohnishi, H., & Naito, Y. :The Kana-Hiroi-Test and working memory Second International Conference on Working Memory, Kyoto, Japan, 2004年8月
6	内藤 泰男	講師	人間医工学 (作業療法 学)	1	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
				2	Yasuo Naito, Hiroshi Ando, Michio Yamaguchi ; Assessment of Traumatic Brain Injury Patients by WAIS-R, P300, and Performance on Oddball Task, Kobe Journal of Medical Sciences, 51(6):2005.12 95-105
				3	内藤泰男, 安藤啓司, 山口三千夫; 重症頭部外傷患者における神経心理学的検査と事象関連電位 P300 の検討, 日本職業・災害医学会雑誌 51(6), 2003.11, 398-404
7	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, 立山清美, 吉川尋: 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
				2	立山清美, 豊永真矢, 嶋谷和之, 辻薫: 自閉性障害児(者)への作業療法の現状～大阪府作業療法士会会員への調査から～, 大阪作業療法ジャーナル 18(2), 2005, 2-6
				3	立山清美: 知的障害への作業療法, 大阪作業療法ジャーナル 17(2), 2005, 23-27
8	上田 任克	講師	人間医工学 (作業療法)	1	上田任克: 主観的評価を用いた住宅改造による介護負担変化の研究, 第39回日本作業療法学会, 筑波市, 平成2006年6月
				2	近藤秀視, 上田任克, 鳥海直美, 広瀬美千代, 福井貞亮, 岡田進一, 白澤政和: 介護支援専門員による他職種・他機関との「連絡」に関連する要因について. 日本福祉学会第51回全国大会, 大阪, 2003年10月
				3	上田任克: 手作り自助具設計指針. テクニカルエイド, P.308-313, 東京, 三輪書店, 2003, 総380頁
9	田中 宏明	助教	人間医工学 (精神障害に 関する作業 療法)	1	立山清美, 高畑進一, 田中宏明: 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, 第11回日本作業療法教育学会集會, 神戸学院大学, 2006年10月
				2	岸雪枝, 高畑進一, 上田任克, 内藤泰男, 加藤雅子, 田中宏明: 学生の社会性を高めるきっかけづくり-公開講座への参加を通して-, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 2005, 3, 43-45
				3	岸雪枝, 高畑進一, 上田任克, 内藤泰男, 加藤雅子, 田中宏明: 学生の社会性を高めるきっかけづくり-公開講座への参加を通して-, 第39回日本作業療法学会, つくば市, 2005年6月
10	小島 久典	助教	人間医工学 (リハビリ テーション 科学)	1	小島久典, 犬丸敏康, 上田任克, 日垣一男, 内藤泰男, 高畑進一: 示指及び中指の押し力における接触部位の画像解析, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 2007, 4, p39-42
				2	小島久典, 内藤泰男, 上田任克, 高畑進一: 折り動作における示指押し力と外転力の経時変化, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 2006, 3, 3-6
				3	小島久典, 犬丸敏康, 生田宗博, 上田任克, 高畑進一: 折り動作課題における第一背側骨間筋の筋活動と押し力の関係, 第40回日本作業療法学会, 京都国際会館, 2006年6月
11	清水 寿代	助教	人間医工学 (発達障害 作業療法 学)	1	中井瑠璃子, 清水寿代, 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

				2	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. Journal of Rehabilitation and Health Sciences (4) , 2006.12, 31-37
--	--	--	--	---	---



## 研究活動実績表

【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（栄養療法学専攻）

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	今木 雅英	教授	公衆衛生学 健康科学 地域保健	1	Masahide Imaki, Yukie Yoshida, Akio Shimozaki, Yoshitaka Hayashi Seiki Tanada: Clinical epidemiology on smoking in Japanese lower limb amputation. Japanese Journal of Clinical Ecology, in press.
				2	Masahide Imaki, Yoshihito Oida, Ayako Saruwatari, Kanji Watanabe, Yukie Yoshida: Epidemiological study on Association between Habitual Physical Activity and Sleep Time in Seven Years. Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition, 11(2), 22-25, 2006
				3	Masahide Imaki, Hana Kozai, Yukiko Ogawa, Kanji Watanabe, Setsuko Takahashi, Takeo Nakamura, Yukie Yoshida: Study on Alcohol Consumption and Periodontal Disease as Classified by Community Periodontal Index Scores in Japanese Factory Workers. Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition, 11(1), 23-28, 2006
2	佐伯 修	教授			
3	芝原 章	教授	農芸化学 (脂質科学)	1	Akira Shibahara, Kohei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Shuichi Miyatani, Fatty acids of the total lipids from earthworms., Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 1, 23-28, 2003
				2	Akira Shibahara, Kohei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Quick separation of the main components of fatty acid methyl esters by capillary gas chromatography: What is the shortest time?, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 3, 21-24, 2005
				3	Akira Shibahara, Kouhei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Mass spectral analysis of 10-hydroxy-octadec-12-enoic acid found in rice bran oil., Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 4, 49-52, 2006
4	宮谷 秀一	教授	総合領域 生活科学 食生活学 食教育	1	宮谷秀一, 大関知子, アミノ酸飲料ブームの背景と消費者の購買意識, Journal of Rehabilitation and health sciences, 4巻, 53-59 ページ, 2006年
				2	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), Journal of Rehabilitation and health sciences, 4巻, 23-26 ページ, 2006年
				3	宮谷秀一, 管理栄養士コースで学ぶ! キャリアデザインのために, 第一版, 東京, 全 235 ページ中分担 2 ページ, 2007年
5	郵次 誠	教授	生物分析科学	1	Shigeru Kurosawa, Naoki Kamo, Hidenobu Aizawa, Makoto Murastugu, Adsorption of <sup>125</sup> I-labeled immunoglobulin G, its F(ab') <sub>2</sub> and Fc fragments onto plasma-polymerized films, Biosensors and Bioelectronics, 22(11), 2598-2603, 2007

				2	Ayaka Yazawa, Kyoko Fukuoka, Hidemi Honda, Toru Fukui, Makoto Murastugu, 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
				3	Detection of antibody and the antigen classes in circulating immune complexes fractionated with the sucrose density gradient centrifugation using an F(ab') <sub>2</sub> anti-C3 ELISA Makoto Murastugu, <i>J. Health Sci.</i> , 51(5), 584-589, 2005
6	吉田 幸恵	教授	公衆衛生学 健康科学 成人保健	1	Yukie Yoshida, Yoshihito Oida, Yukiko Ogawa, Kanji Watanabe, Ayako Saruwatari, Kazuoki Matsumoto: Study on Prevalence of Hypertension and Periodontal Disease as Classified by Salivary Occult Blood Test in Japanese Factory Workers. <i>Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition</i> , 11(2), 10-15, 2006
				2	Yukie Yoshida, Yoshihito Oida, Kanji Watanabe, Yukiko Ogawa, Akio Shimozaki, Masahide Imaki: The Effects of Smoking Habits on the Salivary Occult Bleeding Test. <i>Japanese Journal of Clinical Ecology</i> , 14, 29-38, 2005
				3	Yukie Yoshida, Masahide Imaki, Setsuko Takahashi, Kanji Watanabe, Yukiko Ogawa, Yoshihito Oida, Yasuhiro Torii, Takeo Nakamura: Study on Relationship between Physical Properties of Food and Deviations of Digestibility in Young Men. <i>Japanese Research Association of Health, Fitness and Nutrition</i> , 10, 55-58, 2004
7	今井 佐恵子	准教授	健康・スポーツ科学 (糖尿病の 栄養指導)	1	Saeko Imai, Hana Kozai, Mikuko Matsuda, Chikako Togawa, Toyomi Yamamura, Kanji Watanabe, Shuichi Miyatani, Goji Hasegawa, Toshikazu Yoshikawa, Hiroshi Obayashi, Shizuo Kajiyama. Intervention with Delivery of Diabetic Meals Improves Glycemic Control in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. <i>J Clin. Bio Nut</i> 2007 (in press)
				2	Saeko Imai, Kosuke Fujita, Makoto Miura, Tohru Saeki, Makoto Kotaru, Kimikazu Iwami. Postprandial Changes in Portal Venous Free Amino Acids and Insulin/Glucagon Ratios as the Results of Protein Over-Intake Are Not Directly Linked to Serine Dehydratase Induction in Rat Liver Irrespective of Age. <i>J Nutr Sci Vitaminol</i> . Vol. 49, 247-255, 2003
				3	Saeko Imai, Iyo Yagi, Tohru Saeki, Makoto Kotaru, Kimikazu Iwami. Quantity as Well as Quality of Dietary Protein Affects Serine Dehydratase Gene Expression in Rat Liver. <i>J Nutr Sci Vitaminol</i> . Vol. 49, 33-39, 2003
8	大関 知子	准教授	生活科学 (高齢者の 食生活)	1	春木敏編 著者 春木敏、藤井昭子、中村正和、松本千明、川端徹朗、瓦家千代子、西岡伸紀、丸島令子、鈴木朋子、大谷貴美子、奥田豊子、田中敬子、矢埜みどり、上田玲子、境田靖子、神戸絹代、大木和子、大関知子、政安静子、山内恵子、八木香里、端井しげみ、渡邊くるみ、韓順子、西田美佐、林芙美、石川みどり、エッセンシャル栄養教育論、第1版第1刷、東京、医歯薬出版、280頁、2006年
				2	Kozui Kida, Tomoko Ozeki, Hideki Katsura, Inverse Association between Daily Activity and Sleep Activity and Related Factors in Elderly Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Bronchial Asthma, <i>Allergology International</i> , 51(1), 39-45, 2002

