

# 教員一覧

## 総合科学部・総合科学研究科

### 総合科学科 総合科学プログラム

#### 人間探究領域 (人間文化授業科目群)

教授 青木 孝夫  
日本の美学と芸術、比較美学、比較芸術

教授 桑島 秀樹  
美学・芸術学、崇高理論、芸術文化論

准教授 大島 徹也  
美術史(西洋近現代)、美術批評、博物館学

准教授 杉本 恒彦  
宗教学(理論宗教学、比較宗教学、宗教学人類学)、インド学仏教学

准教授 眞嶋 俊造  
倫理学、応用倫理学、政治哲学

准教授 宮園 健吾  
哲学(現代哲学、近世哲学)

講師 河合 信晴  
戦後ドイツ政治社会史、東ドイツ研究、日常生活と政治

#### 人間探究領域 (言語コミュニケーション授業科目群)

教授 井口 容子  
フランス語学、言語学

教授 井上 永幸  
現代英語の文法と語法、辞書学、コーパス言語学

教授 スケア、ピーター マッコール  
幼児の言語習得、音声学、音韻論

教授 吉田 光演  
理論言語学、ドイツ語学、対照言語学

教授 盧 濤  
中日言語文化論、言語学

准教授 石川 雅隆  
スペイン語学

准教授 大嶋 広美  
中国語学、中国音韻学、中国方言学、言語フィールドワーク

准教授 クレントン ジョン  
応用言語学

准教授 山根 典子  
理論言語学、音声学、音韻論

#### 人間探究領域 (人間行動科学授業科目群)

教授 岩永 誠  
不安・ストレスの行動科学研究、音楽心理学

教授 坂田 桐子  
社会心理学、集団行動とリーダーシップに関する研究、ジェンダー研究

教授 坂田 省吾  
学習を中心とした生理心理学的な脳と行動の研究、時間心理学

教授 林 光緒  
睡眠と生活リズムに関する研究、睡眠心理学

准教授 有賀 敦紀  
認知心理学、消費者心理学

准教授 小川 泉子  
脳波を用いた睡眠中の脳活動研究、視覚情報処理研究

准教授 小宮 あすか  
社会心理学、文化心理学

准教授 杉浦 義典  
心理療法のメカニズム、精神病理学

助教 吉本 早苗  
知覚心理学、視覚の実験心理学

#### 人間探究領域 (スポーツ健康科学授業科目群)

教授 関矢 寛史  
運動制御、運動学習、メンタルトレーニングの研究

教授 長谷川 博  
運動時の体温調節機構

教授 船瀬 広三  
ヒトの運動の巧みさに関する脳機能研究

教授 和田 正信  
運動による筋タンパク質の変化

准教授 木庭 康樹  
スポーツ哲学、スポーツメディア論、サッカーの戦術論

准教授 進矢 正宏  
スポーツバイオメカニクス、姿勢制御、運動の自動計測システム

准教授 田中 亮  
リハビリテーション科学・福祉工学

助教 緒形 ひとみ  
スポーツ栄養、生体リズムに関する研究

#### 自然探究領域 (物性科学授業科目群)

教授 石坂 智  
量子エンタングルメント、量子暗号など量子情報に関する理論研究

教授 乾 雅祝  
液体、超臨界流体中の原子配列と原子運動に関する実験研究

教授 浴野 稔一  
高温超伝導体・強相関電子系物質の実験的研究

教授 荻田 典男  
多重条件下での物質機能の光散乱による研究

教授 戸田 昭彦  
高分子物理・相転移過程における非平衡現象

教授 畠中 憲之  
量子重ね合わせ、量子コンピュータなど量子情報に関する理論研究

教授 東谷 誠二  
超流動・超伝導を中心とした量子凝縮系の理論

准教授 田口 健  
高分子結晶成長とパターン形成の物理

准教授 宗原 修治  
コンピュータシミュレーションによる物性研究、物理教育研究

助教 梶原 行夫  
放射光を用いた液体の構造と物性の実験的研究

助教 杉本 暁  
超伝導体等におけるナノスケール低温物性実験

助教 長谷川 巧  
レーザー光散乱と第1原理計算による物質機能の研究

#### 自然探究領域 (生命科学授業科目群)

教授 石田 敦彦  
神経情報伝達を制御する酵素に関する研究

教授 浮穴 和義  
食欲調節に関わる脳内伝達物質の同定と作用に関する研究

教授 齋藤 祐見子  
食欲・うつ・不安に関与する脳内情報伝達機構の追及

教授 古川 康雄  
神経機能素子と神経系の可塑性に関する研究

教授 山崎 岳  
脳内ステロイドホルモンの生合成と機能の研究

准教授 佐藤 明子  
神経細胞における膜タンパク質の選別輸送システムの研究

准教授 根平 達夫  
生命現象における構造有機化学的研究

准教授 彦坂 暁  
ゲノムの進化に関する分子生物学的研究

助教 石原 康宏  
脳の免疫細胞の機能と神経疾患における役割の解明

助教 小林 勇喜  
様々な生物種を通した内分泌系の理解(個体から細胞内シグナルまで)

助教 平野 哲男  
ヒト骨髄性白血病細胞の研究

#### 自然探究領域 (数理情報科学授業科目群)

教授 阿賀岡 芳夫  
微分幾何学

教授 阿部 誠  
複素解析学、複素解析幾何

教授 稲垣 知宏  
情報教育、理論物理学、教育工学

教授 水町 徹  
応用解析学

准教授 飯間 信  
流体力学を含む非線形現象の解析

准教授 尻玉 明  
情報通信サービス、動画像符号化、画像通信、画像検索、メディアコミュニケーションサービスに関する研究・開発

准教授 澁谷 一博  
微分方程式の幾何学

助教 河村 尚明  
数論、数論幾何学

教授 岸場 清悟  
流体力学、分散システム、情報システムセキュリティ

助教 鈴木 俊哉  
印刷・文書処理国際化技術

助教 田島 浩一  
ネットワーク管理、ネットワークセキュリティ

助教 長登 康  
物性物理学、計算物理学、情報教育

助教 渡邊 英伸  
サイバーセキュリティ、分散システム管理

#### 自然探究領域 (自然環境科学授業科目群)

教授 奥田 敏統  
生物多様性と環境の関わり合いに関する研究

教授 小野寺 真一  
流域圏の水・物質輸送と流域環境・資源の持続性に関する研究

教授 海堀 正博  
砂防学、土砂災害環境との共存のための防災学的自然・環境の研究

教授 久我 ゆかり  
土壌生態系における植物と微生物の共生に関する研究

教授 佐久川 弘  
大気・海洋環境における化学物質の循環・反応解析及び生態影響評価

教授 中坪 孝之  
大気-陸域の物質循環における植物・微生物の役割

教授 和崎 淳  
根の周りにおける植物-微生物間相互作用と養分動態

准教授 小澤 久  
地球の気候と熱力学の研究

准教授 竹田 一彦  
気水圏における微量元素、微量活性酸素の高感度定量

准教授 土谷 彰男  
湿潤熱帯および半乾燥地域の自然環境と年輪解析

准教授 並木 敦子  
火山学、地球内部ダイナミクス

准教授 横山 正  
岩石・水相互作用、地質媒体中の物質移動

講師 戸田 求  
森林生態系のエネルギー・炭素循環

助教 勝山 千恵  
陸域環境における物質循環に関わる微生物生態学

助教 中川 直樹  
植物の基礎代謝を制御する遺伝子と化学調節物質の研究

助教 児子 修司  
古生代の生層序と地史

助教 布目 陽子  
プラズマ分光法を用いた大気環境分析

助教 平山 恭之  
変成岩の変形機構及び地質構造形成史の解明

#### 社会探究領域 (地域研究授業科目群)

教授 荒見 泰史  
中国古典文学、敦煌学、シルクロード学

教授 田中 暁  
近代ドイツ文学、ドイツ文化史

教授 長田 浩彰  
ドイツ現代史、ナチズム・ユダヤ人・反ユダヤ主義・人種主義の歴史

教授 丸田 孝志  
近代中国における文化的国民統合、中国共産党史

教授 水羽 信男  
中国近現代史、とくに都市知識人を中心として

准教授 薩摩 真介  
海の歴史や政治史を中心とする近世イギリス史、植民地時代アメリカ史研究

准教授 シュラルプ、ハンス ミヒヤエル  
近現代ドイツ文学を中心とした思想・社会史

准教授 崔 真碩  
朝鮮近代文学、在日朝鮮人文学、朝鮮文化論、東洋平和論、ポストコロナル論

准教授 柳瀬 善治  
日本近代文学、文学理論

准教授 李 郁惠  
中国語圏の地域研究、東アジアの日本語文学

准教授 渡邊 誠  
日本古代史、東アジア交流史

准教授 春日 あゆか  
近代イギリス社会・文化史、環境史

#### 社会探究領域 (越境文化授業科目群)

教授 青木 利夫  
ラテンアメリカにおける歴史・思想・教育・文化

教授 市橋 勝  
経済統計論、産業連関分析、日本経済分析、経済発展論

教授 小池 聖一  
日本政治・外交史、日本近現代史、文書学、アーカイブズ学

教授 辻 学  
キリスト教思想、新約聖書学

教授 布川 弘  
日本近代都市社会史

教授 平手 友彦  
フランスルネサンス文学・文化研究、書物の文化史

准教授 城戸 光世  
アメリカ文学・文化研究

准教授 武田 紀子  
比較文学研究

准教授 的場 いづみ  
アメリカ文学・文化研究

#### 社会探究領域 (現代社会システム授業科目群)

教授 市川 浩  
科学・技術史、戦争・冷戦と科学技術

教授 材木 和雄  
社会学方法論、多民族共生社会、結婚難、国債、高齢者介護、年金・医療保険

教授 横藤 誠  
憲法、医事法、社会保障法

教授 吉村 慎太郎  
中東・イスラム世界の政治・国際関係、環境問題、平和共存論

准教授 李 東碩  
世界経済体制論、韓国経済論

准教授 佐々木 宏  
福祉社会学、途上国の貧困と教育

准教授 三村 太郎  
古代中世科学史、アラビア語文献学

准教授 山崎 修嗣  
現代産業論、企業論

#### 社会探究領域 (社会フィールド研究授業科目群)

教授 浅野 敏久  
社会地理学・環境問題と住民運動・まちづくり

准教授 長坂 格  
文化人類学、移民研究、フィリピン地域研究

准教授 匹田 篤  
社会情報学、メディア論

准教授 福田 恵  
農村社会学、山村と森林の社会史、地域環境社会学

准教授 松嶋 健  
文化人類学、医療人類学、イタリア研究

助教 栗田 梨津子  
文化人類学、先住民研究、オーストラリア研究

#### 国際共創学 国際共創プログラム

教授 片柳 真理  
紛争解決論、平和構築、平和維持、紛争予防、国際人権法

教授 金子 慎治  
アジアの環境と開発・地球環境問題、都市環境問題、資源循環・エネルギー問題、水資源問題

教授 柴田 美紀  
第二言語習得理論、外国語学習に関する研究

教授 関 恒樹  
途上国におけるグローバル化、社会開発、文化の相互作用に関する研究、東南アジアの文化人類学

教授 高谷 紀夫  
文化人類学・東南アジア民族学・知識人類学、マイノリティ研究、儀礼・祭祀論

教授 達川 奎三  
英語教育学：英語教授法・英語教材開発論

教授 フランク、カロリン・E.H  
観光地理学、ヨーロッパ及び日本の地域開発

教授 山田 俊弘  
生態学を基礎とした生物を保全する研究

准教授 ヴァイスマー ヴ 真澄美  
両親線性物質の吸着・分子集合体形成・相転移の熱力学的研究

教授 河本 尚枝  
社会学(マイノリティの福祉)、留学生教育

准教授 白川 俊之  
社会学階層論、福祉社会学、社会調査法

准教授 田中 晋平  
自律駆動する要素からなる複雑系の秩序形成

准教授 タフナー ロバート ホースト  
語用論、英作文

准教授 長谷川 祐治  
砂防工学、地域特性を考慮した土砂災害の発生機構と防災対策

准教授 町田 章  
英語学、日本語学、認知言語学

准教授 マリア ミハエラ グラジアン  
人類学、メディア・スタディーズ、カルチュラル・スタディーズ、音楽学、日本学

准教授 山根 達郎  
平和と安全保障、武力紛争、平和構築、グローバル・ガバナンス

講師 天野 修一  
応用言語学、音声学

講師 張 慶在  
観光学、場所論、コンテンツ・ツーリズム

助教 岩本 洋子  
環境学、環境解析学、環境動態解析

#### 文学部・文学研究科

#### 哲学・思想文化学 コース

教授 有馬 卓也  
中国古代思想文化研究、近世・近代日本漢学研究

教授 衛藤 吉則  
シュタイナー思想、教育倫理学、近代日本思想

教授 小川 英世  
インド学・仏教学、インド哲学

教授 後藤 弘志  
近現代ドイツ哲学

教授 末永 高康  
中国古代思想文化研究

教授 根本 裕史  
インド・チベット仏教思想文化研究

准教授 赤井 清晃  
西洋古代・中世哲学研究

准教授 後藤 雄太  
ニーチェ、ハイデガー、生命倫理学、情報倫理学

准教授 裕 智樹  
ヘーゲル及びドイツ観念論研究、西洋近代哲学研究

助教 岡本 慎平  
十九世紀イギリス哲学、ロボット倫理学、現代倫理学理論(主にメタ倫理学)

