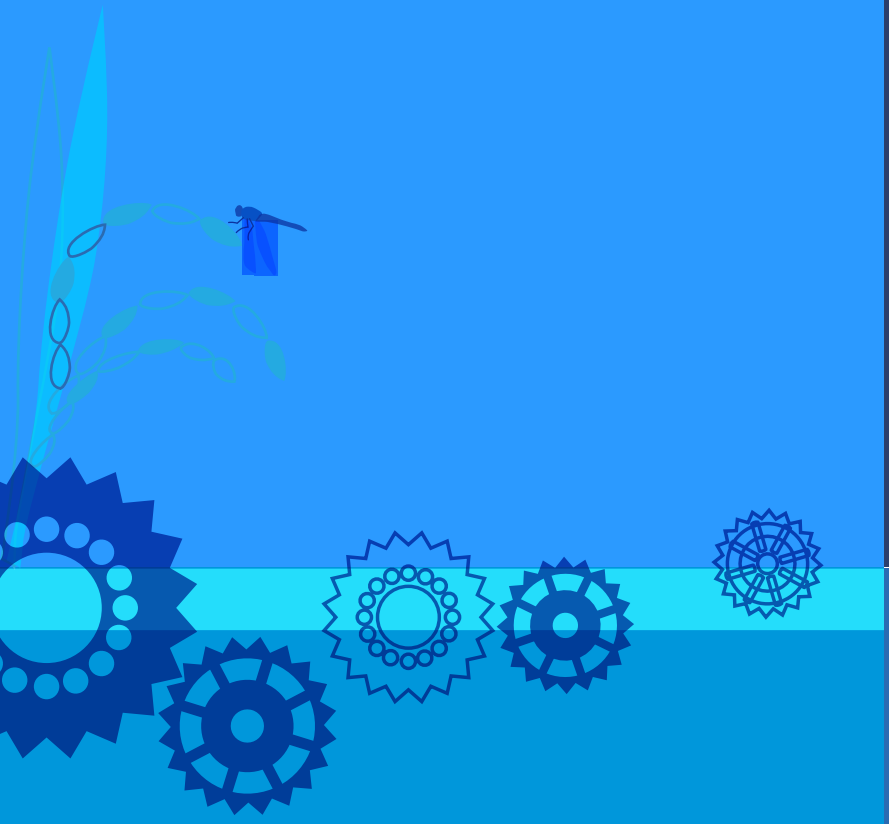
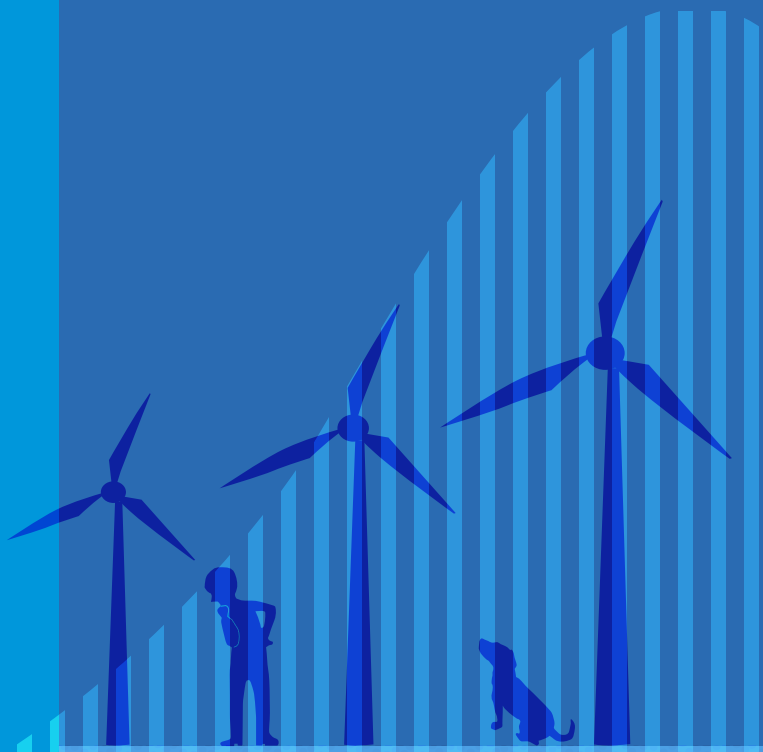
公立大学法人大阪府立大学

研究者一覧

2017





Osaka Prefecture University

Guide to Joint-study and Technological Support

2017

公立大学法人大阪府立大学

研究者一覧

2017

はじめに

大阪府立大学は、**高度研究型大学―世界に翔く地域の信頼拠点―**を基本理念に掲げ、多様、融合、国際の３つの視点を大切にしながら、世界水準の先駆的研究を展開し、独創的で質の高い知識や技術を蓄積してまいりました。この基本理念のもと、本学は「地（知）の拠点」として、研究成果を広く社会に還元し、地域や産業界の発展に貢献するため、産学官連携活動にも力を入れています。

本冊子は、本学の研究者とその研究テーマをまとめたものです。地域や企業のみなさまが、日頃抱えるさまざまな課題や問題について、ご相談いただける本学の研究者との出会いをサポートする目的で編集しました。各研究者の研究内容の詳細は、本学ホームページの（研究シーズ等 http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/research/seeds/）にて公開しており、随時更新、拡充を行っています。

本学研究者へのお問い合わせやご相談がありましたら本学URAセンターまでご連絡ください。コーディネーターがご希望の研究者との仲介をいたします。また巻末に、技術相談申込書と問い合わせ先を掲載していますのでご利用ください。

本冊子が地域や産業界と本学との橋渡しとなれば幸いです。みなさま方からのご連絡をお待ちしています。

研究推進本部 本部長　石井　実

府大 シーズ集　検索

「大阪府立大学の研究者一覧」キーワード検索が可能です

http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/research/seeds/

INDEX

1　工学研究科
17　生命環境科学研究科
27　理学系研究科
35　経済学研究科
39　人間社会システム科学研究科
47　看護学研究科
51　総合リハビリテーション学研究科
55　高度教育推進機構
59　研究推進機構・プロジェクト教員等
62　索引（五十音順）
66　技術相談申込書

＊職名は2017年現在

工学研究科

機械系専攻

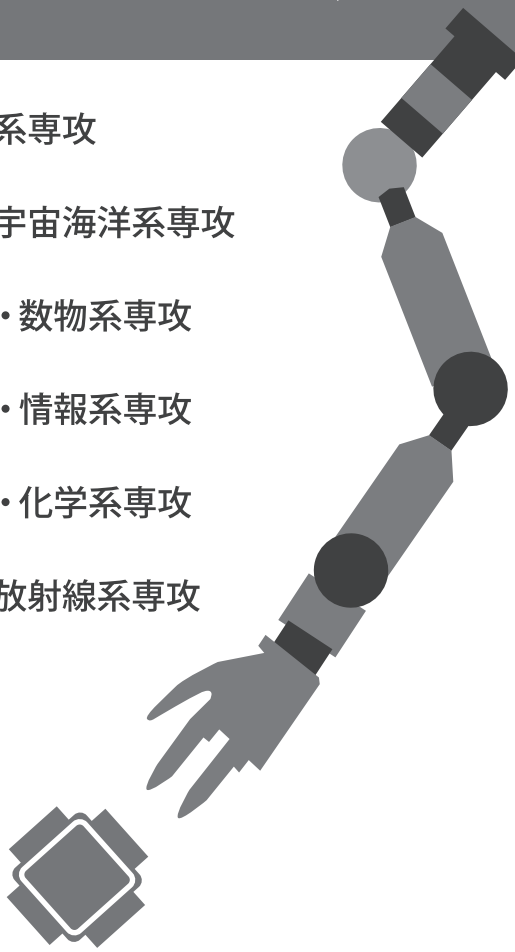
航空宇宙海洋系専攻

電子・数物系専攻

電気・情報系専攻

物質・化学系専攻

量子放射線系専攻



機械系専攻

職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　石原　正行　ｲｼﾊﾗ　ﾏｻﾕｷ	准教授　黒木　智之　ｸﾛｷ　ﾄﾓﾕｷ
 圧電熱複合平板に関する研究、強誘電体の応力・変形解析、回転円板の振動特性に関する研究、その他機能性材料の固体力学	 大気圧非熱プラズマ応用技術、大気環境保全技術、表面改質（金属、ガラス、フッ素系樹脂等）、排ガス処理（ディーゼルエンジン、ボイラ等）、VOC処理、廃水処理
准教授　楳田　努　ｳﾒﾀﾞ　ﾂﾄﾑ	助　教　桑田　祐丞　ｸﾜﾀ　ﾕｳｽｹ
 動・衝撃負荷を受ける材料・構造物の変形及び破壊に対する数値解析	 乱流熱流動の数値解析・計測，多孔質・粗面近傍の強制対流，格子ボルツマン法の開発・応用
教　授　大久保　雅章　ｵｵｸﾎﾞ　ﾏｻｱｷ	講　師　小林　友明　ｺﾊﾞﾔｼ　ﾄﾓｱｷ
 プラズマ応用技術、大気環境対策技術、ディーゼルエンジン排ガス処理、廃油燃料による燃費削減、プラズマ表面処理、フッ素樹脂の接着、プラスチックめっき、室内空気清浄機、VOC分解処理、ナノ粒子捕集、廃水処理	 最適化および知能化を中心とした制御工学とそのメカトロ応用. （最適制御，モデル予測制御，進化型計算，非線形制御，制御系設計）
教　授　大多尾　義弘　ｵｵﾀｵ　ﾖｼﾋﾛ	准教授　新谷　篤彦　ｼﾝﾀﾆ　ｱﾂﾋｺ
 弾性力学。熱応力・熱変形の解析（均質材料、異方性材料、積層材料、傾斜機能材料等の定常・非定常熱弾性問題）。圧電熱弾性解析（圧電材料単体、圧電材料と構造材料からなる知的材料の電場と熱弾性場の連成解析）	 振動工学、耐震設計、流体構造物連成振動、アクティブ制振、人間工学、振動利用
助　教　小笠原　紀行　ｵｶﾞｻﾜﾗ　ﾄｼﾕｷ	教　授　須賀　一彦　ｽｶﾞ　ｶｽﾞﾋｺ
 流体力学，気泡，気液二相流（水質浄化・洗浄技術），界面物理（気液界面等に及ぼされる水中の不純物の影響）	 乱流熱工学（乱流熱伝達の数値解析と計測，およびモデリング）、伝熱工学（熱交換器，伝熱促進など）、熱流体数値解析技術（有限体積法や格子ボルツマン法などの数値解析手法とその応用）
助　教　片岡　秀文　ｶﾀｵｶ　ﾋﾃﾞﾌﾐ	教　授　瀬川　大資　ｾｶﾞﾜ　ﾀﾞｲｽｹ
 デトネーション、内燃機関、燃焼工学	 エンジン（各種内燃機関）、バーナ（各種燃焼機器）などの燃焼診断、性能向上および問題解決、エマルション燃料やバイオ燃料など代替燃料の利用、その他火災安全など燃焼関連事項と、宇宙（微小重力）環境利用実験
准教授　金田　昌之　ｶﾈﾀﾞ　ﾏｻﾕｷ	教　授　高比良　裕之　ﾀｶﾋﾗ　ﾋﾛﾕｷ
 伝熱工学，移動現象，自然対流，磁化力対流，混相流，数値流体力学	 ナノ・マイクロバブルの力学，気泡崩壊を利用した医療応用ならびに洗浄(各種壁面近傍での気泡の崩壊)，集束超音波と気泡との干渉，キャビテーション初生と気泡クラウドの成長，気液二相流の直接数値計算法の開発
教　授　菊田　久雄　ｷｸﾀ　ﾋｻｵ	教　授　谷水　義隆　ﾀﾆﾐｽﾞ　ﾖｼﾀｶ
 専門分野：計測工学、光応用計測 キーワード：応用光学、画像計測、偏光計測、ナノ構造光学素子、ナノ加工技術、レーザー加工、光学シミュレーション、光学設計	 生産マネジメント全般、SCM、スケジューリング、作業管理・作業の遅延に対して工程の見直しを提案するオンラインシステムの開発、・作業者の生体情報に基づいて作業の再配分をリアルタイムに行う研究、など。
准教授　木下　進一　ｷﾉｼﾀ　ｼﾝｲﾁ	助　教　中川　智皓　ﾅｶｶﾞﾜ　ﾁﾋﾛ
 熱工学，建築環境，都市熱環境，ふく射伝熱，再生可能エネルギー，多孔質における熱・物質移動，燃焼工学，数値シミュレーション	 機械力学、車両工学、マルチボディダイナミクス、パーソナルモビリティ、人間工学

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
講　師　　中嶋　智也　ﾅｶｼﾞﾏ　ﾄﾓﾔ
風洞試験、風車、流れの可視化、機械一般
准教授　福田　弘和　ﾌｸﾀﾞ　ﾋﾛｶｽﾞ
植物工場における最適栽培条件探索、植物の体内時計の制御技術、植物の遺伝子発現診断ロボット開発
講　師　　水谷　彰夫　ﾐｽﾞﾀﾆ　ｱｷｵ
液体・気体濃度センサー、回折光学素子、ナノ構造光デバイスの電磁場解析、光リソグラフィを用いた微細加工技術、シリコンフォトニクス
教　授　　三村　耕司　ﾐﾑﾗ　ｺｳｼﾞ
通常よりも速い変形速度での、「動・衝撃負荷」を受ける材料や部品、構造体のの応力・ひずみ解析、強度評価などの数値解析に依る評価，実験（試験）による測定などが可能です（塑性力学，衝撃工学，固体力学）。
助　教　　安田　龍介　ﾔｽﾀﾞ　ﾘｭｳｽｹ
大気環境工学、大気拡散解析、ヒートアイランド解析、数値気象モデル
教　授　　横山　良平　ﾖｺﾔﾏ　ﾘｮｳﾍｲ
機械工学、エネルギーシステム工学、最適化、エネルギーマネジメント、分散型エネルギーシステム。例えば、エネルギー供給システム・機器の性能分析および最適設計・運用・制御、ならびにそれらに関連した技術。
教　授　　吉田　篤正　ﾖｼﾀﾞ　ｱﾂﾏｻ
環境伝熱、熱・ふく射物性、人間熱工学 都市熱環境、屋外観測、ヒートアイランド対策技術、熱環境設計、太陽熱利用、植物工場、薄膜、ナノ流体、塗膜、体感温度、医工学、衣服
准教授　陸　偉　ﾘｸ　ｲｻﾑ
新規高分子複合材の材料開発に関わるCAE技術　1．高強度ダブルネットワークゲルの実用化　2．固体型高分子電解質膜の高強度化　3．微視構造を有する繊維集合体の水の浸透特性の解明
准教授　涌井　徹也　ﾜｸｲ　ﾃﾂﾔ
エネルギーシステム工学，分散型エネルギーシステムの性能解析，設計・運用・ 制御の最適化，および性能監視，エネルギーマネジメント，風力発電，コージェネレーション，ヒートポンプ，空気調和，再生可能エネルギー

航空宇宙海洋系専攻

職・氏名	職・氏名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　新井　隆景　ｱﾗｲ　ﾀｶｶｹﾞ	准教授　坂上　昇史　ｻｶｳｴ　ｼｮｳｼﾞ
空力測定、流れの可視化、流れの各種計測、極/超音速流れ、次世代宇宙輸送システム、小型無人超音速機	流れの可視化・計測、流れの制御、超音速流れ、乱流遷移、数値流体力学
准教授　新井　励　ｱﾗｲ　ﾚｲ	准教授　柴原　正和　ｼﾊﾞﾊﾗ　ﾏｻｶｽﾞ
専門分野：海洋計測機器・モニタリングシステムの開発 主な研究テーマ：水中音響（主にADCP）、海水中の栄養塩計測器開発、海洋資源開発に関する計測・制御（硫化水素濃度計測、採鉱器の自動制御）	FEM熱弾塑性解析による溶接変形残留応力・割れの数値シミュレーション、デジタルカメラを用いた非接触変形・応力計測法の開発に関する研究
教　授　有馬　正和　ｱﾘﾏ　ﾏｻｶｽﾞ	教　授　下村　卓　ｼﾓﾑﾗ　ﾀｶｼ
海中ロボット工学（水中グライダーの研究開発、海棲哺乳類の音響観測、造礁サンゴの画像解析）、ヒューマン・ファクター（生理的・心理的反応の計測・解析・評価） http://arima-labo.jp/	多目的制御、ロバスト制御、ゲインスケジューリング制御、数値最適化、システム解析など，制御技術全般（古典制御から最新のポストモダン制御まで網羅）
准教授　石田　良平　ｲｼﾀﾞ　ﾘｮｳﾍｲ	教　授　千葉　正克　ﾁﾊﾞ　ﾏｻｶﾂ
インフレータブル（膜）構造および骨組み構造に関する研究開発，構造物の有限要素法による強度設計に関すること，三次元画像計測.	航空宇宙構造動力学、振動工学、機器の低振動・低騒音化、非線形振動、流体関連振動、シェルの振動、衝撃吸収
助　教　岩井　久典　ｲﾜｲ　ﾋｻﾉﾘ	准教授　坪郷　尚　ﾂﾎﾞｺﾞｳ　ﾀｶｼ
専門分野：　鉄供給による藻場再生。 腐植物質の構造解析、錯形成能評価及び環境中の機能解明。 微量金属と褐藻配偶体の生長について。	浮体の波浪応答、流力弾性問題、波漂流力
教　授　片山　徹　ｶﾀﾔﾏ　ﾄｵﾙ	教　授　中谷　直樹　ﾅｶﾀﾆ　ﾅｵｷ
高速船、高速艇の性能評価手法の開発、船舶および海洋構造物の耐波性能および安全性能評価、各種水槽（曳航・回流・2次元水槽）を用いた実験の実施。	海洋環境計測センサーの開発（栄養塩・硫化水素センサー），海洋生態系シミュレーション（海洋生態系影響予測），環境影響評価手法の開発（エクセルギー評価），海藻の有効利用技術，都市の物質循環システムの構築
助　教　金田　さやか　ｶﾅﾀ　ｻﾔｶ	准教授　中村　雅夫　ﾅｶﾑﾗ　ﾏｻｵ
制御工学、位置・姿勢決定、環境推定、最適化、未知環境における制御、人間-機械系協調制御、天体探査ロボット、自律無人機、人間の動作計測	宇宙プラズマ環境、宇宙プラズマ物理
助　教　金子　憲一　ｶﾈｺ　ｹﾝｲﾁ	助　教　南部　陽介　ﾅﾝﾌﾞ　ﾖｳｽｹ
垂直軸型風力タービン、小型回転ポンプ、伝熱装置(サーモサイフォン)	航空宇宙構造工学・振動制御、スマート構造、超小型衛星
准教授　小木曽　望　ｺｷﾞｿ　ﾉｿﾞﾑ	准教授　二瓶　泰範　ﾆﾍｲ　ﾔｽﾉﾘ
最適設計、信頼性、信頼性に基づく最適設計、ロバスト設計	浮体式洋上風力発電の設計・性能・安全性・構造応答、帆走商船の性能・運動、係留浮体や船舶の風浪下での性能・運動

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　　馬場　信弘　ﾊﾞﾊﾞ　ﾉﾌﾞﾋﾛ
海洋流体力学・海洋における循環、密度成層流、重力流、計算流体力学（有限体積法による流れの数値シミュレーション）
助　教　　比江島　俊彦　ﾋｴｼﾞﾏ　ﾄｼﾋｺ
数値流体力学、渦の不安定性、小型ロケット
教　授　　真鍋　武嗣　ﾏﾅﾍﾞ　ﾀｹｼ
宇宙環境利用工学、宇宙ステーション、宇宙通信、アンテナ、電波伝搬、ミリ波・サブミリ波技術、電波利用技術、リモートセンシング
准教授　　村上　洋一　ﾑﾗｶﾐ　ﾖｳｲﾁ
計算流体力学，偏微分方程式の数値解法，流れの安定性・遷移，非線形力学，非線形波動の数理
教　授　　山﨑　哲生　ﾔﾏｻﾞｷ　ﾃﾂｵ
海底資源採掘・揚鉱・選鉱技術、海底資源調査技術、海底環境計測技術、海底資源開発に伴う環境影響評価、海底資源開発の経済性評価、海底熱水鉱床、メタンハイドレート、コバルト・リッチ・クラスト、マンガン団塊

電子数物系専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教授　秋田　成司　ｱｷﾀ　ｾｲｼﾞ	ナノカーボン材料の合成・評価とその応用、ナノカーボンコンポジット材料、ナノマニピュレーション、ナノ電気機械、精密計測
教授　芦田　淳　ｱｼﾀﾞ　ｱﾂｼ	導電特性評価（高抵抗、低抵抗材料の導電率、キャリア密度、移動度等）無機材料の結晶成長、薄膜成長（溶液、融液、固相、気相からの成長）マイクロ波照射による局所的、物質選択的な急速加熱プロセス
准教授　有江　隆之　ｱﾘｴ　ﾀｶﾕｷ	・ナノ材料、ナノバイオサイエンス、カーボンナノチューブ、グラフェンなどのナノカーボン材料の合成、生体分子質量、力計測への応用・ナノバイオイメージング、走査型プローブ顕微鏡による細胞表面観察、計測
助教　安齋　太陽　ｱﾝｻﾞｲ　ﾋﾛｱｷ	専門分野：放射光を用いた固体試料の電子状態の研究　キーワード：固体物理学、高温超伝導の物理、重い電子系の物理、放射光科学、角度分解光電子分光法、理科教育、実験教材の開発
教授　石田　武和　ｲｼﾀﾞ　ﾀｹｶｽﾞ	超伝導物性、低温物性、磁性、超伝導デバイス、超伝導検出器、ナノ構造超伝導 超伝導ナノファブリケーションと応用、超伝導体の合成・性質解明･応用、極低温（−271℃）の発生と応用研究、超伝導検出器の開発
教授　石原　一　ｲｼﾊﾗ　ﾊｼﾞﾒ	光物性理論、固体物性理論、非線形光学理論、光デバイス、ナノ光物性、量子光学、テラヘルツ波発生素子、光マニピュレーション、プラズモニクス、光捕集ナノ構造、もつれ光子、など。
教授　岩住　俊明　ｲﾜｽﾞﾐ　ﾄｼｱｷ	X線分光学（放射光利用）・物質中の元素選択的電子状態計測／放射光利用に関して幅広く技術相談対応可能
教授　魚住　孝幸　ｳｵｽﾞﾐ　ﾀｶﾕｷ	固体物性理論，3d遷移金属化合物電子状態，内殻X線分光理論解析，原子内多重項理論，半導体量子ドット光学応答
准教授　加藤　勝　ｶﾄｳ　ﾏｻﾙ	物性理論、強相関電子系や特にナノ構造の超伝導体の理論、超伝導材料の性能向上、電子状態に対しての有限要素法を中心に計算物理

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教授　壁谷　喜継　ｶﾍﾞﾔ　ﾖｼﾂｸﾞ	偏微分方程式の理論的な解法、現象から数学モデルへの定式化
教授　川田　博昭　ｶﾜﾀ　ﾋﾛｱｷ	新規微細加工プロセスの開発．リソグラフィによる微細パターン形成．プラズマエッチングによる微細構造物作製．微細パターンを用いた新規デバイス作製．
助教　桐谷　乃輔　ｷﾘﾔ　ﾀﾞｲｽｹ	二次元層状化合物・分子無機ハイブリッド材料・ナノ材料・超分子化学・錯体化学
教授　栗木　進二　ｸﾘｷ　ｼﾝｼﾞ	専門分野：統計学 キーワード：データ解析、実験計画、要因計画、ブロック計画
准教授　小林　隆史　ｺﾊﾞﾔｼ　ﾀｶｼ	有機太陽電池、有機発光ダイオード、有機材料の光物性、非線形分光、超高速分光
准教授　宍戸　寛明　ｼｼﾄﾞ　ﾋﾛｱｷ	金属間化合物単結晶育成，薄膜の作製と評価，極低温実験，量子振動の解析
准教授　沈　用球　ｼﾑ　ﾖﾝｸﾞ	半導体光物性、ナノ材料光物性、薄膜の構造および光学定数評価、結晶光学
准教授　城崎　学　ｼﾛｻｷ　ﾏﾅﾌﾞ	正則関数・有理形関数の値分布、複素解析
教授　大同　寛明　ﾀﾞｲﾄﾞｳ　ﾋﾛｱｷ	非線形非平衡統計力学、非線形動力学（非線形振動、カオス、同期現象、振動子集団のダイナミックス、引き込み相転移、生物学的リズム）