				3	Tomoko Ozeki, Yoshiaki Fujita, Kida Kozui, Protein malnutrition in elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease, <i>Geriatrics and Gerontology International</i> , 2(3), 131-137, 2002
9	菅野 正嗣	准教授	情報学 (情報ネットワーク)	1	Yuichi Kiri, Masashi Sugano and Masayuki Murata, On characteristics of multi-hop communication in large-scale clustered sensor networks, <i>IEICE Transactions on Communications</i> , vol. E90-B, no. 2, 228-238, 2007
				2	Masashi Sugano, Tomonori Kawazoe, Yoshikazu Ohta and Masayuki Murata, Indoor localization system using RSSI measurement of wireless sensor network based on ZigBee standard, <i>IASTED International Conference on Wireless Sensor Networks</i> , Banff (Canada), 2006年7月
				3	Masashi Sugano, Yuichi Kiri and Masayuki Murata, Performance Analysis of Large-scale Wireless Sensor Network Architecture with Multi-cluster Configuration, <i>IASTED International Conference on Networks and Communication Systems</i> , Chiang Mai (Thailand), 2006年3月
10	山野 眞利子	准教授	解剖生理学	1	Akira T. Kawaguti, Dai Fukumoto, Munetaka Haida, Yoshitaka Ogata, Mariko Yamano, Hideo Tsukada, Liposome-encapsulated hemoglobin reduces the size of cerebral infarction in the rat. <i>Stroke</i> , 38: 1626-1632, 2007
				2	Hiroshi Maeno Kazuyuki Yamada, Yuko Santo-Yamada, Mariko Yamano, Keiji Wada, Comparison of mice deficient in the high or low-affinity neurotensin receptor Ntsr 1 or Ntsr 2 reveals a novel function for Ntsr in the nociception. <i>Brain Res.</i> , 998(1): 122-129, 2004.
				3	Kazuyuki Yamada, Emiko Wada, Mariko Yamano, Yuko Sun, Keiji Wada, (他3名2番目) Decreased marble burying behavior in female mice lacking neuromedin-B receptor (NMB-R) implies the involvement of NMB/NMB-R in 5HT neuron function, <i>Brain Research</i> , 942: 71-78, 2003.
11	小川 由紀子	講師	公衆衛生学 健康科学 口腔衛生学	1	Yukiko Ogawa, 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
				2	Yukiko Ogawa, Yoshiko Hatanaka, Yukie Yoshida, Masahide Imaki, Shuichi Miyatani, Seiki Tanada: Clinico-epidemiological study on the correlation among incidences of periodontal disease and systemic diseases in Japanese factory workers. <i>Japanese Journal of Clinical Ecology</i> , 11, 1-12, 2002
				3	Masahide Imaki, Yukiko Ogawa, Yoshiko Hatanaka, Yukie Yoshida, Seiki Tanada: An epidemiological study on relationship between the hours of sleep and life style factors in Japanese factory workers. <i>Journal of Physiological Anthropology and Applied Human Science</i> , 21, 115-120, 2002
12	香西 はな	講師	生活科学	1	Hana Kozai, Hiromi Yano, Tsukasa Matsuda, Yasuko Kato: Wheat-dependent exercise-induced anaphylaxis in mice is caused by gliadin and glutenin treatments. <i>Immunology Letters</i> , 102, 83-90, 2006

				2	Hana Kozai, Hiromi Yano, Tsukasa Matsuda, Yasuko Kato: Wheat-dependent exercise-induced anaphylaxis in a mouse model system. 6th International society of exercise and immunology, Copenhagen (Denmark), 2003, Jul.
				3	Hana Kozai, Hiromi Yano, Tsukasa Matsuda, Yasuko Kato: Why are insoluble wheat proteins major allergens in wheat dependent exercise induced anaphylaxis? 7th International society of exercise and immunology, Monte Carlo (Monaco), 2005, Sep.
13	山本 公平	講師	農芸化学 (分析化学)	1	Kohei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Shuichi Miyatani, Akira Shibahara, Mass chromatographic quantification of ricinoleic acid in common vegetable oils and oil seeds, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 1, 39-41, 2003
				2	Kohei Yamamoto, Akemi Kinoshita, Akira Shibahara, Applying weak polar capillary columns to analyze fatty acid methyl esters with gas chromatography, Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 3, 13-16, 2005
				3	Akemi Kinoshita, Kohei Yamamoto, Akira Shibahara, Quick and easy quantification of petroselinic acid in parsley seed lipids by mass chromatography using dimethyl disulfide adducts., Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 3, 17-20, 2005
14	渡辺 完児	講師	健康・スポーツ科学	1	Kanji Watanabe, Hitoshi Watanabe, Yukiko Ogawa, Yukie Yoshida, Setsuko Takahashi, Tsuyoshi Wadazumi, Masahide Imaki: Relationship of extremity muscle mass to muscular strength system function and cardiopulmonary function in young men. Health and Behavior Sciences, 4, 1-9, 2005
				2	Kanji Watanabe, Ayaka Yazawa, Hana Kozai, Ayako Saruwatari, Masahide Imaki: Effects of badminton training with competitive motivation on the physical fitness of middle-aged men and women. Jpn J Health Fit Nutr, 11, 16-21, 2006
				3	Kanji Watanabe, Hitoshi Watanabe, Tsuyoshi Wadazumi, Fujiko Yoneyama, Fumio Nakadomo: Exercise intensity during a 30-minute ground stroke rally using short-tennis racket and ball: Comparison between skilled and novice groups. J Educ Health Sci, 52, 381-388, 2007
15	木下 明美	助教	農芸化学 (分析化学)	1	Akemi Kinoshita, Kohei Yamamoto, Shuichi Miyatani, Akira Shibahara, Gas chromatographic determination of $\gamma$ -linolenic acid content in individual seeds of evening primrose, <i>Oenothera biennis.</i> , Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 2, 11-13, 2004
				2	Akemi Kinoshita, Kohei Yamamoto, Shuichi Miyatani, Akira Shibahara, Determining erucic acid content in individual seeds of rape, <i>Brassica napus</i> , by gas chromatography., Japanese Journal of Food Chemistry, 11(3), 158-162, 2004
				3	宮谷秀一, 山本公平, 中山孝夫, 木下明美, 芝原 章, 根菜類における <i>cis</i> -パクセン酸の存在, 日本食品化学学会誌, 8(3), 184-188, 2004
16	久原 巻彦	助教		1	久原巻彦、青木麻由美、増田詩織、「肝臓疾病及各種白血病 相関疾病測定 $\alpha$ -L-Fcosidase(岩藻糖甘醇)活性的臨床意義」、第4回日中臨床検査技術シンポジウム論文集、北京、P. 90～92、2002年