### 歴史学コース

教授 井内 太郎  
近代イギリスの政治と社会に関する研究

教授 勝部 真人  
近代日本の地域社会を中心とした社会経済史的研究

教授 金子 肇  
近代中国の行財政史および憲政史の研究

教授 中山 富廣  
近世日本の村落社会を対象とした社会経済史的研究

教授 本多 博之  
中世日本の政治・社会経済・文化の研究

教授 前野 弘志  
古代地中海世界史・碑文の研究

教授 八尾 隆生  
前近代ヴェトナム史および史料学研究

准教授 足立 孝  
中世スペインの社会経済史研究

准教授 中村 平  
日本学、人類学、日本植民主義、台湾先住民、歴史経緯

准教授 船田 善之  
モンゴル帝国の政治・制度・社会・文化・言語とその多様性に関する研究

### 地理学・考古学・文化財学コース

教授 安嶋 紀昭  
日本・東洋美術(絵画・彫刻等)の調査・研究

教授 奥村 晃史  
火山灰編年学・古地震の研究

教授 竹広 文明  
先史社会の研究、環境変化と人類史の考古学的研究、たたら製鉄史

教授 友澤 和夫  
知識経済化と産業立地の研究、インド工業化の研究

教授 野島 永  
弥生時代の研究、古代鉄器文化の研究

准教授 伊藤 奈保子  
古代インドネシアの宗教美術の研究、日本工芸史の研究

准教授 後藤 拓也  
アグリビジネスの地理学、インドの農業地域研究

准教授 後藤 秀昭  
地形の成り立ちや活断層の研究、地理情報システムを用いた研究

助教 有松 唯  
西アジア古代文明の成り立ち、人類史における鉄の起源

### 日本・中国文学語学コース

教授 有元 伸子  
日本近現代文学研究、ジェンダー批評

教授 小川 恒男  
六朝楽府、清末民初の語学文学研究

教授 久保田 啓一  
近世和歌、江戸文壇の研究

教授 妹尾 好信  
平安時代物語・和歌文学、中世王朝物語の研究

教授 高永 茂  
日本語学、語用論、方言学

准教授 川島 優子  
『金瓶梅』を中心とした明清白話小説の研究

准教授 下岡 友加  
日本近代文学、日本語文学

准教授 陳 翀  
中国中世文学、東アジア漢籍交流史

### 欧米文学語学・言語学コース

教授 今田 良信  
フランス語を中心とした通時的言語研究、対照言語学

教授 今林 修  
18・19世紀英国小説における言語・文体研究

教授 大地 真介  
19世紀アメリカ文学、20世紀前半のアメリカ文学、アメリカ南部の文学

教授 小林 英起子  
18世紀ドイツ啓蒙の演劇と文学、ドイツ近代文学

教授 宮川 朗子  
19世紀フランス文学

教授 吉中 孝志  
英詩、16・17世紀英文学

教授 ヴァリンス、デイヴィッド  
イギリスロマン派文学、モダニズムの文学、アメリカンリネサンス文学

教授 フェーダーマイヤー、レオポルト  
19・20世紀オーストリア文学・比較文学

准教授 今道 晴彦  
ドイツ語コーパス言語学

准教授 上野 貴史  
イタリア語・英語を中心とした統語論研究、通時的言語研究、日本語対照言語学

准教授 大野 英志  
14世紀後期イギリス文学の言語、英語の歴史

准教授 倉田 賢一  
イギリス近現代小説・批評理論

准教授 ボーヴィウマリ、ノエルベネディクト  
近代文学、比較文学

准教授 ロリヤール、オリヴィエ  
古典文学、フランス語の教授法

助教 奥村 真理子  
16世紀フランス文学

助教 古川 昌文  
現代ドイツ文学、カフカ研究

助教 松本 舞  
形而上派詩、鎌倉文学

### 比較日本文学

教授 河西 英通  
近代日本文学論の研究、近代東北論の研究

教授 佐藤 利行  
人間文化学、中日比較文化学および中国六朝文学の研究

教授 溝淵 園子  
日露比較文学、異文化表象の研究

助教 劉 金鵬  
戦後日本史、戦後日本知識人のアジア論

## 教育学部・教育学研究科

### 第一類 学校教育系

#### 学習開発学

教授 井上 弥  
非言語的コミュニケーションの発達の研究

教授 栗原 慎二  
学校教育相談および学校カウンセリング

教授 児玉 真樹子  
キャリア発達に関する研究

教授 樋口 聡  
身心文化論、学びの身体論・遊戯論

教授 山内 規嗣  
ドイツ啓蒙主義教育思想の研究

准教授 深谷 達史  
教育心理学、個別学習相談などの実践研究

准教授 藤木 大介  
学習科学、認知心理学

准教授 米沢 崇  
教師教育学

### 初等カリキュラム開発

教授 伊藤 圭子  
家庭科授業論

教授 植田 敦三  
算数科授業論

教授 木原 成一郎  
体育の教師教育論、体育科授業論

教授 木村 博一  
小学校社会科授業論

教授 権藤 敦子  
小学校音楽科に関する歴史的研究、音楽科授業論

教授 中村 和世  
図画工作科のカリキュラムに関する研究

教授 難波 博孝  
国語科授業論

教授 松本 仁志  
書写教育研究、文字教育研究

教授 山崎 敬人  
理科教師教育に関する研究、理科授業論

准教授 池田 史志  
図画工作科授業論、図画工作科題材開発

准教授 岩坂 泰子  
第二言語習得研究、外国語教育

准教授 寺内 大輔  
音楽表現に関する研究

准教授 永田 忠道  
小学校社会科カリキュラム論

准教授 松宮 奈賀子  
小学校外国語教育に関する研究

准教授 渡邊 巧  
生活科・総合的学習授業論、教師教育論

### 教職開発

教授 鈴木 由美子  
道徳教育に関する研究

教授 林 孝  
家庭・学校・地域社会の教育連携に関する学校経営学的研究

教授 松浦 武人  
算数科授業論、算数科学習材開発

教授 宮里 智恵  
教育課程に関する実践的研究

准教授 大後 一樹  
学習評価論

准教授 亀岡 圭太  
生徒指導

准教授 西本 正頼  
教育実践研究の技法

特任准教授 田中 節子  
学校教育相談

講師 高橋 均  
教育方法に関する教育心理学的研究

### 特別支援教育学

教授 川合 紀宗  
言語障害教育学、コミュニケーション障害学、吃音、アメリカの特殊教育事情

教授 若松 昭彦  
自閉症スペクトラム児(者)の対人スキルに関する研究

准教授 氏間 和仁  
視覚障害者の教育的視機能評価と支援に関する研究

准教授 谷本 志明  
聴覚障害教育の現状と指導の手立てに関する研究

准教授 竹林 地毅  
知的障害児の教育課程と授業実践に関する研究

准教授 林田 真志  
聴覚障害幼児児童生徒に対する教育的支援

講師 船橋 篤彦  
肢体不自由者の指導と発達支援に関する研究

講師 森まゆ  
視覚障害児の教育的支援、障害学生支援

助教 村上 理絵  
発達障害児に対する教育的支援に関する研究

### 第二類 科学文化教育系

#### 自然システム教育学

教授 磯崎 哲夫  
諸外国の科学教育、科学技術教育史、理科教師教育の研究

教授 古賀 信吉  
化学教材の開発、固相反応論と熱分析

教授 竹下 俊治  
生物教材の開発、植物分類生態学

教授 高岡 孝則  
物理教材の開発、機能材料の物性と応用

教授 山崎 博史  
地域地質とその教材化に関する研究

准教授 網本 貴一  
化学教材の開発、有機結晶の反応と化学物性

准教授 梅田 貴士  
物理教材の開発、素粒子・原子核物理の数値シミュレーション

准教授 富川 光  
生物教材の開発、動物系統分類学

准教授 松浦 拓也  
科学教育と学習者の認知

准教授 三好 美織  
科学教育カリキュラムに関する研究

准教授 吉富 健一  
地学教材の開発、防災情報

### 教職開発

准教授 木下 博義  
科学教育の授業実践に関する研究

### 数学教育学

教授 池田 良  
偏微分方程式の解の漸近挙動の関数解析学的研究

教授 小山 正孝  
数学の理解過程に関する研究、数学教員養成に関する国際比較研究

教授 下村 哲  
ポテンシャル論

教授 寺垣内 政一  
位相幾何学(トポロジー)、特に結び目理論および3次元多様体論

准教授 影山 和也  
幾何的思考の認知的・認識論的研究

講師 北臺 如法  
代数幾何学、特にベクトル束のフロベニウス写像的研究

### 技術・情報教育学

教授 田中 秀幸  
動的システムのモデリングおよびシステム同定

教授 長松 正康  
情報科教育および技術科教育における教材と指導法の研究

教授 藤中 透  
知的情報処理システムの開発および応用に関する研究

教授 渡辺 健次  
インターネット応用および教育工学

准教授 川田 和男  
高機能な機械システムの構築に関する研究

准教授 木村 彰孝  
木材と人の関係の科学と木材加工教育

准教授 鈴木 裕之  
材料加工と技術科教育教材の開発

准教授 谷田 親彦  
技術教育・情報教育の授業研究

### 社会認識教育学

教授 草原 和博  
社会科カリキュラム研究、社会科学習指導論、地理教育論

教授 棚橋 健治  
社会科学習評価論、アメリカ社会科教育

教授 島中 和生  
ドイツ倫理思想、応用倫理学

教授 由井 義通  
人文地理学、都市地理学、都市内のハウジング研究

准教授 川口 広美  
シティズンシップ教育論、社会科カリキュラム研究

准教授 熊原 康博  
自然地理学、地形学

講師 畑浩 人  
法社会学、犯罪社会学、司法・地方議会・非行等の実証研究

講師 森田 英樹  
経済学、近現代日本の都市の土地政策・税制史

助教 金 鍾成  
相互理解教育(国際理解教育)、アクションリサーチ

### 第三類 言語文化教育系

#### 国語文化教育学

教授 佐々木 勇  
日本語の歴史、日本語音韻史の研究

教授 佐藤 大志  
漢文学の研究、六朝楽府文学研究

教授 竹村 信治  
古典研究、平安・鎌倉時代説話集研究

教授 間瀬 茂夫  
国語科授業研究、説明的文章指導研究

教授 山元 隆春  
文学教育研究、比較国語教育研究

准教授 川口 隆行  
日本近現代文学研究、東アジア近代文化史研究

准教授 小西 いずみ  
現代日本語研究、方言研究

### 英語教育学

教授 小野 章  
英語教育内容学、イギリス文学

教授 築道 和明  
英語科授業論、英語科カリキュラム開発・教材開発論

教授 深澤 清治  
第二言語習得研究、英語教材論、異文化コミュニケーション

教授 松浦 伸和  
英語教育方法論、英語科授業論

教授 柳瀬 陽介  
英語教育内容学、第二言語コミュニケーションカ論

准教授 櫻葉 みつ子  
英語教育方法論

准教授 兼重 昇  
英語教育評論、小学校英語教育

准教授 西原 貴之  
英語教育内容学、教育学的文体論、文学理論

**日本語教育学**

教授 白川 博之  
現代日本語の文法

教授 永田 良太  
社会言語学・日本語教育学

教授 仁科 陽江  
一般言語学・対照言語学・日本語教育学

教授 西原 大輔  
比較文学・日本文学

教授 畑佐 由紀子  
第二言語習得論・応用言語学・日本語教育学

教授 松見 法男  
認知心理学・言語心理学・第二言語習得論

教授 柳澤 浩哉  
修辭学・現代日本語の表現

准教授 金 愛蘭  
日本語学・コーパス言語学

准教授 中山 亜紀子  
異文化間教育学・日本語教育学

准教授 西村 大志  
文化社会学・日本文化研究

准教授 渡部 倫子  
日本語教育方法論・評価法

**第四類 生涯活動教育系**

**健康スポーツ科学**

教授 上田 毅  
児童における動作と動作認識に関する研究

教授 沖原 謙  
体育・スポーツにおける集団を対象としたマネジメントの方法論的研究

教授 齊藤 一彦  
体育科教育システムの国際比較研究

教授 出口 達也  
柔道の技術指導および競技力向上に関する運動学的研究

准教授 岩田 昌太郎  
体育教師教育カリキュラムに関する研究

准教授 草間 益良夫  
剣道の技術構造と指導法に関する研究

准教授 黒坂 志穂  
ダンス系教材の指導法及び体力づくりに関する研究

助教 岡井 理香  
アスリート育成・バスウェイに関する研究

助教 福田 倫大  
運動時の認識に関する研究

**人間生活教育学**

教授 今川 真治  
人の生涯発達に関する行動学的研究

教授 鈴木 明子  
家庭科教育における直接体験の意義と展開に関する研究

教授 村上 かつお  
衣服選択に関わる衣生活情報に関する研究

教授 横田 明子  
生活経済と現代の生活課題との関係に関する研究

准教授 高田 宏  
生活行為と住環境計画に関する研究

准教授 富永 美穂子  
調理加工とおいしさに関する研究

准教授 松原 主典  
食品及びビタミン類の生理機能に関する研究

助教 梶山 曜子  
子どもの生活技能習得に関する研究

**音楽文化教育学**

教授 枝川 一也  
声楽作品の演奏解釈と発声法の研究

教授 高旗 健次  
弦楽作品、主にヴァイオリン作品の演奏解釈および奏法の研究

教授 瀧本 恵康  
現代ピアノ音楽の奏法研究

教授 三村 真弓  
音楽教育の歴史研究、音楽科授業に関する研究、幼児音楽教育の研究

准教授 伊藤 真  
ドイツの音楽科カリキュラム研究

准教授 徳永 崇  
作曲、編曲、音楽理論に関する研究

**造形芸術教育学**

教授 井戸川 豊  
陶芸における表現技法の研究

教授 内田 雅三  
絵画の表現と技法に関する研究

教授 菅村 亨  
造形芸術、特に日本美術に関する研究

教授 一敏 田徹  
彫刻の表現と技法に関する研究

准教授 蜂谷 昌之  
美術教育の理論と方法に関する研究

准教授 三根 和浪  
美術鑑賞教育論、美術表現教育論、日本美術教育史

准教授 八木 健太郎  
デザイン／アートと社会の関係に関する研究

**第五類 人間形成基礎系**

**教育学**

教授 小川 佳万  
比較国際教育学・アジアの教育

教授 古賀 一博  
教員人事行政及び教科書行政に関する研究

教授 坂越 正樹  
教育哲学・ドイツ教育思想の研究

教授 鈴木 理恵  
日本教育史

教授 七木田 敦  
幼児の発達障害、子育て支援

教授 深澤 広明  
教育方法学・授業研究

教授 丸山 恭司  
教育哲学、教育倫理学

教授 山田 浩之  
学校と教師の社会的な研究

准教授 三時 眞貴子  
西洋教育史・イギリス教育史

准教授 滝沢 潤  
教育行政学・アメリカの言語マイノリティ教育政策

准教授 中坪 史典  
幼児教育カリキュラム、幼児教育方法論、保育者の専門性、保育の質と子どもの発達

准教授 久井 英輔  
近代日本社会教育史研究

准教授 吉田 成章  
ドイツ教授学・教育課程論に関する研究

助教 班 婷  
近代日中教育交流史

助教 久恒 拓也  
戦後日本の教員養成史

**教職開発**

教授 曾余田 浩史  
教育経営学、学校組織論

准教授 佐々木 哲夫  
地域教育経営論

准教授 吉賀 忠雄  
学校経営に関する実践的考察

**心理学**

教授 石田 弓  
臨床描画法の研究およびスクールカウンセリング

教授 岡本 祐子  
成人発達臨床心理学、世代継承性・アイデンティティ危機に関する研究

教授 杉村 和美  
青年期のアイデンティティ発達プロセスの研究

教授 杉村 伸一郎  
幼児期の認知発達に関する研究

教授 中條 和光  
記憶に関する認知心理学的研究、文・文章理解に関する研究

教授 服巻 豊  
自己コントロールのメカニズムに関する研究

教授 宮谷 真人  
注意、記憶、言語などの心の動きを脳の活動を手指かりに調べる

教授 森田 愛子  
文章理解、漢字認知、記憶、意欲、色彩心理学

教授 森永 康子  
ジェンダーに関する社会心理学的研究

教授 湯澤 正通  
概念・思考の発達と教育に関する研究

准教授 梅村 比呂  
アタッチメント理論、親子関係、社会性の発達、生涯発達

准教授 尾形 明子  
認知行動療法、小児医療における心理学研究

准教授 上手 由香  
トラウマに関する臨床心理学的研究、思春期・青年期の臨床臨床

准教授 清水 寿代  
幼児期の社会性の発達と適応に関する研究

准教授 中尾 敬  
自己、迷い、意思決定などに関わる心と脳の機能

准教授 中島 健一郎  
自己、他者、集団、社会の重層性についての社会心理学的研究

助教 安部 主晃  
感情制御と対人関係、精神的健康の関連

助教 神原 利宗  
ことばの理解、学習、発話に関する研究

**グローバル教育推進室**

講師 桑山 尚司  
国際教育協力論

講師 デラコルダ・カワシマ・ティンカ  
教育学

講師 ウォルター・ブレッド・レイモンド  
国際語・第二言語教育

助教 ババロラ・ミッキー・アムネ  
グローバル教員養成、政策分析と意思決定論

**法学部・社会科学部・法務研究科**

**法学**

教授 手塚 貴大  
行政法、租税法、租税政策論

教授 西谷 元  
国際法、国際機構法

教授 堀田 親臣  
不動産法、環境法、消費者契約法の研究

教授 松原 正至  
会社法・金融商品取引法、特に資金調達とディスクロージャーの研究

教授 三井 正信  
労働契約法・労働団体の基本理念と基礎理論の研究、フランス労働法の研究

教授 宮永 文雄  
民事訴訟法、ADR(裁判外紛争処理)

教授 横藤 田 誠  
不利な立場の人々の人権をめぐる憲法学的研究

教授 吉中 信人  
少年法、刑事訴訟法、刑事政策、比較刑事法、国際刑法、犯罪学、犯罪被害者学

教授 Chourak Mohamed  
EUI法、外交交渉論

准教授 井上 嘉仁  
憲法学、特に市場における国家の役割、国制についての研究

准教授 岡田 昌浩  
商法(特にコーポレートガバナンスを中心とする会社法)、知的財産法(特に著作権法)

准教授 折橋 洋介  
行政法学、情報法、死因調査法、行政調査論の位相

准教授 且井 佑佳  
相続法、親族法、ドイツ相続法等の研究

准教授 加藤 紫帆  
国際私法、国際取引法

准教授 田中 優輝  
刑法、特に被害者の同意、危険の引受け

准教授 山口 幹雄  
契約法の基礎理論等に関する研究

助教 金 咬妹  
債権法

**政治学・社会学**

教授 浅利 宙  
家族社会学、遺族支援に関する社会学・法社会学的研究

教授 江頭 大藏  
家族と宗教の関係に関する社会学的研究

教授 鈴木 玉緒  
社会理論、世代研究、家族研究

教授 寺本 康俊  
戦前・戦後の日本の外交史、現代の日本・米国の対東アジア(中国・朝鮮半島)外交政策

教授 永山 博之  
国際政治理論、ナショナリズムと民族問題、東アジアの国際関係

教授 牧野 雅彦  
マックス・ウェーバーの政治思想

教授 森邊 成一  
日本政治史(20世紀)、特に政党・政治史、地方自治史、農業利益の政治過程

教授 吉田 修  
インドを中心としたアジア政治・外交の研究

准教授 鈴木 一敏  
国際政治経済、通商交渉、マルチエージェント・シミュレーション

准教授 茂木 康俊  
行政学、比較行政、地方自治、政策評価

講師 前田 直樹  
戦後台湾の政治経済発展と米国・中国・日本との関係

**法務研究科**

**法務専攻**

教授 秋野 成人  
刑罰法規の解釈方法、罪刑法定主義とデュー・プロセス論

教授 新井 誠  
両院制、選挙制度、自由と安全法制などの憲法問題

教授 山川 和義  
高齢者雇用、企業の不正と労働者による通報

教授 片木 晴彦  
企業のガバナンスとファイナンス:企業会計及び監査を中心に

教授 田上 剛  
実務家教員(弁護士)として、刑事訴訟実務基礎、刑事法総合演習、法曹倫理など

教授 小濱 意三  
民事訴訟における要件事実論

教授 神野 礼育  
民法、家族法(家族と法とのかわり例え)、結婚、離婚、認知、相続など、成年後見法(判断能力の十分でない高齢者や障がい者の民法上の保護)