職 ・ 氏　　名	職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　高橋　和　ﾀｶﾊｼ ﾔｽｼ	准教授　兵頭　昌　ﾋｮｳﾄﾞｳ　ﾏｻｼ
専門分野：微小光デバイスの顕微分光評価、シリコン微細加工技術の開発、新しいウェットエッチング法の開発 キーワード：シリコンフォトニクス、フォトニック結晶、顕微分光、微細加工	データ解析、高次元データ、多変量解析、数理統計学
准教授　田口　幸広　ﾀｸﾞﾁ　ﾕｷﾋﾛ	教　授　平井　義彦　ﾋﾗｲ　ﾖｼﾋｺ
紫外線やX線を用いた固体試料の電子状態の研究。試料の表面状態・バルク状態の分析。シンクロトロン放射光を用いた試料の占有電子状態・非占有電子状態の観測。	ナノインプリント法などによる、マイクロ・ナノ構造の微細加工に関しする、装置、離型、シミュレーション解析、プロセス技術と、その産業応用に関する知見。
准教授　竹井　邦晴　ﾀｹｲ　ｸﾆﾊﾙ	教　授　藤村　紀文　ﾌｼﾞﾑﾗ　ﾉﾘﾌﾐ
・無機ナノ材料、有機材料などの利点を生かしたフレキシブル・ウェアラブルデバイスの開発・印刷技術によるフレキシブルデバイス開発・生体機能を真似た人工電子デバイスの開発（電子皮膚や電子ヒゲなど）	半導体・誘電体・磁性体などの薄膜作成・物性評価方法、酸化物エレクトロニクス・スピントロニクス、 （強相関系）強誘電体薄膜デバイスの作製と評価
教　授　田畑　稔　ﾀﾊﾞﾀ　ﾐﾉﾙ	教　授　堀田　武彦　ﾎﾘﾀ　ﾀｹﾋｺ
スペクトル拡散通信システムの容量拡大と周波数資源有効活用法の開発、原子炉内部の熱輸送現象の数値解析、非小細胞肺癌の精密な予後評価法の開発、院内感染防疫システム構築のための仮想病院シミュレーター	確率共鳴現象を利用した雑音下での信号検出
准教授　戸川　欣彦　ﾄｶﾞﾜ　ﾖｼﾋｺ	教　授　松永　秀章　ﾏﾂﾅｶﾞ　ﾋﾃﾞｱｷ
専門分野：スピンエレクトロニクス、磁性、イオン伝導、誘電性、超伝導、電子線物理、電子顕微鏡学 キーワード：磁気ドメイン、カイラル磁性、スピン流、全固体電池、誘電ドメイン、その場観察、電磁場解析	時間遅れをもつ微分方程式および差分方程式の定性理論
教　授　内藤　裕義　ﾅｲﾄｳ　ﾋﾛﾖｼ	助　教　松山　哲也　ﾏﾂﾔﾏ　ﾃﾂﾔ
有機半導体の光物性・電子物性、有機デバイス（有機発光素子、有機トランジスタ、有機太陽電池、液晶ディスプレイ等）のデバイス物理	半導体光物性，時間分解分光測定，光計測，レーザー応用，応用光学
准教授　永瀬　隆　ﾅｶﾞｾ　ﾀｶｼ	准教授　水口　毅　ﾐｽﾞｸﾞﾁ　ﾂﾖｼ
有機半導体の電子物性、単一分子計測、ナノ構造作製、有機デバイス、分子エレクトロニクス	非線形物理学，力学系（微分方程式），不安定解，生物の集団挙動と統計則
准教授　野内　亮　ﾉｳﾁ　ﾘｮｳ	准教授　三村　功次郎　ﾐﾑﾗ　ｺｳｼﾞﾛｳ
有機エレクトロニクス、グラフェンや二硫化モリブデン等の層状物質のデバイス応用、自己組織化単分子膜、半導体デバイス諸界面の理解と制御	光電子・逆光電子分光による固体の電子状態の研究、放射光利用研究
講　師　野場　賢一　ﾉﾊﾞ　ｹﾝｲﾁ	准教授　安田　雅昭　ﾔｽﾀﾞ　ﾏｻｱｷ
量子系の動力学，非断熱遷移，光物性理論	電子と固体の相互作用とその応用技術についての理論解析。応用技術は電子線リソグラフィ、電子ビーム加工・改質、電子顕微鏡、電子線微小分析など。解析手法は電子散乱のモンテカルロ法および分子動力学法。

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　山岡　直人　ﾔﾏｵｶ　ﾅｵﾄ
常微分方程式および楕円型偏微分方程式の振動理論、数値解析
助　教　余越　伸彦　ﾖｺｼ　ﾉﾌﾞﾋｺ
金属・半導体ナノ構造を利用した量子情報デバイスや光機能デバイスの理論的提案と解析
准教授　吉村　武　ﾖｼﾑﾗ　ﾀｹｼ
強誘電体(圧電体)薄膜の成長、構造・物性評価、電子デバイス応用(メモリー、環境発電、センサー等)、圧電MEMSデバイスの開発、半導体薄膜デバイスの評価
准教授　和田　健司　ﾜﾀﾞ　ｹﾝｼﾞ
発光ダイオードやレーザー(半導体レーザー、ファイバーレーザー、固体レーザー)を用いた光応用計測、ピコ秒・フェムト秒の時間幅をもつ高速光パルスの発生とその応用計測、テラヘルツ波の発生と検出

電気情報系専攻

職・氏名	職・氏名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教授　石亀　篤司　ｲｼｶﾞﾒ　ｱﾂｼ	教授　大橋　正治　ｵｵﾊｼ　ﾏｻﾊﾙ
電力システムの解析と制御、システム最適化に関する諸問題	光波通信工学、非線形光学 光ファイバ、光ファイバケーブルおよび光部品などの伝送特性、評価法・設計法などに関するハードウエア全般 光ファイバセンサー技術 国際標準化関連
教授　石渕　久生　ｲｼﾌﾞﾁ　ﾋｻｵ	助教　岡田　真　ｵｶﾀﾞ　ﾏｺﾄ
ファジィシステムや遺伝的アルゴリズムを用いたデータマイニング、遺伝的アルゴリズムを用いた多目的最適化	自然言語処理を用いた知識処理・アンケートなどの文書からの意見抽出，・カスタマーレビューの筆者の評価やその評価のポイントの推定，・その他，文章を対象としたさまざまな情報の解析と抽出など
助教　井上　勝文　ｲﾉｳｴ　ｶﾂﾌﾐ	助教　勝間　亮　ｶﾂﾏ　ﾘｮｳ
パターン認識・物体認識	無線ネットワークの省電力化（センサネットワーク，モバイルアドホックネットワーク，車車間通信，エナジーハーベスティング）
准教授　井上　征則　ｲﾉｳｴ　ﾕｷﾉﾘ	教授　黄瀬　浩一　ｷｾ　ｺｳｲﾁ
モータの高性能制御，同期機の回転子位置センサレス制御，モータ駆動システムの解析	知能メディア処理．特に大規模データを扱うもの．－文書画像解析（文字認識、文書画像検索、マンガ等の線画検索）－ 物体認識（特定物体認識、顔画像認識）－ 高速照合技術（近似最近傍探索）
准教授　岩田　基　ｲﾜﾀ　ﾓﾄｲ	准教授　楠川　恵津子　ｸｽｶﾜ　ｴﾂｺ
電子透かし（画像や動画に別の情報を埋め込む技術），ステガノグラフィ（画像などを利用した通信秘匿技術），画像検索（特に線画像を対象とした検索技術），物体認識（特に類似物体の特定に関する技術）	専門分野：オペレーションズ・リサーチ、品質管理、ソフトウェア開発　キーワード：在庫管理、再資源化を考慮したサプライチェーンマネジメント、高品質工程環境下での工程管理技法、意思決定支援システム開発
准教授　岩村　雅一　ｲﾜﾑﾗ　ﾏｻｶｽﾞ	准教授　久保田　寛和　ｸﾎﾞﾀ　ﾋﾛｶｽﾞ
カメラベース文字認識	光通信技術、特に中・長距離大容量向けの光ファイバー通信技術
助教　内海　ゆづ子　ｳﾂﾐ　ﾕﾂﾞｺ	教授　小西　啓治　ｺﾆｼ　ｹｲｼﾞ
顔認識 行動認識 画像におけるパターン認識	制御理論とその応用、非線形ダイナミクス(カオス)の解析・制御、非線形回路、複雑系応用工学
准教授　宇野　裕之　ｳﾉ　ﾕｳｼ	准教授　小山　長規　ｺﾔﾏ　ｵｻﾉﾘ
アルゴリズム理論、離散構造、情報数理、組合せ最適化、ウェブ・リンク解析、データマイニングと知識発見	CO_2レーザを用いた光ファイバ加工とその応用、CWDMを適用したIPネットワークの構築・制御
助教　生方　誠希　ｳﾌﾞｶﾀ　ｾｲｷ	准教授　真田　雅之　ｻﾅﾀﾞ　ﾏｻﾕｷ
・大規模データベースからの知識発見 ・ソフトコンピューティング，ラフ集合理論に基づく必然性 ・可能性を考慮したデータ分類・ラフ集合理論に基づくクラスタリング	電力工学・電気機器工学 ・回転機およびリニアモータの設計・解析 ・磁界解析

職 ・ 氏　　名	職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　薄　良彦　ｽｽｷ　ﾖｼﾋｺ	教　授　本多　克宏　ﾎﾝﾀﾞ　ｶﾂﾋﾛ
電力・エネルギーシステム工学，応用非線形ダイナミクス，制御システム技術	大規模データベースからの知識発見、ユーザ間の協調による情報選別手法、人間情報システムにおける知的データ解析
助　教　高山　聡志　ﾀｶﾔﾏ　ｻﾄｼ	教　授　松本　啓之亮　ﾏﾂﾓﾄ　ｹｲﾉｽｹ
電力システム工学、太陽光発電システム、蓄電池システム	ソフトウェア開発・知能処理技術とその応用。図式的なモデルからのソースコード自動生成、ソフトウェアの信頼性、Webシステム、マルチエージェント、サービス連携、クラウドシステムなど。
准教授　谷川　陽祐　ﾀﾆｶﾞﾜ　ﾖｳｽｹ	助　教　三好　悠司　ﾐﾖｼ　ﾕｳｼﾞ
・情報ネットワーク ・無線ネットワーク制御 ・メディアアクセス制御 ・通信品質制御 ・Underwater Wireless Sensor Network	光信号処理、非線形光学、光A/D変換、光通信、光センサ等、特に光ファイバを用いる技術
教　授　戸出　英樹　ﾄﾃﾞ　ﾋﾃﾞｷ	教　授　森澤　和子　ﾓﾘｻﾞﾜ　ｶｽﾞｺ
光・無線・新世代ネットワークなどを対象としたネットワーク制御技術，ネットワークアプリケーション技術，性能評価技術	生産管理：生産計画、スケジューリング、在庫管理、輸送・配送計画などに関する最適化手法や、ナーススケジューリングなど勤務シフト作成問題の解法
准教授　能島　裕介　ﾉｼﾞﾏ　ﾕｳｽｹ	准教授　森　直樹　ﾓﾘ　ﾅｵｷ
計算知能・知識獲得，識別器設計，進化型多目的最適化	進化型計算（組合せ最適化，遺伝的アルゴリズム），対話システム(人工無脳，e-Learning，文章生成)，人工市場(市場解析，自動トレード)，マルチエージェントシステム(人工生態系，ゲーム)
准教授　林　利治　ﾊﾔｼ　ﾄｼﾊﾙ	教　授　森本　茂雄　ﾓﾘﾓﾄ　ｼｹﾞｵ
統計的推測（統計的データ解析の一部を含む）	モータの設計・解析・シミュレーション技術 モータの高性能制御・センサレス制御 モータ応用システムのモーションコントロール 自然エネルギー利用発電システム
准教授　原　尚之　ﾊﾗ　ﾅｵﾕｷ	教　授　山田　誠　ﾔﾏﾀﾞ　ﾏｺﾄ
システム制御工学の理論と応用 キーワード：モデル予測制御、拘束系の制御、制御応用、風力発電システムの高性能制御、移動ロボット	光ファイバ増幅器及び光受動部品の設計・評価法及びそれを用いた光通信ネットワークの高性能化技術
教　授　藤本　典幸　ﾌｼﾞﾓﾄ　ﾉﾘﾕｷ	教　授　吉岡　理文　ﾖｼｵｶ　ﾐﾁﾌﾐ
高性能計算（GPGPU、マルチコアCPU、PCクラスタなどを用いた並列処理によるコンピュータプログラムの高速化）	画像処理に関する研究、パターン認識、信号処理
准教授　北條　仁志　ﾎｳｼﾞｮｳ　ﾋﾄｼ	准教授　林　海　ﾘﾝ　ｶｲ
不確実な環境下での意思決定、在庫管理、ゲーム理論	・無線通信におけるアナログ回路歪み補正に関する技術 ・直交周波数分割多重（OFDM）通信方式に関する技術 ・デジタル通信における信号処理技術

物質化学系専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教授　池田　浩　ｲｹﾀﾞ　ﾋﾛｼ	専門分野：有機化学全般．キーワード：有機光化学、有機電子移動化学、反応機構、ゼオライト化学、固体発光化学．有機ラジカルEL、フォトクロミズム、エレクトロクロミズム、量子化学計算
助教　石井　悠衣　ｲｼｲ　ﾕｲ	超伝導体・導電性酸化物・金属間化合物・誘電体等の試料合成・評価
教授　井上　博史　ｲﾉｳｴ　ﾋﾛｼ	（専門分野）電気化学、材料化学、エネルギー化学、（キーワード）アルカリ二次電池、電気化学キャパシタ、ヒドロゲル電解質、燃料電池用電極触媒、水素製造・貯蔵
教授　井上　博史　ｲﾉｳｴ　ﾋﾛﾌﾐ	専門分野：結晶性材料の集合組織解析、材料の異方性、金属板のプレス成形性、加工・熱処理プロセス、キーワード：組織制御、集合組織、塑性加工、再結晶、相変態、金属材料、金属クラッド材料
准教授　井上　博之　ｲﾉｳｴ　ﾋﾛﾕｷ	大深度地下での炭素鋼の超長期腐食挙動 、放射線照射下での炭素鋼の水溶液腐食、電気化学ノイズ法を用いた現場型応力腐食割れモニタリングセンサー
准教授　岩﨑　智宏　ｲﾜｻｷ　ﾄﾓﾋﾛ	機能性複合材料の設計、粉粒体の混合･混練･粉砕、微粒子コーティング、粉体物性の計測と評価、メカノケミカルプロセス、水熱合成、ナノ粒子、磁性材料、層状複水酸化物、層状ケイ酸、カーボンナノコイル
教授　岩瀬　彰宏　ｲﾜｾ　ｱｷﾋﾛ	放射線物性学、格子欠陥学、高エネルギーイオンビーム、電子ビームを用いた材料改質・創製、量子ビームを用いた材料分析、原子力材料・燃料の照射効果
教授　岩田　政司　ｲﾜﾀ　ﾏｻｼ	固液系の凝集・濾過・圧搾・脱水などの固液分離全般、機械的分離操作全般、環境アセスメント
准教授　上杉　徳照　ｳｴｽｷﾞ　ﾄｸﾃﾙ	第一原理計算を用いた室温強度・高温強度・粒界強度・延性の向上が合金設計できます。対象合金はアルミニウム合金、マグネシウム合金、チタン合金、銅合金、はんだ合金など多岐に渡ります。

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　遠藤　達郎　ｴﾝﾄﾞｳ　ﾀﾂﾛｳ	バイオセンサー、バイオMEMS/NEMS、ナノフォトニクス、バイオエレクトロニクス、ナノテクノロジー、ナノバイオテクノロジー
助教　大﨑　修司　ｵｵｻｷ　ｼｭｳｼﾞ	装置工学，粉体工学，粒子合成，分子シミュレーション，多孔性材料，機能性材料
助教　太田　英輔　ｵｵﾀ　ｴｲｽｹ	有機化学（有機合成・有機機器分析）・物理有機化学（構造有機化学・有機π　共役系）・有機光化学（光反応・発光化学・蛍光・リン光・有機EL）・有機電子移動化学（酸化還元）
准教授　岡村　晴之　ｵｶﾑﾗ　ﾊﾙﾕｷ	高分子合成、光機能性高分子、微細加工用高分子、感光材
講師　岡本　尚樹　ｵｶﾓﾄ　ﾅｵｷ	めっき技術（微小めっき、電気めっき、無電解めっき）、実装技術、金属薄膜の構造解析、機能性薄膜材料の作製、光学素子、電池材料
教授　小川　昭弥　ｵｶﾞﾜ　ｱｷﾔ	有機合成化学、ヘテロ原子化学、有機金属化学、触媒化学
教授　荻野　博康　ｵｷﾞﾉ　ﾋﾛﾔｽ	生体触媒の開発と利用（新規微生物・酵素の探索、微生物・酵素の機能改変、遺伝子発現、タンパク質工学、酵素工学、代謝工学、微生物工学、生物化学工学）、有機溶媒耐性酵素、有機溶媒耐性微生物、微生物生産、発酵
教授　金野　泰幸　ｶﾈﾉ　ﾔｽﾕｷ	金属工学（金属組織、強度、塑性加工、熱処理、合金設計、組織制御など）、耐熱・耐摩耗金属材料、金属間化合物
准教授　児島　千恵　ｺｼﾞﾏ　ﾁｴ	生体高分子、ドラッグデリバリーシステム、蛋白質、DNA

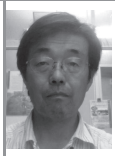
職・氏　名	職・氏　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　小西　康裕　ｺﾆｼ　ﾔｽﾋﾛ	准教授　竹内　雅人　ﾀｹｳﾁ　ﾏｻﾄ
環境バイオテクノロジー、バイオ技術をベースにした有用金属（レアメタル・レアアース、ベースメタル）のリサイクル、金属資源循環システム、バイオミネラリゼーションを活用した貴金属触媒の開発とその工業的応用	光触媒を用いた有害な揮発性有機化合物の酸化分解除去、固体表面の濡れ性評価 表面吸着種の分光測定、無機材料とソフトマテリアルとの接着・界面の評価、有害物質を高効率に除去する吸着剤の開発
准教授　齊藤　丈靖　ｻｲﾄｳ　ﾀｹﾔｽ	教　授　辰巳砂　昌弘　ﾀﾂﾐｻｺﾞ　ﾏｻﾋﾛ
機能性材料のプロセス工学、化学気相成長法の反応機構解析と最適化、機能性材料のデバイス応用、ワイドバンドギャップ材料や強誘電体材料の物性評価	専門分野：無機材料化学、固体イオニクス、非晶質材料 キーワード：無機固体電解質、全固体電池、機能性ガラス、超イオン伝導、メカノケミストリー
助　教　作田　敦　ｻｸﾀﾞ　ｱﾂｼ	助　教　知久　昌信　ﾁｸ　ﾏｻﾉﾌﾞ
無機材料化学（硫化物） 二次電池 メカノケミストリー	電気化学、二次電池、キャパシター、ゲル電解質
准教授　定永　靖宗　ｻﾀﾞﾅｶﾞ　ﾔｽﾋﾛ	准教授　津久井　茂樹　ﾂｸｲ　ｼｹﾞｷ
大気微量成分の計測および装置開発、大気光化学、大気汚染物質の長距離輸送	量子化学、エネルギー変換工学：太陽電池・熱電変換素子等のエネルギー変換材料の作製と評価、小型低温高効率燃料電池の作製と評価、非白金触媒の開発と評価、機能性材料、拡散現象の解析
准教授　椎木　弘　ｼｲｷﾞ　ﾋﾛｼ	准教授　徳留　靖明　ﾄｸﾄﾞﾒ　ﾔｽｱｷ
専門分野：分析化学、電気化学、物理化学、 キーワード：バイオセンサ、ナノ構造体、ナノバイオエレクトロニクス	ゾルーゲル法を用いた機能性材料合成・多孔性材料・ハイブリッド材料・炭素材料・ソフトマター・光-電変換デバイス
准教授　許　岩　ｼｭｳ　ｲｪﾝ	准教授　床波　志保　ﾄｺﾅﾐ　ｼﾎ
ナノ化学システム、ナノ流体工学、バイオマテリアル、分析化学、 Nano-in-Nano集積化、デジタル化ナノチャネル、1分子制御化学、ナノ流路、ナノチャネル、ナノ流体デバイス、1分子、1細胞	細菌、ウイルス、DNAなどを標的としたセンサ技術の確立、機能性金属ナノ粒子の作製および配列化
助　教　末吉　健志　ｽｴﾖｼ　ｹﾝｼﾞ	教　授　長岡　勉　ﾅｶﾞｵｶ　ﾂﾄﾑ
ミクロスケール電気泳動分析とその高感度化・分離能向上・迅速化 ミクロスケール電気泳動を基盤技術とした微量生体試料の簡便・迅速・高感度アッセイ	金属ナノ粒子を応用する技術（特に、樹脂のナノ粒子によるメッキ、バイオ関連材料）、分析化学（化学センサ、分子鋳型の作製、電気分析化学）
教　授　高橋　雅英　ﾀｶﾊｼ　ﾏｻﾋﾃﾞ	教　授　中平　敦　ﾅｶﾋﾗ　ｱﾂｼ
有機−無機ハイブリッド材料、溶液プロセスによる機能材料、ナノチューブ・ナノ粒子、自己組織化、環境応答材料・スマート材料、光活性化過程・非線形光学材料、高活性光触媒TiO2薄膜	新規セラミックスの開発、特にバイオマテリアルと環境関連材料の合成、環境浄化研究(重金属, Cs等)、水熱合成による新規ナノマテリアル開発(層状ナノ空間材料、ナノチューブ、ナノシート、ゼオライト等)
准教授　瀧川　順庸　ﾀｷｶﾞﾜ　ﾖﾘﾉﾌﾞ	准教授　仲村　英也　ﾅｶﾑﾗ　ﾋﾃﾞﾔ
高温変形・クリープ、高延性バルクナノ結晶金属材料（電析、電鋳、めっき）、マグネシウム合金、金属ガラス	化学工学；粉体工学；流動層工学；数値流体力学；分子シミュレーション

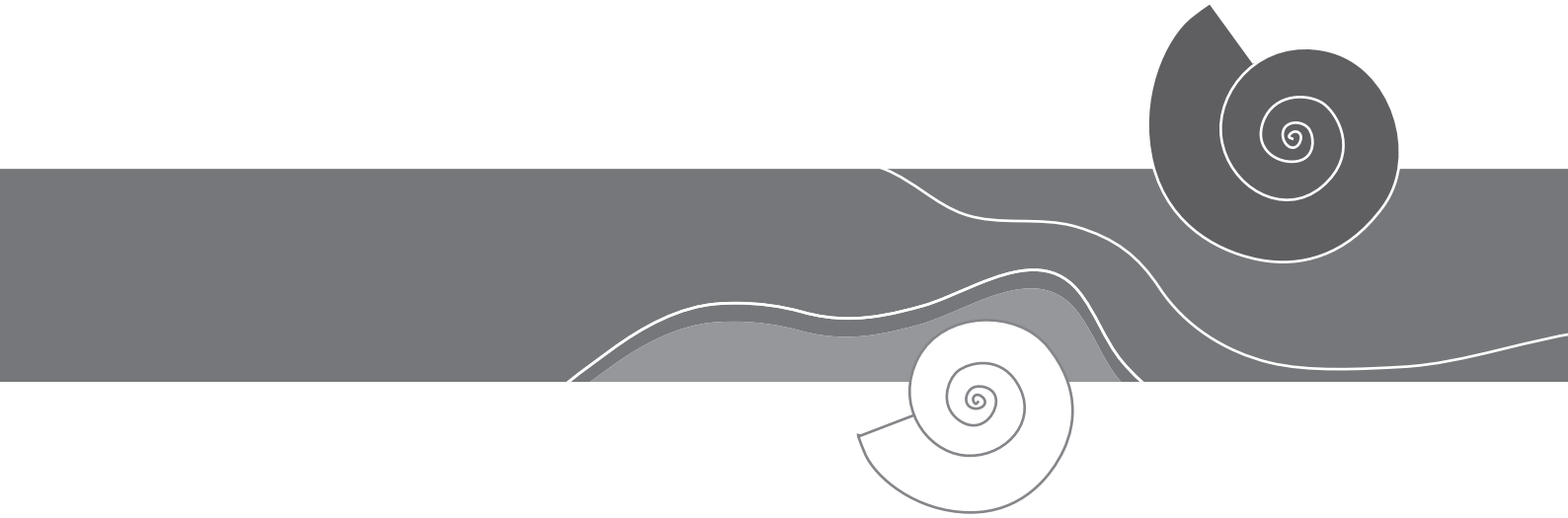
職・氏　名	職・氏　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　仲村　龍介　ﾅｶﾑﾗ　ﾘｭｳｽｹ	教　授　久本　秀明　ﾋｻﾓﾄ　ﾋﾃﾞｱｷ
固体材料中の原子拡散（測定），ナノ組織制御，アモルファス物質（半導体・酸化物・金属）の構造・動的挙動の解析	分析化学 （化学センサー、マイクロチップ集積化化学システム、キャピラリーアレイ型マルチセンシングデバイス、キャピラリー電気泳動、化学センサー用高機能分子、マイクロリアクター）
准教授　成澤　雅紀　ﾅﾘｻﾜ　ﾏｻｷ	助　教　堀内　悠　ﾎﾘｳﾁ　ﾕｳ
・シリコーン樹脂に由来する無機セラミックス合成（蛍光燐光体、コーティング、セラミックス繊維、複合材料など）　・樹脂－各種金属の界面反応　・有機金属高分子の高温挙動に関する一般的問題。	光触媒、表面科学、多孔性材料、無機−有機ハイブリッド材料
教　授　沼倉　宏　ﾇﾏｸﾗ　ﾋﾛｼ	准教授　前田　壮志　ﾏｴﾀﾞ　ﾀｹｼ
材料の力学特性（弾性、粘弾性、擬弾性、振動減衰能、変形強度）、材料の微細組織や欠陥の解析と制御、金属中の軽元素（水素、炭素、窒素など）の挙動	機能性色素，色素増感太陽電池，有機半導体材料，共役系高分子，有機薄膜太陽電池，蛍光標識用色素
准教授　野村　俊之　ﾉﾑﾗ　ﾄｼﾕｷ	准教授　牧浦　理恵　ﾏｷｳﾗ　ﾘｴ
微粒子工学、コロイド、微生物機能の工学的利用、バイオフィルム、環境ナノリスク、微粒子プロセッシング	分子性固体、機能性ナノ薄膜、MOFs（有機−無機構造体）、薄膜構造解析、セラミックナノ粒子の合成と薄膜化、薄膜有機電子デバイス（EL、太陽電池）、充電池材料
准教授　野元　昭宏　ﾉﾓﾄ　ｱｷﾋﾛ	助　教　松井　康哲　ﾏﾂｲ　ﾔｽﾉﾘ
専門：有機合成化学、有機金属化学、光化学、電気化学、ナノ粒子。炭素や水素を中心に、他の元素も扱います。身近なものではイオウやリンです。様々な触媒反応やラジカル反応で、これらの元素から化成品を作ります。	有機光化学 レーザー時間分解分光 光アップコンバージョン 有機電子移動化学 有機半導体合成
教　授　林　晃敏　ﾊﾔｼ　ｱｷﾄｼ	教　授　松岡　雅也　ﾏﾂｵｶ　ﾏｻﾔ
リチウム電池、ナトリウム電池、全固体電池、固体電解質、ガラス材料、メカノケミストリー	光触媒、触媒化学、光化学、表面科学、無機・有機ハイブリッド材料
准教授　原田　敦史　ﾊﾗﾀﾞ　ｱﾂｼ	教　授　松本　章一　ﾏﾂﾓﾄ　ｱｷｶｽﾞ
ドラッグデリバリーシステム（DDS）、生体機能材料、高分子集合体	高分子合成、高分子材料、リビングラジカル重合、精密ポリマー構造制御、透明・剛直・耐熱性ポリマー、機能性高分子、接着・粘着、界面・表面、易解体性接着、有機無機ハイブリッド、有機結晶、固相光反応など
教　授　東　健司　ﾋｶﾞｼ　ｹﾝｼﾞ	教　授　武藤　明徳　ﾑﾄｳ　ｱｷﾉﾘ
材料プロセス最適化、合金設計、組織制御、粒界塑性、第一原理計算	分離工学、マイクロリアクター、抽出、吸着・イオン交換材料、炭素材料工学、キャパシタ用炭素電極、リチウムイオンキャパシタ、光触媒、プラスチック油化、資源循環、
准教授　樋口　栄次　ﾋｸﾞﾁ　ｴｲｼﾞ	教　授　森　茂生　ﾓﾘ　ｼｹﾞｵ
燃料電池用電極触媒、アルカリ二次電池、水素貯蔵材料	・磁性材料、圧電材料、誘電材料等のセラミックスス材料や金属材料の微細構造と機能性 ・透過型電子顕微鏡観察 ・材料物理