				2	福田篤久、増田詩織、久原巻彦 「今後の緊急検査を支える分析機器」 生物試料分析 28 巻 5 号、p 349～352、2005 年
				3	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 年
17	高橋 節子	助教	口腔衛生学	1	Akio Shimozaki, Setsuko Takahashi, Masahide Imaki, Yukie Yoshida, Seiki Tanada: Epidemiological study on relationship between mental health (depressed patients) and social, economic and cultural factors in Japan, 12 (1), 37-42, 2006
				2	Masahide imaki, Ayako Saruwatari, Setsuko Takahashi, Yukiko Ogawa, Kanji Watanabe, Ayaka Yazawa, Tatsushi Komatsu and Yukie Yoshida: The relationship between HbA1c in borderline diabetic patients and periodontal diseases. Journal of Rehabilitation and Health Sciences, 3, 1-2, 2005
				3	Masahide Imaki, Setsuko Takahashi, Yukie Yoshida, Yukiko Ogawa, Yasuhiro Torii, Yoshihito Oida, Takeo Nakamura: Serum Mineral levels in Japanese female, with and without periodontitis. Japanese Research Association of Health, Fitness and Nutrition, 10, 23-28, 2004
18	成瀬 祐子	助教	食生活学	1	成瀬祐子, 片山舞子, 高畑彩友美, 鎌田早紀子, 康薔薇, 松井元子, 富田圭子, 大谷貴美子, 家族の人間関係は食事場面にどのような影響を与えるか -描かれた絵を通して-, 日本色彩学会, 京都, 2006 年 5 月
19	矢澤 彩香	助教	食生活学	1	Ayaka Yazawa, Kanji Watanabe, Ayako Saruwatari, Masahide Imaki. Relation ship between extremity muscle mass and physical fitness in obese middle-aged and elderly women. Japanese Journal of Health, Fitness and Nutrition. 11, 2, 3-9, 2006
				2	Ayaka Yazawa, Kyoko Fukuoka, Hidemi Honda, Toru Fukui, Makoto Murastugu. Biotin-Protein Ratios and Stability of Biotinylated Immunoglobulins as Standards for the Quantitation of Biotin-Binding Immunogloblins. Biological and Pharmaceutical bulletin. 29, 7, 1480-1482, 2006
				3	Kazuo Iwai, Ayaka Yazawa, Tatsuo Watanabe. Roles as metabolic regulators of the non-nutrients, capsaicin and capsiate, supplemented to diets. Proceedings of the Japan Academy. 79, B7, 207-212, 2003,

## 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	研究成果
1	相田 周一	講師	言語学：中世英語の統語論と写本の研究	1	Shuichi Aita (相田周一):A Diplomatic Edition of Chaucer's Parson's Tale (Bodleian MS Arch. Selden B.14, fol.269r, l. 104 - fol.275v, l. 290).The Language Center Journal, Osaka Prefecture University, (2004) 3, 1-16. (大阪府立大学 言語センター)
				2	Shuichi Aita (相田周一):The Text of Chaucer's Parson's Tale in Bodleian Library MS Arch. Selden B. 14:A Comparison of the Variants with BL MS Lansdowne 851.Studies in Medieval English Language and Literature, The Japan Society for Medieval English Studies, (2004) 19, 37-49. (日本中世英語英文学会)
				3	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	青木 茂樹	講師	知能情報学 人物の行動パターンの学習および認識に関する研究、人物の行動パターンの学習および認識に関する研究	1	Satoshi Oba, Takeo Ikai, Shigeki Aoki, Takuya Yamashita, Masao Izumi, Kunio Fukunaga, "Viewpoint Selection Based on Fechner Type Information, Quantities for 3D Objects," Proc. of The 15th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and ComputerVision 2007 (WSCG2007), Jan. 2007.
				2	青木 茂樹, 大西 正輝, 小島 篤博, 福永 邦雄, "独居高齢者の行動パターンに注目した非日常状態の検出," 電気学会論文誌(E), vol.125-E, no.6, pp.259-265, June 2005.
				3	Shigeki Aoki, Masaki Onishi, Atsuhiko Kojima, and Kunio Fukunaga, "Learning and Recognizing Behavioral Patterns Using Position and Posture of Human," Proc. of IEEE Conference on Cybernetics and Intelligent Systems, pp.1299-1302, Dec. 2004
3	浅田 博	准教授	神経科学 (ヒトの神経活動によって生じる様々な生理心理学的情報を計測、解析する)	1	浅田博, 福田淳, 山田富美雄, 外池光雄, "選択的注視時の視覚情報維持に関与する頭頂後頭部皮質 -自発性瞬目および暗転刺激反応の脳磁図解析-, 臨床脳波, 44(4) 2002年, 229-233
				2	浅田博, 水谷充良, 山口雅彦, 外池光雄, 福田淳, "自発性瞬目における後頭皮質視覚活動の脳磁図による解析、神経眼科、20(1) 2003年、49-55
				3	H.Asada, "Frontal theta EEG rhythms appeared during continuous attention to dominant eye reflect attention level during binocular rivalry," 13th World Congress of Psychophysiology, -The Olympics of the Brain. Istanbul, Turkey, 2006. 8
4	浅野 雅子	講師	物理学 素粒子論、主に、素粒子の重力を含む統一理論の定式化を目指す理論的研究	1	Masako Asano and Mitsuhiro Kato, "New Covariant Gauges in String Field Theory", Progress of Theoretical Physics Vol. 117 No. 3 (2007) pp. 569-587
				2	Masako Asano and Mitsuhiro Kato, "Level Truncated Tachyon Potential in Various Gauges", Journal of High Energy Physics 0701 (2007) 028

				3	Masako Asano, Yasuhiro Sekino and Tamiaki Yoneya, 'PP-Wave Holography for Dp-Brane Backgrounds', Nucl.Phys. B678 (2004) 197-232
5	石井 伸郎	教授	数論 保型関数論 と楕円曲線	1	N.Ishii, Trace of Frobenius endomorphism of an elliptic curve with Complex multiplication, Bulletin of Australian Math.Soc. 70 (2004) 125--142
				2	N.Ishida, N. Ishii, Generators and defining equation of the modular function field of the group $\Gamma_{-1}(N)$ , Acta Arith.101.4 (2002),303-320
				3	石井伸郎・川添充・高橋哲也・山口睦、理工系新課程 線形代数 基礎から応用まで、培風館 2004年、274 ページ (担当部分 第3章 55-82 ページ, 第8章 211-240 ページ)
6	稲垣 スーチン	講師	言語学、外国語教育 (外国語教育政策・映画を利用した英語教育・英語多読授業に関する研究)	1	稲垣スーチン「台湾における小学校英語教育の実施状況と問題点」『言語と文化』(大阪府立大学言語センター) 第4号 (2005) pp. 125-131
				2	Inagaki, S. (2007) "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) pp. 35-42
				3	稲垣スーチン「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) pp. 41-49
7	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『ペレグリーナ』詩群について『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』54, 2006, 19-31
				2	岩元修、近代市民社会のニクセ-メーリケのメルヒェン『美しいラウの物語』をめぐる試論『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』52, 2004, 21-29
				3	岩元修、メルヒェンから聖女伝説へ-メーリケの『イェツェールテの手』についての試論『言語と文化』(大阪府立大学総合科学部言語センター)、第3号、2004, 159-167
8	梅澤 憲司	准教授	応用物理学・工学基礎 (固体表面第1~3原子層の構造および電子状態の研究)	1	K. Umezawa, "Low energy ion and atom scattering spectroscopy for surface structural analysis of single metal and insulator crystals", Nucl. Instr. Meth. B vol. 266 (2008) pp. 1892-1896. (Elsevier 社、招待論文)
				2	K. Umezawa, E. Narihiro, K. Oda, S. Nakanishi, W. M. Gibson, "Development of a low energy Ne atom scattering system for insulator surface structural analysis", Mat. Res. Soc., vol. 908 (2006) pp. 0005-16-1-6. (米国、材料科学会)
				3	K. Umezawa, "Low energy ion scattering spectroscopy and atom scattering spectroscopy for the studies of ultrathin films on single crystal surfaces", 18th International Conference on Ion Beam Analysis, Hyderabad, Sept.25, 2007 (招待講演)
9	岡 勝仁	教授	化学・複合化学・高分子化学 (生命現象の分子論的解明を目的とした生体分子の構造と機能の基礎研究)	1	"Synthesis and conformation analysis of poly(L-Pro-D-Pro)" T.Kawaguchi, H.Kataoka, Y.Hirano, M.Oka, Peptide Science, 2007, 409-410(2008)
				2	"Solution property and irradiation effect of random copolypeptides composed of Ala and Pro residues." S.Kakinoki, M.kitamura, M.Yuge, M.Furuta, M.Oka, Y.Hirano, I.Kaetsu, Polym. Bull., 56, 393-400(2007).
				3	"Conformational transition of poly(proline) in various solvents." M.Yuge, S.Kakinoki, Y.Hirano, M.Oka, Peptides Science, 2006, 84-85(2007)