教授 周田 憲二  
企業再編行為におけるコーポレート・ガバナンス

教授 田邊 誠  
民事紛争処理法、仲裁法、法曹倫理に関する研究

教授 田村 耕一  
売買契約等の条項の解釈問題、特に、債権回収に関する合意の取り扱い

教授 藤川 和俊  
実務家教員(弁護士)として、民事訴訟実務基礎、民事法総合演習、模擬裁判、法文書作成、法曹倫理などを担当

教授 野田 和裕  
金融担保法、不当条項・約款の規制法理、国連国際動産売買条約に関する研究

教授 門田 孝  
人権の基礎理論、人権の国際的保障

教授 油納 健一  
不当利得法

教授 日山 恵美  
刑法(特に過失論)

教授 福永 実  
行政法・都市法の日米比較研究

准教授 堀田 尚徳  
刑事訴訟法、特に逮捕・勾留されている被疑者を身体拘束から解放するための制度をどのように活用するかを中心に債権法

准教授 岩元 裕介  
実務家教員(弁護士)として、模擬裁判、法文書作成、ローヤリング、民事訴訟実務基礎、民事法総合演習などを担当

**経済学部・社会科学部**

**社会科学部**

**理論・計量経済学**

教授 小瀧 光博  
時系列解析

教授 越智 泰樹  
市場経済に発展と変動をもたらす要因の研究

教授 西埜 晴久  
経済統計データの計量分析、統計学

教授 早川 和彦  
パネルデータの計量経済分析

准教授 大河内 治  
ゲーム理論や情報の経済学的手法を用いた国際・貿易・組織等の分析

准教授 折登 由希子  
進化計算による社会経済モデルの最適化

助教 中川 雅夫  
人口成長と経済成長の理論分析

特任助教 王文傑  
ミクロ計量経済分析

**歴史経済科学**

教授 森 良次  
近代ヨーロッパ社会経済史、ヨーロッパの地域政策

准教授 宮澤 和敏  
経済諸学説の比較研究

講師 大畑 貴裕  
日本経済史、日本経営史

**経済政策**

教授 大内田 康徳  
環境経済学、経済政策論

教授 友田 康信  
応用経済理論分析

教授 山口 力  
公共経済学

准教授 角谷 快彦  
医療経済学、介護をはじめ高齢化社会の諸課題の解決を試みる実証研究

准教授 安武 公一  
国際経済学の理論研究および複雑系科学を応用した研究

講師 佐野 浩一郎  
経済成長、人的資本蓄積、不平等の研究

**応用経済学**

教授 大澤 俊一  
財政学、地方財政論

教授 千田 隆  
マクロ経済政策、特に金融政策について

教授 瀧 敦弘  
日本経済について(特に労働市場について)の数量分析

教授 二村 博司  
財政学

准教授 小野 貞幸  
情報の不完全性・非対称性を考慮した資産価格モデルの構築、金融資産のリターン・リスクの経済指標への依存性に関する実証研究

准教授 鈴木 喜久  
ファイナンス、金融技術を活用したリスク管理手法およびリスクの計量分析  
資産価格・エネルギー価格・企業価値の変動メカニズムに関する分析

准教授 山根 明子  
ファイナンスに関する実証研究

**経営・情報**

教授 小柏 葉子  
国際関係論、地域協力学論

教授 加藤 厚海  
経営戦略論、経営組織論

教授 築達 延征  
経営組織論

教授 林 幸一  
税法(所得税法(法人税を含む)、付加価値税、相続手続法)

教授 星野 一郎  
財務会計論、会計政策論(とくに金融機関や金融システムをめぐる会計問題)そして非常営利組織等における不正経理と新たな取引手法における会計問題など

教授 盧 濤  
中日言語文化論、異文化コミュニケーション

准教授 秋山 高志  
経営戦略論、イノベーション・マネジメント論、社会ネットワーク論

准教授 奥居 正樹  
非営利組織の業績評価と経営情報システムに関する研究

准教授 相馬 敏彦  
社会心理学、対人ネットワーク

准教授 原田 隆  
情報システム管理、分散型コンピュータシステム

准教授 松嶋 健  
比較文化論、コミュニケーション論、地域医療論

准教授 陳 俊甫  
サービス経営論、市場戦略論

講師 金 宰煜  
管理会計論、原価計算論

**理学部・理学研究科**

**数学科**

**理学研究科 数学専攻(代数数理)**

教授 島田 伊知朗  
代数幾何学と特異点論

教授 木村 俊一  
代数幾何学:方程式で定義される図形の研究

教授 松本 眞  
数論幾何、基本群、疑似乱数、暗号、組合せ論

准教授 高橋 宣能  
多項式で定義された図形の研究

助教 宮谷 和亮  
数論幾何、p-進微分方程式

**理学研究科 数学専攻(多様幾何)**

教授 作間 誠  
結び目と3次元多様体の位相と幾何

教授 田丸 博士  
リーマン幾何、とくに等質空間・対称空間・リー群の微分幾何

准教授 古宇田 悠哉  
トポロジー、特に3次元多様体論と結び目理論

准教授 土井 英雄  
リー群論

教授 小高 康史  
宇宙物理学の理論

教授 杉立 徹  
極初期宇宙状態を解き明かすクオーク多体系の実験的研究

教授 深澤 泰司  
X線、ガンマ線宇宙物理学、X線観測衛星開発

准教授 志垣 賢太  
相対論的原子核衝突/宇宙開閉直後のクオーク閉込と質量発現

准教授 両角 卓也  
素粒子質量の起源、宇宙の物質の起源、対称性の破れの起源

准教授 石川 健一  
格子場の理論による素粒子模型の研究

准教授 山本 一博  
宇宙論、観測的宇宙論

特任准教授 Norbert Werner  
X-ray studies of high-energy astrophysics

助教 本間 謙輔  
超高強度場下の真空構造の実験的探求

助教 三好 隆博  
プラズマ物理の理論・シミュレーション研究

助教 高橋 弘充  
高エネルギー宇宙物理学、人工衛星や大気球の観測装置の開発

助教 大野 雅功  
X線、ガンマ線を用いた高エネルギー宇宙物理学の研究、観測装置の開発

助教 岡部 信広  
天文学、宇宙物理学、観測的宇宙論

**理学研究科 数学専攻(確率統計)**

教授 井上 昭彦  
確率過程、数理ファイナンス

教授 若木 宏文  
多変量統計解析、確率分布論

教授 柳原 宏和  
非正規性の下での統計的分布論とその応用

准教授 岩田 耕一郎  
確率論:ランダム性の解析と物理学への応用

助教 橋本 真太郎  
ベイズ推測、非正則統計モデル

助教 伊森 晋平  
モデル選択、補助情報を利用した統計解析

**理学研究科 数学専攻(総合数理)**

教授 阿賀岡 芳夫  
微分幾何学・離散幾何学

教授 阿部 誠  
複素解析学、複素解析幾何

教授 水町 徹  
応用解析学

准教授 澁谷 一博  
微分方程式の幾何学

助教 河村 尚明  
数論、数論幾何学

**理学研究科 数理分子生命理学専攻(数理計算理学)**

教授 西森 拓  
非平衡系の数理:時間・空間パターン形成・維持・崩壊

教授 坂元 国望  
反応拡散系、力学系、非線形解析

教授 小林 亮  
モデリングとシミュレーションによる生命科学与物質科学の研究

准教授 大西 勇  
南アラスカから北カリフォルニアとスカンジナビア半島における北方樹林のハネゴケとシトック亜目のシアンノバクテリアの相利共生系に対する、生物学的壱素固定の観点からの生態学的研究

准教授 栗津 暁紀  
非線形動力力学系の数理に基づく理論生物学

准教授 飯間 信  
流体力学を含む非線形現象の解析

准教授 李 聖林  
数理生物学、生命のパターン形成、反応拡散系

准教授 富樫 祐一  
生体内の分子動態・情報処理などに関する計算生物学

**物理学科**

**理学研究科 物理学専攻(宇宙・素粒子科学)**

教授 大川 正典  
素粒子物理学の理論的研究

教授 小高 康史  
宇宙物理学の理論

教授 杉立 徹  
極初期宇宙状態を解き明かすクオーク多体系の実験的研究

教授 深澤 泰司  
X線、ガンマ線宇宙物理学、X線観測衛星開発

准教授 志垣 賢太  
相対論的原子核衝突/宇宙開閉直後のクオーク閉込と質量発現

准教授 両角 卓也  
素粒子質量の起源、宇宙の物質の起源、対称性の破れの起源

准教授 石川 健一  
格子場の理論による素粒子模型の研究

准教授 山本 一博  
宇宙論、観測的宇宙論

特任准教授 Norbert Werner  
X-ray studies of high-energy astrophysics

助教 本間 謙輔  
超高強度場下の真空構造の実験的探求

助教 三好 隆博  
プラズマ物理の理論・シミュレーション研究

助教 高橋 弘充  
高エネルギー宇宙物理学、人工衛星や大気球の観測装置の開発

助教 大野 雅功  
X線、ガンマ線を用いた高エネルギー宇宙物理学の研究、観測装置の開発

助教 岡部 信広  
天文学、宇宙物理学、観測的宇宙論

**理学研究科 物理学専攻(物性科学)**

教授 黒岩 芳弘  
放射光を用いた誘電体の電子密度分布と物性に関する結晶学的研究

教授 森吉 千佳子  
放射光による静的・動的構造物性研究

教授 木村 昭夫  
放射光を用いた磁性ナノ構造物質の電子状態の研究

教授 平谷 篤也  
放射光科学(分子やクラスターの高エネルギー分光・光化学)

准教授 関谷 徹司  
放射光科学(放射光を用いた表面物性、表面反応の研究)

准教授 中島 伸夫  
軟X線分光(誘電体・合金の電子状態の研究)

助教 和田 真一  
放射光・自由電子レーザー、光学レーザーを用いたナノスケール反応ダイナミクス

助教 吉田 啓晃  
放射光による液体および固体の光化学反応の研究

助教 石松 直樹  
X線を使った構造物性(主として磁性)研究

助教 真木 祥千子  
平均構造から構造ゆらぎまで可視化する多元構造科学の構築

**理学研究科 物理学専攻(宇宙科学センター)**

教授 川端 弘治  
可視赤外線天文学、超新星、ガンマ線バースト

准教授 植村 誠  
変光星・突発天体現象の観測的研究

准教授 水野 恒史  
X線、γ線による宇宙の高エネルギー現象の研究と観測装置開発

**放射光科学 研究センター**

教授 生天目 博文  
放射光を用いた固体の電子状態の研究

教授 島田 賢也  
放射光高分解能光電子分光法を用いた固体物性研究

教授 奥田 太一  
放射光を用いた表面物性研究と新しい測定手法の開発

准教授 佐藤 仁  
放射光を用いた強相関電子系の電子状態の研究

准教授 澤田 正博  
放射光を用いた磁性体の電子状態の研究

准教授 松尾 光一  
放射光を用いた真空紫外二色性分光による生体分子構造の研究

特任准教授 井野 明洋  
放射光を用いた超伝導物質・強相関物質の電子状態の研究

**先端物質科学研究科 量子物質科学専攻(量子物質科学)**

教授 鈴木 孝至  
低温物理学(極端条件下での超伝導、重い電子系やマルチフェロイクス系の実験的研究)

教授 岡本 宏己  
荷電粒子ビームの基礎物性に関する理論的・実験的研究

教授 栗木 雅夫  
高品質電子・陽電子ビーム発生および関連する加速器科学

教授 嶋原 浩  
凝縮系物性理論(超伝導、準低次元強相関電子系)

特任教授 高畠 敏郎  
レアース多元化合物の創製と電気・磁気的物性現象の研究

准教授 高橋 徹  
素粒子実験とその技術の応用

准教授 松村 武  
中性子・X線を用いた強相関電子系の電子秩序の研究

准教授 八木 隆多  
ナノテクノロジーによる微細構造での量子輸送の研究

准教授 樋口 克彦  
局所密度近似を超えた新しいエネルギーバンド理論の研究

准教授 檜田 浩之  
電磁場による荷電粒子閉じ込め、低エネルギービーム系の実験的研究

准教授 丸丸 孝博  
希土類を含む化合物やカゴ状物質における磁気・熱物性の実験的研究

准教授 田中新  
強相関電子系の電子状態と高エネルギー宇宙論、観測的宇宙論

助教 飯沼 昌隆  
量子光学の実験的研究

助教 伊藤 清一  
非中性プラズマを用いた、多体系の自己組織化現象の研究

助教 石井 勲  
超音波分光法による強相関電子系の新奇物理現象の実験的研究

助教 志村 恭通  
希土類化合物の開発と極低温物性測定による量子現象の探索

**宇宙科学センター**

教授 川端 弘治  
可視赤外線天文学、超新星、ガンマ線バースト

准教授 植村 誠  
変光星・突発天体現象の観測的研究

准教授 水野 恒史  
X線、γ線による宇宙の高エネルギー現象の研究と観測装置開発

**自然科学研究支援開発センター(低溫・機器分析部門)**

准教授 梅尾 和則  
極低温・超高压下における希土類元素を含む化合物の磁性研究と高圧力下における測定法の開発

**化学科**

**理学研究科 化学専攻(分子構造化学)**

教授 石坂 昌司  
エアロゾル微粒粒子系のレーザー捕集・顕微分光

教授 井上 克也  
キラル分子磁性体の構築・物性

**理学研究科 数理分子生命理学専攻(生命理学)**

助教 泉 俊輔  
生体高分子の相互作用解析、質量分析法

教授 江橋 孝之  
分子集合体や機能性分子のレーザー分光研究

教授 齋藤 健一  
ナノ構造体の作製と機能開拓、量子ドットLED、低次元半導体、乱れた系の光物性、メカノケミカル反応

教授 灰野 岳晴  
機能性超分子化合物の合成と物性

教授 水田 勉  
金属錯体を使った反応場の構築

准教授 井口 佳哉  
分子クラスターイオンの構造と反応性

准教授 久米 晶子  
外場応答性をもつ機能性金属錯体の開発

准教授 高橋 修  
凝縮相における構造と反応

准教授 西原 禎文  
固体物性(構造・磁性・導電性・誘電性)