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　　八木　繁幸　ﾔｷﾞ　ｼｹﾞﾕｷ
機能性色素の合成と物性評価、有機電子デバイス用機能性材料（有機半導体、有機EL、有機太陽電池）、超分子光機能材料（分子センサー）
教　授　　安田　昌弘　ﾔｽﾀﾞ　ﾏｻﾋﾛ
化学工学、反応工学、生物化学工学、重合プロセス工学を専門とし、高分子重合反応の反応器設計・操作条件の最適化、官能基付与等から、固定化酵素、酵素反応、反応を伴うガス吸収、吸着担体の開発等を行っている。
准教授　　山田　幾也　ﾔﾏﾀﾞ　ｲｸﾔ
超高圧高温合成、新物質探索、結晶構造解析、遷移金属酸化物、負の熱膨張物質、磁性体
助　教　　山田　亮祐　ﾔﾏﾀﾞ　ﾘｮｳｽｹ
微生物細胞表層提示技術の開発 有用物質生産用微生物菌体触媒の開発 有機溶媒耐性酵素の開発
助　教　　弓場　英司　ﾕﾊﾞ　ｴｲｼﾞ
機能性高分子、リポソーム、ドラッグデリバリーシステム、ワクチン
教　授　　綿野　哲　ﾜﾀﾉ　ｻﾄﾙ
粉粒体プロセス全般（設計・計測・評価・スケールアップ・トラブルシューティング）、微粒子・ナノ粒子のハンドリング、静電気、機能性材料・新素材開発、コントロールリリース（DDS）、医薬品・化粧品設計など

量子放射線系専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　秋吉　優史　ｱｷﾖｼ　ﾏｻﾌﾐ	材料中の照射損傷が専門ですが、物質と放射線の相互作用という観点から放射線教育に力を入れています。ペルチェ冷却式高性能霧箱の開発を行っており、様々な教育機関への導入実績があります。
助　教　伊藤　憲男　ｲﾄｳ　ﾉﾘｵ	放射線計測　環境放射能測定、食品放射能測定、元素分析、中性子放射化分析、 蛍光エックス線分析
教　授　梅澤　憲司　ｳﾒｻﾞﾜ　ｹﾝｼﾞ	表面科学、表面分析、イオンビーム散乱、低速原子散乱、加速器、電子散乱、真空、第1種放射線取扱主任者、知財全般（特・実・意・商・国際条約）
教　授　川又　修一　ｶﾜﾏﾀ　ｼｭｳｲﾁ	超伝導体・磁性体・化合物半導体の微細加工、超伝導体・磁性体・化合物半導体の結晶作製と電気伝導特性・磁気特性
教　授　河村　裕一　ｶﾜﾑﾗ　ﾕｳｲﾁ	ナノ構造化合物半導体の作製・評価とそれを用いた量子ナノ構造光デバイスの開発。特に環境計測用量子ナノ構造レーザ光源や光検出器の作製。
助　教　清田　俊治　ｷﾖﾀﾞ　ｼｭﾝｼﾞ	錯体化学、無機合成化学
助　教　小嶋　崇夫　ｺｼﾞﾏ　ﾀｶｵ	原子力プラント工学、放射線プロセス工学/コバルト60密封線源を用いたガンマ線照射試験、耐放射線試験/連絡先：コバルト照射受付　電話072(254)9860
准教授　田中　良晴　ﾀﾅｶ　ﾖｼﾊﾙ	放射線・電波の影響：低線量放射線や日常生活で利用されるマイクロ波・テラヘルツ波が生体に及ぼす影響 放射線・電波からの防護：放射線・ﾏｲｸﾛ波等の防護グッズ・防護物質等の有効性の検証
教　授　谷口　良一　ﾀﾆｸﾞﾁ　ﾘｮｳｲﾁ	専門分野：　放射線計測、放射線物理、加速器工学、非破壊検査　キーワード：　超微弱放射線計測、大線量放射線計測、放射線画像　電子線形加速器、中性子ラジオグラフィ

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　古田　雅一　ﾌﾙﾀ　ﾏｻｶｽﾞ	放射線殺滅菌工学、殺菌機構の生物学的研究。食品照射(香辛料、生レバーなどの肉類の殺滅菌、放射線特異的分解生成物2-アルキルシクロブタノンの安全性解析）。放射線架橋によるエラスチンナノ微粒子の開発
准教授　堀　史説　ﾎﾘ　ﾌﾐﾉﾌﾞ	陽電子消滅、微小欠陥、ナノ粒子、金属、半導体、放射線物理、金属疲労
教　授　松浦　寛人　ﾏﾂｳﾗ　ﾋﾛﾄ	 (1)プラズマと固体の相互作用、特にプラズマからの熱流束の計測と制御、(2)大気圧放電プラズマの生成、計測、及び有機物反応への応用、(3)その他プラズマ計測
准教授　宮丸　広幸　ﾐﾔﾏﾙ　ﾋﾛﾕｷ	放射線計測、放射線に関するモンテカルロシミュレーション計算、イオン加速器実験、加速器分析、原子核反応分析



生命環境科学研究科

応用生命科学専攻

緑地環境科学専攻

獣医学専攻

応用生命科学専攻

職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教授　青木　考　ｱｵｷ　ｺｳ	教授　太田　大策　ｵｵﾀ　ﾀﾞｲｻｸ
 ゲノム配列解析、SNPs解析、寄生植物と宿主植物の維管束接続機構、植物の器官間長距離情報伝達、トマトcDNAリソース、トマト機能性成分高含有化	メタボロミクスによる代謝物一斉解析　食品成分評価　薬効エビデンス　薬剤作用機作の探索　新規有用遺伝子の探索
准教授　赤川　貢　ｱｶｶﾞﾜ　ﾐﾂｸﾞ	准教授　岡澤　敦司　ｵｶｻﾞﾜ　ｱﾂｼ
 食品機能化学、タンパク質化学、免疫化学、タンパク質の翻訳後修飾、活性酸素、酸化ストレス、脂質過化、抗酸化、プロテオミクス、構造解析	 専門：生物有機化学・植物代謝工学　キーワード：代謝産物の一斉高感度分析・遺伝子工学による有用物質生産・植物間相互作用の解析・化合物ライブラリーのスクリーニング・寄生雑草の防除法の開発
教授　秋山　康紀　ｱｷﾔﾏ　ｺｳｷ	准教授　尾形　善之　ｵｶﾞﾀ　ﾖｼﾕｷ
 天然物化学 生理活性有機化合物の精製・単離、構造解析、誘導体合成 植物-菌根菌共生相互作用	 バイオインフォマティクス、植物分子生物学、ゲノミクス、トランスクリプトミクス、メタボロミクス、メタゲノミクス、統合オミクス解析、データベース、ネットワーク解析、生物情報処理
准教授　石橋　宰　ｲｼﾊﾞｼ　ｵｻﾑ	助教　小川　拓水　ｵｶﾞﾜ　ﾀｸﾐ
 ノンコーディングRNAの構造と機能、核酸ドラッグデリバリーシステム、、骨代謝、周産期疾患	 メタボロミクス、植物−微生物間相互作用
教授　乾　隆　ｲﾇｲ　ﾀｶｼ	講師　甲斐　建次　ｶｲ　ｹﾝｼﾞ
 生体高分子機能学（生物物理化学）・ドラッグデリバリーシステム、難水溶性薬剤、がん指向性、薬剤可溶化、寄生虫、核酸合成系酵素、酵素阻害剤、分子間相互作用、骨代謝、イヌアレルゲン、分子シャペロン	天然物化学、生物有機化学、天然生理活性物質の単離・構造決定、質量分析計を用いた天然有機化合物の微量分析、クオラムセンシング阻害剤の探索・創製、植物オキシリピン類の化学合成
教授　今堀　義洋　ｲﾏﾎﾘ　ﾖｼﾋﾛ	教授　笠井　尚哉　ｶｻｲ　ﾅｵﾔ
 果実、野菜の収穫後生理学、アスコルビン酸代謝、貯蔵酸素濃度や貯蔵温度に対する応答反応、抗酸化機構やレドックスバランス、嫌気代謝、品質評価、品質保持技術。	 食品素材化学分野における酵素の利用、未利用農産物の構成組織成分の解明とその有効利用、タンニンの選択的分析
助教　岩田　雄二　ｲﾜﾀ　ﾕｳｼﾞ	教授　片岡　道彦　ｶﾀｵｶ　ﾐﾁﾋｺ
 専門：植物分子生物学、細胞生物学、生化学 キーワード：マイクロRNA、ノンコーディングRNA、遺伝子発現、ストレス応答、転写因子、分子間相互作用。	 応用微生物学、応用酵素学、微生物バイオテクノロジー、微生物変換、発酵生産、キラル化合物の生産、代謝工学、スクリーニング
准教授　上田　光宏　ｳｴﾀﾞ　ﾐﾂﾋﾛ	教授　川口　剛司　ｶﾜｸﾞﾁ　ﾀｶｼ
 未利用資源の酵素を用いた資源化、キチン分解酵素とそのオリゴ糖の有効利用、環境汚染物質の浄化・除去(バイオレメディエーション)、ミミズ由来成分の多角的利用、きのこ菌類の利用、酵素化学、生物系農薬	 有用微生物のスクリーニング、植物性バイオマスの酵素糖化、微生物特に糸状菌の分子生物学的育種、微生物における遺伝子発現制御機構、糖質関連酵素
准教授　大江　真道　ｵｵｴ　ﾏｻﾐﾁ	准教授　岸田　正夫　ｷｼﾀﾞ　ﾏｻｵ
 専門分野：水稲の安定多収栽培技術。キーワード：水稲、深水栽培、分げつ制御、生育制御、灌漑水利用。水稲の多収を実現する水管理技術、高温や低温などの環境変動に適応した安定生産のための灌漑水管理技術の提案。	 専門分野：応用微生物学、発酵生理学、応用生化学　キーワード：発酵食品および醸造、微生物を用いた環境修復、酵母の耐熱性、酵母の抗酸化機構、微生物の放射線曝露に対する応答

職・氏　名	職・氏　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　北村　進一　ｷﾀﾑﾗ　ｼﾝｲﾁ	教　授　谷森　紳治　ﾀﾆﾓﾘ　ｼﾝｼﾞ
多糖工学（多糖の構造と機能）、難消化性デンプンを含むコメの生活習慣病予防効果、イネ胚乳における遺伝子発現と代謝産物の網羅的解析、水溶性キシランを用いたCNTの分散とそのバイオナノテクノロジーへの応用	有機合成化学・複素環化合物の合成、化合物ライブラリーの構築　医薬品、農薬、香料、化粧品素材、食品添加物などとして潜在的可能性のある、新しい有機化合物ライブラリーの合成
教　授　小泉　望　ｺｲｽﾞﾐ　ﾉｿﾞﾑ	講　師　手塚　孝弘　ﾃﾂﾞｶ　ﾀｶﾋﾛ
植物バイオテクノロジー、遺伝子組換え植物、GMO、植物組織培養、有用物質生産、植物工場、食の安全・安心、リスクコミュニケーション、サイエンスコミュニケーション	植物育種、試験管内受精・胚救済技術等による交雑障壁の打破、重要形質選抜・品種識別用DNAマーカーの開発
教　授　阪本　龍司　ｻｶﾓﾄ　ﾀﾂｼﾞ	教　授　東條　元昭　ﾄｳｼﾞｮｳ　ﾓﾄｱｷ
酵素によるバイオマスの高付加価値化、植物細胞壁分解酵素（ペクチナーゼ、ヘミセルラーゼ等）の機能解析、有用微生物・酵素のスクリーニング、遺伝子組換え酵素の大量生産	土壌や水によって媒介される植物病害の診断（遺伝子診断を含む）、発生生態の解明、防除法の開発
准教授　塩崎　修志　ｼｵｻﾞｷ　ｼｭｳｼﾞ	助　教　中澤　昌美　ﾅｶｻﾞﾜ　ﾏｻﾐ
果樹の栽培管理，果樹の栄養繁殖，果樹に含まれる有用成分の分析	ミドリムシ形質転換系の確立と応用、バイオ燃料生産への基礎的研究、バイオアッセイ、ELISA
教　授　杉本　憲治　ｽｷﾞﾓﾄ　ｹﾝｼﾞ	助　教　西村　重徳　ﾆｼﾑﾗ　ｼｹﾞﾉﾘ
ライブセルイメージング（生細胞の可視化技術）、生理活性物質の生細胞評価系の構築、細胞毒性試験、蛍光タンパク質を用いた細胞の可視化、セルセンサーへの応用	蛋白質、特に糖質関連酵素の立体構造と機能の相関に関する研究（蛋白質科学、生物物理化学、構造生物学）
准教授　炭谷　順一　ｽﾐﾀﾆ　ｼﾞｭﾝｲﾁ	講　師　原田　直樹　ﾊﾗﾀﾞ　ﾅｵｷ
有用微生物の検索、その生産物の単離、性質の検討、遺伝子解析、酵素機能変換、セルラーゼ、アミラーゼ、各種臨床診断薬用酵素、酵素阻害剤、生理活性物質の酵素合成、オリゴ糖、生理活性ペプチド、レアメタル回収	機能性食品因子、膵 β 細胞、インスリン分泌、肥満・糖尿病、男性ホルモンシグナル、前立腺がん
准教授　園田　素啓　ｿﾉﾀﾞ　ﾓﾄﾋﾛ	助　教　日比野　威　ﾋﾋﾞﾉ　ﾀｹｼ
環境調和型有機合成を基盤とする多官能性芳香族化合物の創出、生理活性や生物機能性を有する化合物ライブラリーの構築、ヘテロ元素の特性に基づく構造活性相関の解明	蛋白質工学による酵素の改変・解析、分子工学、反応速度論、酵素化学、遺伝子操作
教授　髙野　順平　ﾀｶﾉ　ｼﾞｭﾝﾍﾟｲ	助　教　深田　尚　ﾌｶﾀﾞ　ﾀｶｼ
植物栄養学、植物の栄養素吸収、膜タンパク質の細胞内輸送、蛍光・発光イメージング、元素の一斉分析、遺伝子組換え植物	アクチン細胞骨格系の制御機構と細胞機能調節、細胞の力学応答、分子細胞生物学、タンパク質間相互作用
准教授　谷　修治　ﾀﾆ　ｼｭｳｼﾞ	准教授　藤枝　伸宇　ﾌｼﾞｴﾀﾞ　ﾉﾌﾞﾀｶ
1. 糸状菌における遺伝子発現制御機構の解析、微生物育種、バイオマス有効活用、 2. 植物病原卵菌 Phytophthora の植物感染と胞子嚢分化機構の解析、ジャガイモ疫病の防除	ペプチド集合体やタンパク質をキラルテンプレートとした立体選択的合成反応、酵素を用いた低級アルカンやバイオマスの効率的な変換

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
講　師　古川　一　ﾌﾙｶﾜ　ﾊｼﾞﾒ
 野菜園芸学　現在の研究テーマ ①組織培養を用いた野菜や花の苗生産技術の開発 ②遺伝子発現を用いた野菜や花の有用形質の解析
助　教　松村　篤　ﾏﾂﾑﾗ　ｱﾂｼ
 環境への負荷が少ない農業体系の確立を目指し、作物栽培における土壌微生物の機能や土壌中での養分循環を調べています。 【キーワード】共生微生物・リン・窒素・温室効果ガス・生態学
准教授　三柴　啓一郎　ﾐｼﾊﾞ　ｹｲｲﾁﾛｳ
 サトウキビ及び花卉園芸植物の分子育種、遺伝子組換え植物の作出・解析、フローサイトメトリーによる植物倍数性の解析
講　師　望月　知史　ﾓﾁﾂﾞｷ　ﾄﾓﾌﾐ
 専門:植物病理学、植物ウイルス学 キーワード: 植物ウイルス病の診断・同定、透過型電子顕微鏡による細胞微細構造の観察、免疫組織化学
助　教　簗瀬　雅則　ﾔﾅｾ　ﾏｻﾉﾘ
 種々のイネ科作物の出穂開花性の解明. 耕作放棄水田の再生とその利用. 遺伝および環境要因(温度および日長). 短日・長日処理. フィールド実験.
准教授　山口　夕　ﾔﾏｸﾞﾁ　ﾕｳﾍﾞ
 植物生理学、分子生物学、環境ストレス応答、ペプチド ・植物の病原菌や害虫に対する抵抗性反応とその応用・植物のペプチド性シグナル分子を利用した有用物質の生産
教　授　山地　亮一　ﾔﾏｼﾞ　ﾘｮｳｲﾁ
 分子栄養学・ビタミン、ポリフェノール、カロテノイド等の機能解析、新規機能性食品成分の探索、骨格筋の形成促進と萎縮抑制、寝たきり予防、性ホルモン(エストロゲン、アンドロゲン)の作用機構と関連疾患の予防
教授　横井　修司　ﾖｺｲ　ｼｭｳｼﾞ
 植物育種学、植物の初期発達過程の形態変化の解明、植物の花が咲く分子メカニズムの解明、イネ・雑穀の機能性育種
講　師　和田　光生　ﾜﾀﾞ　ﾃﾙｵ
 野菜の養液栽培(水耕栽培)、施設園芸(ガラス室、ハウスでの野菜の周年生産)、植物工場での植物生産、植物の無機分析

緑地環境科学専攻

職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　青野　靖之　ｱｵﾉ　ﾔｽﾕｷ	教　授　北宅　善昭　ｷﾀﾀﾔ　ﾖｼｱｷ
 休眠覚醒・開花予測などの生育モデルの構築ならびにそれを用いた生態・気候学的評価、植物の生育・植物季節記録等を用いた古気候復元や生態学的評価。	 施設型植物生産における環境制御 微細藻類培養における環境制御 宇宙での長期有人活動支援のための閉鎖生態系生命維持システム マングローブの植林技術 バイオディーゼル燃料生産のためのジャトロファ栽培技術
教　授　石井　実　ｲｼｲ　ﾐﾉﾙ	准教授　木全　卓　ｷﾏﾀ　ﾀｶｼ
 都市および里地里山地域における昆虫類の生物多様性の保全のためのモニタリング調査、植生管理、野生獣対策、ビオトープの造成と管理、外来生物・温暖化への対応、生息域外保全の基礎研究など	 農業土木学・農村計画学、地盤工学： 地盤材料の工学的特性の評価、地盤や構造物の調査・設計・施工・補修・維持管理手法、土質試験や数値解析による検討
助　教　上田　昇平　ｳｴﾀﾞ　ｼｮｳﾍｲ	助　教　工藤　庸介　ｸﾄﾞｳ　ﾖｳｽｹ
 昆虫などの小動物を用いて，生物の進化，系統，生態，種間関係，生物地理を研究しています． キーワード：進化生物学，分子系統学，保全生物学，共進化，生物間相互作用	 農業・農村の多面的機能を十分に発揮するための基盤施設等の設計・計画手法／農村景観や構造物景観の定量的な分析・把握／施設設計における多面的機能の性能規定化およびLCC評価
助　教　上田　萌子　ｳｴﾀﾞ　ﾓｴｺ	助　教　櫻井　伸治　ｻｸﾗｲ　ｼﾝｼﾞ
 緑地保全、自然と調和した景観づくり・地域づくり、海岸緑地を対象にした植生景観の保全、地域文化に根差し古くから継承されている歴史的な緑の保全・マネジメント	 流域環境保全，水−土壌−植物間における物質挙動，水循環，水質管理，環境放射能，大気降下物による流域への影響評価
准教授　植山　雅仁　ｳｴﾔﾏ　ﾏｻﾋﾄ	准教授　渋谷　俊夫　ｼﾌﾞﾔ　ﾄｼｵ
 陸域生態系における温室効果ガス交換量の評価、微気象観測、衛星リモートセンシング、陸域生態系モデル、炭素循環	 植物と環境との相互作用の解明、人工光源を用いた植物生産システムの構築、植物増殖における環境制御技術の開発、光合成・蒸散のモニタリング・制御、物理環境にる植物の生物的・非生物的ストレス抵抗性の制御
助　教　浦出　俊和　ｳﾗﾃﾞ　ﾄｼｶｽﾞ	助　教　武田　重昭　ﾀｹﾀﾞ　ｼｹﾞｱｷ
 専門分野：農業経済学・環境経済学・グリーン・ツーリズムの管理・運営・地産地消（直売所・地域ブランド）の振興・バイオマスの利活用・地域環境資源の評価	 計画的に整備された緑地環境の空間形態とそこでの生活行動との関係性を分析し、保全・継承すべき緑地環境の特質を明らかにするとともに生活者の新しい関わり方によるマネジメント手法について研究を行っています。
講　師　遠藤　良輔　ｴﾝﾄﾞｳ　ﾘｮｳｽｹ	准教授　谷川　寅彦　ﾀﾆｶﾞﾜ　ﾄﾗﾋｺ
 環境の変化が植物の光合成機能に及ぼす影響の評価，バイオマスを利活用した持続的な植物栽培，地域資源循環，メタン発酵，生物環境情報工学，生物環境調節，循環型社会	 畑地灌漑、緑地の土壌と水の環境計測解析改良等全般、高性能灌漑（潅水）システムSIMERUS−農業植物工場都市等緑化全般、土壌の物理保水性、福島県の農業再生（現実的低コストで）
教　授　加我　宏之　ｶｶﾞ　ﾋﾛﾕｷ	准教授　中桐　貴生　ﾅｶｷﾞﾘ　ﾀｶｵ
 緑地空間を活用した居住地のランドスケーププラニンング・デザイン、都市内の公園緑地を中心とした各種オープンスペースの機能やデザイン、公園や緑地空間の住民参画型の緑地マネージメント	 水に関わる各種計測（現地計測・室内計測）、リモートセンシング技術などを使った流域の現況診断、数値モデルシミュレーションによる水管理の最適化、水文学、水理学、灌漑排水学、流域水管理
教　授　上甫木　昭春　ｶﾐﾎｷﾞ　ｱｷﾊﾙ	准教授　中村　彰宏　ﾅｶﾑﾗ　ｱｷﾋﾛ
 地域生態学、共生環境、マネジメント、環境教育　：地域の生物相に配慮した環境形成、地域の歴史性の創出と継承、環境活動を担う人と仕組みづくりなどに関する理論と方法。	 室内空間や建築空間における植栽樹木の活性評価、種子散布・埋土種子・発芽による緑化工法、森林管理手法、移入種の分布拡大過程の解明、光環境評価