10	小倉 慶郎	准教授	英語教育、通訳・翻訳論、ジャーナリズム、異文化コミュニケーション	1	「異化と同化の法則——foreignization と domestication はいかなる条件で起こるのか——」(単著、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3月発行)
				2	「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——」(単著、大阪大学日本語日本文化教育センター、「授業研究」第6号、2008年3月発行)
				3	.『30分で50語を記憶!高速マスター英単語』(単著、DHC、2007年3月刊行) *本書の韓国版が韓国で発行される予定。契約交渉済み
11	上浦 良友	准教授	応用物理学・工学基礎	1	応文標, 佐野 雄一, 井口 晴義, 渡辺 恵子, 上浦 良友, 溝川 悠介: 高濃度リンドープシリコンの特異な表面形状の原子間力顕微鏡観察、J. Vac. Soc. Jpn. (真空) Vol. 49, No. 5, (2006), pp. 306-309.
				2	柿本 昌史, 佐野 雄一, 上浦良友, 溝川 悠介: 極薄酸化膜を有するシリコン表面のアニールによる形状変化、J. Vac. Soc. Jpn. (真空) Vol. 48, No. 7, (2005), pp. 442-444.
				3	佐野雄一, 中塚和久, 柿本昌史, 上浦良友, 溝川悠介: 超純水表面処理による高濃度リンドープシリコン表面のモフォロジー変化、J. Vac. Soc. Jpn. (真空) Vol. 48, No. 3, (2005), pp. 202-204
12	亀喜 信	准教授	哲学 ハンナ・アレントの政治思想と公共性について	1	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3月)、pp. 107-118.
				2	亀喜信「政治と思考」、『哲学』(日本哲学会、2005年4月)、pp. 182-193
				3	亀喜信「アレントにおける精神と世界」、『アルケー』No. 10(関西哲学会、2002年8月)、pp. 51-61
13	木船 弘一	教授	物理学 物性物理学の中の結晶物理あるいは構造物性の分野	1	Structural characteristics of GeTe-rich GeTe <sub>82</sub> Te <sub>18</sub> Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> pseudobinary metastable crystals. T. Matsunaga, H. Morita, R. Kojima, N. Yamada, K. Kifune, Y. Kubota, Y. Tabata, J.-J. Kim, M. Kobata, E. Ikenaga, K. Kobayashi. J. Appl. Phys., 103, 093511(2008).
				2	Crystalline-phase dependent red luminescence of TiO <sub>2</sub> :Eu <sup>3+</sup> particles prepared by a sol-gel method. T. Kawai, A. Shimogaki, K. Kifune. Phil. Mag. Lett., 88, 1-7(2008).
				3	Electronic structure of amorphous and crystalline (GeTe) <sub>1-x</sub> (Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> ) <sub>x</sub> investigated using hard x-ray photoemission spectroscopy. J.-J. Kim, K. Kobayashi, E. Ikenaga, M. Kobata, S. Ueda, T. Matsunaga, K. Kifune, R. Kojima, N. Yamada. Phys. Rev. B 76, 115124(2007).
14	清原 文代	准教授	言語学 日本語を母語とする学習者に対する中国語教育	1	山崎直樹, 遠藤雅裕, 三宅登之, 小川利康, 小栗山恵, 清原文代『辞書のチカラ 中国語紙辞書電子辞書の現在』初版. 東京. 好文出版. 2005年. 総頁数 181頁
				2	清原文代, 井出克子, 韓艶玲, 高恵敏『一步一步学漢語上冊』初版. 東京. 白帝社. 2007年. 総頁数 131頁
				3	清原文代, 顧春芳『大阪府立大学中国語ポッドキャスト旅行会話 編』 <a href="http://www.las.osakafu-u.ac.jp/podcast-lang/zh/travel/index.html">http://www.las.osakafu-u.ac.jp/podcast-lang/zh/travel/index.html</a> , 2007年4月



15	熊安 貴美江	准教授	ジェンダー スポーツの ジェンダー 分析（主に スポーツに おけるセク シュアル・ ハラスメン トの現状解 明と分析）	1	天野正子・木村涼子編著『ジェンダーで学ぶ教育』（共著）、第7章「男女いっしょの体育は無理？ースポーツ・身体とジェンダーー」、2003年（初版）、世界思想社、pp.119-134.
				2	飯田貴子・井谷恵子編著『スポーツ・ジェンダー学への招待』（共著）第3章第3節「スポーツにおけるセクシュアル・ハラスメント」、2004年（初版）、明石書店（東京）、pp.151~159.
				3	熊安貴美江、飯田貴子、井谷恵子、太田あや子、高峰修、吉川康夫「スポーツにおけるセクシュアル・ハラスメント研究の現状・視点・課題」、スポーツとジェンダー研究VOL.3、pp.26~41.,2005年3月
16	顧 春芳	教授	中国文学	1	顧春芳, 他(著者), 古代小説鑑賞辞典, 70人(著者数), 1人(うち本学教員数), 董乃斌, 黄霖(編者・監修者), 総3085頁, 上海辞書出版社, 2006年05月, 馮夢龍の『三言』と凌蒙初の『拍案驚奇』の一部(執筆) 1768-1771, 1774-1776, 1779-1780, 1784-1789, 1794-1797
				2	顧春芳, 「從『插花故実集』看花道对中国花文化的繼承和発揚」, 70-75頁, 東アジア比較文化学会国際会議論文集, 東アジア比較文化学会, 2006年09月
				3	顧春芳(著書), 「論袁宏道の『瓶史』中对花的品評」, 83-94頁, 雑誌, 『言語と文化』, 第6号, 大阪府立大学総合教育研究機構, 2007年03月
17	小島 篤博	准教授	情報学 人物と物体 の相互作用 による環境 認識および 自然言語生 成に関する 研究, レス キューロボ ットコンテ ストにおけ るシステム 開発	1	M.Mitani, M.Takaya, A.Kojima, K.Fukunaga, ``Environmental Recognition Based on Analysis of Human Actions for Mobile Robot'', 18th International Conference on Pattern Recognition, IAPR, Hong Kong, China, 2006年08月(国際会議)
				2	Mirai Higuchi, Shigeki Aoki, Atsuhiko Kojima, Kunio Fukunaga, ``Scene Recognition based on Relationship between Human Actions and Objects'', 17th International Conference on Pattern Recognition, イギリス、ケンブリッジ, 2004年08月(国際会議)
				3	山内仁, 小島篤博, ``レスコンの得点計算システム'', 知能と情報, Vol.18. No.1, pp.17-20, 2006(解説論文)
18	坂田 東洋	教授	応用物理学・工学基礎  (表面物性の実験的研究)	1	T.Sakata, H.Fujioka, Y.Kogeichi, A.Sakai, "Observation of a ring pattern in a field emission images of Ag", Surface Science, Vol.501, (2002) 148-154.
				2	T.Sakata, M.Masutani, A.Sakai, "The work function reduction of the Pt field emitter", Surface Science, Vol.542, (2003) 205-210.
				3	岩成 朋紀, 坂田 東洋, 宮武 優, 黒川 修, 酒井 明, 「原子サイズ Si 接点のコンダクタンス」, 日本物理学会2007年春季大会, 鹿児島大学, 2007年3月
19	櫻井 俊郎	准教授	史学 中国近世、 特に明代に おける、政 策決定のメ カニズムに ついての研 究	1	「隆慶初年の奏疏問題ー視朝・召対を巡る議論」『人文学論集』第21集、大阪府立大学人文学会、2003年3月、pp.67~81.
				2	「譚綸略伝」『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』第54巻、大阪府立大学、2006年3月、pp.1~16.
				3	「明末北辺の偵察活動ー崇禎十四年、大同右衛門」『大阪府立大学紀要(人文・社会科学)』第55巻、大阪府立大学、2007年3月、pp.1~17.