准教授 関谷 亮  
有機超分子グラフトフェン複合体の開発

助教 岡本 泰明  
原子スケールによる分析化学

助教 加治屋 大介  
機能性ナノ構造体の作製と光物性、超臨界流体の分光研究

助教 久保 和幸  
有機金属錯体の合成・構造および反応

助教 平尾 岳大  
超分子集合体の化学

助教 中川 真秀  
エアロゾル微粒粒子の計測法開発と物性評価

助教 福原 幸一  
分子集合体の構造、物性、分子間相互作用

助教 マリユナ クセニヤ  
分子磁性体の構築・物性

助教 LEONOV ANDREY  
キラル磁性体の物性理論

**理学研究科 化学専攻(分子反応化学)**

教授 相田 美砂子  
溶液系、凝集系、生体系における構造や反応についての理論化学的研究

教授 安倍 学  
光エネルギーを利用した化学反応の開発

教授 中島 寛  
金属錯体の集積化によるスピン状態の制御、多核錯体の混合原子価状態、環境放射能、放射線安全管理学

教授 山崎 勝義  
電子・振動・回転励起分子の化学反応速度論および反応力学

教授 山本 陽介  
有機典型元素化合物の合成と構造・反応の研究

准教授 岡田 和正  
励起化学種のダイナミクス、溶液構造の軟X線分光学

准教授 高口 博志  
フリーラジカル・分子イオンのレーザー分光と化学反応ダイナミクス

准教授 中本 真晃  
特異な分子構造をもつ有機典型元素化合物の合成と物性

助教 Shang Rong  
遷移金属を含む典型元素錯体の合成と反応性の研究

助教 高木 隆吉  
生理活性天然有機化合物の全合成と立体選択的反応の開発

講師 波多野 さや佳  
機能性有機化合物の合成と物性評価

助教 仲 一成  
溶液中化学反応の理論的研究

特任助教 赤瀬 大  
分子集合体・凝集系の構造と相互作用についての理論化学的研究

**理学研究科 化学専攻(分子反応化学)**

教授 相田 美砂子  
溶液系、凝集系、生体系における構造や反応についての理論化学的研究

教授 安倍 学  
光エネルギーを利用した化学反応の開発

教授 中島 寛  
金属錯体の集積化によるスピン状態の制御、多核錯体の混合原子価状態、環境放射能、放射線安全管理学

教授 山崎 勝義  
電子・振動・回転励起分子の化学反応速度論および反応力学

教授 山本 陽介  
有機典型元素化合物の合成と構造・反応の研究

准教授 岡田 和正  
励起化学種のダイナミクス、溶液構造の軟X線分光学

准教授 高口 博志  
フリーラジカル・分子イオンのレーザー分光と化学反応ダイナミクス

准教授 中本 真晃  
特異な分子構造をもつ有機典型元素化合物の合成と物性

助教 Shang Rong  
遷移金属を含む典型元素錯体の合成と反応性の研究

助教 高木 隆吉  
生理活性天然有機化合物の全合成と立体選択的反応の開発

講師 波多野 さや佳  
機能性有機化合物の合成と物性評価

助教 仲 一成  
溶液中化学反応の理論的研究

特任助教 赤瀬 大  
分子集合体・凝集系の構造と相互作用についての理論化学的研究

**理学研究科 数理分子生命理学専攻(生命理学)**

助教 泉 俊輔  
生体高分子の相互作用解析、質量分析法

教授 植真一  
生体高分子の動的構造解析と物性解析、NMR分光学

教授 中田 聡  
リズムとパターンを形成する現象の化学的解明

准教授 片柳 克夫  
タンパク質や核酸など生体高分子のX線結晶学による立体構造解明

准教授 藤原 好恒  
生体反応および化学反応に対する強磁場と重力制御の影響について

助教 芦田 嘉之  
植物細胞における情報伝達機構の解明

助教 大前 英司  
タンパク質の構造と機能

助教 七種 和美  
質量分析を用いた構造生物学

助教 藤原 昌夫  
強磁場、磁気微小重力場における分子、イオン集団の静的、動的挙動

助教 吉村 優一  
タンパク質の物性・動的構造の解析

## 生物科学科

### 理学研究科 生物科学専攻 (動物科学)

教授 菊池 裕  
がんの可塑性および微小環境ネットワーク制御機構の研究

教授 千原 崇裕  
機能的な脳神経回路の発生と老化を支える分子基盤

准教授 濱生 こずえ  
細胞分裂の分子メカニズムの解明

准教授 植木 龍也  
海産無脊椎動物における金属濃縮機構

助教 穂積 俊矢  
発生過程における細胞運命決定の分子メカニズムの解析

助教 奥村 美紗子  
神経回路の機能と形成機構に関する研究

助教 森下 文浩  
軟体動物の生理機能調節におけるペプチド性伝達物質の役割

助教 高橋 治子  
ナノ・マイクロテクノロジーによる組織構築と機能発現に関する研究

### 附属理学融合教育研究センター

教授 小原 政信  
細胞接着の分子機構

### 理学研究科 生物科学専攻 (植物生物学)

教授 山口 富美夫  
藓苔類の分類・生態学的研究

教授 高橋 陽介  
高等植物の成長制御の分子機構

教授 鈴木 克周  
バクテリアから真核生物へのDNA輸送現象の研究

准教授 嶋村 正樹  
陸上植物における細胞分裂様式の多様性と進化に関する研究

講師 守口 和基  
四型分泌系を利用した動物・植物・酵母細胞への遺伝子導入・編集系の開発

助教 深澤 壽太郎  
植物ホルモンの信号伝達機構の解析

### 理学研究科 生物科学専攻 (多様性生物学)

#### 附属臨海実験所

准教授 田川 訓史  
新口動物および左右相称動物の起源と進化に関する研究

#### 附属宮島自然植物実験所

准教授 坪田 博美  
植物や植生に関する系統分類学的・生態学的・生物地理学の研究

### 理学研究科 生物科学専攻 (植物遺伝子資源学)

#### 附属植物遺伝子保管実験施設

教授 草場 信  
高等植物の遺伝資源保存と遺伝子機能解析

助教 小塚 俊明  
陸上植物の光応答と遺伝子機能解析

### 理学研究科 数理分子生理学専攻 (生命理学)

教授 山本 卓  
人工ヌクレアーゼを用いたゲノム編集

教授 井出 博  
遺伝子損傷と修復の分子生物学

教授 坂本 敦  
植物のストレス分子生理学

准教授 坂本 尚昭  
クロマチンレベルでの遺伝子発現調節機構の解析

准教授 島田 裕士  
植物細胞内小器官形成機構の解析

講師 佐久間 哲史  
ゲノム編集・エピゲノム編集における新規技術の開発

助教 中坪 敬子  
多細胞動物の形態形成システムの解明

助教 高橋 美佐  
植物における窒素酸化物応答・代謝機構の解明

助教 中野 敏彰  
生物における遺伝情報維持機構の解明

助教 津田 雅貴  
ゲノム安定性維持機構の解明

助教 細羽 康介  
ゲノム編集技術を用いたモデル生物の作製と解析

### 地球惑星システム学科

#### 理学研究科 地球惑星システム学専攻 (地球惑星システム学)

教授 安東 淳一  
岩石鉱物の変形物性に基づく地球内部破壊と流動現象の解明

教授 井上 徹  
高圧地球科学・地球内部物性、特に地球深部水の影響の解明

教授 片山 郁夫  
地球内部での流体循環と岩石の変形特性

教授 柴田 知之  
沈み込み帯マグマの起源、マントル-地殻間の物質循環

教授 須田 直樹  
地震学(スロー・地震・地球自由振動)

准教授 佐藤 友子  
地球惑星内部物質の構造と物性

准教授 DAS Kaushik  
大陸地殻の進化・鉱物学・岩石学の研究

准教授 早坂 康隆  
大陸の成長と地殻構造の進化

准教授 星野 健一  
資源地質・水-岩石相互作用・地殻中における物質移動機構、交代作用

准教授 宮原 正明  
隕石に記録された天体衝突現象の解明

准教授 藪田 ひかる  
宇宙における有機物の化学進化と生命の起源(アストロバイオロジー)

助教 大川 真紀雄  
造岩鉱物の結晶化学

助教 白石 史人  
炭酸塩岩などに関する堆積学的・古生物学的・地球化学的研究

助教 中久喜 伴益  
マントルダイナミクス(マントル内部の熱・物質輸送)

助教 川添 貴章  
高圧地球科学、特に地球内部の流動特性の解明

## 理学研究科附属施設

### 附属臨海実験所

准教授 田川 訓史  
新口動物および左右相称動物の起源と進化に関する研究

### 附属宮島自然植物実験所

准教授 坪田 博美  
植物や植生に関する系統分類学的・生態学的・生物地理学の研究

### 附属植物遺伝子保管実験施設

教授 草場 信  
高等植物の遺伝資源保存と遺伝子機能解析

特任准教授 谷口 研至  
キク科植物の進化と遺伝子資源の開発

助教 小塚 俊明  
高等植物の遺伝子機能解析

### 附属理学融合教育研究センター

教授 小原 政信  
細胞接着の分子機構

### 理学研究科 次世代自動車技術共同研究講座

#### 藻類エネルギー創成研究室

共同研究講座助教 岡崎 久美子  
藻類によるバイオ燃料生産に向けた基礎的研究

## 医学部・医歯薬保健学研究科

### 医学科

#### 解剖学及び発生生物学

教授 池上 浩司  
細胞骨格「微小管」細胞に生える毛「一次繊毛」が関わる生命現象の機能形態学的解析

助教 松井 浩二  
体幹筋の由来と神経-筋特異性、先天性異常の発生機序

助教 坂本 信之  
脊椎動物胎軸中胚葉の領域化機構

#### 神経生物学

教授 相澤 秀紀  
動物モデルを用いた精神疾患・神経疾患の病態解析

助教 伊藤 日加留  
精神疾患、神経疾患の動物モデルの分子・細胞生物学的解析

#### 心臓血管生理医学

教授 吉西 正生  
循環器領域における分子細胞生物学・循環調節・医工連携

准教授 石田 万里  
ゲノム損傷および修復機構に焦点をあてた生活習慣病の発症機序の解明

講師 小久保 博樹  
循環器疾患の発症機序と心血管発生機構の解明

助教 BATMUNKH BUMDELGER  
実験動物モデルを用いた循環器疾患発症機構の解明

助教 坂井 千恵美  
心血管疾患におけるDNA損傷応答機構の役割

#### 神経生理学

教授 橋本 浩一  
神経細胞の電気活動・シグナル伝達・神経回路の研究

講師 竹本 裕美  
循環調節に関わる中枢回路、統合生理科学、脳内アミンの役割

### 分子細胞情報学

教授 今泉 和則  
細胞小器官から生命現象・病態を理解し、疾患治療につなげる

准教授 金子 雅幸  
新規コキチンリガーゼの生理機能解明

講師 金本 聡自  
小胞体から発信されるシグナルネットワークの分子細胞生物学的研究

助教 浅田 梨絵  
褐色脂肪細胞のエネルギー産生における小胞体ストレス応答の役割

### 医学学

教授 浅野 知一郎  
糖・脂質代謝を中心としたシグナル伝達の機構と生活習慣病における異常についての研究

准教授 鎌田 英明  
炎症における酸化ストレスの発生機構とNF-κBシグナル制御

講師 中津 祐介  
プロリン異性化酵素と代謝を含む疾患との関係

助教 山本屋 武  
糖・脂質代謝異常および肥満の発症機序の解明と治療への応用

### 神経薬理学

教授 酒井 規雄  
様々な神経機能の発揮の基盤となる神経情報伝達機構に関する研究

講師 田中 茂  
虚血性脳疾患に対する治療方策の構築

助教 秀 和泉  
ミクログリアの生理機能と病態の関わり

助教 原田 佳奈  
ミクログリア・マクロファージと炎症に関する研究、骨代謝を調節する物質に関する研究

### 分子病理学

教授 安井 弥  
消化管がん・泌尿器がんの発生・進展の分子病理学、新規がん関連遺伝子の探索

准教授 大上 直秀  
消化管がんの病態解明と診断・治療標的の同定

講師 仙谷 和弘  
消化管がんに対する形態学および分子病理学的アプローチ

助教 坂本 直也  
消化管がんの発生・進展にsufficientな遺伝子異常の同定

### 病理学

教授 武島 幸男  
呼吸器(肺腫・中皮腫)がんの診断病理学的及び分子病理学的研究

講師 Amatya, VJ  
呼吸器(肺腫・中皮腫)がんの診断病理学的及び分子病理学的研究

助教 榎谷 桂  
呼吸器(肺腫・中皮腫)がんの診断病理学的及び分子病理学的研究

### ウイルス学

教授 坂口 剛正  
病原ウイルスの増殖と病原性発現機構の研究

准教授 入江 崇  
マイナス鎖RNAウイルスの複製と粒子形成、自然免疫回避機構の解析

助教 福士 雅也  
重症インフルエンザウイルス肺炎の治療戦略、抗ウイルス自然免疫のマウスモデルでの研究

助教 小田 康祐  
ウイルス自然免疫回避機構の構造学的研究

助教 東浦 彰史  
様々な生命現象を原子分解能で理解するための構造生物学的研究

### 疫学・疾病制御学

教授 田中 純子  
衛生学、疫学、疾病制御学に関連した研究、特にウイルス肝炎の疫学

助教 秋田 智之  
数理疫学的解析、医学統計学

助教 大久 真幸  
数理疫学的解析

助教 杉山 文  
衛生学、ウイルス肝炎の疫学研究

### 公衆衛生学

教授 烏帽子田 彰  
公衆衛生学(健康政策及び国際保健(制度設計(地域保健/介護・認知症対策/精神保健・薬物アルコール依存/都市・住宅環境とアレルギー対策)))

助教 鹿嶋 小緒里  
公衆衛生学(環境保健/国際保健:GISを利用した環境疫学/空間情報の連携・活用)

助教 土橋 西紀  
公衆衛生学(実地疫学、感染症疫学、ワクチン効果)