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　西浦　芳史　ﾆｼｳﾗ　ﾖｼﾌﾐ
環境親和型農業生産システム及び環境浄化システムの構築、苗生産の自動機械化、植物生体情報計測、システム制御、植物生理、メカトロニクス、農業機械、植物工場、自然エネルギー利用、稲・野菜の直播栽培
准教授　平井　規央　ﾋﾗｲ　ﾉﾘｵ
緑地生態系における植物－植食者－捕食者（捕食寄生者）の相互作用（三者系）、昆虫類の生活史、天敵昆虫、害虫防除、希少野生生物や生物多様性の保全、ビオトープ
准教授　平井　宏昭　ﾋﾗｲ　ﾋﾛｱｷ
栽培環境計測、コンパクトな植物栽培装置、農業機械の利用、食農教育、生分解性マルチの利用、スポットエアコンによる局所冷房、米の栽培と食味、バケツ稲、サツマイモの栽培と開花
教　授　藤原　宣夫　ﾌｼﾞﾜﾗ　ﾉﾌﾞｵ
環境緑化：のり面緑化、水辺の植生再生 都市緑化：街路樹、特殊空間緑化 自然保護：希少植物保護、外来植物駆除 景観計画：文化的景観の保全 公園計画：市民参加型公園整備、河川公園
教　授　堀野　治彦　ﾎﾘﾉ　ﾊﾙﾋｺ
環境に配慮した土地・水資源の有効利用、様々な形態（地下水、地表水、降雨、蒸発散）による水・物質・エネルギー移動、農業・農村システムの多面的機能
教　授　山田　宏之　ﾔﾏﾀﾞ　ﾋﾛﾕｷ
都市緑化技術、屋上緑化技術、壁面緑化技術、駐車場緑化技術、都市気象、都市環境改善効果の検証

獣医学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　秋吉　秀保　ｱｷﾖｼ　ﾋﾃﾞｵ	
	伴侶動物における腫瘍疾患の病態解析・新規治療薬の開発・新規腫瘍マーカー の臨床応用・周術期管理・IVR・新規手術法の開発 伴侶動物における神経・腎・泌尿器疾患の病態解析ならびに新規診断・治療法の開発
准教授　東　泰孝　ｱｽﾞﾏ　ﾔｽﾀｶ	
	インターロイキン−19の各種炎症性疾患における免疫学的役割の解明。マウスを用いた病態モデルのin vivo解析。炎症性腸疾患。膵炎。皮膚炎。肝炎。NASH。線維化。マクロファージ。
准教授　井澤　武史　ｲｻﾞﾜ　ﾀｹｼ	
	難治疾患モデル動物の病態解析、発現プロファイリング、miRNA発現解析、病理組織標本作製、免疫染色、in situ hybridization
助　教　岩崎　忠　ｲﾜｻｷ　ﾀﾀﾞｼ	
	免疫学、アレルギー学、微生物学を専門分野としており、感染症やアレルギー性疾患の発症メカニズム解析や診断・予防法の確立を目指しています。
教　授　岡田　利也　ｵｶﾀﾞ　ﾄｼﾔ	
	①ラット胎子の腎臓濾過機能発現と腎臓の発達②子宮内胎子発育遅延に対する治療法の開発③白内障自然発症マウスを用いた遺伝解析④脳虚血傷害と学習・記憶との関係
教　授　小川　和重　ｵｶﾞﾜ　ｶｽﾞｼｹﾞ	
	共同研究：①細胞接触を介する情報伝達と細胞の接着、遊走、組織形成制御、②肝臓、腎臓、消化管、血管の細胞生物学　技術相談：①培養細胞の免疫染色、②血管新生評価、③初代培養法開発、④心筋細胞の拍動解析
准教授　川手　憲俊　ｶﾜﾃ　ﾉﾘﾄｼ	
	獣医繁殖学、特に生殖内分泌学；インスリン様ペプチド3の測定法開発と性腺機能判定への応用、同ペプチドの生殖器における役割解明、ホルモン剤による発情・排卵同期化や避妊法の開発、性ホルモン測定法の開発
准教授　桑村　充　ｸﾜﾑﾗ　ﾐﾂﾙ	
	遺伝子異常によって発症する神経疾患モデル動物およびその他モデル動物の病態解析。動物の病理診断および病理発生解析。免疫組織化学的、電子顕微鏡的解析。
助　教　幸田　知子　ｺｳﾀﾞ　ﾄﾓｺ	
	ボツリヌス症発症機構の解明（特異受容体への結合，細胞内侵入・移行，毒性発現）、細菌性毒素の検出系の構築

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　小森　雅之　ｺﾓﾘ　ﾏｻﾕｷ	
	ペルオキシソームの生合成および選択的分解の制御機構、ペルキシソーム欠損症の病因解明、メタノール資化酵母における有用タンパク質の大量発現
助　教　近藤　友宏　ｺﾝﾄﾞｳ　ﾄﾓﾋﾛ	
	疾患モデル動物（白内障）の原因遺伝子および発症抑制因子の解明、疾患モデル動物への環境富化の影響
教　授　笹井　和美　ｻｻｲ　ｶｽﾞﾐ	
	皮膚疾患の発症メカニズム・治療、人獣共通感染性、消化管寄生原虫、クリプトスポリジウム、鑑別診断法の開発、野生動物の疫学調査、鶏、コクシジウム
教　授　嶋田　照雅　ｼﾏﾀﾞ　ﾃﾙﾏｻ	
	動物の各種疾患の免疫学的病態解析、手術侵襲の免疫学的評価、腫瘍組織の免疫学的プロフィールの解析、免疫応答を調節あるいは操作することによる治療法の確立
准教授　島村　俊介　ｼﾏﾑﾗ　ｼｭﾝｽｹ	
	小動物臨床領域における診断および治療。特に、循環器疾患および泌尿器疾患における臨床検査および病態評価法ならびに治療法についての検討を専門とする。キーワード：犬、猫、心臓病、診断法、泌尿器、糸球体濾過量
教　授　杉浦　喜久弥　ｽｷﾞｳﾗ　ｷｸﾔ	
	フローサイトメトリーによる細胞解析、造血機能解析、樹状細胞を用いた癌免疫治療
准教授　勢戸　祥介　ｾﾄ　ﾖｼﾕｷ	
	ウィルス感染症の疫学的解析、病原物質の遺伝子・分子学的解析、感染経路・伝播様式の解明、簡便・迅速な診断法の開発、人獣共通感染症、ノロウイルス
准教授　高野　桂　ﾀｶﾉ　ｶﾂﾗ	
	グリア細胞の機能調節、トランスグルタミナーゼ、脳虚血、神経変性疾患、ニューロン・アストロサイト・ミクログリア培養、小胞体ストレス
教　授　竹内　正吉　ﾀｹｳﾁ　ﾀﾀﾞﾖｼ	
	獣医薬理学・様々な化合物の生物学的評価 食品添加物や機能性食品の薬理学的試験 消化管に対する化合物評価・技術相談 肥満や下痢・便秘などの生物学的評価

職 ・ 氏　　名	職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　田島　朋子　ﾀｼﾞﾏ　ﾄﾓｺ	教　授　長谷川　貴史　ﾊｾｶﾞﾜ　ﾀｶｼ
細胞内寄生性病原体による感染症の免疫応答の解析ならびに予防法の開発。リケッチア、ダニ、猫伝染性腹膜炎	眼科、神経、整形外科、外科、低侵襲性網膜電位図（ERG）検査法、角膜潰瘍と緑内障の診断・治療、脳神経外科手技、骨折の治療手技、骨肉腫の予後判定
准教授　谷　浩行　ﾀﾆ　ﾋﾛﾕｷ	准教授　鳩谷　晋吾　ﾊﾄﾔ　ｼﾝｺﾞ
小動物の内分泌異常に起因した皮膚疾患の発症メカニズムの解明および簡易診断法の開発、皮膚疾患に関連する病原微生物に対する特異抗体を用いた治療法の開発、人獣共通感染症の経口ワクチンの開発	幹細胞を利用した再生医療、iPS・ES細胞培養（イヌおよびネコ）、イヌとネコの体外受精技術、血液疾患の診断・治療および病態解析、イヌとネコの耐性菌
教　授　玉田　尋通　ﾀﾏﾀﾞ　ﾋﾛﾐﾁ	准教授　日根野谷　淳　ﾋﾈﾉﾔ　ｱﾂｼ
獣医繁殖学、繁殖現象を調節するホルモンや成長因子の作用機構、繁殖現象の人為的制御、繁殖障害の防除・治療法、子宮蓄膿症、生殖率向上、避妊法、生殖機能評価法	人獣共通感染症、食品衛生、病原遺伝子、迅速・簡便な検出法の開発、腸管出血性大腸菌、細胞膨化致死毒素の毒性発現機構の解析
助　教　中川　博史　ﾅｶｶﾞﾜ　ﾋﾛｼ	准教授　藤本　由香　ﾌｼﾞﾓﾄ　ﾕｶ
細胞内小胞輸送の制御機構の解明、粗面小胞体、ゴルジ装置、三量体G蛋白による輸送制御メカニズム、輸送阻害、ERストレス由来アポトーシスの発現機構	消化管免疫，イヌの炎症性腸疾患，慢性腸症，口腔内免疫，ネコの歯肉・口内炎，　肝臓における糖代謝，　インスリン抵抗性，2型糖尿病
准教授　中島　崇行　ﾅｶｼﾞﾏ　ﾀｶﾕｷ	准教授　古家　優　ﾌﾙﾔ　ﾏｻﾙ
脳梗塞の治療方法の開発、脳の虚血ストレス応答の解析、脳梗塞モデルラット	診断と免疫治療へ応用できる特異的癌抗原の同定、伴侶動物の皮膚疾患および自己免疫疾患に対する新規の診断法と治療法の開発
准教授　中嶋　秀満　ﾅｶｼﾞﾏ　ﾋﾃﾞﾐﾂ	准教授　松澤　健志　ﾏﾂｻﾞﾜ　ﾀｹｼ
専門分野：獣医薬理学・神経薬理学、 技術・共同研究： GAPDHを基軸とした酸化ストレス性神経細胞死およびストレス性精神疾患の病態解明と創薬、遺伝子改変・脳神経疾患モデル作製・行動薬理学	人獣共通感染症、自然免疫、サルモネラや結核菌等の細胞内寄生性細菌に対する感染防御機構の解析
教　授　中村　洋一　ﾅｶﾑﾗ　ﾖｳｲﾁ	准教授　松林　誠　ﾏﾂﾊﾞﾔｼ　ﾏｺﾄ
脳生理機能の調節機構、細胞間･細胞内シグナリング系の解析、中枢細胞の代謝調節、グリア細胞による睡眠機構：ニューロン，アストロサイト、ミクログリア、初代培養細胞、NOS，トランスグルタミナーゼ、SOD	消化管寄生原虫の新規防除方法および診断方法の開発、また分子生物学的手法による寄生虫・原虫の疫学解析。
准教授　西村　和彦　ﾆｼﾑﾗ　ｶｽﾞﾋｺ	准教授　松山　聡　ﾏﾂﾔﾏ　ｻﾄｼ
専門分野：毒性学・獣医衛生学 化学物質・食品の安全性評価 動物の飼養衛生管理 健康増進法の開発・評価	乳癌関連遺伝子（erbBファミリー、癌抑制遺伝子BRCA1、プロヒビチンなど）、癌関連遺伝子の診断用マーカーの検索と診断法の開発、塩基除去修復機構、遺伝子修復機構
准教授　野口　俊助　ﾉｸﾞﾁ　ｼｭﾝｽｹ	助　教　三重　慧一郎　ﾐｴ　ｹｲｲﾁﾛｳ
メラノーマの分子メカニズム解析とそれに基づく新規治療法の開発、放射線治療に対する分子マーカー解析	伴侶動物の周術期における炎症反応と免疫応答の解析、伴侶動物の腫瘍疾患における炎症反応と免疫応答の解析、伴侶動物の腫瘍疾患における周術期免疫療法

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　　三宅　眞実　ミヤケ　マサミ
 細菌学、感染症学、病原細菌、食中毒、感染制御、殺菌・消毒、食中毒防止 細菌毒素、O157、ウェルシュ菌、ボツリヌス菌、感染メカニズム、分子制御
教　授　　向本　雅郁　ムカモト　マサフミ
 細菌が産生する病原因子の機能解析 病原体および病原因子検出法の開発 抗菌・抗ウイルス物質の効果判定とそのメカニズムの解明
准教授　　森山　光章　モリヤマ　ミツアキ
 アンモニアおよびアミノ酸代謝、尿素サイクル酵素のノックアウトマウス、臓器灌流を用いた代謝調節機構の解明
准教授　　安木　真世　ヤスキ゛　マヨ
 細菌性食中毒ならびに人獣共通感染症の感染・発症分子メカニズムの解析
教　授　　山﨑　伸二　ヤマサキ　シンジ゛
 水や食品を介して感染する細菌の分子疫学、病原性、薬剤耐性及び簡便・迅速検査法開発研究。食中毒細菌、O157、腸管出血性大腸菌、カンピロバクター、ビブリオ、食品の殺菌消毒法、天然物、抗病原性物質の探索
教　授　　山手　丈至　ヤマテ　ジョウジ゛
 比較動物病理学(病因・死因の探索)、慢性疾患(肝硬変・腎線維化)のM1/M2マクロファージ機能、DAMPs-オートファジー-マクロファージを基軸とした肝毒性、ラット可移植性腫瘍株の病態生理、間葉系幹細胞の分化機序
教　授　　渡来　仁　ワタライ　シノブ゛
 粘膜ワクチン、経皮ワクチン、癌ワクチン、リポソームを用いるDDS、遺伝子治療用リポソームベクター、感染症、ウシ乳房炎、細胞膜糖脂質糖鎖の構造と機能、糖脂質、抗糖脂質抗体

理学系研究科

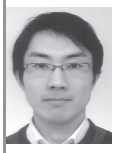
情報数理科学専攻

物理科学専攻

分子科学専攻

生物科学専攻

情報数理科学専攻

職 ・ 氏 名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	職 ・ 氏 名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教 授 入江 幸右衛門 ｲﾘｴ ｺｳｴﾓﾝ	教 授 丸田 辰哉 ﾏﾙﾀ ﾀﾂﾔ
グラフから構成される複体の構造	代数的符号理論。特に、有限体上の線形符号の構成、有限幾何の符号理論への応用
教 授 大内 本夫 ｵｵｳﾁ ﾓﾄｵ	准教授 源 泰幸 ﾐﾅﾓﾄ ﾋﾛﾕｷ
作用素環論、関数解析学 ： ヒルベルト空間、有界線形作用素	 専門分野：環のホモロジー代数。キーワード：導来圏。微分次数付代数。
准教授 數見 哲也 ｶｽﾞﾐ ﾃﾂﾔ	教 授 山口 睦 ﾔﾏｸﾞﾁ ｱﾂｼ
確率解析、金融工学、数学教育	代数的位相幾何学、ホモトピー論；代数的な手法を用いて、空間の連続的な変形によって不変な性質の研究.
准教授 嘉田 勝 ｶﾀﾞ ﾏｻﾙ	准教授 綿森 葉子 ﾜﾀﾓﾘ ﾖｳｺ
専門分野：数理論理学/公理的集合論/集合論的位相空間論 共同研究テーマの例：数理論理学と情報科学・プログラミングのインタラクション/述語論理に立脚した数学教育メソッドの構築	数理統計学、特に多変量解析学
准教授 加藤 希理子 ｶﾄｳ ｷﾘｺ	
環の表現論、ホモロジー代数	
教 授 川添 充 ｶﾜｿﾞｴ ﾐﾂﾙ	
数学eラーニング教材の開発。	
教 授 高橋 哲也 ﾀｶﾊｼ ﾃﾂﾔ	
公開鍵暗号 楕円曲線暗号等の代数曲線暗号に基づく公開鍵暗号について研究しています。公開鍵暗号を用いた暗号全般に関する技術相談に対応可能です。	
助 教 田中 潮 ﾀﾅｶ ｳｼｵ	
微分幾何学，点過程，空間統計，確率幾何学，Shape Theory.	
准教授 田村 隆志 ﾀﾑﾗ ﾀｶｼ	
確率論。確率制御。数理ファイナンス。確率制御問題を偏微分方程式と関連付けて解析するなど。	

物理科学専攻

職 ・ 氏 名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	職 ・ 氏 名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教 授 会沢 成彦 ｱｲｻﾞﾜ ﾅﾙﾋｺ	准教授 河相 武利 ｶﾜｲ ﾀｹﾄｼ
 いろいろな代数の表現論とその理論物理への応用	 光物性物理学。無機材料を対象とした新規蛍光材料やシンチレータ材料の開発、及びその評価。
准教授 飯田 琢也 ｲｲﾀﾞ ﾀｸﾔ	准教授 神吉 一樹 ｶﾝｷ ｶｽﾞｷ
 ナノ構造体の光機能設計および光応答解析、動力学シミュレーション、電磁界シミュレーション、金属ナノ粒子、光ピンセット、光エネルギー変換材料	 電気伝導などの輸送現象の理論
准教授 石井 和彦 ｲｼｲ ｶｽﾞﾋｺ	教 授 久保田 佳基 ｸﾎﾞﾀ ﾖｼｷ
 変成岩・断層岩の変形組織の解析 プレート沈み込み帯のダイナミクス	 放射光粉末回折法による金属錯体、金属間化合物、酸化物などの精密な結晶構造および電子密度分布解析。多孔性材料のゲスト吸着状態の結晶構造解析。
講 師 石橋 広記 ｲｼﾊﾞｼ ﾋﾛｷ	准教授 小菅 厚子 ｺｽｶﾞ ｱﾂｺ
 遷移金属化合物材料の合成と単結晶育成およびその物性評価、粉末回折法による結晶構造解析	 熱電変換材料、化合物半導体、酸化物、複合材料のバルク体作製とその電気的特性、熱的特性の評価
教 授 伊藤 康人 ｲﾄｳ ﾔｽﾄ	助 教 Savannah Garmon ｻﾊﾞﾝﾅ ｶﾞｰﾓﾝ
 専門分野：地球科学（地球物理学・岩石磁気学）、キーワード：テクトニクス・変動帯・地殻・活断層	 専門分野：非平衡統計力学、物性基礎論；； キーワード：量子開放系、不可逆性理論、量子情報輸送
教 授 大西 利和 ｵｵﾆｼ ﾄｼｶｽﾞ	教 授 田中 智 ﾀﾅｶ ｻﾄｼ
 ミリ波・サブミリ波を用いた銀河進化、星形成プロセスの研究。計算機を用いた機器制御、大容量データの計算機処理。	 理論物理、非平衡統計力学、光と物質の相互作用、生体分子におけるエネルギー移動の理論、ナノマシンにおけるカシミール効果制御の理論
准教授 大畠 悟郎 ｵｵﾊﾀ ｺﾞﾛｳ	教 授 野口 悟 ﾉｸﾞﾁ ｻﾄﾙ
 個体光物性（各種分光的手法を用いた物性測定），半導体微小共振器の作製と光学的評価（真空蒸着法などを用いた多層膜作製），量子光学（特に，量子もつれ（エンタングルメント）光子対などの測定・解析）	 超伝導体・磁性体全般、金属合金・酸化物の単結晶育成磁場発生技術、極低温技術
准教授 小野 俊雄 ｵﾉ ﾄｼｵ	教 授 細越 裕子 ﾎｿｺｼ ﾕｳｺ
 磁性体の合成　物質の磁気特性の測定および解析　ハロゲン化物の単結晶育成	 専門分野：物性科学、分子磁性 キーワード：有機ラジカルの合成、分子性磁性体の物性評価、結晶構造、静磁化率、交流磁化率、圧力下磁気測定、低温物性
准教授 上浦 良友 ｶﾐｳﾗ ﾖｼﾄﾓ	教 授 前川 寛和 ﾏｴｶﾜ ﾋﾛｶｽﾞ
 薄膜・固体表面界面物性、プラズマ・固体表面相互作用の評価．　X線光電子分光法、オージェ電子分光法、原子間力顕微鏡計測、成膜技術、真空技術．	 偏光顕微鏡による岩石・鉱物の同定、EPMAを用いた鉱物の化学分析、XRD分析

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　前澤　裕之　ﾏｴｻﾞﾜ　ﾋﾛﾕｷ
宇宙物理学、暗黒星雲の形成・進化、地球・惑星科学、惑星大気環境監視プロジェクト、電波望遠鏡、超伝導デバイス、プラズマプロセス、ミリ波/サブミリ波/テラヘルツ波素子、ヘテロダイン分光
教　授　溝口　幸司　ﾐｿﾞｸﾞﾁ　ｺｳｼﾞ
種々の材料における光学特性評価、サブピコ秒からサブナノ秒領域における時間分解光学特性の評価、テラヘルツ領域の光学特性の評価（光源・検出特性、反射・透過特性など）
助　教　村岡　和幸　ﾑﾗｵｶ　ｶｽﾞﾕｷ
電波天文学・特にミリ波サブミリ波帯ヘテロダイン受信機の開発、ミリ波サブミリ波による系外銀河中の星間物質の観測的研究
准教授　山口　博則　ﾔﾏｸﾞﾁ　ﾋﾛﾉﾘ
有機ラジカルを用いた量子スピン系、フラストレーション系の設計構築

分子科学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　麻田　俊雄　ｱｻﾀﾞ　ﾄｼｵ	理論化学、計算化学、分子動力学シミュレーション、人工光合成分子の設計、プロトン移動反応、原子核の量子効果、生体分子の機能解析、分子クラスター、QM/MM法の応用、機能性材料、有機ELデバイスの理論設計
助　教　岩本　賢一　ｲﾜﾓﾄ　ｹﾝｲﾁ	気相イオン化学・イオンモビリティ/質量分析・イオントラップ質量分析計・低温イオン反応
助　教　植田　光洋　ｳｴﾀﾞ　ﾐﾂﾋﾛ	触媒化学（有機分子触媒、遷移金属触媒、ルイス酸触媒反応の開発）、遷移金属を用いない炭素−炭素結合形成反応の開発、不斉反応
教　授　神川　憲　　ｶﾐｶﾜ　ｹﾝ	専門分野：有機合成・有機金属化学・構造有機化学；キーワード：不斉合成反応、触媒反応、遷移金属錯体、パイ共役分子の合成、非平面芳香族縮環化合物の合成、
助　教　亀尾　肇　ｶﾒｵ　ﾊｼﾞﾒ	専門分野：有機金属化学、錯体化学、無機化学；　キーワード：遷移金属錯体、分子触媒、単核錯体、金属クラスター（多核）錯体、理論計算を用いた反応解析
講　師　小島　秀夫　ｺｼﾞﾏ　ﾋﾃﾞｵ	有機化学・生体触媒化学 生体触媒を用いる有用物質合成、生理活性を有するポリフェノール類の合成、植物細胞を用いる光学活性化合物の合成、リパーゼ触媒を利用する光学分割
教　授　小関　史朗　ｺｾｷ　ｼﾛｳ	理論化学・計算化学
准教授　竹本　真　ﾀｹﾓﾄ　ｼﾝ	無機化学、有機金属化学、触媒化学、金属クラスター、均一系触媒、不均一系触媒、環境調和型反応、光還元触媒
助教　津留﨑　陽大　ﾂﾙｻｷ　ｱｷﾋﾛ	専門分野：有機化学・有機金属化学・構造有機化学・典型元素化学 有機合成の手法を用いた機能性分子の開発と物性および触媒活性の評価

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　豊田　真弘　ﾄﾖﾀ　ﾏｻﾋﾛ	世の中にない薬のカスタムメイド、次世代型医薬品の効率合成、次世代型医薬品のシーズとなり得る生物活性天然物の効率合成、複雑な立体化学を有する有機化合物の効率合成
准教授　福山　高英　ﾌｸﾔﾏ　ﾀｶﾋﾃﾞ	遷移金属錯体を用いた新規触媒反応の開発。マイクロフローリアクターを用いた有機合成反応。
准教授　藤原　亮正　ﾌｼﾞﾊﾗ　ｱｷﾏｻ	物理化学、気相クラスター、質量分析、レーザー分光、計測機器開発
教　授　藤原　秀紀　ﾌｼﾞﾜﾗ　ﾋﾃﾞｷ	分子性伝導体の電気・磁気物性の解明、色素増感太陽電池用色素分子の開発、光機能性材料の開発、有機電子供与体分子の合成、単結晶X線構造解析
助　教　牧野　泰士　ﾏｷﾉ　ﾔｽｼ	生体関連化学、特に糖質とそれに関連する酵素を専門分野とします。蛍光標識法。高速液体クロマトグラフィー。
教　授　松坂　裕之　ﾏﾂｻﾞｶ　ﾋﾛﾕｷ	金属錯体、金属クラスター錯体、合成、構造、化学反応性、機能開拓
教　授　松原　浩　ﾏﾂﾊﾞﾗ　ﾋﾛｼ	有機合成化学、フルオラス化学、材料化学、機器分析、分子軌道計算や密度汎関数法計算を用いる物性や反応の解析