20	桜井 均	教授	教育学 教授・学習 過程の理論 的・制度的 的・実践的 研究	1	遠藤忠（研究代表）・桜井均・石井仁・長田勇（共著）『学級担任「持ち上がり」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年度～17年度科学研究費補助金基盤研究（C）研究成果報告書）2006年3月、全104ページ。担当部分（遠藤忠・桜井均・石井仁・長田勇（共著）「学級編成・学習集団編成と学級経営に関する調査：調査の概要」pp.1-19
				2	桜井均（単著）「小学校における少人数指導と習熟度別指導の現状：＜学級編成・学習集団編成と学級経営に関する調査＞から」pp.37-54.)
				3	桜井均（単著）「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55巻、2007年3月、pp.39-51
21	佐藤 正明	教授	ナノ・マイクロ化学 マイクロサイズの流路を流れる過程で超高効率の触媒反応が実現する	1	監修：吉田潤一 「マイクロリアクター -新時代の合成技術-」第III編、第9章(p117～p134)柳日馨 佐藤正明著、東京、シーエムシー出版、2003年、総頁数233.
				2	編集：吉田潤一 「ロボット・マイクロ合成最前線」11章(p106～p119)、柳日馨 佐藤正明著、京都、化学同人、2004年、総頁数188.
				3	N. Yoswathananont, K. Nitta, Y. Nishiuchi, M. Sato, Continuous hydrogenation reactions in a tube reactor packed with Pd/C, Chem. Commun., 2005, p40-42.
22	佐藤 優子	教授	情報学 (計算論的 学習理論)	1	S.Hamano and M.Sato: Mining Indirect Association Rules, Lecture Note in Computer Science, 3275, Springer-Verlag Heidelberg, p.106-116, 2004
				2	S.Hamano and M/Sato; Semantic Analysis of Association Rules via Itm Response Theory, Lecture Note in Artificial Intelligence, 3587, Springer-Verlag Heidelberg, p.641-650, 2005
				3	J.Uemura and M.Sato: Learning of erasing primitive formal systems from positive examples, Theoretical Computer Science, 364, No.1, Elsevier Science, p.98-114, 2006
23	清水 教永	教授	健康・スポーツ科学 運動療法に関する研究	1	坪内伸司、松浦義昌、李 強、濱口雅行、清水教永、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.12, No.2, 2006, P.P.53-60
				2	李 強、清水教永、図解 運動推拿療法、台北縣、正義出版事業有限公司, 2005, Pp.378.
				3	李 強、松浦義昌、濱口雅行、坪内伸司、清水教永、The Journal of Education and Health Science Vol.51, No.2, 2005, P.P.177-19, Research of the prescribed exercises on persons with physical disabilities :Influence of chronic exercising for three years
24	杉山 雅夫	教授	思想史 文化論・Intellectual history	1	Der Weg zum Bau eines "Kulturstaates" - Die Rolle der "Kultur" bei der Rezeption der "deutschen Kulturwissenschaften in Japan von 1900 bis 1945, KCTOS シンポジウム:Wissen, Kreativität und Transformationen von Gesellschaften, Wien, (2007年12月6日～9日) 発表.

				2	Japan auf der Suche nach der eigenen Identität - Zur Bedeutung und Problematik intellektueller Diskurse über das Selbst im Nachkriegsjapan“, Ostasienrezeption in der Nachkriegszeit Vergangenheitbewältigung - Kultur - Revolution - Neuer Aufbruch, hrsg.v. Walter Gebhard, iudicium, 2007, p.127-144.
				3	„Über das Nationale des japanischen Animationsfilms - Kultur und Weltmarkt“. Masao Sugiyama, Virtualität und neue Wissensstrukturen/Innovationen und Reproduktionen in Kulturen und Gesellschaften (Buchreihen des INST), hrsg.v. Herbert Arlt, 2006(CD-Rom).
25	関口 敬二	教授	アメリカ文学 ヘミングウェイ、ソロー	1	共著「ロスト・ジェネレーション「失われた世代」の作家たち」 pp.194-206『アメリカ1920年代ーローリング・トゥエンティーズの光と影』金星堂、2004年
				2	「日本におけるソローの受容ー宮沢賢治の場合」 pp.45-52、日本ソロー協会編『ヘンリー・ソロー研究論集』第31号、2005年
				3	共著『アメリカ・カナダもの知り事典』2007年10月
26	高橋 幸治	講師	スポーツ心理学、臨床心理学	1	高橋 幸治『『いじめられている』とって来談した男子小学生との面接』 溪蓀塾心理教育相談室 (奈良市花芝町)、平成18年8月15日
				2	高橋 幸治「今の状況が納得できないとって来談した女子大学生との面接」 溪蓀塾心理教育相談室、平成19年3月17日
				3	高橋 幸治、川戸 圓「小児心身症と親子関係について～父とは母とは何か」大阪府立大学心理臨床センター、小児心身症における諸問題を考える、大阪府立大学 A1棟 121、平成19年3月21日
27	高橋 哲也	教授	数学(p進体上の代数群の表現論、代数曲線暗号)	1	T.Takahashi, On some constants in the supercuspidal characters of $GL_1$ , $l$ a prime $\neq p$ Trans. Amer. Math. Soc. 357 (2005), no. 6, 2509-2526.
				2	E. Furukawa, M. Kawazoe, T. Takahashi, Counting Points for Hyperelliptic Curves of type $y^2=x^5+ax$ over Finite Prime Fields, Springer LNCS 3006 "Selected Areas in Cryptography(SAC2003)", 2004, pp. 26-41
				3	M. Kawazoe, M.Haneda, T.Takahashi, Suitable Curves for Genus-4 HCC over Prime Fields: Point Counting Formulae for Hyperelliptic Curves of type $y^2=x^{2k+1}+ax$ , Springer LNCS 3580 "Proceedings of ICALP 2005" (2005), pp. 539-550
28	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., Koma T., Hatai C., Suzuki R., Ohno H.; Basic and Systematic Mechanisms of Anesthesia. Mashimo T, Ogli K and Uchida I (ed.): Relationship between the splicing pattern of the Drosophila sodium channel gene and the phenotypic variety. pp. 265-266. Elsevier B.V.
				2	K Kikuno, K Tanaka, M Itoh, Y Tanaka, IA Boussy and S Gamo Patterns of hobo elements and their effects in natural populations of Drosophila melanogaster in Japan. Heredity, 96, 426-433 (2006)