### 法医学

教授 長尾 正崇  
神経剤・パラコートの毒性発現機構、臨床法医学

准教授 奈女 良昭  
ヒト体内に取り込まれた薬毒物の簡易迅速分析および機器分析

助教 村田 和大  
神経剤による細胞毒性の分子メカニズム

### 免疫学

教授 菅野 雅元  
免疫系の発生・分化制御、細胞の運命決定機構

助教 郭 芸  
胸腺環境のエピジェネティック制御

助教 KONGWENG SHENG  
アレルギー疾患と自然免疫系DAMPsの解析

### 消化器・代謝内科学

教授 茶山 一彰  
消化管がん・泌尿器がんの発生・進展の分子病理学、新規がん関連遺伝子の探索

准教授 伊藤 公訓  
上部消化管病変の病態解析と胃癌一次予防法の開発

准教授 HAYES CLAIR NELSON  
オインフォマティクス、炎ウイルスの研究、ヒトゲノムに関する研究

講師 三木 大樹  
消化器・代謝疾患に関するゲノム研究、肝炎ウイルス研究

助教 大野 敦司  
肝癌における血中循環腫瘍DNAの研究

助教 盛生 慶  
ウイルス性肝炎・肝癌などの肝疾患における診療及び研究

特任助教 MAKOKHA GRACE NASWA  
B型肝炎ウイルスの新規治療戦略

### 分子内科学

教授 服部 登  
肺線維症の発症機序解析及びその治療法の開発

講師 藤高一慶  
肺癌治療に関する臨床研究

講師 岩本 博志  
気管支喘息・慢性閉塞性肺疾患の病態と治療に関する研究

助教 大野 晴也  
褐色脂肪細胞が全身の代謝に与える影響に関する研究

### 脳神経内科学

教授 丸山 博文  
神経変性疾患の分子遺伝的研究、遺伝カウンセリング

准教授 細見 直永  
脳卒中の急性期治療と再発予防、超急性期脳腫瘍血液マーカーの開発

助教 永野 義人  
神経変性疾患の発症機序を分子生物学的に探る

助教 柁津 智久  
脳神経疾患における脳循環代謝学、脳神経超音波検査、バイオマーカーの臨床応用

### 精神神経医科学

教授 岡本 泰昌  
気分障害の薬物療法および認知行動療法、脳機能画像解析研究

准教授 山下 英尚  
睡眠障害を中心とした診断、治療の実践  
脳血管性うつ病の病態解明と脳賦活法に関する研究・脳機能画像を用いて

講師 岡田 剛  
うつ病の病態解明を目指した脳画像解析研究

助教 淵上 学  
うつ病のバイオマーカー研究、うつ病の新規治療法の研究

特任助教 高村 真広  
脳画像解析による脳動態の記述・予測・制御、うつ病の診断・治療への応用

特任助教 市川 奈穂  
認知・感情・学習の神経科学、脳機能画像および生理心理学的研究

特任助教 原田 宗子  
機能的磁気共鳴画像法(fMRI)を用いたヒトの社会認知機能の神経基盤の解明

特任助教 小野 健太郎  
認知神経科学的手法を用いた予測と予測誤差の神経基盤の解明

### 小児科学

教授 小林 正夫  
小児血液・免疫疾患の診断と治療、造血幹細胞に関する研究

講師 岡田 賢  
原発性免疫不全症の責任遺伝子同定と病態解明

助教 望月 慎史  
小児血液・免疫疾患における疾患特異的iPS細胞の作製と病態解明に関する研究

### 外科学

教授 末田 泰二郎  
心臓血管外科領域のうち大動脈外科、弁膜症外科の研究および循環系人工臓器の開発

准教授 村上 義昭  
消化器外科学、肝胆膵外科学、胆膵の生理機能学、胆膵腫瘍の分子生物学

講師 上村 健一郎  
消化器外科学、肝胆膵外科学、胆膵の生理機能学、胆膵腫瘍の分子生物学

助教 栗原 将  
小児がんにおけるリキッドバイオプシーを利用した非侵襲的診断法の開発

### 消化器・移植外科学

教授 大段 秀樹  
臓器及び細胞移植の臨床研究と免疫学的基礎研究及び肝胆膵外科学

准教授 田中 友加  
移植免疫および腫瘍免疫研究と細胞治療

准教授 田邊 和照  
上部消化管悪性腫瘍に対する個別化治療の開発、低侵襲手術

特任講師 小林 剛  
肝癌の浸潤転移機構に関する分子生物学的研究及び肝胆膵外科臨床研究

### 脳神経外科学

教授 栗栖 薫  
脳腫瘍の病態と治療、脳血管障害の病態と治療、頭蓋底外科、中枢神経の画像診断、中枢神経の再生、磁気的脳活法の解析

准教授 飯田 幸治  
臨床脳波学、てんかんの手術、脳磁図を用いたてんかん焦点診断および脳機能の解明

助教 木下 康之  
間脳下垂体疾患における病態と治療、神経内視鏡を用いた外科的治療

助教 光原 宗文  
中枢神経系の細胞療法に関する基礎的研究、頭蓋底脊椎・脊髄疾患の外科的治療

### 整形外科学

教授 安達 伸生  
膝関節における韧带、軟骨、半月板の治療について

准教授 久保 彦彦  
悪性骨・軟部腫瘍に対する殺腫瘍ウイルスSVSVの研究

助教 兒玉 祥  
バイオマテリアルを用いた末梢神経再生治療の開発。神経障害の運動パターンへの解明

助教 石川 正和  
整形外科領域における再生医療、光を用いた軟骨病変の評価

### 皮膚科学

教授 秀道 広  
尋麻疹、アトピー性皮膚炎、アレルギー、再生医療、バイオセンサー

准教授 田中 暁生  
アトピー性皮膚炎、アレルギー、遺伝性皮膚病

助教 柳瀬 雄輝  
1細胞応答可視化技術を利用したアレルギー診断法の開発

助教 高萩 俊輔  
皮膚アレルギー、皮膚再生医療

### 腎泌尿器科学

教授 松原 昭昭  
泌尿器科学、低侵襲治療、腹腔鏡手術、増殖因子

准教授 亭島 淳  
前立腺がんの診断・治療、泌尿器科腹腔鏡下手術、腎がんの分子標的治療

助教 林 哲太郎  
尿路上皮癌の診断・治療

### 視覚病態学

教授 木内 良明  
緑内障の診断、外科的治療、角膜の剛性と眼圧測定

准教授 近間 泰一郎  
角膜の創傷治癒機転、眼表面疾患に対する神経性調節

准教授 高知 愛  
角膜および緑内障疾患における神経性因子の役割に関する基礎研究

特任助教 奥道 秀明  
緑内障の診断・治療、緑内障術後の瘢痕形成

### 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学

教授 平川 勝洋  
上気道アレルギーの病態と臨床、中耳・内耳疾患の研究

准教授 竹野 幸夫  
上気道アレルギーの病態と臨床、中耳・内耳疾患の研究

助教 小川 知幸  
音声障害についての臨床研究、嚥下障害の診断・評価

助教 濱本 隆夫  
食事を飲み込む仕組みについて動画解析にて解明する

### 放射線診断学

教授 粟井 和夫  
胸部腹部疾患のCT・MR診断、低線量CTの開発、Perfusion CTの臨床応用

准教授 馬場 康貴  
Interventional Radiology (IVR)を用いた基礎的・臨床的検討

助教 谷 千尋  
小児画像診断、小児超音波診断、小児CT検査における被ばく低減

### 放射線腫瘍学

教授 永田 靖  
高精度放射線治療システムの開発と精度管理、肺癌に対する定位放射線照射

特任准教授 小澤 修一  
放射線治療品質管理システムの開発、臨床試験における物理的品質管理の研究

特任准教授 権文 雅浩  
脳腫瘍、前立腺癌、血液腫瘍を中心とした高精度放射線治療

講師 村上 祐司  
頭頸部癌、消化器癌に対する高精度放射線治療技術に関する研究

助教 西淵 いくの  
脳腫瘍、婦人科腫瘍に対する高精度放射線治療技術に関する研究

特任助教 土井 敏子  
食道がんに対する高精度放射線治療に関する臨床研究

特任助教 三浦 英治  
肺がんや肝癌を対象とした追尾照射等の高精度放射線治療の医学物理学的研究

### 産科婦人科学

教授 工藤 美樹  
ヒト胎盤絨毛上皮細胞機能と妊娠中毒症発症病態に関する研究

助教 平田 英司  
婦人科悪性腫瘍手術における骨盤機能温存のための臨床解剖学

助教 杉本 潤  
ヒトゲノム中に組み込まれたレトロウイルス配列(サブレン)による胎盤形成メカニズムの解明

### 麻酔蘇生学

教授 河本 昌志  
侵襲下の自律神経機能とその制御、悪性高熱症

准教授 濱田 宏  
各種麻酔薬と血管反応、麻酔と脳血流、高次脳機能

助教 安田 季道  
リアノジン受容体の構造と遺伝子変異

助教 原本 俊明  
悪性高熱症の遺伝子研究

### 循環器内科学

教授 木原 康樹  
循環器内科学、心肥大・心不全、循環器疾患の予防と疫学、非侵襲的循環器画像診断

准教授 山本 秀也  
心臓CTを用いた冠動脈疾患に関する臨床研究

准教授 中野 由紀子  
致死性不整脈の分子生物学的研究、心房細動の高周波カテーテルアブレーション治療と臨床研究

助教 石橋 堅  
冠動脈疾患に対するカテーテル治療

### 救急集中治療医学

教授 志馬 伸朗  
重症感染症診療、敗血症治療、人工呼吸管理、救急医療と社会、医療経済

准教授 大下 慎一郎  
重症呼吸不全に関する最新治療

助教 太田 浩平  
救急初期診療、重症患者の全身管理、集中治療室における多職種連携

助教 矢野 佳子  
救命領域における重症肺炎の診断と治療

### 緊急被ばく医療推進センター

特任助教 稲川 嵩紘  
重症患者管理の基本的アプローチ

### 医学部附属医学教育センター

准教授 松下 毅彦  
医学教育プログラムの設計に関する研究、PBLチュートリアルの効果的運用に関する研究

助教 服部 稔  
個人の特性に応じた医療技術トレーニングの開発

### 人工関節・生体材料学(寄附講座)

寄附講座准教授 山崎 琢磨  
股関節を中心とした下肢運動器の生体力学や運動器疾患の病態解明についての研究、未だ確立されていない治療法の開発

寄附講座助教 庄司 剛士  
動態解析法を用いた股関節疾患の病態解明、並びに手術手技の向上、術後合併症予防の確立

### 地域医療システム学(寄附講座)

寄附講座教授 松本 正俊  
医師や医療資源の地理的偏在、地域医療政策、地域医療教育 地域疫学

寄附講座講師 石田 亮子  
糖尿病を合併した脂肪性肝疾患において血糖降下薬が肝機能に及ぼす影響を研究しています。

### ストレス分子動態学(寄附講座)

寄附講座准教授 齋藤 敦  
細胞内小器官から神経細胞の機能を調節する新しいシグナル経路の解明

寄附講座助教 松久 幸司  
小胞体ストレスセンサー切断断片の生理機能解明

### 糖尿病・生活習慣病予防医学(寄附講座)

寄附講座教授 米田 真康  
肥満とインスリン抵抗性、糖尿病の発症に関する研究

寄附講座助教 小武家 和博  
社会・生活習慣変化がもたらす疾患発症・進展への影響に関する研究

### 幹細胞応用医学(共同研究講座)

共同研究講座教授 中島 歩  
骨髄や脂肪などにある間葉系幹細胞を用いて、臓器障害の進展を抑制する治療法を開発する

### 運動器超音波医学(共同研究講座)

共同研究講座准教授 中島 祐子  
運動器疾患の超音波診断と治療

### 先進画像診断開発(共同研究講座)

共同研究講座准教授 檜垣 徹  
画像工学、情報工学

### 先端生体機能画像開発(共同研究講座)

共同研究講座准教授 中村 優子  
肝腫瘍の画像診断、腹部MRI、分子イメージング

### 保健学科

健康開発科学(看護)

教授 小林 敏生  
生活習慣病の予防、産業現場における健康管理・危機管理、国際保健協力

助教 田淵 啓二  
透析患者の健康管理・リハビリテーション看護、臨床工学と看護、国際保健協力、医療安全管理

教授 梯 正之  
保健統計データによる健康関連因子の分析、感染症・医療システムの数理モデル

助教 村上 真理  
母性看護学・助産学教育に関する研究

### 健康情報学(看護)

教授 梯 正之  
保健統計データによる健康関連因子の分析、感染症・医療システムの数理モデル

助教 村上 真理  
母性看護学・助産学教育に関する研究

### 基礎看護開発学(看護)

教授 折山 早苗  
交代制勤務者の疲労低減策に関する研究、基礎看護技術のエビデンスの構築

講師 恒松 美輪子  
医療・健康ビッグデータの利活用手法の開発、保健施策の効果分析

助教 新宮 美穂  
看護教育、透析・移植に関する看護

### 助産・母性看護開発学(看護)

教授 大平 光子  
親役獲得過程、妊娠期間からの子ども虐待予防に関する研究、性と生殖の健康支援

准教授 小澤 末緒  
新生児疼痛管理に関する研究、NICU看護、ディベロアメンタルケア

講師 藤本 紗央里  
母乳育児支援に関する研究

### 成人看護開発学(看護)

教授 森山 美知子  
臨床看護領域におけるアウトカム研究、慢性疾患の疾病管理プログラム開発、家族看護学

助教 加澤 佳奈  
慢性疾患患者に対するポピュレーションヘルスマネジメント、アドバンスケアプランニングを含む高度ケースマネジメントに関する研究

助教 祖父江 育子  
小児救急看護と子育て支援の連携モデル構築、小児の事故予防における遺伝素因・環境要因解析、小児がんサバイバーのレジリエンス育成

教授 祖父 江 育子  
小児救急看護と子育て支援の連携モデル構築、小児の事故予防における遺伝素因・環境要因解析、小児がんサバイバーのレジリエンス育成

講師 竹中 和子  
幼児の情緒発達過程、子どもと家族のQOLへの支援に関する研究

教授 國生 拓子  
精神障害者のQOLと社会生活支援に関する研究、障害者感

助教 高濱 明香  
慢性疾患患者の療養生活や行動に関する研究や、患者と家族を支援する看護師教育について研究しています

### 精神保健看護開発学(看護)

助教 國生 拓子  
精神障害者のQOLと社会生活支援に関する研究、障害者感

助教 高濱 明香  
慢性疾患患者の療養生活や行動に関する研究や、患者と家族を支援する看護師教育について研究しています

### 成人健康学(看護)

教授 片岡 健  
性差医学領域の疾病研究、生活習慣病の予防、急性期医療の研究

講師 二井谷 真由美  
治療を受けるがん患者と家族のQOL向上を目指した看護支援に関する研究

助教 澤渡 浩之  
循環器疾患を軸とした、睡眠・睡眠呼吸障害に関する臨床及び疫学研究

### 老年・がん看護開発学(看護)

教授 宮下 美香  
がんサバイバーシップ研究、健康課題を持つ高齢者への看護、がん患者と高齢者の終末期ケア

助教 梶原 弘平  
がん患者の在宅介護者への看護に関する研究

助教 角甲 純  
がん患者の症状緩和、がん患者の症状アセスメント

助教 梶原 弘平  
がん患者の在宅介護者への看護に関する研究

### 地域・在宅看護開発学(看護)

教授 中谷 久恵  
保健師による健康づくり活動、在宅療養者と家族への看護、保健医療福祉制度と地域連携

講師 大谷 美樹  
がん患者の在宅療養移行における看護、家族の負担感

助教 金藤 亜希子  
保健師教育、地域における子育て支援に関する研究

### 地域・学校看護開発学(看護)

教授 山崎 裕美  
子どもの健康づくり、子育て支援、地域・学校における健康づくりや連携に関する研究

助教 山崎 智子  
児童生徒の保健管理、子育て支援、家族・地域の役割に関する研究

### スポーツリハビリ学(理学)

教授 浦邊 幸夫  
スポーツ医学、スポーツリハビリテーション学、健康増進、介護予防、医療福祉・健康機器の開発

講師 前田 慶明  
スポーツ理学療法学、障害者スポーツ学

助教 笹代 純平  
スポーツ理学療法学

### 生体構造学 (理学)

助教 黒瀬 智之  
癒着発生の分子機構、運動器の傷害・再生に関する研究

### 生体運動・動作解析学 (理学)

教授 新小田 幸一  
人の姿勢・運動制御、運動・動作分析、高齢者・障害者の転倒予防

講師 高橋 真

立位・歩行の制御及び運動学習の神経生理機構に関する研究

### 生体機能解析制御学 (理学)

教授 濱田 泰伸  
内部障害リハビリテーションに関する研究

准教授 関川 清一

呼吸リハビリテーションに関する研究

### 生体環境適応科学 (理学)

教授 弓削 類

物理的刺激(重力・電気等)に対する細胞応答、幹細胞を使った神経・筋の再生医療、脳科学とニューロリハビリテーション

助教 猪村 剛史

中枢神経疾患に対する再生医療とリハビリテーションに関する研究

助教 中川 慧

中枢神経損傷後の再生医療、電気生理学的手法を用いた脳機能評価に関する研究

### 運動器機能医科学

教授 浦川 将

ロボットなどの新しい装置を用いたリハビリテーションと脳のしくみを科学する

講師 藤田 直人

骨格筋再生に対する各種物理刺激の効果検証

### 生体機能情報科学 (作業)

教授 松川 寛二

高次脳中枢による自律神経調節と作業・運動・精神ストレスに関する基礎研究

助教 遠藤 加菜

運動と認知機能リハビリテーションに関する研究

### 作業行動探索科学 (作業)

教授 宮口 英樹

心身機能障害に対する作業行動分析と健康増進に関する研究

講師 石附 智奈美

発達障害児に対する作業療法の取り組み

### 感覚運動神経科学 (作業)

教授 桐本 光

脳卒中患者のリハビリテーション介入効果を非侵襲的脳刺激により促進する研究

助教 三木 恵美

がん・緩和ケアのリハビリテーションに関する研究

### 精神機能制御科学 (作業)

教授 岡村 仁

QOL向上を目指す心理・社会的リハビリテーション法の確立

講師 金子 史子

精神障害リハビリテーションに関する研究

### 上肢機能解析制御科学 (作業)

教授 砂川 融

上肢の三次元運動解析。上肢外傷、疾患と脳活動変化の検索とリハビリテーションへの応用

講師 車谷 洋

身体機能の運動学的研究、地域移行支援と作業療法

### 老年・地域作業機能 制御科学 (作業)

教授 花岡 秀明

高齢者(認知症を含む)に対する作業療法介入の検討

助教 山根 伸吾

脳血管障害患者に対する作業療法に関する研究

### 大学病院 医科

### 総合内科・総合診療科

教授 田妻 進

総合診療医学、消化器内科学・脂質代謝学・肝胆膵疾患および胆汁酸・ビリルビン代謝とその異常

准教授 菅野 啓司

肝線維化進展におけるマトリックス蛋白と細胞接着因子の役割

講師 岸川 暢介

脂質代謝、消化器疾患

助教 宮森 大輔

プライマリケア、公衆衛生、救急医療、法医学

助教 小林 知貴

炎症・発癌とペリオステム

助教 大谷 裕一郎

総合診療と糖・脂質代謝

助教 木村 一紀

プライマリ・ケア外来における心療内科手技(PIPC)の展開を目指しています。

### 感染症科

教授 大毛 宏喜

薬剤耐性菌による感染症の診断と治療

助教 北野 弘之

腎細胞癌同所移植モデルマウスを製作し、腎細胞癌の薬剤効果を癌間質の変化を中心に検討している。

病院助教 梶原 俊毅

ヒトの腸の常在菌である腸球菌の病原性に関する研究

### 脳神経内科

講師 高橋 哲也

脳虚血時ならびに神経変性過程における神経細胞応答に関する研究

講師 越智 一秀

神経免疫疾患を中心とした診断・治療の実践

助教 上野 弘貴

各種神経疾患における形態画像および機能画像を用いた臨床・研究

助教 青木 志郎

脳卒中急性期の治療と診断、慢性期の管理と再発予防

助教 戸内 文郎

てんかんの臨床、電気生理学的研究

### 脳神経外科

講師 山崎 文之

診断が困難な脳神経の病気の画像診断法の開発、子どもとAYA世代と成人の脳腫瘍の手術、薬物療法、放射線治療、緩和ケア、終末期医療、脳腫瘍の腫瘍マーカーの研究

講師 坂本 繁幸

脳血管疾患に対する臨床研究と血管内治療

助教 岡崎 貴仁

脳血管障害の診断、治療および臨床研究、脳虚血に対する間葉系幹細胞を用いた再生治療

助教 香川 幸太

脳波・脳磁図を用いたてんかん焦点診断能向上に関する研究

助教 武田 正明

脊髄脊髄、頭蓋底、末梢神経疾患の診断と外科治療。術中脳神経モニタリングに関する研究

### 精神科

講師 町野 彰彦

精神疾患の臨床研究、力動的的精神療法、アルコール依存症、リエゾン精神医学

助教 神人 蘭

うつ病、パニック症に対する認知行動療法

助教 吉野 敦雄

痛みに対する認知行動療法、脳機能画像解析研究

助教 林 優美

緩和ケアの普及・啓発、医療機関の連携、身体症状緩和

助教 小早川 誠

サイコソシオロジー 緩和医療 リエゾン精神医学

助教 撰尚 之

うつ病や躁うつ病を客観的に診断する方法に関する研究

### 脊椎・脊髄外科

准教授 中西 一義

四肢、脊柱の運動や感覚を制御する脳・脊髄・末梢神経のはたらきについて

助教 中前 稔生

磁気ターゲティングを利用した脊椎再建材料による脊髄再生

### 眼科

講師 竹中 丈二

緑内障、眼圧測定装置に関する研究

講師 原田 陽介

結核患者におけるぶどう膜炎併発率の疫学研究

助教 戸田 良太郎

角膜形状と視機能の関わりに関する研究、眼組織に発現しているトランスポーターに関する研究

病院助教 宮城 秀考

角膜のバイオメカニクスと創傷治療

### 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

講師 工田 昌也

内耳の形態学・感覚細胞機能の解明、内耳障害の治療、内耳再生の分子生物学、頭頸部腫瘍学

講師 石野 岳志

アレルギー性鼻炎、慢性副鼻腔炎等の鼻副鼻腔疾患の基礎的研究、小児難聴・人工内耳の病態・治療に関する研究

助教 上田 勉

頭頸部腫瘍

助教 石橋 卓弥

喉嚨障害の診断と治療、内視鏡下副鼻腔手術

助教 久保田 和法

好酸球性副鼻腔炎の難治化病態と治療法の研究

### 呼吸器内科

助教 中島 拓

肺線維症における基礎的研究(特に骨髄細胞の関与について)