生物科学専攻

職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	職・氏名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　石原　道博　ｲｼﾊﾗ　ﾐﾁﾋﾛ	助　教　白石　一乗　ｼﾗｲｼ　ｶｽﾞﾉﾘ
 昆虫の生活史戦略、昆虫の生態と行動、昆虫の休眠、生物の表現型可塑性、生物間相互作用、生物の遺伝的変異の評価と進化、自然選択過程の解明	 放射線性生物学 X線生物照射 動物（マウス）実験
准教授　居原　秀　ｲﾊﾗ　ﾋﾃﾞｼ	准教授　竹田　恵美　ﾀｹﾀﾞ　ｻﾄﾐ
 細胞分子生物学、神経化学、生化学、分子生物学、食品機能化学、機能性食品成分の探索、生理活性物質の定量法の開発	 植物組織培養、クロロフィル・カロテノイドの分析、光合成活性の測定
講　師　江副　日出夫　ｴｿﾞｴ　ﾋﾃﾞｵ	准教授　竹中　延之　ﾀｹﾅｶ　ﾉﾌﾞﾕｷ
 生物進化の適応戦略理論、共生の理論、生物保全・生物防除・生物資源管理等に関する数理モデルの構築と解析	 骨格筋における刺激応答性糖取り込みシグナル伝達系の解明、遺伝子改変マウスを用いた表現型解析、細胞生物学、分子生物学、皮膚科学
准教授　恩田　真紀　ｵﾝﾀﾞ　ﾏｷ	教　授　円谷　健　ﾂﾑﾗﾔ　ﾀｹｼ
 蛋白質の異常凝集が引き起こす疾患（コンフォメーション病）の研究。蛋白質のフォールディングと熱安定性の研究。蛋白質の物性・食品加工特性に関わる研究。	 1. 抗体工学（低分子化合物・モノクローナル抗体・イムノアッセイ）2. 海洋毒分析（モノクローナル抗体・イムノアッセイ）3. ペプチド工学（分子標的ペプチド・親和性の評価）
教　授　加藤　幹男　ｶﾄｳ　ﾐｷｵ	講　師　徳本　勇人　ﾄｸﾓﾄ　ﾊﾔﾄ
 未知生物種の遺伝子配列に基づく同定、DNA解析による環境や食品等における微生物検査、生体の微細構造の電子顕微鏡観察、放射線照射による生物機能制御	 生物工学、バイオマス工学、生物有機化学、植物生理学 ・嫌気発酵プロセス ・廃棄物のバイオコンバージョン
准教授　川西　優喜　ｶﾜﾆｼ　ﾏｻﾉﾌﾞ	助　教　西野　貴子　ﾆｼﾉ　ﾀｶｺ
 専門分野: 環境毒性学、キーワード: 変異原性・内分泌攪乱性・バイオアッセイ・分子細胞生物学・生物影響評価・環境質評価	 植物分類・系統学。植物種の同定、植物における系統や品種識別のための遺伝的マーカーの開発。遺伝的マーカーをもとにした希少植物の保全。
准教授　木下　誉富　ｷﾉｼﾀ　ﾀｶﾖｼ	教　授　原　正之　ﾊﾗ　ﾏｻﾕｷ
 シグナル伝達機構の解明・病態に見出された常活性変異体酵素の構造解析・熱安定性、化学的安定性を目指した蛋白質改変方法の開発・X線構造解析を基盤とした医薬品設計方法の開発	 生物工学、生体材料学、神経科学　①コラーゲン、ケラチン、アルギン酸等の蛋白質や多糖類のゲルの研究。②神経系や、間葉系の幹細胞等の細胞培養技術の研究。③これら両者を組み合わせた組織工学の研究。
教　授　児玉　靖司　ｺﾀﾞﾏ　ｾｲｼﾞ	教　授　藤井　郁雄　ﾌｼﾞｲ　ｲｸｵ
 放射線生物学・細胞遺伝学 ①放射線・変異原物質による染色体異常定量技術②神経幹細胞の増殖と分化の制御技術③小核を用いた染色体移入技術④ヒトとマウス細胞の核型解析技術	 1） 創薬科学 （分子標的医薬品，タンパク質医薬品，ペプチド医薬品）2） タンパク質科学 （基質特異性の改変，触媒活性の向上）3） 抗体工学 （抗体医薬品，抗体酵素，ファージ・ライブラリー）
教　授　佐藤　孝哉　ｻﾄｳ　ﾀｶﾔ	助　教　藤原　大佑　ﾌｼﾞﾜﾗ　ﾀﾞｲｽｹ
 細胞生物学、分子生物学、生化学、細胞内シグナル伝達、GTP結合蛋白質、がん遺伝子産物とがん抑制遺伝子産物の機能、糖尿病に関連する細胞内シグナルの制御機構	 生体分子科学、ケミカルバイオロジー、分子進化工学。分子標的ペプチド/医薬品の創生研究。

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
助　教　　道上　雅孝　ﾐﾁｶﾞﾐ　ﾏｻﾀｶ
専門分野：ケミカルバイオロジー，分子生物学.（ペプチド工学，ペプチド医薬品，進化分子工学，分子標的医薬品）
教　授　　宮本　健助　ﾐﾔﾓﾄ　ｹﾝｽｹ
植物生理学、特に植物ホルモン類の作用機構に関する研究、天然生理活性物質の探索、宇宙生物科学（擬似微小重力環境模擬装置を利用した重力影響の解析）など
准教授　　森　英樹　ﾓﾘ　ﾋﾃﾞｷ
幹細胞の増殖、分化、移動、集塊形成の解析、生体材料を用いた幹細胞培養技術の開発（神経幹細胞、セルプロセッシング、スフェロイド、コラーゲン、ケラチン、粘弾性、細胞形態、細胞増殖、細胞毒性）
教　授　　八木　孝司　ﾔｷﾞ　ﾀｶｼ
遺伝毒性試験、突然変異試験、内分泌撹乱性試験、細胞培養法
助　教　　吉原　静恵　ﾖｼﾊﾗ　ｼｽﾞｴ
植物の光応答の分子機構の研究 （光応答の光質または光強度依存性、遺伝子変異植物体の表現型解析、光受容体の組換えタンパク質を用いた分光学的または生化学的解析など）

経済学研究科

経済学専攻

経営学専攻

観光・地域創造専攻

経済学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　宇野　浩司　ｳﾉ　ﾋﾛｼ	経済理論、ミクロ経済学、ゲーム理論、ポテンシャルゲーム、均衡存在、均衡選択
准教授　岡田　光代　ｵｶﾀﾞ　ﾐﾂﾖ	日本経済史、近世、大阪周辺地域
准教授　金子　邦彦　ｶﾈｺ　ｸﾆﾋｺ	専門分野：　国際金融、国際マクロ経済学 キーワード：　為替レート、外国為替市場、経常収支のグローバル・インバランス
准教授　鹿野　繁樹　ｶﾉ　ｼｹﾞｷ	非実験データの統計分析、計量経済学、経済統計、マイクロエコノメトリクス。
教　授　韓　池　ｶﾝ　ﾁ	中国の経済に関する理論と実証分析
准教授　牛 冰　ｷﾞｭｳ　ﾋｮｳ	医療経済学、応用マイクロ計量経済学、メンタルヘルスに関する経済分析
教　授　近藤　真司　ｺﾝﾄﾞｳ　ﾏｻｼ	企業家論、英国における経済学教育、 経済学説史、経済思想史
教　授　佐橋　義直　ｻﾊｼ　ﾖｼﾅｵ	自然資源管理における動学的最適化、貨幣のサーチ理論
教　授　七條　達弘　ｼﾁｼﾞｮｳ　ﾀﾂﾋﾛ	ゲーム理論・実験経済学・ネットワーク外部性がある財の普及促進、特に電気自動車の普及促進

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　立花　実　ﾀﾁﾊﾞﾅ　ﾐﾉﾙ	金融政策の実証研究（特に非伝統的金融政策、インフレ・ターゲティング）
教　授　西岡　英毅　ﾆｼｵｶ　ﾋﾃﾞｷ	財政学・公共経済学。特に、租税の経済分析、税制改革のシミュレーション分析。
教　授　野田　知彦　ﾉﾀﾞ　ﾄﾓﾋｺ	企業内の人事労務管理
教　授　吉田　素教　ﾖｼﾀﾞ　ﾓﾄﾉﾘ	地方政府の歳出配分行動に関する政策評価、財政制度改革に関する分析

経営学専攻

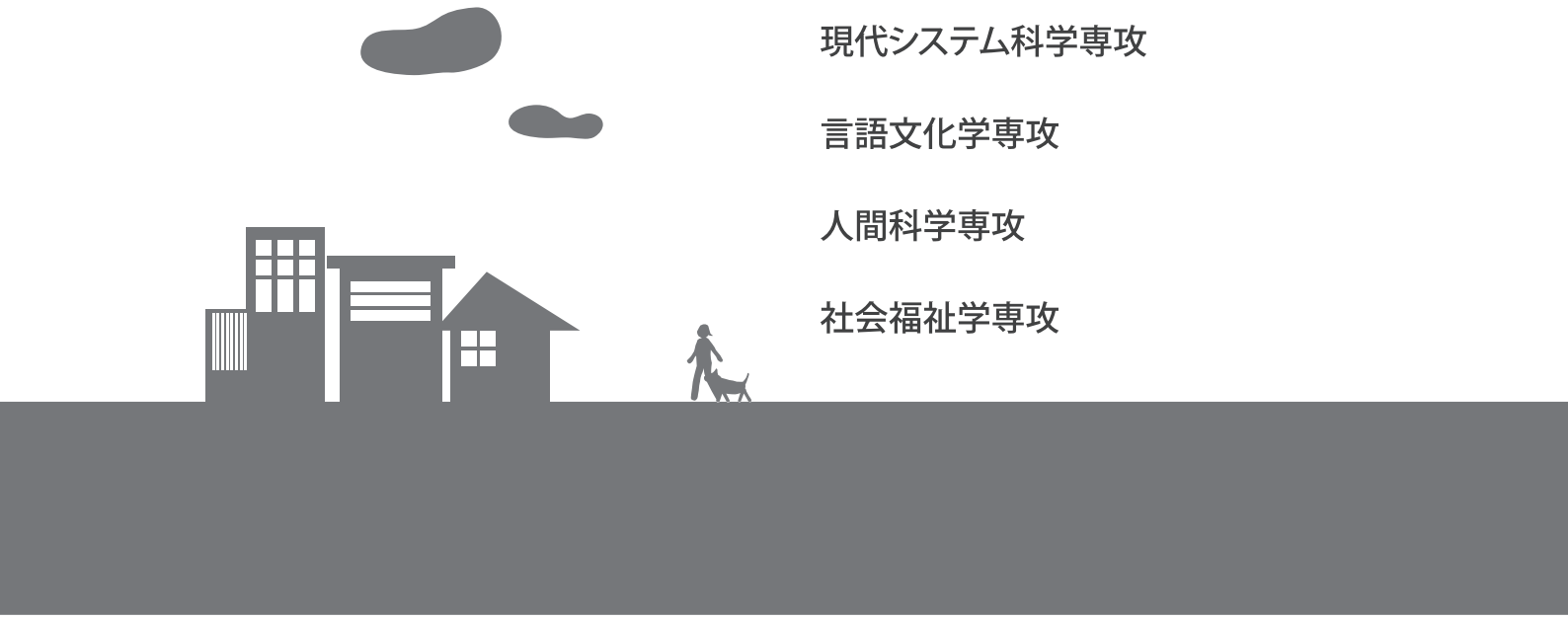
職 ・ 氏 名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授 上野山 達哉 ｳｴﾉﾔﾏ ﾀﾂﾔ	経営管理・経営組織・ワークキャリア（リーダーシップ、チームマネジメント、組織変革など）
教 授 日下 文男 ｸｻｶ ﾌﾐｵ	「金融取引をめぐる課税の研究」と称して、金融取引全般（デリバティブ取引、ヘッジ取引、外貨建取引等）に関して課税上どうあるべきかという問題に取り組んでいます。租税法を基軸に、学際的な研究を行っています。
准教授 小嶋 宏文 ｺｼﾞﾏ ﾋﾛﾌﾐ	財務会計・会計における利害調整機能
准教授 酒井 貴子 ｻｶｲ ﾀｶｺ	法人租税属性、及び、諸外国における一般租税回避否認規定についての研究
准教授 住田 守道 ｽﾐﾀﾞ ﾓﾘﾐﾁ	人身事故における損害賠償の評価、慰謝料（非財産的損害）の算定
教 授 辻 峰男 ﾂｼﾞ ﾐﾈｵ	基本的な財務諸表分析・経営分析
教 授 中山 雄司 ﾅｶﾔﾏ ﾕｳｼﾞ	小売POSデータの分析
准教授 西澤 眞三 ﾆｼｻﾞﾜ ｼﾝｿﾞｳ	労務管理 （ワーク・ライフ・バランス、非正規労働、等）
准教授 古川 朋雄 ﾌﾙｶﾜ ﾄﾓｵ	企業グループにおける取締役の責任とその追及手段に関する研究（会社法・金融商品取引法・取締役・M＆A・取引保護条項・二重代表訴訟）

職 ・ 氏 名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教 授 水鳥 能伸 ﾐｽﾞﾄﾘ ﾖｼﾉﾌﾞ	1. 外国人の人権保障、特に、国籍、庇護権（亡命権）、家族生活の権利、政治参加の権利について 2. ヨーロッパにおける移民政策について 3. フランス公法研究について

観光・地域創造専攻

職 ・ 氏 名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教 授 上村 隆広 ｳｴﾑﾗ ﾀｶﾋﾛ
社会システム論、現代社会論、ツーリズムと社会システム
教 授 橋爪 紳也 ﾊｼﾂﾞﾒ ｼﾝﾔ
建築史学・都市計画学・都市文化論専攻。文化産業政策や都市型観光に関する研究を通じて、地域イベントの構想立案やプロデュース、まちづくりを実践。
准教授 花村 周寛 ﾊﾅﾑﾗ ﾁｶﾋﾛ
デザイン（ランドスケープ、建築などのスペースデザイン、プロダクトデザイン、情報デザインなど）、アート（空間アート、現代アートなど）、観光（クリエイティブツーリズムなど）。
教 授 吉田 順一 ﾖｼﾀﾞ ｼﾞｭﾝｲﾁ
①マーケティング（消費文化・消費者行動分析）、 ②観光創造（ディスティネーション開発、インバウンドツーリズム）、 ③生活価値創造（デザイン概念を応用した製品・サーヴィスのイノヴェーション）

人間社会システム科学研究科



現代システム科学専攻

言語文化学専攻

人間科学専攻

社会福祉学専攻

現代システム科学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　青木　茂樹　ｱｵｷ　ｼｹﾞｷ	情報システムの企画・構築・運用管理、情報セキュリティ、パターン認識
教　授　秋庭　裕　ｱｷﾊﾞ ﾕﾀｶ	宗教教義や経営理念などの質的データ調査と分析。日本宗教・企業のグローバル化研究。墓苑コンセプト・仏壇設計提案。
教　授　荒木　長照　ｱﾗｷ　ﾅｶﾞﾃﾙ	マーケティング・サイエンスが専門。定量的アプローチによる、キャラクターや映画などのコンテンツを用いた地域ブランド価値構築や地域振興。コンテンツの収益予測や広告効果測定。
教　授　泉　正夫　ｲｽﾞﾐ　ﾏｻｵ	動画像からの物体・人物認識、スポーツ中継映像の自動インデクシング
教　授　井手　亘　ｲﾃﾞ　ﾜﾀﾙ	組織行動・組織心理学、職場での人事評価、仕事の動機づけ
教　授　岩村　幸治　ｲﾜﾑﾗ　ｺｳｼﾞ	機械生産工学，特に，生産システムのシミュレーション，AIを用いたスケジューリングの最適化，数理計画法を用いた作業者の教育計画，FMSにおける工具配分に関する研究，など
准教授　上柿　崇英　ｳｴｶﾞｷ　ﾀｶﾋﾃﾞ	環境思想、環境哲学、環境倫理、特に持続可能性概念を基礎づけるための社会生態システム論および人間存在論を統合した環境社会理論の構築
准教授　遠藤　崇浩　ｴﾝﾄﾞｳ　ﾀｶﾋﾛ	水管理政策（地下水管理政策、渇水対策）
教　授　太田　正哉　ｵｵﾀ　ﾏｻﾔ	情報通信システム、FPGA/DSP応用システム、拡張現実、Webシステム、スマートフォンアプリ

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　大塚　耕司　ｵｵﾂｶ　ｺｳｼﾞ	海洋深層水の利用システム、閉鎖性海域における環境修復技術、海産バイオマスの有効利用
教　授　岡本　真彦　ｵｶﾓﾄ　ﾏｻﾋｺ	児童・生徒の教科学習を支援するための教材作成，iPodやiPadなどの携帯端末のヒューマンインターフェースの構築の仕方。
教　授　興津　健二　ｵｷﾂ　ｹﾝｼﾞ	超音波キャビテーションを利用する金属ナノ粒子の合成、環境汚染物質の水溶液中での分解
教　授　川原　稔久　ｶﾜﾊﾗ　ﾄｼﾋｻ	心身症児の心理療法に関する理論的・実践的研究、箱庭や夢を用いた心理療法の理論と実践
准教授　川部　哲也　ｶﾜﾍﾞ　ﾃﾂﾔ	専門分野：臨床心理学　1. 既視体験（デジャヴュ体験）などの、特殊な意識状態についての臨床心理学的研究　2. 南極越冬隊員の越冬中の心理、精神的健康および心理的サポートについての臨床心理学的研究
准教授　工藤　宏司　ｸﾄﾞｳ　ｺｳｼﾞ	「不登校」「ひきこもり」など、主に若者の退行現象として理解される社会問題・逸脱行為についての理論的・経験的研究。社会調査（主に質的調査）。
助　教　黒田　桂菜　ｸﾛﾀﾞ　ｶﾅ	海陸一体型循環型社会の構築に関する研究・未活用海産バイオマスの有効利用技術（メタン発酵）・持続可能性評価指標（熱力学的指標：エクセルギー）・海陸間物質循環システムの評価
准教授　小島　篤博　ｺｼﾞﾏ　ｱﾂﾋﾛ	学習支援システム（LMS）の設計、開発、運用に関する技術。情報教育教材の開発など。キーワード: 学習支援システム、LMS, eラーニング
准教授　佐賀　亮介　ｻｶﾞ　ﾘｮｳｽｹ	データ工学・サービス科学：データ解析やデータマイニングの他、因果関係分析や比較分析、またそれらを生かした情報システムを研究対象にしています。Webや企業内データの活用法についてもご相談ください。

職 ・ 氏　　名	職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　　下村　泰彦　ｼﾓﾑﾗ　ﾔｽﾋｺ	准教授　　中山　祐一郎　ﾅｶﾔﾏ　ﾕｳｲﾁﾛｳ
都市域から農山村地域における景観計画・緑地計画、ランドケープデザイン、緑地環境マネジメント、住民参画型の緑地管理技術、公園計画・設計・管理、自然環境保全計画	雑草生物学・保全生態学：雑草や侵入植物の同定・評価・管理、遺伝子組換え植物の生態系影響評価
教　授　　菅野　正嗣　ｽｶﾞﾉ　ﾏｻｼ	准教授　　野津　亮　ﾉﾂ　ｱｷﾗ
複数のノードがマルチホップ通信によって自律分散的にネットワークを構成するような、アドホック／センサネットワーク、およびその応用としてのスマートメータシステムの構成技術に関する研究を行なっています。	認知モデルなどの知能情報システム関連分野、機械学習、マルチエージェント、ヒューマンインタフェース
教　授　　杉村　延広　ｽｷﾞﾑﾗ　ﾉﾌﾞﾋﾛ	教　授　　橋本　朋広　ﾊｼﾓﾄ　ﾄﾓﾋﾛ
機械製品のCAD/CAM/工程設計/NC加工、機械生産システムの設計/生産計画/運用/自律分散制御、工作機械における加工精度、生産における人間工学	専門は臨床心理学。カウンセリングにおける心の変容過程をユング心理学の視点から研究。ロールシャッハ検査の視点から精神病理を研究。ユング心理学の視点から日本の祭りの意味を研究。
教　授　　瀬田　和久　ｾﾀ　ｶｽﾞﾋｻ	助　教　　林　佑樹　ﾊﾔｼ　ﾕｳｷ
人の高次知的能力を高める新しい学習支援システム　オントロジー，オープンデータを活用した知的システム　セマンティックWeb　マルチモーダル・ユーザインタフェース，インタラクション　対話エージェントなど	教育・学習支援システム，コミュニケーション支援，マルチモーダル・インタラクション，ユーザ・インタフェース
教　授　　総田　純次　ｿｳﾀﾞ　ｼﾞｭﾝｼﾞ	准教授　　平林　直樹　ﾋﾗﾊﾞﾔｼ　ﾅｵｷ
企業のメンタルヘルスに関する講演ないし具体事例に対する助言。1)特定の事例に関しての助言、2)企業のメンタルヘルスに関する講演（総務部、職場、産業医、主治医の連携など）	生産管理全般、リアルタイムスケジューリング、ダイナミック設備レイアウト
准教授　　髙橋　幸治　ﾀｶﾊｼ　ｺｳｼﾞ	教　授　　福田　珠己　ﾌｸﾀﾞ　ﾀﾏﾐ
無意識・イメージを重視した心理療法、学校臨床、イメージ・ファンタジーを利用した心理臨床家の訓練のためのグループアプローチ	文化地理学 （1）文化表象とその政治性，（2）文化的景観：形成過程と制度化，（3）家庭空間をめぐる諸問題，（4）記憶と場所アイデンティティなど
教　授　　竹中　規訓　ﾀｹﾅｶ　ﾉﾘﾐﾁ	准教授　　藤田　渡　ﾌｼﾞﾀ　ﾜﾀﾙ
凍結／乾燥に伴う化学反応、雪氷化学、微量ガス状物質の連続測定、水中微量物質の連続測定、バイオディーゼル燃料製造と環境影響	環境社会学・人類学 タイなど東南アジアにおける「持続可能な森林利用」をめぐる社会動態や政治的構造の分析 日本の里山保全と文化の政治の分析
准教授　　飛田　国人　ﾄﾋﾞﾀ　ｸﾆﾋﾄ	准教授　　星　英之　ﾎｼ　ﾋﾃﾞﾉﾌﾞ
熱・光・空気・音環境の物理的・心理的評価、建築・都市の環境工学、環境心理学、省エネルギー、ライフスタイル	有害鳥獣対策、ヒトと動物との共生、細菌性食中毒
教　授　　中島　智晴　ﾅｶｼﾏ　ﾄﾓﾊﾙ	教　授　　牧岡　省吾　ﾏｷｵｶ　ｼｮｳｺﾞ
データマイニング、ファジィシステム、機械学習、知能化ロボット	専門分野：認知科学・認知心理学 キーワード：視覚情報処理（とくに文字や文の認知）、共感覚

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　　真嶋　由貴恵　ﾏｼﾞﾏ　ﾕｷｴ
医療・看護分野でのICT（情報通信技術）の活用、医療・看護情報支援システム、看護師などの医療職教育支援システム、eラーニング、生体データを利用した看護職の腰痛予防など。教育工学、授業実践方法など。
教　授　　水野　真彦　ﾐｽﾞﾉ　ﾏｻﾋｺ
専門分野：産業地理学、経済地理学 キーワード：地域産業、地域経済など。
教　授　　宮本　貴朗　ﾐﾔﾓﾄ　ﾀｶｵ
情報システム・ネットワークの企画、構築、運用管理技術、情報セキュリティ
教　授　　宮脇　幸生　ﾐﾔﾜｷ　ﾕｷｵ
文化人類学。エチオピア研究。牧畜民研究。牧畜社会における開発に関心を持つ。牧畜社会における平和構築支援についての助言は可能。
教　授　　森田　裕之　ﾓﾘﾀ　ﾋﾛﾕｷ
データマイニング
准教授　　柳本　豪一　ﾔﾅｷﾞﾓﾄ　ﾋﾃﾞｶｽﾞ
自然言語処理を用いた文書集合からの知識発見　ソーシャルメディアを利用したユーザの評判に基づいた情報分類　アクセスログからの知識発見とマーケティングへの応用
教　授　　渡邊　真治　ﾜﾀﾅﾍﾞ　ｼﾝｼﾞ
情報システム投資の企業への効果について調査研究を行っている。現在は、システム監査やシステム評価の観点から、自治体や中小企業等にとって有効なシステムの導入形態について分析している。

言語文化学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教授 青木 賜鶴子 ｱｵｷ ｼｽﾞｺ	
	平安時代文学、王朝和歌、伊勢物語、源氏物語、注釈史、王朝文学と絵画
准教授 奥村 和子 ｵｸﾑﾗ ｶｽﾞｺ	
	日本語の歴史
教授 近藤 直樹 ｺﾝﾄﾞｳ ﾅｵｷ	
	イギリス文学　特に17世紀18世紀の小説および演劇
教授 相田 洋明 ｿｳﾀﾞ ﾋﾛｱｷ	
	アメリカ現代文学・アメリカ南部文学
教授 高垣 由美 ﾀｶｶﾞｷ ﾕﾐ	
	テクスト言語学、フランス語学、フランス語教育
教授 髙木 佐知子 ﾀｶｷﾞ ｻﾁｺ	
	新聞や雑誌などにおける言語表現に現実の社会状況がどのように切り取られているかということを分析する「批判的談話分析」という分野です。キーワード：メディア、表象
教授 滝野 哲郎 ﾀｷﾉ ﾃﾂﾛｳ	
	18・19世紀アメリカ南部文学
教授 田中 宗博 ﾀﾅｶ ﾑﾈﾋﾛ	
	日本中世文学：平安末～鎌倉期を中心とする説話・伝承文学の研究／具体的には、当代の仏教説話集・貴族言談録・説話絵巻・歌論歌学書等を対象とする説話研究。
教授 張 麟声 ﾁｮｳ ﾘﾝｾｲ	
	中国語母語話者に対する日本語教育　ことばの勉強は、勉強する人の母語によって優しいところと難しいところが違ってきます。中国語を母語とする方々への日本語教育についてのご相談なら、喜んでお力になります。