				3	ショウジョウバエ幼虫に携帯電話を3時間当てて、成虫に羽化した際に起こる翅の毛の突然変異率を観察することにより、携帯電話照射が、遺伝子の変異率を上げることを見出した(日本教育医学雑誌に投稿予定)
29	谷口 栄一	准教授	文学(18世紀以降のドイツ語圏文学の研究)	1	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 第56巻, 2008年, pp.1-13
				2	谷口栄一 コンラート・フェルディナント・マイアーの『ペスカラの誘惑』における3つのテーマ -英雄・死・笑い-, ドイツ文学論攷(阪神ドイツ文学会) 第48号, 2006年, pp.69-87
				3	谷口栄一 マグヌス・ヒルシュフェルトと科学的人道主義委員会、大阪府立大学言語文化研究 第3号, 2004年, pp.21-34
30	塚本 民雄	講師	基礎化学 (溶媒-溶質相互作用の計算化学的手法による研究)	1	福間絵美、小島秀夫、塚本民雄、「アルキル鎖を有するトレハロース誘導体水溶液の分子動力学シミュレーション」、日本化学会第83春季年会、東京, 2003年03月
31	坪内 伸司	講師	健康・スポーツ科学 (推拿療法の臨床適用に関する研究)	1	坪内伸司、松浦義昌、李 強、濱口雅行、清水教永、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, P.P.53-60
				2	坪内伸司、松浦義昌、李 強、田中良晴、濱口雅行、眞来省二、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, Vol. 52, NO.1, P.P.56-57
				3	李 強、松浦義昌、濱口雅行、坪内伸司、清水教永、内閣推拿刺激が生理機能に及ぼす影響、東方医学, Vol. 19, No. 1, 2003, P.P.19-24
32	西谷 真稚子	教授	外国文学 (17世紀イギリスの詩の流れに沿っての形而上詩、政治詩、追悼詩等の研究)	1	西谷真稚子・「‘For future shade’ --- “On St James’ s Park, As Lately Improved by His Majesty” の展開」・『言語と文化』第4号、2005年、pp.107-122.
				2	西谷真稚子・「Belvoir 城礼賛二様(1)」・『言語と文化』第5号、2006年、pp.95 -110.
				3	西谷真稚子・「Belvoir 城礼賛二様(2)」・『言語と文化』第6号、2007年、pp.83 -96.
33	濱口 雅行	准教授	健康・スポーツ科学 (推拿療法の臨床適用に関する研究)	1	坪内伸司、松浦義昌、李 強、濱口雅行、清水教永、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, P.P.53-60
				2	坪内伸司、松浦義昌、李 強、田中良晴、濱口雅行、眞来省二、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, Vol. 52, NO.1, P.P.56-57
				3	李 強、松浦義昌、濱口雅行、坪内伸司、清水教永、内閣推拿刺激が生理機能に及ぼす影響、東方医学, Vol. 19, No. 1, 2003, P.P.19-24
34	パンジエ M.-F.	准教授	言語学(フランス語教育-FLE)	1	PUNGIER M.-F., (2008), Traces d’ expérience de la langue dans des écrits d’ étudiants japonais en mobilité, in 『言語と文化』、大阪府立大学総合教育研究機構、第7号、pp.15-40
				2	PUNGIER M.-F., (2008) 「- Le français se meurt ? / tant pis, tant mieux / - Vive le FLE ! ou la “didactique des langues-cultures” comme valeur ajoutée dans un environnement LanSAD; 『人文学論集』、第26集、大阪府立大学人文学会、pp.1-50.

				3	PUNGIER M.-F., (2007), Désirs de langues, du côté des étudiants, in Revue japonaise de didactique du français, études didactiques, vol.2, n.1, Société Japonaise de Didactique du français, 日本フランス語教育学会, pp. 196-214
35	星野 聡孝	教授	応用物理学・工学基礎（有機分子・高分子の薄膜成長における結晶構造と配向性発現メカニズムの研究）	1	M. Yamashita, A. Hoshino and M. Kato, "Isotactic poly(butene-1) trigonal crystal growth in the melt", J. Polym. Sci., B45, 6, 2007, 684-697.
				2	A. Hoshino, Y. Takenaka, M. Izukashi, H. Yoshida and H. Miyaji, "Epitaxial growth of copper and cobalt phthalocyanines on KCl", Jpn. J. Appl. Phys. 43, 7A, 2004, 4344-4350.
				3	A. Hoshino, Y. Takenaka and H. Miyaji, "Redetermination of the crystal structure of alpha-copper phthalocyanine grown on KCl", Acta Cryst. B59, 3, 2003, 393-403.
36	松浦 義昌	准教授	応用健康科学（身体障害者の健康維持増進を目的とした様々な行動療法の効果の研究）	1	Yoshimasa Matsuura, Qiang Li, Norio Hayashi, Yukiko Kawano, Seiji Kayahara, Yoshiharu Tanaka, Shinji Tsubouchi, Norinaga Shimizu: Influence of Self-tuina therapy on self-assessment of manipulative methods., Eastern Medicine, Vol.20, No.1, 2004, 23-31.
				2	Yoshimasa Matsuura, shinji Tsubouchi, Yoshiharu Tanaka, Masayuki Hamaguchi, Shouji Makoro, Norinaga Shimizu: Research of the prescribed exercises on persons with physical disabilities: Influence of chronic exercising for three years., J. Educ. Health Sci., Vol.51, No.2, 2005, 177-192
				3	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., Eastern Medicine, Vol.22, No.4, 2007, 25-32.
37	松本 和子	准教授	数学（基礎解析学・複素解析）	1	K. Matsumoto, Levi form of logarithmic distance to complex submanifolds and its application to developability, Advanced Studies in Pure Mathematics, 42 (2004), 203-207.
				2	K. Matsumoto, Some geometric properties of Levi form of distance to real hypersurfaces in $C^2$ , Japanese Journal of Mathematics (N. S.), 30-1 (2004), 75-90.
				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.
38	三宅 孝昭	講師	健康・スポーツ科学（幼児期の身体活動と健康生活に関する研究）	1	三宅孝昭、松浦義昌、清水教永、幼児の体温に及ぼす身体活動の影響について、運動・健康教育研究、第13巻第2号、2004、pp.19-26
				2	島田ミチコ、前橋 明、三宅孝昭、石井浩子、細川七重、聖和幼稚園における園児の生活状況と保育プログラムの妥当性について、乳幼児教育学研究、第14号、2005、pp.145-155
				3	依田充代、服部宏治、中島弘毅、大沼義彦、伊藤恵造、川地政夫、遠藤大哉、赤坂美月、三宅孝昭、井上弘人、三田敏治、改訂スポーツ社会学－歴史から学ぶスポーツの未来－、改訂初版、東京、共栄出版株式会社、2007、Pp.222

39	宮永 千恵子	教授	言語学（学習者の情意要因と英語習熟度の関係の研究）	1	Chieko Miyanaga, How Reliable and Valid is the Adapted Version of the Foreign Language Reading Anxiety Scale (FLRAS) for Japanese University Students?, 言語と文化(大阪府立大学総合科学部言語センター)、第4号、2005. 3、p.1-17.
				2	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. 3、p.1-15.
				3	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. 3、p.1-10.
40	宮本 健助	教授	基礎生物学（植物生理学、特に植物ホルモン作用機構に関する研究）	1	Hoshino, T., Miyamoto, K. and Ueda, J. Requirement for the gravity-controlled transport of auxin for a negative gravitropic response in the early growth stage of etiolated pea epicotyls. Plant Cell Physiol. 47: 1496-1508 (2006).
				2	Hoshino, T., Miyamoto, K. and Ueda, J. Gravity-controlled transport of auxin regulates gravitropic response in the early growth stage of etiolated pea epicotyls: studies using simulated microgravity conditions on a three-dimensional clinostat and using an agravitropic pea mutant, /ageoropum/. J. Plant Res. 120 : 619-628 (2007)
				3	Saniewski, M., Miyamoto, K., Okubo, H., Saniewska, A., Puchalski, J. and Ueda, J. Gummosis in tulip (/Tulipa gesneriana/ L.): Focus on hormonal regulation and carbohydrate metabolism. Floriculture and Ornamental Biotechnology 1: 34-40 (2007)
41	宮本 貴朗	教授	情報学（情報セキュリティに関する研究）	1	泉正夫, 長尾若, 宮本貴朗, 福永邦雄, "マウス操作の特徴を用いた個人識別システム", 電子情報通信学会論文誌(B), Vol. J87-B, No.2, 2004年02月, PP.305-308
				2	宮本貴朗, 小島篤博, 泉正夫, 福永邦雄, "SVMを用いたネットワークトラフィックからの異常検出", 電子情報通信学会論文誌(B), Vol. J87-B, No.4, 2004年04月, PP.593-598
				3	橋爪拓, 宮本貴朗, 泉正夫, 福永邦雄, "統計的手法を用いた計算機ログからの異常検出", 情報科学技術レターズ, 情報科学技術フォーラム, 2005年09月, LL-017, PP.321-322
42	向内 康人	教授	情報学（計算論的学習理論）	1	Y. Mukouchi, R. Takaishi and M. Sato, Properties of SH Systems and Their Languages, Tamsui Oxford Journal of Mathematical Sciences (Aletheia University), 20, 2, 2004, 339-352.
				2	Y. Mukouchi and M. Sato, Learning Languages generated by Elementary Formal Systems and its Application to SH Languages, Lecture Notes in Artificial Intelligence (Springer), 3244, 2004, 380-394.
43	保田 卓	准教授	教育社会学（高等教育研究・教育システム理論研究）	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』第11号, 2007, 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, 216-234
				3	保田卓「システム論から見た子ども—多様なコードのもとで“擬装”に生きる—」日本教育社会学会第58回大会課題研究発表, 大阪教育大学, 2006年9月