助教 益田 武

肺腫瘍の進展に関わる分子機構の解明と新規治療法の開発

助教 堀益 靖

間質性肺炎の新規バイオマーカーと治療標的分子の同定

助教 坂本 信二郎

肺がんに対するワクチン治療開発のための基礎的研究

助教 山口 覚博

高・間質性肺炎を中心とした難治性呼吸器疾患の治療抵抗性因子の解明と新規治療法の開発

### 呼吸器外科

助教 見前 隆洋

胸部悪性腫瘍(肺癌・胸膜中皮腫など)に関する基礎的研究と臨床応用

### 循環器内科

講師 栗栖 智

冠循環および冠動脈疾患二次予防に関する臨床研究

助教 日高 貴之

心臓超音波を用いた心機能評価に基づいた病態解析

助教 北川 知郎

循環器非侵襲的画像診断を用いた臨床的および分子生物学的研究

助教 福田 幸弘

心臓弁膜症に対する低侵襲治療法の開発

助教 丸橋 達也

血管機能検査を用いた動脈硬化重症度評価に関する研究

助教 宇都宮 裕人

三次元イメージングを基盤とした心臓形態および機能評価、治療への応用

### 心臓血管外科

講師 高橋 信也

虚血性心疾患の治療と新しい検査法・術式の開発

助教 片山 桂次郎

大動脈疾患に対する低侵襲外科治療の研究

### 消化器・代謝内科

講師 相方 浩

消化器内科、肝疾患、肝癌、ウイルス肝炎、急性肝不全、自己免疫性肝疾患、食道胃静脈瘤

講師 今村 道雄

肝炎ウイルスの感染・複製機構の解明および新規治療法の開発

講師 岡 志郎

消化管癌(食道癌、胃癌、大腸癌)および小腸疾患に対する内視鏡診断と治療

助教 河岡 友和

肝癌、肝炎などの肝疾患における臨床及び研究

助教 芹川 正浩

腫瘍性膵嚢胞の病態解明と臨床、膵・胆道疾患に対する内視鏡的治療

助教 石井 康隆

膵・胆道の炎症性疾患の病態解明と臨床、膵・胆道疾患に対する内視鏡的治療

助教 平松 憲

肝癌、ウイルス性肝炎などの肝疾患における臨床及び研究

助教 藤野 初江

B型肝炎ウイルスの増殖機構の研究と新規治療開発

助教 村上 英介

ウイルス性肝炎、肝硬変、肝細胞癌、脂肪性肝炎、肥満、糖尿病に関する診療と研究

### 消化器外科

講師 恵木 浩之

内視鏡外科に関する基礎的研究と炎症制御療法の開発と癌治療への応用

講師 濱井 洋一

食道癌に対する低侵襲手術の開発、食道癌における化学放射線療法の効果予測に関する研究

助教 井手 健太郎

臨床臓器移植と異種移植の免疫学的研究

助教 黒田 慎太郎

肝虚血再灌流障害と安全な肝切除の研究

助教 中川 直哉

尿外分泌、内分泌の機能

助教 近藤 成

消化器外科学、肝胆膵外科学、胆膵の生理機能学、胆膵腫瘍の分子生物学

助教 田原 裕之

臨床臓器移植と移植免疫基礎研究

助教 清水 誠一

Fcy受容体の遺伝子多型が臓器移植における抗体依存性細胞傷害に及ぼす影響

助教 上神 慎之介

大腸、肛門疾患、内視鏡下大腸切除術の専門家。研究は外科感染症、炎症性腸疾患

助教 矢野 雷太

炎症性腸疾患における周手術期感染発症合併症の危険因子に関する研究

### 内分泌・糖尿病内科

講師 沖 健司

内分泌疾患の診断と治療、ホルモン合成機構の基礎研究

助教 大久保 博史

代謝における腸内細菌叢の役割の解明

助教 一町 澄宜

高血圧の原因として注目されているホルモン「アルドステロン」の研究

### 乳腺外科

助教 笹田 伸介

乳腺特異抗原の分子イメージング研究

助教 舩本 法生

新規造影超音波における乳癌の治療効果予測因子の開発

### 血液内科

講師 三原 圭一郎

リンパ球系腫瘍の分子生物学的診断および治療、免疫療法の開発とその応用

助教 森岡 健彦

血液疾患の診断治療アルゴリズムの開発

助教 名越 久朗

造血器腫瘍の発生や進展に関与する染色体・遺伝子異常の解析及び臨床応用

### 皮膚科

講師 河合 幹雄

皮膚悪性腫瘍の治療、創傷治療、皮膚再生医療、熱傷

助教 岩本 和真

アトピー性皮膚炎におけるランゲルハンス細胞の機能解析

助教 森桶 聡

蕁麻疹の病態における凝固異常の関与、アトピー性皮膚炎の疫学

助教 鼻岡 佳子

タラコアレルギーの原因解明の研究

助教 菅 崇暢

皮膚悪性腫瘍における腫瘍免疫と抗PD-1抗体による影響

### 整形外科

講師 中前 敦雄

膝前十字靭帯損傷発生メカニズムの分析、膝前十字靭帯再建術の基礎・臨床研究

助教 横矢 晋

肩腱板広範囲断裂に対する治療法の開発、投球障害肩の治療と予防

助教 四宮 陸雄

皮弁内血行モニタリングの研究

助教 中佐 智幸

運動器再生と関節疾患の病態解析

助教 古田 太輔

整形外科領域での骨質、骨軟部腫瘍の一般的治療と因子(エクソソーム)を用いた治療戦略の開発

### 形成外科

教授 横田 和典

多血血小板を用いた血管・骨再生、創傷治療に関する研究

助教 永松 将吾

クレイドの生体力学的研究

### 麻酔科

講師 讃岐 美智義

周術期の神経・呼吸・循環における生体情報解析

助教 近藤 隆志

麻酔管理と循環計画に関する研究

助教 三好 寛二

リアノジン受容体のアミノ酸変異と遺伝子多型

助教 加藤 貴大

術後疼痛と周術期中治療に関する研究

助教 田口 志麻

超音波ガイド下神経ブロックの臨床麻酔および疼痛治療領域への応用の研究

**リウマチ・膠原病科**  
教授 杉山 英二  
関節リウマチの薬物療法と関節破壊防止に関する基礎的研究

講師 平田 信太郎  
関節リウマチおよび全身性自己免疫疾患のアウトカム評価および予測法の確立  
疾患活動性を反映する新規バイオマーカー、アルゴリズムの探索

助教 吉田 雄介  
サイトカイン・ケモカインのmRNA制御に関する研究

**腎臓内科**  
教授 正木 崇生  
慢性腎臓病の臨床・基礎研究

助教 土井 俊樹  
多光子励起顕微鏡を用いたintra-vitalイメージングによる腎臓生理の解明

**泌尿器科**  
講師 井上 省吾  
泌尿器再生医療

助教 神明 俊輔  
泌尿器科悪性腫瘍の治療標的の開発

助教 裨田 圭介  
泌尿器再生医療

**産科**  
助教 兵頭 麻希  
出生前診断

**婦人科**  
助教 田中 教文  
幹細胞/前駆細胞を用いた脳性麻痺の予防・治療に関する研究

助教 古宇 家正  
卵巣癌はどのように抗がん剤が効かなくなるのか？薬剤耐性の解明と新規治療の検討

**放射線診断科**  
講師 立神 史稔  
心臓血管画像診断

病院助教 高須 深雪  
神経画像診断、MR診断

病院助教 本田 有紀子  
泌尿器領域のCT・MR診断

助教 海地 陽子  
神経画像診断、Dual Energy CTの臨床応用

**放射線治療科**  
講師 木村 智樹  
1. 肺癌・肝癌に対する高精度放射線治療に関する研究  
2. 肺癌・肝癌放射線治療における臨床試験

助教 齋藤 明登  
放射線治療における線量評価アルゴリズムの開発

**小児血液腫瘍科**  
講師 川口 浩史  
小児血液疾患、小児がんの診断と治療、造血幹細胞移植に関する研究

病院助教 石川 暢恒  
小児神経・筋疾患の病態解析と新規バイオマーカーの探索、難治てんかんの診断・治療研究

助教 土居 岳彦  
小児血液疾患、免疫不全症、小児膠原病の基礎研究

助教 唐川 修平  
先天性免疫不全症の診断と治療、造血幹細胞の分化に関する研究

**新生児・小児科**  
助教 早川 誠一  
血液腫瘍関係の基礎研究と臨床研究

**がん化学療法科**  
教授 杉山 一彦  
がん薬物療法、悪性脳腫瘍治療の新規薬物開発、小児脳腫瘍

助教 妹尾 直  
がん薬物療法、呼吸器腫瘍、消化器腫瘍、薬剤性間質肺炎

**検査部**  
准教授 横崎 典哉  
内科、呼吸器病学、臨床腫瘍学、医学教育、感染症

**手術部**  
准教授 仁井内 浩  
神経障害性疼痛の診断と治療

講師 佐伯 昇  
血管の粘着性を用いた鎮痛モニタの開発

助教 中村 隆治  
麻酔中の鎮痛、循環動態モニタリング機器の開発

助教 大下 恭子  
緩和ケアにおけるがん性疼痛の診断と治療

**放射線部**  
講師 飯田 慎  
胸腹部の画像診断学

助教 高橋 一平  
造血管腫瘍に対する放射線治療

助教 帖佐 啓吾  
インターベンショナルラジオロジー

病院助教 三木 健太郎  
物理学博士の立場から放射線治療医学の発展を促進する、最先端技術と臨床をつなぐ研究

**輸血部**  
准教授 藤井 輝久  
1. 血友病の出血と関節障害に関する研究  
2. 血液凝固に関する研究

助教 山崎 尚也  
血友病およびHIV/AIDS治療に関連した臨床研究

**高度救命救急センター**  
講師 津村 龍  
脳神経救急医療における人材育成

助教 田邊 優子  
気道確保法の応用研究

助教 山賀 聡之  
アナフィラキシーショックの疫学研究

助教 鈴木 慶  
救急・集中治療領域でのビデオ喉頭鏡による緊急気道確保に関する研究

助教 京 道人  
次世代シーケンサーを用いた気道細菌叢分析を始めとする、重症呼吸不全患者の病態解明

**病理診断科**  
教授 有廣 光司  
患者治療に直結する外科病理全般と画像解析による診断の精度管理

助教 城間 紀之  
外科病理学全般と病理解剖

**集中治療部**  
講師 細川 康二  
敗血症と関連する脳機能、救急医療行政、呼吸不全の安全な治療

助教 板井 純治  
心肺蘇生法教育、高度な気道確保器具の比較研究

**リハビリテーション科**  
教授 木村 浩彰  
ロボット器具、関節固有感覚、切断・義足、スポーツリハビリ、在宅リハビリ、癌のリハビリ

助教 三上 幸夫  
高齢者・障がい者に対するリハビリ・運動療法・スポーツの研究、開発

**周産母子センター**  
講師 上田 祐華  
小児固形腫瘍における外科的切除の有効性

助教 大野 令央義  
小児領域においての臍帯血由来幹細胞を用いた再生医療

助教 占部 智  
子宮平滑筋収縮に関する研究

**内視鏡診療科**  
教授 田中 信治  
消化管癌(食道・胃・大腸癌)・炎症性腸疾患・小腸疾患に関する「内視鏡医学」と「臨床および臨床病理・分子病理学的研究」

病院助教 林 亮平  
腸管上皮の分化および腸管防御機能に関する研究

助教 保田 智之  
胃癌予防と背景胃粘膜に関する研究

助教 弓削 亮  
消化管癌、消化管リンパ増殖性疾患、癌と間質の相互作用に関する研究

**透析内科**  
助教 土井 盛博  
TGFβシグナリングや抗老化蛋白Klothoに関する基礎研究、バスキュラーアクセストラブルに対する治療

**心不全センター**  
助教 木阪 智彦  
バイオデザインによる医療機器開発、不全心の呼吸運動生理モデル

**未来医療センター**  
講師 味八木 茂  
運動器の再生医学、関節疾患の分子メカニズムの解明

講師 亀井 直輔  
細胞移植およびマイクロRNAによる運動器再生

助教 土部 祐司  
消化器癌における網羅的なゲノム解析および治療応答に関わるバイオマーカーの同定

助教 大平 真裕  
臓器移植と細胞療法の免疫学的研究

助教 梶川 正人  
循環器内科学、動脈硬化危険因子に関する研究、血管再生

**国際リンパ浮腫治療センター**  
特任教授 光嶋 勲  
0.3mmの超微小血管神経をつなぐことによってこれまで治療不可能であった病気の治療法開発と世界への発信

助教 吉田 周平  
世界最高マイクロソーチャリ技術による世界最先端のリンパ浮腫治療と骨軟部組織再建

**医療情報部**  
准教授 津久間 秀彦  
医療情報システムの研究、人間行動活性化のためのICT活用に関する研究

助教 吉田 周平  
世界最高マイクロソーチャリ技術による世界最先端のリンパ浮腫治療と骨軟部組織再建

**医療安全管理部**  
講師 宮本 真太郎  
医療現場における安全に関する問題の解析と防止策

講師 渡谷 祐介  
消化器外科学、大腸肛門外科学、外科感染症学

**総合医療研究推進センター**  
教授 梅本 誠治  
臨床研究・治療に関する倫理と実践論

准教授 黒崎 達也  
体外循環のシミュレーション、人工臓器の開発

講師 川野 伶緒  
生物統計学、臨床研究に関する考え方と実践、臨床検査医学、基準範囲設定に関する方法論

講師 中原 隆志  
非アルコール性脂肪性肝疾患、肝炎をはじめとする肝臓維化病態の解明

助教 前田 和也  
臨床試験の倫理及び計画書の作成

助教 宮川 剛史  
臨床研究(健康増進や疾病からの回復などを目的に人を対象として行う研究)に関する仕事

**歯学部・医歯薬保健学研究所**

**歯学科**

**硬組織代謝生物学**  
教授 吉子 裕二  
骨代謝、リン代謝、臓器連関(オステオネットワーク)についての研究

助教 南崎 朋子  
歯や骨の石灰化に関する形態学的・分子生物学的研究

**口腔顎顔面解剖学**  
教授 寺山 隆司  
痛覚受容機構と痛覚異常に関する研究

**口腔生理学**  
教授 杉田 誠  
味覚システムの動作原理に関する研究、唾液腺のイオン・水分分泌機構の研究

助教 北川 道憲  
口腔組織の発生・形態形成および機能維持に関する分子メカニズムの研究

**生体分子機能学**  
教授 宿南 知佐  
腱・靭帯・軟骨形成の分子メカニズムの解明

助教 藤本 勝巳  
歯髄幹細胞の分化制御メカニズムの解明

**口腔顎顔面病理病態学**  
教授 高田 隆  
口腔領域の腫瘍に関する分子病理学的研究ならびに歯周疾患に関する実験病理学的研究

准教授 宮内 睦美  
歯周炎が全身健康に及ぼす影響に関する実験病理学的検討

助教 古庄 寿子  
歯周病原細菌歯菌感染によるNASH病態進行メカニズムの解明

**細菌学**  
助教 久恒 順三  
細菌の病原性の分子メカニズム

助教 鹿山 鎮男  
細菌の薬剤耐性メカニズム

**細胞分子薬理学**  
教授 兼松 隆  
摂食やエネルギー代謝調節機構に関する研究、抑制性シナプス形成の分子メカニズム解明研究

助教 浅野 智志  
Actomyosinの関与する細胞移動、細胞分裂メカニズムの解明研究

助教 山脇 洋輔  
炎症と精神疾患の関連性に関する研究

**生体材料学**  
教授 加藤 功一  
再生医療実現化のためのバイオマテリアル・バイオデバイスに関する研究

助教 野村 雄二  
内分泌攪乱化学物質に関する研究

助教 平田 伊佐雄  
自己組織化単分子膜をモデルとした生体と材料の間の相互作用の研究

**粘膜免疫学**  
教授 高橋 一郎  
粘膜免疫学

准教授 飛梅 圭  
細胞ストレス応答性分子情報伝達機構の解析

**歯髄生物学**  
教授 柴秀 樹  
歯髄・象牙質複合体の再生に関する研究

助教 本山 直世  
歯の痛みの機序解明と治療法の開発

助教 小武家 誠司  
歯髄幹細胞による組織再生機能に関する研究

助教 土屋 志津  
炎症制御による歯周組織の再生に関する研究

**歯周病態学**  
教授 栗原 英晃  
歯周病の易感染症の免疫学的研究・歯周組織再生の研究

准教授 藤田 剛  
歯周病予防薬開発、および歯周病と糖尿病の関連に関する研究

助教 武田 克浩  
脳由来神経栄養因子を用いた歯周組織再生に関する研究

助教 應原 一久  
歯周病原菌感染と免疫応答、特に関節リウマチとの関連に関する研究

助教 加治屋 幹人  
間葉系幹細胞集塊を用いた歯周組織再生に関する研究

**分子口腔医学・顎顔面外科学**  
教授 岡本 哲治  
口腔癌の分子・遺伝子診断と治療、口腔顎顔面組織の再生医療

助教 虎谷 茂昭  
口腔癌に対する光線力学的治療、口腔疾患の診断・治療

助教 吉岡 幸男  
天然物由来生体活性物質の機能評価に関する研究

助教 小泉 浩一  
口腔癌における血管新生因子に関する研究

助教 角 健作  
口腔癌の細胞治療に関する研究

助教 浜名 智昭  
口腔癌の浸潤増殖における細胞接着分子の機能とその制御に関する研究

**口腔外科学**  
准教授 武知 正晃  
インプラントにおける顎骨造成に関する基礎的研究

助教 小野 重弘  
口腔癌の発生・進展に関する研究、外科矯正手術の予後因子に関する研究

助教 水田 邦子  
顎骨病変を生じる遺伝子疾患の分子生物学的研究

助教 多田 美里  
インプラントにおける顎骨造成に関する基礎的研究

**先端歯科補綴学**  
教授 津賀 一弘  
顎口腔機能の評価と治療に関する研究

准教授 阿部 泰彦  
バイオマテリアルの表面改質および抗菌性薬品・審美歯科材料に関する研究

准教授 吉田 光由  
高齢者歯科学、栄養学に関する研究

准教授 吉川 峰加  
摂食嚥下障害に関する研究

助教 是竹 克紀  
インプラント周囲骨リモデリングの予測システムの開発

助教 土井 一矢  
新規インプラント材料の開発

助教 大上 博史  
歯の喪失が及ぼす影響に関する研究

助教 牧原 勇介  
新規人工骨に関する研究

**歯科矯正学**  
教授 谷本 幸太郎  
生体硬組織の形成・代謝機構の解析と再生医療への応用



准教授 上田 宏  
口腔機能が顎顔面形態に及ぼす影響の検討

助教 麻川 由起  
下顎頭軟骨成長に対する顎関節症の影響に関する研究

助教 廣瀬 尚人  
歯根形成および維持機構の解析

助教 粟田 哲也  
エナメル蛋白の硬組織誘導に関する検討

### 小児歯科学

教授 香西 克之  
小児の齲蝕、歯周病の細菌学的・分子疫学的研究

准教授 光畑 智恵子  
ミュータンスレンサ球菌の分子生物学的研究

助教 新里 法子  
小児における歯周病原菌の親子伝播

助教 岩本 優子  
オーラルヘルスプロモーション教育システム開発に関する研究

助教 達川 伸行  
齲蝕リスクに関する臨床研究

### 歯科放射線学

教授 柿本 直也  
口腔領域の画像診断の定量化と放射線治療に関する研究

助教 大塚 昌彦  
臨床放射線学、医用画像に関する研究

助教 長崎 信一  
摂食嚥下障害に関する研究

### 歯科麻酔学

教授 入船 正浩  
全身麻酔薬の麻酔作用機序に関する研究

助教 清水 慶隆  
心臓蘇生法の有効性に関する研究

助教 土井 充  
疼痛制御機構に関する研究

助教 向井 明里  
下行性疼痛抑制系に及ぼす全身麻酔薬の影響に関する研究

### 国際歯科医学・分子腫瘍学

教授 藤井 万紀子  
癌の分子標的治療薬の開発および重粒子線による治療法の確立

特任助教 NGUYEN THI PHUONG THAO  
胆汁酸と肝疾患

### 口腔健康科学科

教授 杉山 勝  
口腔保健の向上(口腔ケアを含む)に関する研究

講師 野宗 万喜  
学校歯科保健活動に関する研究

講師 重石 英生  
周術期口腔ケアの有用性に関する研究、事業所における歯周疾患と心血管系疾患との関係に関する研究、口腔のヒトパピローマウイルス(HPV)感染に関する研究、口腔癌の早期診断に関する研究

助教 前原 朝子  
学校歯科保健および障がい者歯科保健に関する研究

### 口腔発達機能学

教授 内藤 真理子  
口腔と全身の健康に関する研究、QOL/PROに関する研究

助教 鶴田 圭伊子  
細菌感染防御機構に関する分子生物学的研究

助教 西村 瑠美  
加齢と口腔の感覚の変化に関する研究

### 口腔保健管理学

教授 竹本 俊伸  
歯科衛生士教育に関する研究(含・学生のキャリア形成)、歯科衛生士の職務と就労に関する研究

講師 松本 厚枝  
口腔の健康増進に関する研究、口腔リクセッションの有用性についての研究

助教 仁井谷 善恵  
歯科医療における感染予防対策の研究

### 生体構造・機能修復学

教授 里田 隆博  
発生学的および機能学的解剖模型の開発

准教授 下江 宰司  
審美歯科複合材料に関する研究、3Dデータによる評価に関する研究

### 医療システム・生体材料工学

教授 村山 長  
コンピュータ歯科医学、生体医学、AIと3Dプリンターの医療への応用に関する研究

講師 峯裕一  
硬組織疾患診断法の開発およびトランスレーショナルリサーチの実践、AIの歯科口腔領域への展開

### 口腔生物工学

教授 二川 浩樹  
カンシダと宿主防御機構、プロバイオティクスと虫歯・歯周病予防、固定化抗菌剤と感染制御、抗菌ペプチドを利用した幹細胞培養、ダイアモンドライクカーボンのインプラントへの応用