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教授 徳永 アン ﾄｸﾅｶﾞ ｱﾝ	
	機能言語学およびジャンル解析の英語教育開発への適用(アカデミックリテラシーに特に焦点を当て)
准教授 中村 直子 ﾅｶﾑﾗ ﾅｵｺ	
	ドイツ語学、ドイツ語教育。複合動詞の「語」としてのカテゴリー。新旧の正書法規則について。
教授 西尾 純二 ﾆｼｵ ｼﾞｭﾝｼﾞ	
	日本の社会言語学。 言語行動規範の多様性や変遷。量的調査。 ことばのフィールドワーク。 観光などのための街の言語環境（方言・外国語）研究。
教授 西田 正宏 ﾆｼﾀﾞ ﾏｻﾋﾛ	
	中世から近世にかけての歌学を中心とした学芸史の研究。契沖の学芸の継承を中心にした上方学芸史の研究。
准教授 宮畑 一範 ﾐﾔﾊﾀ ｶｽﾞﾉﾘ	
	英語・日本語・中国語などへの認知意味論的アプローチ（に基づく辞書編纂・教材開発など）
教授 山崎 正純 ﾔﾏｻｷ ﾏｻｽﾞﾐ	
	日本近代文学・比較文学・文学理論・思想史・平和学

人間科学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　伊井　直比呂　ｲｲ　ﾅｵﾋﾛ	・UNESCO国際教育の学校教育への援用 ・UNESCO ASPnet における教育の国際連帯のあり方 ・人権としての教育／教育政策
教　授　伊田　久美子　ｲﾀﾞ　ｸﾐｺ	ジェンダー論、女性労働研究、家事労働論、アンペイドワーク、ケアエコノミー、イタリア
教　授　大形　徹　ｵｵｶﾞﾀ　ﾄｵﾙ	中国医学（『黄帝内経』・『本草綱目』など）に関する文献学的研究。道教（神仙思想・霊魂観念・呪符など）に関する文献学的研究。文字（書道・篆刻）を使ったデザイン（ポスター・チラシ・装幀など）
教　授　大平　桂一　ｵｵﾀﾞｲﾗ　ｹｲｲﾁ	専門分野：中国文学、中国文化史　キーワード：中国の夢占いデータベース、中・上級中国語学習テキストの編纂（武侠小説、三国志演義など）
准教授　鍛治　義弘　ｶｼﾞ　ﾖｼﾋﾛ	フランスルネサンス文化論（短編物語、活字文化論、女性文学、魔術的ルネサンス、ユマニスム、他者論）　フランス文学(自伝、幻想文学、モラリスト）　フランス映画論（ヌーヴェル・ヴァーグ、）
教　授　河合　眞澄　ｶﾜｲ　ﾏｽﾐ	日本近世文学および日本近世演劇。中でも歌舞伎が中心。歌舞伎・浄瑠璃と浮世草子・読本との影響関係など、演劇文化を総合的に研究。
教　授　斎藤　憲　ｻｲﾄｳ　ｹﾝ	数学史を意識した数学教材の開発
教　授　酒井　隆史　ｻｶｲ　ﾀｶｼ	社会思想史、都市文化論。視聴覚文化と社会。
准教授　櫻井　俊郎　ｻｸﾗｲ　ﾄｼﾛｳ	近世中国に関する文献学的研究（公文書制度、政策決定機構、辺境防衛）

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　佐々木　博光　ｻｻｷ　ﾋﾛﾐﾂ	ヨーロッパの歴史、ドイツ文化史、ドイツの教育、歴史教科書問題、過去の克服、ドイツ・ユダヤ人の歴史、ペストの歴史、日独交流史、財団の歴史、チャリティ学、フィランソロピー学
教　授　山東　功　ｻﾝﾄｳ　ｲｻｵ	日本語研究史（国語施策史、国語教育史）、ブラジル日系移民社会日本語論、大阪府立大学沿革史
教　授　住友　陽文　ｽﾐﾄﾓ　ｱｷﾌﾐ	歴史学。日本近現代史。思想史。天皇制とデモクラシー。ナショナリズムと愛国心。憲法思想と個人創造　原子力開発と戦後政治
教　授　田間　泰子　ﾀﾏ　ﾔｽｺ	専門分野は家族社会学とジェンダー論、「理系女子」支援を中心とする男女共同参画。社会学的観点から、特に妊産婦支援に関心あり。奈良県とスウェーデン調査のほか、自然災害における支援体制づくりも考えている。
教　授　中村　治　ﾅｶﾑﾗ　ｵｻﾑ	古い写真の年代判定などを通じての地域における暮らしの変化の研究
教　授　西田　芳正　ﾆｼﾀﾞ　ﾖｼﾏｻ	教育社会学・社会的排除論を専攻。貧困・生活不安定層の子ども、若者の子どもから大人への移行過程を研究テーマとする。学校教育および地域社会をベースとした子ども・若者への支援策について検討したい。
教　授　東　優子　ﾋｶﾞｼ　ﾕｳｺ	性の健康と権利（とくに、HIV/AIDS、トランスジェンダー／性同一性障害、性的マイノリティ／LGBT、セックスワーク）、ジェンダー論、ソーシャルワーク論
准教授　前川　真行　ﾏｴｶﾞﾜ　ﾏｻﾕｷ	思想史および政治哲学、とりわけ都市を巡る思想について、また福祉国家（社会国家）についての思想
教　授　村田　京子　ﾑﾗﾀ　ｷｮｳｺ	フランス文学、フランス文化、ジェンダー、文学と絵画、幻想文学、女性作家研究

職 ・ 氏　　名	
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	
准教授	森岡　次郎　ﾓﾘｵｶ　ｼﾞﾛｳ
	教育学、教育哲学、教育思想史。「教育」と「福祉」の理論的な関係について。教育の目的とは何か。人間にとっての「学ぶこと」の意味。「教育」という事象、人間関係について、哲学的、歴史的に研究しています。
講師	山本　由美子　ﾔﾏﾓﾄ　ﾕﾐｺ
	生命倫理・科学社会学・医療社会学・研究倫理の諸問題を現代社会と密接に関連付けて研究している。
教　授	吉田　敦彦　ﾖｼﾀﾞ　ｱﾂﾋｺ
	教育学、人間形成論、ホリスティック教育研究、オルタナティブ学校づくり。シュタイナー学校やユネスコスクールなど教育イノベーションのためのパイロット事例の開発と研究。

社会福祉学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　伊藤　嘉余子　ｲﾄｳ　ｶﾖｺ	
	子ども家庭福祉、社会的養護（施設養護/家庭養護）、里親養育、養子縁組、要支援子育て家庭への支援（子ども虐待等）
教　授　小野　達也　ｵﾉ　ﾀﾂﾔ	
	専門分野は地域福祉。住民の地域活動やNPO論などに関心があります。分権化時代の地域福祉をいかに構築するかが当面のテーマとなっています。
教　授　児島　亜紀子　ｺｼﾞﾏ　ｱｷｺ	
	社会福祉援助における支援者の専門性についての検討、価値と倫理に基づいた施設ケアの原理および実践への応用。キーワード: 社会福祉援助、支援者、専門性、価値、倫理、施設ケア
准教授　嵯峨　嘉子　ｻｶﾞ　ﾖｼｺ	
	公的扶助、生活保護制度、生活困窮者、福祉事務所、貧困問題
教　授　関川　芳孝　ｾｷｶﾜ　ﾖｼﾀｶ	
	専門分野は、社会福祉の法と政策です。社会福祉法人制度の研究、福祉サービスマネジメント全般、保育リスクマネジメント、福祉サービス第三者評価など
教　授　田垣　正晋　ﾀｶﾞｷ　ﾏｻｸﾆ	
	1. 障害者計画等の社会調査の企画立案 2. ワークショップ、グループインタビュー、自由記述等の質的データの分析方法
教　授　中谷　奈津子　ﾅｶﾀﾆ　ﾅﾂｺ	
	保育所・地域子育て支援における保護者支援、家庭支援、育児不安や子育ての社会問題、子育て環境に関する研究
准教授　松田　博幸　ﾏﾂﾀﾞ　ﾋﾛﾕｷ	
	セルフヘルプ・グループ、ピア・サポートと援助専門職者との関係
准教授　三田　優子　ﾐﾀ　ﾕｳｺ	
	＜専門分野＞障害者への地域生活支援（居住サービス、対人援助サービス等）、メンタルヘルスの基礎知識およびケアのあり方について＜キイワード＞障害者、福祉、保健、メンタルヘルス

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　山中　京子　ﾔﾏﾅｶ　ｷｮｳｺ	
	(1)対人支援職（福祉職、心理職、教育職、看護職など）が行う相談活動の面接技法。(2)多職種チームのチーム形成と課題解決。(3)慢性疾患患者の在宅／地域生活支援。(4)DV被害者の地域生活支援。
教　授　山野　則子　ﾔﾏﾉ　ﾉﾘｺ	
	スクールソーシャルワーク構築と評価に関する研究、子ども虐待防止ネットワークに関する研究、子ども若者支援における福祉と教育の協働
教　授　吉武　信二　ﾖｼﾀｹ　ｼﾝｼﾞ	
	人々の健康支援方法の開発。特に効果的なダイエット行動とその評価方法(自己採点式ダイエット；特許取得済)の開発。陸上競技のコーチング。スポーツ指導法。
准教授　吉原　雅昭　ﾖｼﾊﾗ　ﾏｻｱｷ	
	市町村の社会福祉計画や総合計画、市町村社協の計画などの策定支援、進行管理、事後評価 認知症ケア政策および実践の日本、スウェーデン比較研究

看護学研究科

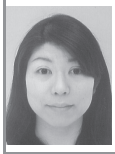
看護学専攻

看護学専攻

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
講師　伊藤　良子　ｲﾄｳ　ﾘｮｳｺ	セクシュアリティ、ジェンダー、性暴力 看護技術、看護教育
助教　井上　奈々　ｲﾉｳｴ　ﾅﾅ	専門分野：看護教育学、急性期看護学 キーワード：フロー理論に基づいた教育的アプローチおよび実習指導、クリティカルシンキング、胃がん患者の食生活の指導
教授　上野　昌江　ｳｴﾉ　ﾏｻｴ	地域看護学・公衆衛生看護学、子ども虐待予防における保健師の支援技術
助教　浮舟　裕介　ｳｷﾌﾈ　ﾕｳｽｹ	精神看護学、精神科病棟に勤務する看護師の体験、看護師への支援
講師　江口　恭子　ｴｸﾞﾁ　ｷｮｳｺ	認知症高齢者の身体合併症看護、パーソンセンタード・ケア、認知症ケアマッピング
准教授　大江　理英　ｵｵｴ　ﾘｴ	救急看護　ハイリスク患者への周術期看護 周術期管理チーム
准教授　大川　聡子　ｵｵｶﾜ　ｻﾄｺ	マイノリティ、若年妊娠・出産、ペアレンティング、性教育
講師　岡﨑　裕子　ｵｶｻﾞｷ　ﾕｳｺ	小児看護学 子どもへの説明、プレパレーション、子育て支援、ペアレンティング
准教授　岡本　双美子　ｵｶﾓﾄ　ﾌﾐｺ	家族看護、グリーフケア、退院支援、在宅緩和ケアシステムの構築

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　長田　暁子　ｵｻﾀﾞ　ｱｷｺ	子どもの看護、家族が健康問題をもつ子どものケア、子育て支援、子どもに関わる専門職の支援
准教授　紙野　雪香　ｶﾐﾉ　ﾕｷｶ	臨床看護におけるナラティヴ・アプローチ、看護実践の意味の探究
准教授　北川　末幾子　ｷﾀｶﾞﾜ　ﾏｷｺ	医療と教育を併せ持つ、教育職担当。 キーワード：養護教諭・学校保健・健康相談活動・健康教育・救急処置・学校安全
教授　北村　愛子　ｷﾀﾑﾗ　ｱｲｺ	急性看護・クリティカルケア看護分野 倫理調整／アドボカシー、ストレス・コーピング、危機介入、エンド・オブ・ライフケア
助教　髙 知恵　ｺｳ ﾁｴ	在日コリアン女性支援、セクシュアリティ支援、セクシュアル・ヘルス、思春期、性教育、在住外国人
准教授　佐藤　淑子　ｻﾄｳ　ﾖｼｺ	【感染看護学】感染管理の組織活動、感染予防に関する認識と行動
准教授　佐保　美奈子　ｻﾎ　ﾐﾅｺ	母性看護学・助産学・思春期からの性教育・障がいのある子どもと家族へのセクシュアリティ支援・デートバイオレンス予防・男女のおつきあいのマナー・HIV・エイズ予防教育・性分化疾患の子どもと家族への支援
教授　澤井　元　ｻﾜｲ　ﾊｼﾞﾒ	専門分野：感覚生理学、神経科学、生体医工学、健康科学 キーワード：視覚情報処理、網膜、人工視覚、神経再生、神経変性、ストレス、情動反応
教授　志田　京子　ｼﾀﾞ　ｷｮｳｺ	専門分野：看護管理学 キーワード：倫理的組織風土　看護師の倫理教育　ヒューマンリソースマネジメント

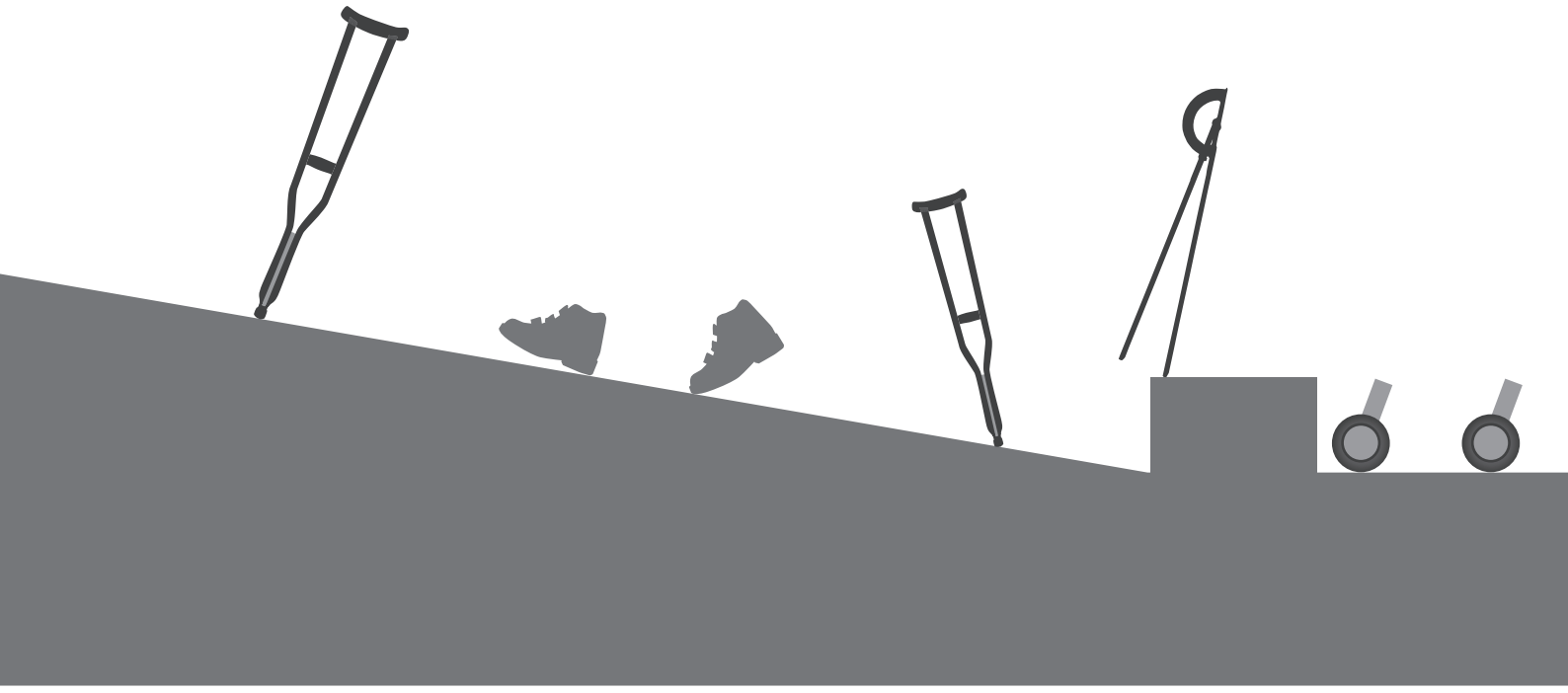
職・氏　名	職・氏　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　杉本　吉恵　ｽｷﾞﾓﾄ　ﾖｼｴ	助　教　中村　雅美　ﾅｶﾑﾗ　ﾏｻﾐ
看護技術、看護教育、車椅子移乗介助技術、車椅子移乗介助動作分析、体位変換	慢性病患者へのケア：慢性病患者のセルフマネジメント支援や倫理調整（特に慢性腎臓病・透析分野）、慢性腎臓病患者のセルフマネジメント支援や腎代替療法に関する意思決定支援、透析患者の終末期看護
助　教　隅田　千絵　ｽﾐﾀﾞ　ﾁｴ	教　授　中村　裕美子　ﾅｶﾑﾗ　ﾕﾐｺ
看護教育・学生教育、臨地実習、実習環境、レジリエンス	看護学、在宅看護、高齢者、認知症予防看護教育、eラーニング、潜在看護師
教　授　田嶋　長子　ﾀｼﾞﾏ　ﾅｶﾞｺ	教　授　中山　美由紀　ﾅｶﾔﾏ　ﾐﾕｷ
精神看護学，精神科看護実践，Clinical Competency，精神科訪問看護，精神看護学実習指導	家族の心理的健康、多重役割、生殖補助医療、ハイリスク児、育児支援
教　授　田中　京子　ﾀﾅｶ　ｷｮｳｺ	教　授　楢木野　裕美　ﾅﾗｷﾞﾉ　ﾋﾛﾐ
がん看護、ターミナルケア、周手術期看護、ストレス・コーピング、危機理論、がん患者の意思決定支援	子ども虐待、子育て支援、子どもの入院
助　教　徳岡　良恵　ﾄｸｵｶ　ﾖｼｴ	講　師　根来　佐由美　ﾈｺﾞﾛ　ｻﾕﾐ
がん看護　化学療法　緩和ケア	地域看護、高齢者、介護予防、健康支援、スキンケア
准教授　冨川　順子　ﾄﾐｶﾜ　ｼﾞｭﾝｺ	教　授　旗持　知恵子　ﾊﾀﾓﾁ　ﾁｴｺ
精神看護学：精神疾患を持つ人・家族の回復過程・ケア・生き様/セルフケア理論に沿った看護過程/心理療法を用いた看護ケア/精神科訪問看護/精神科臨床看護師教育/対応困難とされる人への看護ケア	高血圧、心疾患、糖尿病他慢性疾患患者の看護ケア。運動療法や食事療法など生活管理への介入研究、病の意味の調査などを行っています。キーワード：虚血性心疾患、高血圧、行動療法、病と文化
准教授　中岡　亜希子　ﾅｶｵｶ　ｱｷｺ	助　教　羽畑　正孝　ﾊﾊﾞﾀ　ﾏｻﾀｶ
看護基礎教育、看護技術教育、クリティカルシンキング、ライフストーリー研究	（専門分野）小児看護学分野（キーワード）慢性疾患や障害のある児の家族の心理、児と家族の在宅移行期のサポート、児と家族の在宅看護・在宅支援
准教授　中嶋　有加里　ﾅｶｼﾞﾏ　ﾕｶﾘ	准教授　林田　裕美　ﾊﾔｼﾀﾞ　ﾕﾐ
助産学・母性看護学・妊産婦の保健行動、妊婦の自動車利用安全教育	がん看護、がん治療（手術療法、がん薬物療法、放射線療法）を受ける患者・家族への看護、外来で治療を受けるがん患者・家族への看護
教　授　長畑　多代　ﾅｶﾞﾊﾀ　ﾀﾖ	助　教　深山　華織　ﾌｶﾔﾏ　ｶｵﾘ
老年看護学 ・看取りケア ・高齢者施設の看護 ・認知症高齢者の看護	在宅看護学分野・訪問看護、高齢者、家族

職・氏　名	
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	
講　師	古山　美穂　ﾌﾙﾔﾏ　ﾐﾎ
	子ども虐待予防、子育て支援、性教育、セクシュアリティ
教　授	細田　泰子　ﾎｿﾀﾞ　ﾔｽｺ
	看護教育、継続教育、臨床学習環境、臨床コンピテンス、教育評価、セルフケア不足看護理論
教　授	堀井　理司　ﾎﾘｲ　ｻﾄｼ
	感染看護、感染管理、易感染、感染患者、微生物汚染のモニタリング
准教授	松下　由美子　ﾏﾂｼﾀ　ﾕﾐｺ
	在宅看護学，在宅ケア，地域包括ケア 一人暮らし認知症高齢者への支援 訪問看護の質保証
講　師	南村　二美代　ﾐﾅﾐﾑﾗ　ﾌﾐﾖ
	療養支援看護学（慢性看護学）、糖尿病、患者教育、セルフマネジメント
准教授	森本　明子　ﾓﾘﾓﾄ　ｱｷｺ
	看護情報学、疫学 糖尿病の発症および進展予防 糖尿病療養支援 喫煙の健康への影響と禁煙の効果
助　教	安本　理抄　ﾔｽﾓﾄ　ﾘｻ
	地域保健、公衆衛生看護、結核患者支援、保健所保健師活動
准教授	藪下　八重　ﾔﾌﾞｼﾀ　ﾔｴ
	慢性看護、炎症性腸疾患患者の療養支援（経腸栄養、ピアサポート等）、倫理調整、倫理的看護実践
講　師	山内　加絵　ﾔﾏｳﾁ　ｶｴ
	高齢者施設で働く看護師の能力を向上させるための支援に関する研究に取り組んでいます。施設ケアの質の向上を目指し、老年看護学の発展に寄与したいと考えています。

職・氏　名	
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	
講　師	山口　舞子　ﾔﾏｸﾞﾁ　ﾏｲｺ
	下肢運動器疾患（主に膝関節）に伴う疼痛の緩和方法の開発と評価に取り組んでいます。またストレスの緩和や、リラックスの効果に関する生理的指標の開発にも取り組んでいます。
講　師	山地　佳代　ﾔﾏｼﾞ　ｶﾖ
	老年看護 認知症高齢者の看護、意思決定支援、アドボカシー
講　師	山田　加奈子　ﾔﾏﾀﾞ　ｶﾅｺ
	1．妊産褥婦の保健指導（妊婦・褥婦・保健指導・助産師）　2．セクシュアリティー教育（性教育、高校生）
教授	渡邊　香織　ﾜﾀﾅﾍﾞ　ｶｵﾘ
	専門分野：母性看護学・助産学 *月経痛・月経前症候群に対する支援：ストレスマネージメント *妊婦の身体活動量と効果の検証 *妊婦の腰痛予防ケア・歩行動作分析