44	山岡 實	教授	言語学（英語学・実際に具体的なコンテキストで使用されている言語の研究）	1	山岡實(単著)『分詞句の談話分析—意識の表現技法としての考察—』、東京、英宝社、2005、全187頁
				2	山岡實(単著)『「語り」の記号論—日英比較物語文分析—』、改訂増補版、東京、松柏社、2005、全243頁
				3	山岡實、「‘Who sees?’ or ‘Who speaks?’ —On the composition of narrative sentences(I)・(II)」、『大阪府立大学紀要（人文・社会科学）』、第52巻&第53巻、2004&2005、91-104&87-107
45	山口 睦	教授	数学（代数的な手法を用いて位相空間の性質を研究）	1	Atsushi Yamaguchi, Real K-cohomology of Complex Projective Spaces, Scientiae Mathematicae Japonicae Online, e-2007, 2007, 141-156
				2	Atsushi Yamaguchi, On excess filtration on the Steenrod algebra, Geometry & Topology Monographs, 10, 2007, 423-449
				3	Atsushi Yamaguchi, Real K-homology of Complex Projective Spaces, Journal of Mathematics of Kyoto University, 47, 2007
46	吉武 信二	講師	健康・スポーツ科学（スポーツ方法学・身体組成評価）	1	吉武信二：「成功する自己採点式ダイエット —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実践する—」（初版）岡山、大学教育出版、2007、全156頁
				2	吉武信二・中塘二三生：「女子高校生の自己体型認識と体脂肪率の関係」、大阪体育学研究41、2003、18-23<大阪体育学会 研究奨励賞受賞論文>
				3	(特許)吉武信二、発明の名称：ダイエット行動の評価用チェックシートおよび評価システム、出願日：平成19年8月22日、出願番号：特願2007-216468(出願中)
47	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
48	山田 義顕	教授	史学（ヴァイマル共和国の諸問題の研究）	1	「ヴァイマル共和国初期の政治的暗殺（II）：（コンズル団）と政府・司法」、大阪府立大学紀要（人文・社会科学）、第51号、1-14頁、2003年3月
				2	書評：三宅立著『ドイツ海軍の熱い夏：水兵たちと海軍将校団1917年』、『歴史と社会』、第554号、39-44頁、山川出版社、2002年5月
				3	共訳：J. ポープ=ヘネシー著『ルネサンスの肖像画』、中央公論美術出版、2002年6月

## 研究活動実績表

【研究成果一覧】

学部・研究科等名 産学官連携機構・先端科学イノベーションセンター

NO.	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	井上 直久	教授	半導体 園芸	1	Infrared absorption peaks in nitrogen doped silicon, N. Inoue, M. Nakatsu, H. Ono and Y. Inoue, Materials Science and Engineering, B134(2006)201.
				2	Infrared absorption measurement of carbon concentration down to $1 \times 10^{14}/\text{cm}^3$ in CZ silicon, N. Inoue, Y. Goto and T. Sugiyama, Solid State Phenomena 108-109(2006)621.
				3	サボテンの栽培法(6) 培養土含水量の半減期、井上直久、長村智司、西澤信代司、井上恒久、園芸学会雑誌 75 別(2006)218.
2	伊藤 憲男	助教	環境科学	1	特集記事 伊藤憲男 溝畑 朗、堺で観測した大気エアロゾル粒子の長期観測結果、エアロゾル研究 21, 297-304(2006)
				2	シンポジウム発表 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
				3	伊藤憲男、マイナスイオン加工をした繊維製品と放射線、繊維機械学会誌、57、378-382(2004)
3	奥田 修一	教授	総合工学 (加速器・放射線理工学)	1	論文：S. Okuda, M. Takanaka, M. Nakamura, R. Kato, T. Takahashi, S. Nam, R. Taniguchi, T. Kojima, Coherent radiation from high-current electron beams of linear accelerators and its applications, Radiat. Phys. Chem. 75 (2006) 903-907.
				2	総合報告：奥田修一、大学の放射線・加速器施設の現状－大阪府立大学からの報告－、日本加速器学会誌 2 (2005) 96-98.
				3	特許：河村孝夫、奥田昌宏、南内嗣、堂丸隆祥、奥田修一、岡邦雄、脇田和樹、小嶋崇夫、角型隔壁をもつ垂直移動による電気泳動表示素子と電気泳動表示方法及び電気泳動表示装置、出願日 2004.3.30.、公開番号 特開 2005-284234、公開日 2005.10.13.
4	川西 優喜	助教	放射線・化学物質影響科学 (2003B)	1	原著論文 <u>Masanobu Kawanishi</u> , Kazuki Matsukawa, Isao Kuraoka, Takeji Takamura-Enya, Yukari Totsuka, Yasuko Matsumoto, Masahiko Watanabe, Yue Zou, Kiyoji Tanaka, Takashi Sugimura, Keiji Wakabayashi, Takashi Yagi, (2007) 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> , <b>20</b> (4): 694-700
				2	原著論文 <u>Masanobu Kawanishi</u> , Takeji Takamura-Enya, Rahyani Ermawati, Chiaki Shimohara, Michiyo Sakamoto, Kazuki Matsukawa, Tomonari Matsuda, Tsuyoshi Murahashi, Saburo Matsui, Keiji Wakabayashi, Tetsushi Watanabe, Yutaka Tashiro, Takashi Yagi, (2004) Detection of genistein as an estrogenic contaminant of river water in Osaka. <i>Environmental Science and Technology</i> , <b>38</b> (23): 6424-6429