准教授 田地 豪  
要介護高齢者の養歯治療に関する研究

講師 笹原 妃佐子  
歯科保健行動に対する母と子の相互影響に関する研究

### 医歯薬保健学研究科歯学部

助教 林 幾江  
質量分析計を用いた細菌同定とプロテオーム解析

助教 加藤 文紀  
細菌病原性に関わる転写制御

特任助教 首藤 崇裕  
インプラント周囲病変免疫機構に関する研究

### 大学病院歯科

教授 河口 浩之  
歯科でのprecision medicineの展開に関する研究

助教 西 裕美  
歯科医学教育に関する研究、医科歯科連携総合歯科医療学

助教 大林 泰二  
歯科医学教育に関する研究、医療コミュニケーションに関する研究、総合歯科医療学

助教 小原 勝  
院内感染対策と抗菌剤耐性機構の解明

教授 杉山 勝  
口腔保健学、疫学・行動科学、地域歯科保健学

講師 加来 真人  
破骨細胞の分化誘導に関する基礎的研究

助教 國松 亮  
実験的歯の移動におけるレーザー照射の影響の検討

助教 吉見友希  
エナメル蛋白の硬組織代謝における影響の検討

### 矯正歯科

講師 川原 真人  
破骨細胞の分化誘導に関する基礎的研究

助教 國松 亮  
実験的歯の移動におけるレーザー照射の影響の検討

助教 吉見友希  
エナメル蛋白の硬組織代謝における影響の検討

### 小児歯科

助教 太刀掛 銘子  
骨芽細胞の分化に関する研究

助教 櫻井 薫  
歯の形成障害に関する遺伝的研究

教授 岡田 芳幸  
中枢性循環調節機構と左室・抹消血管機能に関する研究

助教 尾田 友紀  
障害者の齲蝕発生リスクに関する研究

### 歯科保存診療科

助教 進藤 智  
根尖性歯周炎における組織破壊メカニズムの免疫学的解析

助教 西藤 法子  
歯髄の炎症制御に関する基礎的研究

### 歯周診療科

講師 水野 智仁  
慢性歯周炎の原因遺伝子解明に関する研究

助教 岩田 倫幸  
骨髄幹細胞を用いた歯周組織再生に関する研究

助教 松田 真司  
薬物性歯肉増殖症のメカニズム解明を目指した研究 歯周疾患と全身疾患の関与に関する研究

### 口腔インプラント診療科

講師 久保 隆晴  
インプラント治療に関する基礎的・臨床的研究

講師 呉本 晃一  
口腔上皮由来幹細胞による歯の再生に関する研究

助教 岡崎 洋平  
ハードロキシアパタイトの表面改質に関する研究

助教 岡田 信輔  
インプラントの力学に関する研究

### 咬合・義歯診療科

講師 安部 倉仁  
口腔習癖に関する研究

助教 森田 晃司  
口腔機能に関する研究

助教 柄 祐紀  
義歯・歯冠修復材料に関する研究

### 顎・口腔外科

講師 林堂 安貴  
口腔癌の浸潤・転移機構に関する研究、唇顎口蓋裂の診断・治療

助教 谷 亮治  
口腔癌の免疫細胞療法に関する研究、顎変形症の治療

助教 神田 拓  
口腔疾患の遺伝子診断・治療に関する研究、歯科医療行政に関する研究

助教 山崎 佐知子  
顎口顔面領域の疾患特異的IPS細胞を用いた発生機序解明に関する研究

助教 坂上 泰士  
口腔癌における癌幹細胞の浸潤・転移を標的とした診断・治療に関する研究

### 口腔顎顔面再建外科

講師 東川 晃一郎  
口腔癌の浸潤に及ぼすp63の基礎的研究

助教 太田 耕司  
難治性口腔粘膜炎患者の細胞生物学的研究

助教 二宮 嘉昭  
顎・顔面骨折の病態と治療に関する研究

助教 島末 洋  
顎骨病変の診断と治療に関する研究

助教 中川 貴之  
顎骨・口腔癌再生に関する基礎的研究

### 歯科放射線科

講師 末井 良和  
臨床放射線学、医用画像診断学に関する研究

講師 中元 崇  
パノラマ線写真を用いた骨粗鬆症スクリーニングに関する研究

助教 小西 勝  
臨床放射線学、摂食嚥下障害に関する研究

### 歯科麻酔科

講師 吉田 充広  
疼痛発症メカニズムに関する研究

助教 吉田 啓太  
全身麻酔からの覚醒とドパミン神経の関係に関する電気生理学的研究

### 口腔検査センター

講師 小川 郁子  
口腔ならびに歯原性、唾液腺腫瘍の臨床病理学的研究、口腔検査の評価についての研究

助教 新谷 智章  
味覚障害の原因に関する研究、口腔癌の分子標的治療に関する研究

助教 北川 雅恵  
金属アレルギーならびに口腔乾燥症の臨床的研究、新規口腔検査に関する研究

### 医療情報学

助教 田中 武志  
医療・福祉・介護情報システムの構築と管理運用

### 広島大学歯科診療所

所長 日野 孝宗  
歯周病の発症・進行・遷延に関する細菌学的・免疫学的研究

### 薬学部・医歯薬保健学研究科

助教 濁川 清美  
免疫応答におけるインシトルリン脂質代謝酵素の役割の解析

### 薬学部

助教 小藤 智史  
がん細胞におけるヌクレオチド代謝の役割

### 生理化学

准教授 樫木 薫  
免疫担当細胞の細胞内情報伝達系についての研究

助教 濁川 清美  
免疫応答におけるインシトルリン脂質代謝酵素の役割の解析

助教 小藤 智史  
がん細胞におけるヌクレオチド代謝の役割

### 生体機能分子動態学

准教授 古武 弥一郎  
環境中に存在する化学物質の神経毒性メカニズムとその疾患における関与に関する研究

助教 佐能 正剛  
生体内における化学物質の毒性発現とその代謝的活性化、ヒト型肝臓モデルマウスを用いたヒト体内動態予測

### 細胞分子生物学

教授 田原 栄俊  
細胞老化の解析、テロメア標的型の抗癌剤・細胞若返り薬の開発、老化や癌におけるmiRNA、miRNA 核酸創薬、テロメアGテール

准教授 高橋 陵宇  
がんの悪性化機構の解明と核酸医薬を用いた新規抗がん剤の開発

助教 幾尾 真理子  
老化・がん、分泌性の小さな膜パペルexosomeをつかった細胞間のコミュニケーション

### 核酸分析化学

教授 紙谷 浩之  
塩基配列の生物影響に関する研究及び遺伝子治療用核酸の開発

准教授 河合 秀彦  
DNA損傷に対する細胞応答と発がんメカニズムに関する研究

助教 鈴木 哲矢  
DNA損傷の生体影響とその修復メカニズムに関する研究

### 臨床薬物治療学

教授 森川 則文  
臨床研究開発の実践と臨床データに基づいた新規治療法の開発

高度医療従事者と臨床薬剤師育成のための教材開発とその実践

准教授 猪川 和朗  
臨床ファーマコメトリクスを基盤とした薬物治療の個別最適化と副作用マネジメント

助教 池田 佳代  
薬剤師の職能充実をめざしたゲノム薬理学的アプローチ

### 漢方診療学

教授 飯塚 徳男  
IT技術を活用した漢方診療および教育システムの開発/漢方薬の作用機序に関する薬理学研究

准教授 横大路 智治  
高分子化合物の消化管吸収に関する研究

助手 岡本 知子  
乳酸発酵生薬の機能性に関する研究

### 治療薬学

教授 小澤 孝一郎  
医薬品の適正使用を支える臨床薬学的研究

准教授 細井 徹  
生体のストレス応答機構の解明と創薬に関する研究

助教 吉井 美智子  
新規核膜Ca<sup>2+</sup>チャネルの機能と病態との関わりについて

### 微生物医薬品開発学

教授 黒田 照夫  
院内感染起因菌及び抗菌薬耐性菌の分子生物学、新規標的を持つ抗菌薬の開発

准教授 熊谷 孝則  
抗生物質合成遺伝子の機能解析、放線菌ゲノムを利用した生理活性物質の生産

助教 森田 大地  
病原菌の抗菌物質耐性機構の解析、新規抗菌物質の探索と解析

### 生薬学

教授 松浪 勝義  
天然資源からの新規医薬品候補化合物の探索研究

助教 山野 喜  
モデル生物を用いた生物活性物質の探索研究

### 医薬分子機能科学

教授 小池 透  
金属配位化合物を用いたプロテオーム解析技術の研究

准教授 木下 英司  
ゲノミクス・プロテオミクスを支援する機能性医薬分子の開発

助教 木下 恵美子  
遺伝子やタンパク質の解析に役立つ技術開発

### 創薬合成化学

教授 熊本 卓哉  
高次構造をもつ各種生理活性天然物の合成研究、創薬化学に向けた基礎研究

助教 中嶋 龍  
機能指向型合成(FOS)に基づく生物活性天然物の構造単純化および創薬ツールとしての運用

### 薬効解析科学

教授 森岡 徳光  
神経障害性疼痛の発症・維持機構に関する研究

助教 中島 一恵  
精神神経疾患の分子メカニズムの解明と創薬を目指した研究

助教 中村 庸輝  
中枢神経疾患に伴発する疼痛の発症機構、及び慢性疼痛時の脳機能に関する研究

## 医療薬剤学

教授 高野 幹久  
薬物の生体膜輸送および薬物毒性の分子機構解析とその制御に関する研究

准教授 湯元 良子  
肺における薬物の輸送と毒性に関する研究

助教 川見 昌史  
薬剤性肺障害の分子機構に関する研究

## 薬用植物園

准教授 山野 幸子  
生薬・未解析植物からの機能的天然物の探索

## 病院薬剤学

教授 松尾 裕彰  
薬物の適正使用に関する研究、アレルギー疾患の発症機序に関する研究

助教 埜越 崇範  
薬物動態と薬物投与設計に関する研究

## 工学部・工学研究科

### 第一類 機械・輸送・材料・エネルギー系

#### 機械システムプログラム

教授 茨木 創一  
工作機械をはじめとするメトロニクスシステムの運動精度の3次元計測と制御

教授 大倉 和博  
自律システム創成学とマルチロボティクスの適用

教授 菊植 亮  
各種ロボットのための運動制御技術と高速力学シミュレーションのための計算技術

教授 和田 信敬  
制御システムのモデルベース開発、機械システムへの制御応用

准教授 岩本 剛  
固体材料に発生する構造変化、強調運動のマルチスケール力学解析

准教授 江口 透  
生産システムの知能化・最適化

准教授 関口 泰久  
機械の振動と動的応答

助教 池条 清隆  
動力伝達装置の運転性能、強度および設計

#### 輸送システムプログラム

教授 岩下 英嗣  
風車工学・特殊航空機の耐空性能・船舶の耐航耐波性能等に関する研究

教授 北村 充  
輸送機器(船舶・航空機等)の構造解析と最適設計

教授 土井 康明  
輸送機器の流れの解析、閉鎖性海域の利用技術

教授 濱田 邦裕  
輸送システムの計画・設計・製造技術

教授 肥後 靖  
海洋開発における計測技術、海洋構造物の免震性

教授 安川 宏紀  
環境に優しい海上輸送機器の開発と海上輸送システムの効率化

准教授 作野 裕司  
衛星・気球・ドローン等を使った環境評価・予測のためのリモートセンシング研究

准教授 新宅 英司  
力量センサ及び計測システム、輸送機器システムの制御・保全に関する研究

准教授 竹澤 晃弘  
最適な形(たとえば軽くて強い構造や材料)をコンピュータで作ります研究

准教授 田中 智行  
固体/構造物の力学挙動に対する数値解析手法の研究

准教授 田中 進  
輸送機器の操縦・制御技術及びエネルギー輸送チェーンの開発

准教授 田中 義和  
洋上風力発電の浮体構造・機械振動による環境発電・構造材料の強度・非破壊検査に関する研究

准教授 李 漢洙  
海洋工学、沿岸域における防災・減災、海上上昇評価予測、台風気候学、大気・海洋相互作用

准教授 陸田 秀実  
海洋・風力・振動エネルギーによる発電技術、大気海洋環境の予測技術、輸送機器周りの流体解析技術

助教 荒井 正純  
海洋における諸過程の機構の数値的研究

助教 佐野 将昭  
水槽試験・数値計算に基づく船舶の運動性能推定に関する研究

助教 谷口 直和  
音響手法による海洋環境計測

助教 中島 卓司  
風洞/水槽試験と数値解析を用いた自動車や船舶に関する応用空気力学

助教 平田 法隆  
輸送機器の運動計測および解析技術の開発

#### 材料加工プログラム

教授 佐々木 元  
金属材料、セラミックス材料の材質制御とその複合化

教授 篠崎 賢二  
溶接・接合法の最適化ならびに溶接・接合機構の解明

教授 菅田 淳  
先進材料・接合材の繰返し荷重下における疲労損傷機構の解明と強度評価

教授 松木 一弘  
機能・構造材料の材質制御とマイクロ・マクロモデリング

教授 山田 啓司  
レーザー加工・研削加工技術及び加工計測技術

特任教授 吉田 総仁  
(粘)弾塑性体の変形とそのリモデリング、各種塑性加工

准教授 杉尾 健次郎  
金属・セラミックスの2次元・3次元組織評価法の開発

准教授 西野 信博  
固体・液体数値シミュレーション、プラズマ・核融合、及び、マイクロ波焼結

准教授 田中 隆太郎  
機械加工のモニタリング技術の開発および最適化への応用

准教授 日野 隆太郎  
数値シミュレーションによる塑性加工プロセス最適化、難成形材料の塑性加工

准教授 山本 元道  
新しい溶接・接合プロセスの開発、溶接・接合部の各種評価

准教授 曙 紘之  
地球環境調和型軽金属材料の複合表面改質

助教 許 哲峰  
金属材料の製造プロセスと組成の最適化

助教 崔 龍範  