総合リハビリテーション学研究科

総合リハビリテーション学専攻



総合リハビリテーション学専攻

職 ・ 氏 名	職 ・ 氏 名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教 授 稲富 宏之 ｲﾅﾄﾞﾐ ﾋﾛﾕｷ	教 授 神谷 重樹 ｶﾐﾀﾆ ｼｹﾞｷ
紙と鉛筆と物差しや血圧計等の身近な道具を用いて精神機能を評価する方法の確立を目指している。その評価法を精神障害領域のリハビリテーションに応用して、回復を支援する研究に取り組んでいる。	細菌学、感染症学、分子疫学、病原細菌、歯周病、抗菌作用、口腔衛生、病原因子、細菌毒素、タンパク質科学、感染機構、食品成分
教 授 乾 博 ｲﾇｲ ﾋﾛｼ	講 師 川上 由紀子 ｶﾜｶﾐ ﾕｷｺ
機能性食品成分の作用メカニズム、抗肥満・抗糖尿病用食品の開発、カロリー摂取量制限、ビタミンB12の生理機能、藻類（ユーグレナ）の食資源化	高齢者の食事形態、調理学教育、栄養アセスメント
准教授 岩城 俊雄 ｲﾜｷ ﾄｼｵ	准教授 木下 明美 ｷﾉｼﾀ ｱｹﾐ
栄養生化学，代謝栄養学，メタボロミクス，培養細胞，ゲノミクス	脂質関連成分の機器分析法の開発(対象:生体試料、加工食品)
准教授 岩田 晃 ｲﾜﾀ ｱｷﾗ	講 師 小島 久典 ｺｼﾞﾏ ﾋｻﾉﾘ
スポーツ障害に対するリハビリテーション 運動機能の評価法、介入法（若年者から高齢者まで）	1、福祉機器の研究開発 2、障がい者の生活環境に関する研究 3、上肢・手指の運動精度に関する研究
教 授 大関 知子 ｵｵｾﾞｷ ﾄﾓｺ	教 授 近藤 茂忠 ｺﾝﾄﾞｳ ｼｹﾞﾀﾀﾞ
高齢者の栄養管理、生活習慣病予防、食文化、食教育	腫瘍生物学、分子栄養学、分子生物学 がん細胞の転移メカニズム 腫瘍血管新生 フラボノイド類
准教授 大西 久男 ｵｵﾆｼ ﾋｻｵ	助 教 杉山 恭二 ｽｷﾞﾔﾏ ｷｮｳｼﾞ
心理測定全般神経心理学、高次脳機能障害、言語障害 ・当事者と家族の評価と支援 脳磁図による脳機能測定、嚥下障害	運動器疾患やスポーツ傷害の理学療法、筋力・バランス・パフォーマンス機能の評価および介入方法
教 授 小川 由紀子 ｵｶﾞﾜ ﾕｷｺ	講 師 高尾 理樹夫 ﾀｶｵ ﾘｷｵ
口腔保健学、歯科疾患の予防教育、食育	地域保健疫学 生活習慣病予防の実践手法
教 授 奥田 邦晴 ｵｸﾀﾞ ｸﾆﾊﾙ	教 授 高畑 進一 ﾀｶﾊﾞﾀｹ ｼﾝｲﾁ
障がい者のスポーツ、バイオメカニクス、車いす等のスポーツ用補装具の開発・研究、障がい者の社会参加に関する研究	高次脳機能障害、パーキンソン症候群、脳卒中患者の生活機能評価および介入に関する研究
講 師 片岡 正教 ｶﾀｵｶ ﾏｻﾀｶ	教 授 竹中 重雄 ﾀｹﾅｶ ｼｹﾞｵ
重度障がい者の社会参加支援、障がい者スポーツに関する研究	生化学・栄養学・食品科学 食品や飼料の成分分析から機能性開発が可能です。培養細胞から動物個体を用いた機能性試験から毒性評価を通して、ペットから人に至る食の機能開発研究から医薬品基盤まで対応します。

職 ・ 氏　　名	
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	
講　師	立山　清美　ﾀﾃﾔﾏ　ｷﾖﾐ
	・発達障害領域の作業療法 （ADL、ソーシャルスキル、特別支援教育、家族支援） ・感覚統合療法
助　教	田中　宏明　ﾀﾅｶ　ﾋﾛｱｷ
	統合失調症の認知機能障害 身体的不器用さに関する評価・援助プログラムの開発
助　教	藤堂　恵美子　ﾄｳﾄﾞｳ　ｴﾐｺ
	専門：生活期リハビリテーション （キーワード：訪問リハビリテーション、ICF、活動・参加、福祉用具）
准教授	内藤　泰男　ﾅｲﾄｳ　ﾔｽｵ
	身体障害作業療法学、高次脳機能障害の評価、事象関連電位、人の運動・動作と認知機能、パーキンソン病患者の日常生活動作
教　授	西川　隆　ﾆｼｶﾜ　ﾀｶｼ
	専門分野：高次脳機能障害・精神医学. 認知症の症状と認知機能の評価. 認知症の画像診断. 統合失調症の社会的認知機能評価. 精神鑑定.
准教授	西川　智子　ﾆｼｶﾜ　ﾄﾓｺ
	リハビリテーション（作業療法） キーワード：身体障害、高次脳機能障害、がん術後リンパ浮腫の早期発見指標の開発、日常生活活動の動作学習、福祉用具の評価・選定、スプリント成型技能の評価指標開発
教　授	日垣　一男　ﾋｶﾞｷ　ｶｽﾞｵ
	専門分野：リハビリテーション分野・作業療法学 病院や施設に入所している高齢障害者に対する生活の質の向上。高齢障害者に対して身体機能の維持・向上、認知症の予防。
教　授	樋口　由美　ﾋｸﾞﾁ　ﾕﾐ
	専門：老年学、運動機能障害学、老年期リハビリテーション。高齢者の運動機能を通じた介護予防研究。キーワード：高齢者、歩行能力、運動プログラム、住居/施設環境改善、転倒予防、身体機能評価、介護労働評価
教　授	平岡　浩一　ﾋﾗｵｶ　ｺｳｲﾁ
	健常者・中枢神経疾患の運動制御解析。 TMS、H 反射等の運動神経生理学的手法を得意とする。

職 ・ 氏　　名	
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	
教　授	淵岡　聡　ﾌﾁｵｶ　ｻﾄｼ
	骨関節障害の運動療法、足部機能、体幹機能と歩行能力
教　授	堀部　秀二　ﾎﾘﾍﾞ　ｼｭｳｼﾞ
	スポーツ整形外科　膝関節軟部組織損傷の治療
教　授	宮井　和政　ﾐﾔｲ　ｶｽﾞﾏｻ
	1. 成熟脳におけるシナプス新生促進機構（樹状突起スパイン・シナプス・神経可塑性・脳機能障害） 2. 管腔臓器の内臓感覚伝達機構（粘膜上皮・ATP・内臓知覚過敏）
准教授	矢澤　彩香　ﾔｻﾞﾜ　ｱﾔｶ
	公衆栄養学分野，生活習慣病予防，中高齢期，成人期の健康問題について

高等教育推進機構

高等教育推進機構

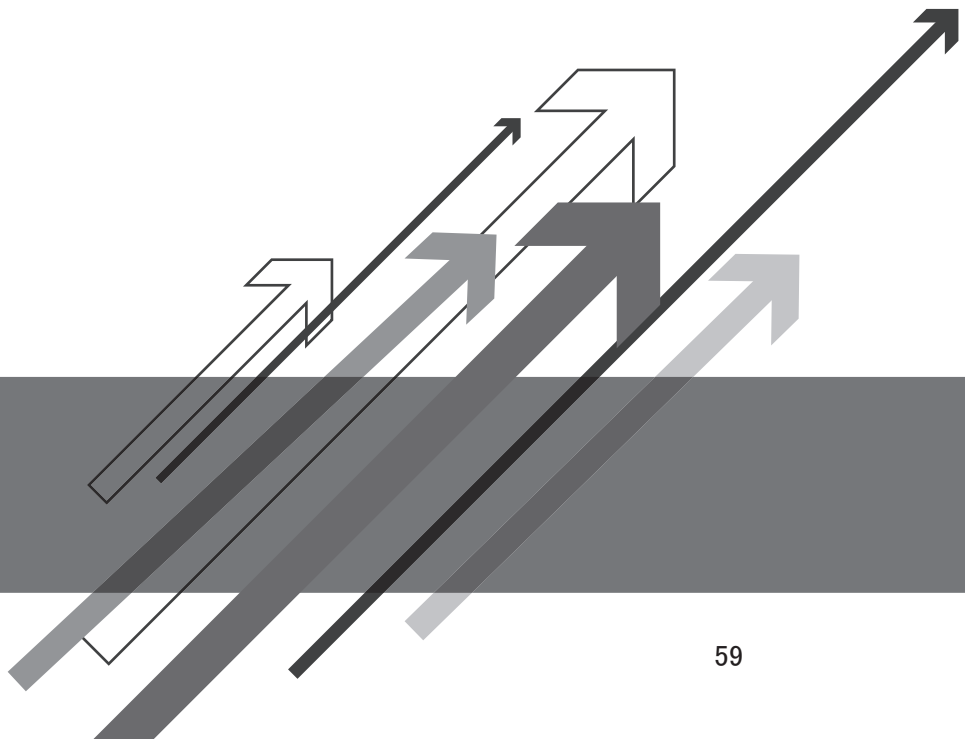
職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　相田　周一　ｱｲﾀ　ｼｭｳｲﾁ	
	中世英語、特に14世紀後半の詩人チョーサーや神学者ウィクリフの言語の文法及び、写本の本文校訂
准教授　浅田　博　ｱｻﾀﾞ　ﾋﾛｼ	
	専門分野：脳神経生理学、生理心理学 脳神経系（脳波、筋電）、循環系（心拍、末梢血流）、免疫系（唾液）などの生体反応を計測し、環境ストレス、注意、学習、睡眠、嗜好性、快適度などの評価を行なう。
准教授　稲垣　スーチン　ｲﾅｶﾞｷ　ｽｰﾁﾝ	
	・日本人大学生を対象とする英語多読授業の効果 ・映画を用いた英語授業
教　授　岩井　千春　ｲﾜｲ　ﾁﾊﾙ	
	専門分野(企業の事業内容等)に特化した英語教育、観光業における外国人応接、観光学の専門英語教育、観光学
教　授　小倉　慶郎　ｵｸﾞﾗ　ﾖｼﾛｳ	
	英語教育、通訳・翻訳、異文化コミュニケーション、ジャーナリズム
教　授　兼田　博　ｶﾈﾀﾞ　ﾋﾛｼ	
	ドイツ文学：19世紀ドイツ文学、ハインリヒ・ハイネ、ゲオルク・ビューヒナー。ヨーロッパ音楽史：シューマン、ベルリオーズ、絶対音楽。ヨーロッパ文化。
教　授　亀喜　信　ｶﾒｷ　ﾏｺﾄ	
	公共性、市民教育
教　授　清原　文代　ｷﾖﾊﾗ　ﾌﾐﾖ	
	専門分野：中国語教育・日本人向けの中国語eラーニング教材の開発・音声動画入りPDF教材、音声動画入りEPUB（電子書籍）・ポッドキャスト（ダウンロード型のインターネット放送）による教材配信
准教授　熊安　貴美江　ｸﾏﾔｽ　ｷﾐｴ	
	スポーツとジェンダーに関する研究、スポーツにおけるセクシュアル・ハラスメント研究

職・氏名	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
教　授　顧　春芳　ｺ　ｼｭﾝﾎｳ	
	専門分野　中国明清小説研究・日中茶文化交流史研究・日中いけばな文化交流史研究 キーワード　中国、明清小説。日中文化交流、茶文化、いけばな文化、交流史
准教授　Simon Thomas　ｻｲﾓﾝ　ﾄﾏｽ	
	Materials development and the influences of Technology-enhanced Learning in academic writing and presentations.
教　授　杉山　雅夫　ｽｷﾞﾔﾏ　ﾏｻｵ	
	文化研究。日本における外国文化や思想の受容、とりわけ明治期から第二次世界大戦頃まで。また、コミュニケーションの様々なあり方とそれに伴う様々な問題について考えている。
准教授　陶山　寛志　ｽﾔﾏ　ｶﾝｼﾞ	
	有機光化学、高分子化学を基盤とした機能性有機材料の創製を研究目標としています。光塩基発生剤、光重合の応用、高分子分解等が対応可能な分野です。
教　授　髙根　雅啓　ﾀｶﾈ　ﾏｻﾋﾛ	
	専門分野は、教育学、教育哲学を専門としている。近年は、道徳教育についても研究テーマとしている。教員の資質、教科書等についても、専門分野の一部としている。
准教授　田中　秀和　ﾀﾅｶ　ﾋﾃﾞｶｽﾞ	
	統計的推測理論
准教授　谷口　栄一　ﾀﾆｸﾞﾁ　ｴｲｲﾁ	
	近代ドイツ文学・文化史
教　授　車　美愛　ﾁｬｰ　ﾐｴ	
	現代韓国語の位置名詞の研究。 ハングルの構成と機能研究。
講　師　塚本　民雄　ﾂｶﾓﾄ　ﾀﾐｵ	
	・物理化学、計算化学、化学教育 ・分子シミュレーション、反応シミュレーション、ICTを活用した化学教育

職 ・ 氏　　名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	職 ・ 氏　　名 技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　坪内　伸司　ﾂﾎﾞｳﾁ　ｼﾝｼﾞ	教　授　堀江　珠喜　ﾎﾘｴ　ﾀﾏｷ
 生活習慣病と運動処方に関する研究、推拿療法の臨床適応に関する研究	 比較文学・比較文化学・英文学（悪女、猫、蛇、E.A.ポー、オスカー・ワイルド、三島由紀夫、団鬼六、東野圭吾、ファッション、クルーズ、社交ダンス、英語教育、同性愛、セクハラ、ストーカー、パワハラ）
准教授　畑野　快　ﾊﾀﾉ　ｶｲ	教　授　松井　利之　ﾏﾂｲ　ﾄｼﾕｷ
 青年、人格心理学および教育評価。特に青年期におけるアイデンティティ発達の実証的解明と直接・間接評価に基づく学習成果の可視化。	 磁性材料（酸化物、金属）、薄膜作成および構造評価、集束イオンビーム装置を用いた微細加工、イオンビーム照射による磁気改質、マイクロ磁気パターン作製技術開発
教　授　濵口　雅行　ﾊﾏｸﾞﾁ　ﾏｻﾕｷ	教　授　松浦　義昌　ﾏﾂｳﾗ　ﾖｼﾏｻ
 スポーツ心理：1）スポーツ（主に武道）における動作分析を行い、パフォーマンスの向上を計る。2）集中力・気力といった精神活動を電気生理学的なアプローチにより解析を行い、パフォーマンスの向上を計る。	 身体障がい者と介護労働者の生活環境とストレスの関連性について研究を行っています。アンケート調査と生理的ストレスの指標から両者のストレスの因果関係を明らかにすることを試みています。
教　授　Pungier MF　ﾊﾟﾝｼﾞｴ ﾏﾘｰ ﾌﾗﾝｿﾜｰｽﾞ	准教授　三宅　孝昭　ﾐﾔｹ　ﾀｶｱｷ
フランス語教育 (FLE) academic mobility (short term sojourn)	 子どもの生活環境と健康・発育発達、子どもの自然体験活動、幼少児、生活習慣、健康、運動発達、体力、s-IgA、体温、自然体験
准教授　深野　政之　ﾌｶﾉ　ﾏｻﾕｷ	教　授　宮永　千恵子　ﾐﾔﾅｶﾞ　ﾁｴｺ
 大学教育（高等教育）。大学の歴史や理念、制度、組織、資金等に関する研究。大学教員論、大学職員論、学生論、大学カリキュラムおよび教育・学習環境（方法）の開発を含む。	 動機づけなど情意要因と英語習熟度との関係および英語リーディングのメカニズムの研究
講　師　福田　浩昭　ﾌｸﾀ　ﾋﾛｱｷ	助　教　山田　智貴　ﾔﾏﾀﾞ　ﾄﾓｷ
 流体物理学（二次元流の安定性、準二次元流近似、多重尺度法による解析）	 海洋のリモートセンシング、沿岸海域水質環境の時・空間予測モデル、船体形状の特徴表現、可視赤外画像を用いた雲解析、その他実現象を計測し、表現・理解するための手法、技術の開発全般
教　授　藤岡　真由美　ﾌｼﾞｵｶ　ﾏﾕﾐ	教　授　山本　章雄　ﾔﾏﾓﾄ　ｱｷｵ
 英語教育：(1)大学院生、研究者による英語論文作成プロセスの研究、(2)英語アカデミックライティング授業の理論と実践、(3)ライティングセンターの理論と実践、（4）英語学習者のための語用論	 スポーツ科学分野（特に「スポーツ文化論」「スポーツ戦術論」「スポーツ技術論」「体力科学」および「スポーツマネジメント」に関して。）
教　授　Pepping HJ　ﾍﾟﾋﾟﾝ ﾊﾝｽ ﾖｱﾋﾑ	准教授　吉井　泉　ﾖｼｲ　ｲｽﾞﾐ
 哲学、歴史、外国語教育	 「人間の行動と視覚機能に関する研究」 視覚機能測定及び評価 / 視覚機能測定・トレーニング機器の開発 / 視線解析による行動分析 / 視線誘導による歩行アシストシステムの開発
教　授　星野　聡孝　ﾎｼﾉ　ｱｷﾀｶ	准教授　吉冨　賢太郎　ﾖｼﾄﾐ　ｹﾝﾀﾛｳ
 有機薄膜構造解析、エピタキシャル成長、超薄膜、SPM、TEM 学習・教育支援システム、eポートフォリオ	 整数論、アーベル多様体のモーデルベイユ群

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
准教授　若林　身歌　ﾜｶﾊﾞﾔｼ　ﾐｶ
学校における環境教育およびESD(持続可能な開発のための教育)に関する研究、授業とカリキュラム開発に関する研究

研究推進機構・プロジェクト教員等



研究推進機構・プロジェクト教員等

職 ・ 氏 名	職 ・ 氏 名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード	技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
特認助教 生島 一樹 ｲｸｼﾏ ｶｽﾞｷ	特認助教 駒田 安紀 ｺﾏﾀﾞ ｱｷ
溶接力学、計算力学	医療社会学 ・慢性疾患患者の持つ知識（素人の知識） ・病いに関するマスメディア言説 ・社会調査
特認教授 池田 良穂 ｲｹﾀﾞ ﾖｼﾎ	教 授 近藤 和夫 ｺﾝﾄﾞｳ ｶｽﾞｵ
海洋システム工学、船舶工学、海洋工学、観光学、船舶の復原・耐航性に関する研究、船舶の性能評価・経済性・交通計画に関する研究、海洋・沿岸開発に関する研究、クルーズ客船・フェリーに関する研究	実装技術、めっき技術（バンプめっき、ダマシンめっき、シリコン貫通電極の微小めっき技術）、電流密度分布、銅めっき
講 師 池野 豪一 ｲｹﾉ ﾋﾃﾞｶｽﾞ	特認教授 酒井 俊彦 ｻｶｲ ﾄｼﾋｺ
電子状態計算および内殻電子分光を利用した材料科学。第一原理計算、内殻X線分光、電子線エネルギー損失分光、量子科学、固体物理、無機材料化学	計測・非破壊検査技術、鉄鋼上工程の設備診断、企業経営、マネジメント教育
寄附講座教員 井畑 里和 ｲﾊﾞﾀ ｻﾄﾜ	特命教授 SCHOURUP, Lawrence ｽｺｳﾗｯﾌﾟ ﾛｰﾚﾝｽ
船舶の経済性・海上交通計画・運動性能評価	言語学、語用論学、関連性理論、談話標識、間投詞、オノマトペ、文体論
特認准教授 大山 克己 ｵｵﾔﾏ ｶﾂﾐ	特認准教授 鈴木 志保 ｽｽﾞｷﾞ ｼﾎ
農業環境工学・農業生産工学 植物生産システムの一つである植物工場（太陽光型・人工光型）を対象として、エネルギー・物質収支の解析、計測・制御、生産管理などに関する研究開発をしています。	多糖工学、糖質科学、食品プロセス工学、多糖の機能と構造に関する研究
講 師 亀川 孝 ｶﾒｶﾞﾜ ﾀｶｼ	特認助教 田村 守 ﾀﾑﾗ ﾏﾓﾙ
触媒物質化学、光触媒化学、材料化学、ナノ空間材料、ナノ構造材料、機能性薄膜材料、無機有機複合材料	金属ナノ構造の光学応答、電磁界計算、光ピンセット、動力学シミュレーション（光照射下でのナノ粒子の運動）
特認教授 河北 哲郎 ｶﾜｷﾀ ﾃﾂｵ	産学官連携教授 辻川 正人 ﾂｼﾞｶﾜ ﾏｻﾄ
半導体デバイス・プロセス技術、半導体実装、信頼性に関する研究 電子ディスプレイにおけるデバイス・材料・プロセス技術に関する研究	金属学、鋳造学、摩擦摩耗、熱処理、表面処理、耐摩耗性材料
プロジェクト教員 河原 充 ｶﾜﾊﾗ ｱﾂｼ	特認教授 中澄 博行 ﾅｶｽﾞﾐ ﾋﾛﾕｷ
計算工学、有限要素法	機能性色素、近赤外吸収色素、薄膜および色素増感有機太陽電池、有機EL用発光材料、タンパク質用蛍光プローブ
特認教授 切畑 光統 ｷﾘﾊﾀ ﾐﾂﾉﾘ	講 師 中瀬 生彦 ﾅｶｾ ｲｸﾋｺ
1）ホウ素薬剤化学 2）PET（陽電子断層撮影）用トレーサの開発 3）非蛋白性異常アミノ酸類の合成研究	(1)ペプチド化学を基盤にした細胞内薬物導入法の開発（膜透過性ペプチド、膜融合ペプチド、細胞由来ナノマテリアル）、(2)人工受容体活性化システムの開発（ヘリックス相互作用認識、細胞治療）

職 ・ 氏　　名
技術相談・共同研究に応じる事のできる専門分野・キーワード
講　師　　萩原　将也　ﾊｷﾞﾜﾗ　ﾏｻﾔ
マイクロ・ナノデバイス、MEMS、Microfluidics 細胞組織発達制御、細胞組織発達シミュレーション、反応拡散系モデル、細胞三次元培養、マイクロ・ナノデバイスを用いた細胞の自律形成制御
教育拠点形成教員　蓮井　翔　ﾊｽｲ　ｼｮｳ
リー群や擬トーリック多様体に関する代数トポロジー的視点からの研究
寄附講座教員　服部　能英　ﾊｯﾄﾘ　ﾖｼﾋﾃﾞ
専門分野：有機合成化学　　生物有機化学 キーワード：非天然アミノ酸の合成　ホウ素クラスター化合物の合成　ホウ素クラスターの有機分子化反応　ホウ素含有アミノ酸・ペプチドの合成
特認教授　広瀬　正　ﾋﾛｾ　ﾀﾀﾞｼ
新規ベンチャー起業あるいは起業後の展開について、事業計画の作成やVCへのプレゼン法を教授します。また、既存企業における新事業立ち上げ、オープイノベーションの推進法について相談に応じます。
特認教授　藤田　正明　ﾌｼﾞﾀ　ﾏｻｱｷ
ディスプレイデバイスシステム、半導体システム、画像処理技術、など
特認教授　増田　昇　ﾏｽﾀﾞ　ﾉﾎﾞﾙ
都市景観形成や文化景観の保全・再生、居住環境の緑や緑地空間の計画・デザイン、都市内の公園緑地を中心とした各種オープンスペースの機能やデザイン、農村や里山の住民参画型マネージメント
特認教授　柳　日馨　ﾘｭｳ　ｲﾙﾋｮﾝ
有機合成化学　新しい反応の開発　ラジカル反応　イオン反応　触媒反応　マイクロリアクター　イオン液体　フルオラス溶媒　　フロー化学　プロセス化学