				3	著書 M Kawanishi, K Matsukawa, E Ohashi, T Takamura, Y Totsuka, M Watanabe, T Sugimura, K Wakabayash, F Hanaoka, H Ohmori, T Yagi, (2006) TRANSLATION DNA SYNTHESIS ACROSS MONO ADP-RIBOSYLATED DEOXYGUANOSINE BY Y-FAMILY DNA POLYMERASES, in New Developments in Mutation Research (Charles L. Valon, Ed.) Nova Science Publishers, Inc., NY, USA, pp133-148 in 272
5	河村 裕一	准教授	応用物性	1	Y. Kawamura and Naohisa Inoue, "Properties of InAsSbN Quantum Well Laser Diodes Operating at 2 $\mu$ m Wavelength Region Grown on InP Substrates", J. Crystal Growth vol. 301-302, pp.963-966 (2007)
				2	Y. Kawamura, T. Nakagawa, N. Inoue, "Emission properties of InGaAsSbN Quantum well Laser Diodes in 2 $\mu$ m wavelength region on InP substrates", Jpn. J. Appl. Phys. vol.45, 4B, pp. 3453-3456 (2006)
				3	Y. Kawamura, T. Nakagawa, N. Inoue, "InAsSbN quantum well laser diodes operating at 2 $\mu$ m wavelength region on InP substrates", Jpn. J. Appl. Phys. vol.44, No.35, p.L1112-L1114 (2005)
6	清田 俊治	助教	錯体化学	1	"Synthesis, Structure and Proton-Coupled Electron Transfer of $\cdot$ -Oxo- $\cdot$ -chloro and $\cdot$ -Oxo- $\cdot$ -alkoxo Dimeric Molybdenum(III) Ethylenediamine Complexes." Shunji Kiyoda, Haruo Akashi, Akio Ichimura, and Takashi Shibahara, <i>Bull. Chem. Soc. Jpn.</i> , <b>76</b> (6), 1155-1163 (2003).
7	小嶋 崇夫	助教	原子力学 (原子力工学および放射線化学)	1	Kojima, T., Takayanagi, K. Taniguchi, R., Okuda, S., Seino, S., and Yamamoto, T. A., Hydrogen gas generation from the water by gamma-ray radiolysis with pre-irradiated silica nanoparticles dispersing. J. Nucl. Sci. Technol., 43, 10, 2006, 1287-1288.
				2	Kojima, T., Bessho, M., Furuta, M., Okuda, S., and Hara, M.: Characterization of biopolymer hydrogels produced by gamma-ray irradiation. Radiat. Phys. Chem., 71, 1-2, 2004, 235-238.
				3	Bessho M., Kojima T., Okuda S., Hara m., Radiation-induced cross-linking of gelatin by using g-rays: Insoluble gelatin hydrogel formation, Bull. Chem. Soc. Japan, 80, 5, 2007, 979-985
8	児玉 靖司	教授	放射線・化学物質影響科学 (放射線による生体影響学)	1	Mukaida, N., Kodama, S., Suzuki, K., Oshimura, M. and Watanabe, M., Transmission of genomic instability from a single irradiated human chromosome to the progeny of unirradiated cells, Radiat. Res., 167, 2007, 675-681.
				2	Ariyoshi, K., Suzuki, K., Goto, M., Watanabe, M. and Kodama, S., Increased chromosome instability and accumulation of DNA double-strand breaks in Werner syndrome cells, J. Radiat. Res., 48, 2007, 219-231.
				3	児玉靖司、「エックス線取扱の基礎-エックス線の生体に与える影響」、初版、大阪、電子科学研究所、2007、54-83.
9	椎木 弘	助教	4801 ナノ構造体の作製とそのセンサおよびデバイスへの応用	1	H. Shiigi, Y. Yamamoto, N. Yoshi, H. Nakao, T. Nagaoka, One-step Preparation of Positively Charged Gold Nanoraspberry, <i>Chem. Commun.</i> , <b>2006</b> , 4288-4290.
				2	椎木 弘、深澤 聡、長岡 勉、コレステロールの簡単検出、バイオインダストリー, <b>23</b> (8), 2006, 60-66.

				3	H. Shiigi, S. Tokonami, H. Yakabe, T. Nagaoka, Label-Free On-Chip Electronic Detection of DNA-Hybridization on Gold Nanoparticle Film, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>127</b> (10), 2005, 3280-3281.
10	白石 一乗	助教	環境学	1	Toyoshima M, Shimura T, Adiga SK, Taga M, Shiraishi K, Inoue M, Yuan ZM, Niwa O. Transcription-independent suppression of DNA synthesis by p53 in sperm-irradiated mouse zygotes. <i>Oncogene</i> . 2005 May 5;24(20):3229-35.
				2	Adaptive response of bone marrow stem cells induced by low-dose rate irradiation in C57BL/6 mice. <i>Proceedings of the 6th International Conference on High Levels of Natural Radiation and Radon Areas</i> . 2005 264-265
				3	O. Niwa, M. Toyoshima, S. Adiga, T. Shimura, K. Shiraishi, M. Inoue Genomic instability in F1 mice born to irradiated spermatozoa and p53 dependent genomic cross-talk 日本放射線影響学会第45回大会, 日本放射線影響学会, 京都, 2003年10月
11	谷口 良一	准教授	総合工学 (原子力学 放射線計測)	1	M. Nakanishi, H. Takatani, Y. Kobayashi, F. Hori, R. Taniguchi, A. Iwase, R. Oshima, <i>Applied Surface Science</i> 241, (2005) pp209-212
				2	R. Taniguchi, S. Fujine, Y. Tsujii, K. Okamoto, K. Yoneda, S. Okuda, Y. Ogawa, T. Niwa T. Tsujimoto, <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , Vol161, 4, (2004) pp465-470
				3	M. Suezawa, Y. Takada, T. Tamano, R. Taniguchi, F. Hori R. Oshima, <i>Physical Review B</i> , 66, 155201-1-6 (2002)
12	長岡 勉	教授	化学, 復号化学 分析化学 (ナノ粒子 化学)	1	論文: H. Shiigi, S. Tokonami, H. Yakabe, and T. Nagaoka, "Label-Free Electronic Detection of DNA-Hybridization on Nanogapped Gold Particle Film", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 127, 2005, 3280-3281.
				2	著書: 椎木 弘, 長岡 勉. 「化学便覧基礎編 5章 10節, 9項」, 第5版, 東京, 日本化学会, 2003, 946頁
				3	特許: 長岡 勉, 椎木 弘, 山本陽二郎. 長岡 勉, 椎木 弘, 山本陽二郎. 「プラスチックの金属めっき方法及びその方法でめっきされた製品」. 特許第 3879982 号. 出願期日平成 14 年 1 月 22 日
13	溝畑 朗	教授	環境科学	1	A. Mizohata and N. Ito: Estimation of deposition flux of the ambient aerosol particles to human respiratory organ, in <i>Proceedings of a Conference, Frontiers in Aerosol Dosimetry Research</i> , Ed. by R.F. Phalen, M. J. Oldham, S. W. Akhavan, M. D. Hoover and K. Asotra, (Oct. 24 - 25, 2005, Irvine, California ), 5-27, June 2006.
				2	溝畑朗, 「DEP の計測と課題」, 自動車排出ナノ粒子および DEP の測定と生体影響評価, pp.145-155, (株)エヌ・ティー・エス (2005).
				3	溝畑朗, 「含炭素粒子測定と評価」エアロゾルの大気環境影響, 笠原三紀夫・東野達 編, pp.90-99, 京都大学出版会 (2007).
14	森 利明	助教	環境科学・放射線影響	1	Minna Harri, Hiroshi Kasai, Toshiaki Mori, Jarkko Tornaeus, 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

				2	Toshiaki Mori, Nobuyuki Magome, Yuko Yoshiakiwa, Relationship between Higher-order Structure of DNA Molecules and DNA Damage by Ionizing Radiation, The IXth International Workshop on Radiation Damage to DNA, Tekirova, Antalya, Turkey, May 13-17, 2006
				3	森 利明、馬籠信行、吉川祐子、放射線によるDNAの二重鎖切断におよぼすDNAの高次構造、日本環境変異原学会第35回大会、堺市、2006年11月
15	森本 恵造	講師	応用物理・工学基礎 (エピタキシャル成長)	1	熱対流の制御法 (K. Morimoto, Control of thermal convection and growth of high-quality GaN films by metalorganic vapor phase epitaxy, J. Cryst. Growth, to be published)
				2	高品質 GaN 作製法 (K. Morimoto and N. Inoue, Key issues for obtaining high-quality GaN films by two-flow metalorganic vapor phase epitaxy, J. Cryst. Growth 239 (2003) pp. 942-946.
				3	GaN/AlGaN サブバンド間遷移光吸収、森本、井上、応用物理学会、東京工科大学、2004年3月。
16	八木 孝司	教授	環境科学	1	M. Kawanishi, M. Sakamoto, C. Shimohara and T. Yagi. Establishment of Reporter Yeasts for Guinea Pig and Syrian Hamster Aryl Hydrocarbon Receptor Ligand Activity, Genes and Environment, 167-172, 28 (4), 2006.
				2	ヒト核内受容体遺伝子を導入したバイオアッセイ用酵母ライブラリーの樹立と人体影響微量環境汚染物質スクリーニング、特願 2006-124267, 2006年04月28日(出願日), 長瀬産業(株)・大阪府立大学(出願者), 八木孝司, 川西優喜、西本幸史(発明者)。
				3	M. Kawanishi, K. Matsukawa, E. Ohashi, T. Takamura, Y. Totsuka, M. Watanabe, T. Sugimura, K. Wakabayash, F. Hanaoka, H. Ohmori and T. Yagi, Translesion DNA Synthesis across Mono ADP-Ribosylated Deoxyguanine by Y-family DNA Polymerases. in: New Developments in Mutation Research (chapter 6), Charles L. Valon (eds.), Nova Science Publishers, Inc., New York, 133-148, 2006.