索引（五十音順）

氏名	所属	掲載頁	氏名	所属	掲載頁	氏名	所属	掲載頁
ア行			井上　征則	電気情報系	9	大西　久男	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
会沢　成彦	物理科学	29	井畑　里和	プロジェクト教員等	60	大橋　正治	電気情報系	9
相田　周一	高等教育推進機構	56	居原　秀	生物科学	32	大畠　悟郎	物理科学	29
青木　考	応用生命科学	18	今堀　義洋	応用生命科学	18	大山　克己	プロジェクト教員等	60
青木　茂樹	現代システム科学	40	入江　幸右衛門	情報数理科学	28	岡﨑　裕子	看護学	48
青木　賜鶴子	言語文化学	43	岩井　千春	高等教育推進機構	56	岡澤　敦司	応用生命科学	18
青野　靖之	緑地環境科学	21	岩井　久典	航空宇宙海洋系	4	小笠原　紀行	機械系	2
赤川　貢	応用生命科学	18	岩城　俊雄	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	岡田　利也	獣医学	23
秋田　成司	電子数物系	6	岩崎　忠	獣医学	23	岡田　真	電気情報系	9
秋庭　裕	現代システム科学	40	岩﨑　智宏	物質化学系	11	岡田　光代	経済学	36
秋山　康紀	応用生命科学	18	岩住　俊明	電子数物系	6	尾形　善之	応用生命科学	18
秋吉　秀保	獣医学	23	岩瀬　彰宏	物質化学系	11	岡村　晴之	物質化学系	11
秋吉　優史	量子放射線系	15	岩田　晃	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	岡本　尚樹	物質化学系	11
麻田　俊雄	分子科学	31	岩田　政司	物質化学系	11	岡本　双美子	看護学	48
浅田　博	高等教育推進機構	56	岩田　基	電気情報系	9	岡本　真彦	現代システム科学	40
芦田　淳	電子数物系	6	岩田　雄二	応用生命科学	18	小川　昭弥	物質化学系	11
東　泰孝	獣医学	23	岩村　幸治	現代システム科学	40	小川　和重	獣医学	23
新井　隆景	航空宇宙海洋系	4	岩村　雅一	電気情報系	9	小川　拓水	応用生命科学	18
新井　励	航空宇宙海洋系	4	岩本　賢一	分子科学	31	小川　由紀子	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
荒木　長照	現代システム科学	40	上柿　崇英	現代システム科学	40	興津　健二	現代システム科学	40
有江　隆之	電子数物系	6	上杉　徳照	物質化学系	11	荻野　博康	物質化学系	11
有馬　正和	航空宇宙海洋系	4	上田　昇平	緑地環境科学	21	奥田　邦晴	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
安齋　太陽	電子数物系	6	上田　光宏	応用生命科学	18	奥村　和子	言語文化学	43
伊井　直比呂	人間科学	44	植田　光洋	分子科学	31	小倉　慶郎	高等教育推進機構	56
飯田　琢也	物理科学	29	上田　萌子	緑地環境科学	21	長田　暁子	看護学	48
生島　一樹	プロジェクト教員等	60	上野　昌江	看護学	48	小野　達也	社会福祉学	46
池田　浩	物質化学系	11	上野山　達哉	経営学	37	小野　俊雄	物理科学	29
池田　良穂	プロジェクト教員等	60	上村　隆広	観光・地域創造	38	恩田　真紀	生物科学	32
池野　豪一	研究推進機構	60	植山　雅仁	緑地環境科学	21	**カ行**		
井澤　武史	獣医学	23	魚住　孝幸	電子数物系	6	甲斐　建次	応用生命科学	18
石井　和彦	物理科学	29	内海　ゆづ子	電気情報系	9	加我　宏之	緑地環境科学	21
石井　実	緑地環境科学	21	浮船　裕介	看護学	48	笠井　尚哉	応用生命科学	18
石井　悠衣	物質化学系	11	宇野　浩司	経済学	36	鍛治　義弘	人間科学	44
石亀　篤司	電気情報系	9	宇野　裕之	電気情報系	9	數見　哲也	情報数理科学	28
石田　武和	電子数物系	6	生方　誠希	電気情報系	9	嘉田　勝	情報数理科学	28
石田　良平	航空宇宙海洋系	4	梅澤　憲司	量子放射線系	15	片岡　秀文	機械系	2
石橋　宰	応用生命科学	18	楳田　努	機械系	2	片岡　正教	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
石橋　広記	物理科学	29	浦出　俊和	緑地環境科学	21	片岡　道彦	応用生命科学	18
石原　一	電子数物系	6	江口　恭子	看護学	48	片山　徹	航空宇宙海洋系	4
石原　正行	機械系	2	江副　日出夫	生物科学	32	勝間　亮	電気情報系	9
石原　道博	生物科学	32	遠藤　崇浩	現代システム科学	40	加藤　希理子	情報数理科学	28
石渕　久生	電気情報系	9	遠藤　達郎	物質化学系	11	加藤　勝	電子数物系	6
泉　正夫	現代システム科学	40	遠藤　良輔	緑地環境科学	21	加藤　幹男	生物科学	32
伊田　久美子	人間科学	44	大内　本夫	情報数理科学	28	金田　さやか	航空宇宙海洋系	4
井手　亘	現代システム科学	40	大江　真道	応用生命科学	18	金子　邦彦	経済学	36
伊藤　嘉余子	社会福祉学	46	大江　理英	看護学	48	金子　憲一	航空宇宙海洋系	4
伊藤　憲男	量子放射線系	15	大形　徹	人間科学	44	兼田　博	高等教育推進機構	56
伊藤　康人	物理科学	29	大川　聡子	看護学	48	金田　昌之	機械系	2
伊藤　良子	看護学	48	大久保　雅章	機械系	2	金野　泰幸	物質化学系	11
稲垣 ｽｰﾁﾝ	高等教育推進機構	56	大﨑　修司	物質化学系	11	鹿野　繁樹	経済学	36
稲富　宏之	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	大関　知子	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	壁谷　喜継	電子数物系	6
乾　隆	応用生命科学	18	太田　英輔	物質化学系	11	上浦　良友	物理科学	29
乾　博	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	太田　大策	応用生命科学	18	神川　憲	分子科学	31
井上　勝文	電気情報系	9	太田　正哉	現代システム科学	40	神谷　重樹	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
井上　奈々	看護学	48	大平　桂一	人間科学	44	紙野　雪香	看護学	48
井上　博史	物質化学系	11	大多尾　義弘	機械系	2	上甫木　昭春	緑地環境科学	21
井上　博史	物質化学系	11	大塚　耕司	現代システム科学	40	亀尾　肇	分子科学	31
井上　博之	物質化学系	11	大西　利和	物理科学	29	亀川　孝	研究推進機構	60

氏名	所属		氏名	所属		氏名	所属	
亀喜　信	高等教育推進機構	56	小西　啓治	電気情報系	9	杉山　恭二	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
河相　武利	物理科学	29	小西　康裕	物質化学系	12	杉山　雅夫	高等教育推進機構	56
河合　眞澄	人間科学	44	小林　隆史	電子数物系	6	ｽｺｳﾗｯﾌﾟ ﾛｰﾚﾝｽ	プロジェクト教員等	60
川上　由紀子	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	小林　友明	機械系	2	薄　良彦	電気情報系	10
河北　哲郎	プロジェクト教員等	60	駒田　安紀	プロジェクト教員等	60	鈴木　志保	プロジェクト教員等	60
川口　剛司	応用生命科学	18	小森　雅之	獣医学	23	隅田　千絵	看護学	49
川添　充	情報数理科学	28	小山　長規	電気情報系	9	住田　守道	経営学	37
川田　博昭	電子数物系	6	近藤　和夫	研究推進機構	60	炭谷　順一	応用生命科学	19
川手　憲俊	獣医学	23	近藤　茂忠	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	住友　陽文	人間科学	44
川西　優喜	生物科学	32	近藤　友宏	獣医学	23	陶山　寛志	高等教育推進機構	56
河原　充	プロジェクト教員等	60	近藤　直樹	言語文化学	43	瀬川　大資	機械系	2
川原　稔久	現代システム科学	40	近藤　真司	経済学	36	関川　芳孝	社会福祉学	46
川部　哲也	現代システム科学	40	**サ行**			瀬田　和久	現代システム科学	41
川又　修一	量子放射線系	15	ｻｲﾓﾝ　ﾄﾏｽ	高等教育推進機構	56	勢戸　祥介	獣医学	23
河村　裕一	量子放射線系	15	斎藤　憲	人間科学	44	総田　純次	現代システム科学	41
韓　池	経済学	36	齊藤　丈靖	物質化学系	12	相田　洋明	言語文化学	43
神吉　一樹	物理科学	29	嵯峨　嘉子	社会福祉学	46	園田　素啓	応用生命科学	19
菊田　久雄	機械系	2	佐賀　亮介	現代システム科学	40	**タ行**		
岸田　正夫	応用生命科学	18	酒井　貴子	経営学	37	大同　寛明	電子数物系	6
黄瀬　浩一	電気情報系	9	酒井　隆史	人間科学	44	高尾　理樹夫	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
北川　末幾子	看護学	48	酒井　俊彦	プロジェクト教員等	60	高垣　由美	言語文化学	43
北村　愛子	看護学	48	坂上　昇史	航空宇宙海洋系	4	髙木　佐知子	言語文化学	43
北村　進一	応用生命科学	19	阪本　龍司	応用生命科学	19	田垣　正晋	社会福祉学	46
北宅　善昭	緑地環境科学	21	作田　敦	物質化学系	12	髙根　雅啓	高等教育推進機構	56
木下　明美	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	櫻井　伸治	緑地環境科学	21	髙野　桂	獣医学	23
木下　進一	機械系	2	櫻井　俊郎	人間科学	44	髙野　順平	応用生命科学	19
木下　誉富	生物科学	32	笹井　和美	獣医学	23	髙橋　幸治	現代システム科学	41
木全　卓	緑地環境科学	21	佐々木　博光	人間科学	44	高橋　哲也	情報数理科学	28
牛　冰	経済学	36	定永　靖宗	物質化学系	12	髙橋　雅英	物質化学系	12
清田　俊治	量子放射線系	15	佐藤　孝哉	生物科学	32	高橋　和	電子数物系	7
清原　文代	高等教育推進機構	56	佐藤　淑子	看護学	48	高畑　進一	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
切畑　光統	プロジェクト教員等	60	真田　雅之	電気情報系	9	高比良　裕之	機械系	2
桐谷　乃輔	電子数物系	6	佐橋　義直	経済学	36	高山　聡志	電気情報系	10
日下　文男	経営学	37	ｻﾊﾟﾝﾅ　ｶﾞｰﾓﾝ	物理科学	29	瀧川　順庸	物質化学系	12
楠川　恵津子	電気情報系	9	佐保　美奈子	看護学	48	滝野　哲郎	言語文化学	43
工藤　宏司	現代システム科学	40	澤井　元	看護学	48	田口　幸広	電子数物系	7
工藤　庸介	緑地環境科学	21	山東　功	人間科学	44	竹井　邦晴	電子数物系	7
久保田　寛和	電気情報系	9	椎木　弘	物質化学系	12	竹内　正吉	獣医学	23
久保田　佳基	物理科学	29	塩崎　修志	応用生命科学	19	竹内　雅人	物質化学系	12
熊安　貴美江	高等教育推進機構	56	宍戸　寛明	電子数物系	6	竹田　恵美	生物科学	32
栗木　進二	電子数物系	6	志田　京子	看護学	48	武田　重昭	緑地環境科学	21
黒木　智之	機械系	2	七條　達弘	経済学	36	竹中　重雄	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52
黒田　桂菜	現代システム科学	40	柴原　正和	航空宇宙海洋系	4	竹中　延之	生物科学	32
桑田　祐丞	機械系	2	渋谷　俊夫	緑地環境科学	21	竹中　規訓	現代システム科学	41
桑村　充	獣医学	23	嶋田　照雅	獣医学	23	竹本　真	分子科学	31
顧　春芳	高等教育推進機構	56	島村　俊介	獣医学	23	田島　朋子	獣医学	24
小泉　望	応用生命科学	19	沈　用球	電子数物系	6	田嶋　長子	看護学	49
幸田　知子	獣医学	23	下村　卓	航空宇宙海洋系	4	立花　実	経済学	36
髙　知恵	看護学	49	下村　泰彦	現代システム科学	41	辰巳砂　昌弘	物質化学系	12
小木曽　望	航空宇宙海洋系	4	許　岩	物質化学系	12	立山　清美	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	53
児島　亜紀子	社会福祉学	46	白石　一乗	生物科学	32	田中　潮	情報数理科学	28
小島　篤博	現代システム科学	40	城崎　学	電子数物系	6	田中　京子	看護学	49
小嶋　崇夫	量子放射線系	15	新谷　篤彦	機械系	2	田中　智	物理科学	29
児島　千恵	物質化学系	11	末吉　健志	物質化学系	12	田中　秀和	高等教育推進機構	56
小島　久典	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	52	須賀　一彦	機械系	2	田中　宏明	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	53
小島　秀夫	分子科学	31	菅野　正嗣	現代システム科学	41	田中　宗博	言語文化学	43
小嶋　宏文	経営学	37	杉浦　喜久弥	獣医学	23	田中　良晴	量子放射線系	15
小菅　厚子	物理科学	29	杉村　延広	現代システム科学	41	谷　修治	応用生命科学	19
小関　史朗	分子科学	31	杉本　憲治	応用生命科学	19	谷　浩行	獣医学	24
児玉　靖司	生物科学	32	杉本　吉恵	看護学	48	谷川　寅彦	緑地環境科学	21

氏名	所属	
谷川　陽祐	電気情報系	10
谷口　栄一	高等教育推進機構	56
谷口　良一	量子放射線系	15
谷水　義隆	機械系	2
谷森　紳治	応用生命科学	19
田畑　稔	電子数物系	7
田間　泰子	人間科学	44
玉田　尋通	獣医学	24
田村　隆志	情報数理科学	28
田村　守	プロジェクト教員等	60
知久　昌信	物質化学系	12
千葉　正克	航空宇宙海洋系	4
車　美愛	高等教育推進機構	56
張　麟声	言語文化学	43
塚本　民雄	高等教育推進機構	56
津久井　茂樹	物質化学系	12
辻　峰男	経営学	37
辻川　正人	プロジェクト教員等	60
坪内　伸司	高等教育推進機構	57
坪郷　尚	航空宇宙海洋系	4
円谷　健	生物科学	32
津留崎　陽大	分子科学	31
手塚　孝弘	応用生命科学	19
東條　元昭	応用生命科学	19
藤堂　恵美子	総合リハビリテーション学	53
戸川　欣彦	電子数物系	7
德岡　良恵	看護学	49
徳留　靖明	物質化学系	12
徳永　アン	言語文化学	43
徳本　勇人	生物科学	32
床波　志保	物質化学系	12
戸出　英樹	電気情報系	10
飛田　国人	現代システム科学	41
冨川　順子	看護学	49
豊田　真弘	分子科学	31
ナ行		
内藤　裕義	電子数物系	7
内藤　泰男	総合リハビリテーション学	53
中岡　亜希子	看護学	49
長岡　勉	物質化学系	12
中川　智皓	機械系	2
中川　博史	獣医学	24
中桐　貴生	緑地環境科学	21
中澤　昌美	応用生命科学	19
中島　崇行	獣医学	24
中島　智晴	現代システム科学	41
中嶋　智也	機械系	3
中嶋　秀満	獣医学	24
中嶋　有加里	看護学	49
中澄　博行	プロジェクト教員等	60
中瀬　生彦	研究推進機構	60
永瀬　隆	電子数物系	7
中谷　直樹	航空宇宙海洋系	4
中谷　奈津子	社会福祉学	46
長畑　多代	看護学	49
中平　敦	物質化学系	12
中村　彰宏	緑地環境科学	21
中村　治	人間科学	44
中村　直子	言語文化学	43
仲村　英也	物質化学系	12

氏名	所属	
中村　雅夫	航空宇宙海洋系	4
中村　雅美	看護学	49
中村　裕美子	看護学	49
中村　洋一	獣医学	24
仲村　龍介	物質化学系	13
中山　美由紀	看護学	49
中山　祐一郎	現代システム科学	41
中山　雄司	経営学	37
楢木野　裕美	看護学	49
成澤　雅紀	物質化学系	13
南部　陽介	航空宇宙海洋系	4
西浦　芳史	緑地環境科学	22
西尾　純二	言語文化学	43
西岡　英毅	経済学	36
西川　隆	総合リハビリテーション学	53
西川　智子	総合リハビリテーション学	53
西澤　眞三	経営学	37
西田　正宏	言語文化学	43
西田　芳正	人間科学	44
西野　貴子	生物科学	32
西村　和彦	獣医学	24
西村　重徳	応用生命科学	19
二瓶　泰範	航空宇宙海洋系	4
沼倉　宏	物質化学系	13
根来　佐由美	看護学	49
野内　亮	電子数物系	7
野口　悟	物理科学	29
野口　俊助	獣医学	24
能島　裕介	電気情報系	10
野田　知彦	経済学	36
野津　亮	現代システム科学	41
野場　賢一	電子数物系	7
野村　俊之	物質化学系	13
野元　昭宏	物質化学系	13
ハ行		
萩原　将也	研究推進機構	61
橋爪　紳也	観光・地域創造	38
橋本　朋広	現代システム科学	41
長谷川　貴史	獣医学	24
蓮井　翔	プロジェクト教員等	61
畑野　快	高等教育推進機構	57
簇持　知恵子	看護学	49
服部　能英	プロジェクト教員等	61
鳩谷　晋吾	獣医学	24
花村　周寛	観光・地域創造	38
馬場　信弘	航空宇宙海洋系	5
羽畑　正孝	看護学	49
濵口　雅行	高等教育推進機構	57
林　晃敏	物質化学系	13
林　利治	電気情報系	10
林　佑樹	現代システム科学	41
林田　裕美	看護学	49
原　尚之	電気情報系	10
原　正之	生物科学	32
原田　敦史	物質化学系	13
原田　直樹	応用生命科学	19
バンジエ マリーフランソワーズ	高等教育推進機構	57
比江島　俊彦	航空宇宙海洋系	5
日垣　一男	総合リハビリテーション学	53
東　健司	物質化学系	13

氏名	所属	
東　優子	人間科学	44
樋口　栄次	物質化学系	13
樋口　由美	総合リハビリテーション学	53
久本　秀明	物質化学系	13
日根野谷　淳	獣医学	24
日比野　威	応用生命科学	19
兵頭　昌	電子数物系	7
平井　規央	緑地環境科学	22
平井　宏昭	緑地環境科学	22
平井　義彦	電子数物系	7
平岡　浩一	総合リハビリテーション学	53
平林　直樹	現代システム科学	41
広瀬　正	プロジェクト教員等	61
深田　尚	応用生命科学	19
深野　政之	高等教育推進機構	57
深山　華織	看護学	49
福田　珠己	現代システム科学	41
福田　浩昭	高等教育推進機構	57
福田　弘和	機械系	3
福山　高英	分子科学	31
藤井　郁雄	生物科学	32
藤枝　伸宇	応用生命科学	19
藤岡　真由美	高等教育推進機構	57
藤田　正明	プロジェクト教員等	61
藤田　渡	現代システム科学	41
藤原　亮正	分子科学	31
藤村　紀文	電子数物系	7
藤本　典幸	電気情報系	10
藤本　由香	獣医学	24
藤原　大佑	生物科学	32
藤原　宣夫	緑地環境科学	22
藤原　秀紀	分子科学	31
淵岡　聡	総合リハビリテーション学	53
古川　朋雄	経営学	37
古川　一	応用生命科学	20
古田　雅一	量子放射線系	15
古家　優	獣医学	24
古山　美穂	看護学	50
ペピン　ハンス　ヨアヒム	高等教育推進機構	57
北條　仁志	電気情報系	10
星　英之	現代システム科学	41
星野　聡孝	高等教育推進機構	57
細越　裕子	物理科学	29
細田　泰子	看護学	50
堀　史説	量子放射線系	15
堀井　理司	看護学	50
堀内　悠	物質化学系	13
堀江　珠喜	高等教育推進機構	57
堀田　武彦	電子数物系	7
堀野　治彦	緑地環境科学	22
堀部　秀二	総合リハビリテーション学	53
本多　克宏	電気情報系	10
マ行		
前川　寛和	物理科学	29
前川　真行	人間科学	44
前澤　裕之	物理科学	30
前田　壮志	物質化学系	13
牧浦　理恵	物質化学系	13
牧岡　省吾	現代システム科学	41
牧野　泰士	分子科学	31

氏名			氏名	所属		氏名	所属	
真嶋　由貴恵	現代システム科学	42	**ヤ行**			渡邊　真治	現代システム科学	42
増田　昇	プロジェクト教員等	61	八木　繁幸	物質化学系	14	綿野　哲	物質化学系	14
松井　利之	高等教育推進機構	57	八木　孝司	生物科学	33	綿森　葉子	情報数理科学	28
松井　康哲	物質化学系	13	矢澤　彩香	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	53	渡来　仁	獣医学	25
松浦　寛人	量子放射線系	15	安木　真世	獣医学	25			
松浦　義昌	高等教育推進機構	57	安田　雅昭	電子数物系	7			
松岡　雅也	物質化学系	13	安田　昌弘	物質化学系	14			
松坂　裕之	分子科学	31	安田　龍介	機械系	3			
松澤　健志	獣医学	24	安本　理抄	看護学	50			
松下　由美子	看護学	50	柳本　豪一	現代システム科学	42			
松田　博幸	社会福祉学	46	簗瀬　雅則	応用生命科学	20			
松永　秀章	電子数物系	7	藪下　八重	看護学	50			
松林　誠	獣医学	24	山内　加絵	看護学	50			
松原　浩	分子科学	31	山岡　直人	電子数物系	8			
松村　篤	応用生命科学	20	山口　睦	情報数理科学	28			
松本　章一	物質化学系	13	山口　博則	物理科学	30			
松本　啓之亮	電気情報系	10	山口　舞子	看護学	50			
松山　聡	獣医学	24	山口　夕	応用生命科学	20			
松山　哲也	電子数物系	7	山﨑　伸二	獣医学	25			
真鍋　武嗣	航空宇宙海洋系	5	山﨑　哲生	航空宇宙海洋系	5			
丸田　辰哉	情報数理科学	28	山崎　正純	言語文化学	43			
三重　慧一郎	獣医学	24	山地　佳代	看護学	50			
三柴　啓一郎	応用生命科学	20	山地　亮一	応用生命科学	20			
水口　毅	電子数物系	7	山田　幾也	物質化学系	14			
水谷　彰夫	機械系	3	山田　加奈子	看護学	50			
水鳥　能伸	経営学	37	山田　智貴	高等教育推進機構	57			
水野　真彦	現代システム科学	42	山田　宏之	緑地環境科学	22			
溝口　幸司	物理科学	30	山田　誠	電気情報系	10			
三田　優子	社会福祉学	46	山田　亮祐	物質化学系	14			
道上　雅孝	生物科学	33	山手　丈至	獣医学	25			
南村　二美代	看護学	50	山中　京子	社会福祉学	46			
源　泰幸	情報数理科学	28	山野　則子	社会福祉学	46			
三村　耕司	機械系	3	山本　章雄	高等教育推進機構	57			
三村　功次郎	電子数物系	7	山本　由美子	人間科学	45			
宮井　和政	総合ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ学	53	弓場　英司	物質化学系	14			
三宅　孝昭	高等教育推進機構	57	余越　伸彦	電子数物系	8			
三宅　眞実	獣医学	25	横井　修司	応用生命科学	20			
宮永　千恵子	高等教育推進機構	57	横山　良平	機械系	3			
宮畑　一範	言語文化学	43	吉井　泉	高等教育推進機構	57			
宮丸　広幸	量子放射線系	15	吉岡　理文	電気情報系	10			
宮本　健助	生物科学	33	吉田　敦彦	人間科学	45			
宮本　貴朗	現代システム科学	42	吉田　篤正	機械系	3			
宮脇　幸生	現代システム科学	42	吉田　順一	観光・地域創造	38			
三好　悠司	電気情報系	10	吉田　素教	経済学	36			
向本　雅郁	獣医学	25	吉武　信二	社会福祉学	46			
武藤　明徳	物質化学系	13	吉冨　賢太郎	高等教育推進機構	57			
村岡　和幸	物理科学	30	吉原　静恵	生物科学	33			
村上　洋一	航空宇宙海洋系	5	吉原　雅昭	社会福祉学	46			
村田　京子	人間科学	44	吉村　武	電子数物系	8			
望月　知史	応用生命科学	20	**ラ行**					
森岡　次郎	人間科学	45	陸　偉	機械系	3			
森澤　和子	電気情報系	10	柳　日馨	プロジェクト教員等	61			
森　茂生	物質化学系	13	林　海	電気情報系	10			
森田　裕之	現代システム科学	42	**ワ行**					
森　直樹	電気情報系	10	若林　身歌	高等教育推進機構	58			
森　英樹	生物科学	33	涌井　徹也	機械系	3			
森本　茂雄	電気情報系	10	和田　健司	電子数物系	8			
森本　明子	看護学	50	和田　光生	応用生命科学	20			
森山　光章	獣医学	25	渡邊　香織	看護学	50			

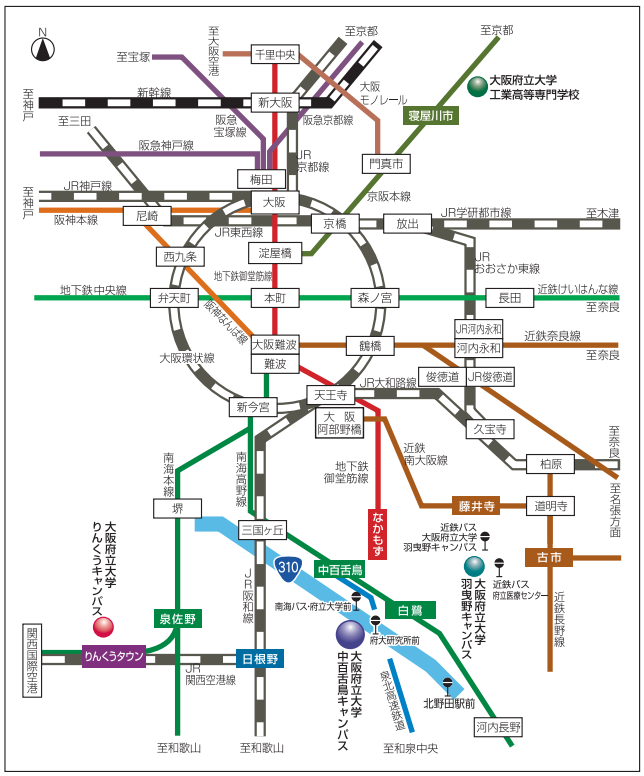
平成　　年　　月　　日

大阪府立大学研究推進本部
技術相談申込書

申込書	企業名		業　種	
	役　職		氏　名	
	所在地	（〒　　－　　）		
	電　話		ＦＡＸ	
	E－mail			
相談テーマ				
希望相談教員名（あればご記入下さい） 分野名　　教員氏名				
共同研究への発展の意志または可能性	有　　無　　不明　　（いずれかを丸印で囲む）			
相談事項（できるだけ具体的にご記入下さい。別のＡ４版用紙にご記入いただいても結構です。）				
担当ＣＤ			受付番号	

（お問合せ及び技術相談申込書送付先）
〒599-8570　堺市中区学園町 1-2
大阪府立大学 研究推進本部 URA センター
Tel：072-254-9128　Fax：072-254-7475

●交通アクセス



公共交通機関をご利用の方：地下鉄御堂筋線なかもず駅 5 番出口から徒歩約 25 分、南海高野線白鷺駅から徒歩約 15 分、南海本線堺駅、JR 阪和線及び南海高野線三国ヶ丘駅、地下鉄御堂筋線及び南海高野線なかもず駅より、南海バス北野田駅前行にて府大研究所前下車すぐ

車をご利用の方：阪神高速堺線堺出口より国道 310 号線経由約 15 分、近畿自動車道美原北出口より国道 310 号線経由約 25 分

【お問合せ】

大阪府立大学研究推進本部 URA センター

〒599-8570 大阪府堺市中区学園町 1-2

TEL / 072-254-9128　FAX / 072-254-7475

E-mail　URA-center@ao.osakafu-u.ac.jp

U R L　http://www.osakafu-u.ac.jp/contribution/research/

公立大学法人
大阪府立大学
OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY
高度研究型大学～世界に翔く地域の信頼拠点～