金属・セラミックス粉末の成形と焼結、機能性を持つ多孔体とハイブリッド複合材料の開発

助教 關谷 克彦  
高効率高精度機械加工、難削材加工

助教 濱崎 洋  
数値最適化による塑性加工プロセスのリアルタイム最適設計

#### エネルギー変換プログラム

教授 市川 貴之  
水素や蓄電池などのエネルギー貯蔵・変換材料の研究開発

教授 遠藤 暁  
放射線場の線量評価

教授 遠藤 琢磨  
エネルギー密度の高い圧縮性流体の動力学

教授 難波 慎一  
放電・レーザープラズマ源の開発とその応用

教授 西田 恵哉  
エンジンシステムにおける燃料噴霧・混合気形成・燃焼に関する研究

教授 松村 幸彦  
水熱条件における伝熱と化学反応の制御、バイオマスエネルギーの技術開発

教授 三好 明  
化学反応の理解に基づく高効率・低排出燃焼の研究開発

准教授 井上 修平  
機能性ナノカーボンの開発とナノスケールの熱輸送問題

准教授 尾形 陽一  
計算流体力学、流体構造連成解析、気液二相流

准教授 下栗 大右  
低NOx・低SPM燃焼、火災の安定化・マイクロ燃焼器

准教授 城崎 知至  
レーザープラズマ、レーザー核融合、高エネルギー密度科学の理論・シミュレーション

准教授 田中 憲一  
放射線の質と量の評価と、その技術の関連分野への応用の研究

助教 梶本 剛  
中高エネルギー原子核反応断面積の測定及び評価

助教 神名 麻智  
バイオマスのエネルギー変換技術に関する研究

助教 金 佑勁  
水素安全、安全科学技術、爆発の物理とその応用

助教 松岡 雷士  
プラズマ計測、レーザー同位体分離、量子制御の数理解析

### 第二類 電気電子・システム情報系

#### 電気システム情報プログラム

教授 石井 抱  
ハイパーヒューマンロボティクスに関する研究

教授 高橋 勝彦  
効率的、機動的な生産管理システム

教授 辻 敏夫  
生体メカニクス解明とその医療福祉応用に関する研究

教授 西崎 一郎  
意思決定、ゲーム理論

教授 山本 透  
制御系設計の高度化と知能化、ならびに産業応用に関する研究

教授 餘利野 直人  
大規模電力系統の運用・制御・安定性・信頼性、電力自由化、スマートグリッド、再エネ導入技術

教授 栗田 雄一  
人の運動・感覚・機能のモデル化と人間拡張技術

准教授 大野 修一  
情報通信技術社会のための信号処理の研究

准教授 造賀 芳文  
電力システム(分散電源、再エネ、スマートグリッド)の解析、計画/運用/制御に関する研究

准教授 高木 健  
実際の環境で動くロボットの設計および製作

准教授 林田 智弘  
意思決定およびマルチエージェントシステムに関する研究

准教授 森川 克己  
数学的モデルに基づく生産システムの計画的な管理

助教 佐々木 豊  
電力系統の最適化、再生可能エネルギー、スマートグリッドに関する研究

助教 関崎 真也  
電力市場分析、電力系統の運用・制御、スマートグリッドに関する研究

助教 曾智  
実生物に基づく神経回路モデルおよび人工生命体の構築と応用

助教 長沢 敬祐  
生産・在庫管理方式、サプライチェーン設計、生産・輸配送スケジューリング

助教 田岡 智志  
効率的アルゴリズムの設計、実用的Webシステムの開発

助教 中本 昌由  
デジタル信号処理とそのシステム制御への応用に関する研究

助教 松本 祐二  
三次元画像表示・処理、ホログラフィーに関する研究

助教 姜 明俊  
高速ビジョンの産業応用に関する研究

#### 電子システムプログラム

教授 岩坂 正和  
細胞・生体由来結晶の電磁操作によるナノバイオデバイスに関する研究

教授 角屋 豊  
半導体・ナノ光物性とデバイス応用および量子光学に関する研究

教授 高根 美武  
メソスコピック系における量子輸送現象の理論的研究

教授 東 清一郎  
薄膜半導体プロセスに関する研究と電子デバイス応用

教授 藤島 実  
ミリ波・テラヘルツを用いた超高速無線線集積回路に関する研究

教授 横山 新  
光配線LSI・バイオセンサーのデバイス・プロセスに関する研究

准教授 天川 修平  
デバイス評価、モデリング、シミュレーション、回路理論に関する研究

准教授 黒木 伸一郎  
極限環境エレクトロニクス(宇宙探査・原子炉廃炉・医療用)・パワー半導体デバイス・薄膜半導体デバイス

准教授 小出 哲士  
医用画像(がん)診断支援(CAD)システム・人工知能情報集積(LSI)システム・IoTによる農業支援システム

准教授 佐々木 守  
アナログ集積回路の解析、構成、設計

准教授 鈴木 仁  
ナノ構造の構築とその分析・評価技術、分子機能の応用の研究

准教授 中島 安理  
極微細半導体デバイス・作製プロセスに関する研究

准教授 西田 宗弘  
プラズモニクス、ナノ光学に関する理論的研究

准教授 ホフマン ホルガ  
量子光学、量子情報の理論的研究

准教授 三宅 正堯  
パワーデバイスの回路シミュレーションモデルの研究

准教授 吉田 毅  
低電圧動作・低雑音アナログ回路設計技術の研究

助教 井村 健一郎  
量子輸送論における新概念の構築とその工学的応用に関する研究

助教 坂上 弘之  
半導体表面の原子オーダー制御とナノ構造形成技術の研究

助教 富永 依里子  
半導体薄膜の結晶成長と光物性および光学デバイスに関する研究

助教 花房 宏明  
半導体膜形成技術とデバイスへの応用

助教 水川 友里  
物理的外力を薄膜結晶製作に適用した新規技術の開拓、およびその半導体デバイスへの応用を目指した研究

### 第三類 応用化学・生物工学・化学工学系

#### 応用化学プログラム

教授 池田 篤志  
超分子錯体を利用した機能性材料の開発

教授 犬丸 啓  
ナノ構造をもつ無機材料の界面機能の開発

教授 大下 浄治  
元素化学を利用した機能性有機材料の開発

教授 大山 陽介  
新しい機能性色素材料の合成、物性評価およびその応用

教授 尾坂 格  
新しい共役系高分子材料の設計・合成と太陽電池など有機デバイスへの応用

教授 佐野 庸治  
ナノ微小空間を有する無機多孔体の合成と応用

教授 塩野 毅  
遷移金属触媒による高分子の精密合成

教授 早川 慎二郎  
X線を用いる局所状態分析法の開発に関する研究

准教授 今榮 一郎  
エネルギー関連有機材料の開発

准教授 片桐 清文  
無機と有機の機能を融合したナノハイブリッド材料の開発

准教授 駒口 健治  
常磁性種を利用する材料物性評価と新材料の開発

准教授 定金 正洋  
新しい無機酸化物の合成・構造解析と応用

准教授 中山 祐正  
高性能重合触媒の開発と新規環境調和高分子材料の創成

准教授 吉田 弘人  
遷移金属触媒および反応性中間体を用いる新規有機合成反応の開発

助教 安達 洋平  
ヘテロ元素を導入した機能性有機分子の合成と応用

助教 米山 公啓  
遷移金属触媒系および複合触媒系を利用するユビタキス有機合成反応の開発

助教 杉川 幸太  
自己組織化による機能性ナノ材料の開発

助教 田中 亮  
金属錯体触媒を用いた新規重合反応の開発とその素反応に関する研究

助教 津野 地直  
規則性無機ナノ構造を用いた新規機能材料の合成および応用

助教 福岡 宏  
新しい無機材料の合成と新規機能(超伝導体・イオン伝導体など)の開発

助教 斎藤 慎彦  
有機デバイスへ応用する新しい有機半導体材料の開発

#### 生物工学プログラム

教授 秋庸 裕  
機能性油脂の生化学と先端物質開発

教授 加藤 純一  
環境バイオテクノロジー、ケミカルバイオテクノロジー

教授 河本 正次  
アレルギーマーカー分子細胞免疫学

教授 黒田 章夫  
環境と資源のバイオテクノロジー、バイオセンシング

教授 中島 豊  
微生物代謝工学による有用物質生産、環境浄化技術

准教授 青井 謙輝  
環境微生物学、分離培養手法の革新、未知微生物の機能解明と利用

准教授 荒川 賢治  
抗生物質の合成機構および生産制御機構の研究

准教授 上野 勝  
染色体末端テロメア維持機構とDNA修復機構の解明とその応用

准教授 岡村 好子  
マリファナバイオテクノロジー、微生物の遺伝子を利用する研究

准教授 中堅 三弥子  
疾患に関連する糖鎖の研究

准教授 藤江 誠  
微生物との相互作用等を利用した植物の細胞生物学的研究

准教授 舟橋 久景  
生体分子や生細胞を機能性材料として活用するバイオテクノロジー

准教授 水沼 正樹  
真核生物の細胞増殖および寿命・老化研究

准教授 廣田 隆一  
バクテリアのリン代謝に関する研究、環境バイオテクノロジー

講師 石田 文典  
無機材料とバイオの界面制御に関する研究、バイオイメージング

助教 池田 丈  
シリコンとバイオの界面テクノロジー、半導体とバイオの融合

助教 川崎 健  
藻類ウイルス・植物病原菌フアージと宿主の相互作用に関する研究

助教 久米 一規  
真核生物の細胞極性および細胞核サイズの研究

助教 田島 誉久  
微生物を利用した効率的な物質変換に関する研究

助教 湯川 格史  
正確な染色体分配のための微小管動態制御に関する研究

助教 加藤 節  
細菌の生存戦略を明らかにするための1細胞解析

助教 渡邊 研志  
代謝工学的手法による有用物質生産微生物の作出と応用

## 化学工学プログラム

教授 島田 学  
ナノ物質の気相輸送・沈着による機能性表面創製と汚染現象

教授 滝馬 繁樹  
高圧流体物性、及び超臨界流体の高度利用

教授 都留 隼  
高機能性分離膜の開発および、膜透過性・反応特性

教授 中井 智司  
排水や廃棄物の処理・再利用技術、環境修復技術

教授 福井 国博  
エアロゾルおよび微粒子のハンドリングプロセスの高度化とその応用

教授 矢吹 彰広  
自己修復コーティングによる耐候性材料の開発

特任教授 吉田 英人  
高精度な微粒子分級および粒子径評価

准教授 飯澤 孝司  
高性能な高分子材料の開発とその応用

准教授 石神 徹  
粒子分散系の移動現象の解析とモデリング

准教授 磯本 良則  
装置材料の劣化機構解明、寿命推定および腐食モニタリング技術の開発

准教授 萩 崇  
ナノ構造体材料の創製と高機能化による省資源・省エネルギー材料の開発

准教授 金指 正言  
高機能性分離膜の開発および膜透過特性の評価

准教授 姜 舜徹  
有機・無機ハイブリッド材料を基軸としたバイオインスパイアード材料の開発

准教授 木原 伸一  
高分子系材料物性、プロセスングによる機能性材料の開発

助教 宇敷 育男  
超臨界流体物性に基づく材料創製、分離プロセス開発及びモデリング

助教 久保 優  
ナノ多孔体の合成プロセスの開発

助教 後藤 藤彦  
機能性高分子ゲルの開発および物質生産、分離への応用

助教 長澤 寛規  
高機能性分離膜の開発及び透過特性評価

助教 深澤 智典  
微粒子の凝集・分散、分離・分級技術の開発

助教 周 淑君  
階層構造を持つ機能性材料の合成及び応用

## 第四類 建設・環境系

### 社会基盤環境工学プログラム

教授 大橋 晶良  
微生物を利用した排水・廃棄物からの資源・エネルギー回収

教授 河合 研至  
コンクリートの耐久性向上と環境への影響評価に関する研究

教授 河原 能久  
豪雨災害の軽減、河川環境の計測・保全・修復に関する研究

教授 土田 孝  
軟弱地盤の調査・設計・地盤改良技術、豪雨時斜面災害の予測と対策に関する研究

教授 半井 健一郎  
各種セメント系材料および構造の高性能化とその評価

教授 藤原 章正  
快適で環境にやさしい交通計画手法、持続可能な都市開発と交通

教授 張 峻屹  
都市、交通、観光や環境・エネルギーなどをテーマとした計画・政策、技術開発、人間行動変容などの研究

特任教授 藤井 堅  
鋼および複合構造物の設計と維持管理・長寿命化対策に関する研究

准教授 内田 龍彦  
河川流、氾濫流、津波の水力と土砂輸送、地形変化予測の研究

准教授 尾崎 則篤  
都市水圏における微量有害物質動態の解析

准教授 川西 澄  
河口域の水理、環境流体力学、海岸工学に関する研究

准教授 塚井 誠人  
空間計量経済モデルを応用した地域計画手法の開発

准教授 日比野 忠史  
太陽光発電を超える新しい自然エネルギー電池に関する研究

准教授 布施 正暁  
都市、国、地球のマルチスケールにおける環境システム分析手法の開発

准教授 石 真  
次世代型社会インフラの設計・運用とそのリスク評価

助教 有尾 一郎  
構造物の特異性と非線形分岐解析

助教 金田 一智規  
微生物を利用した環境浄化技術の開発

助教 中下 慎也  
地下水流れを利用した干潟環境改善技術の開発

助教 小川 由布子  
コンクリート材料およびコンクリートに用いる副産物の特性評価に関する研究

助教 橋本 涼太  
不連続性岩盤の変形解析技術、歴史的石積建造物の修復・保存

助教 Lam Chi Yung  
社会基盤ネットワークの分析とモデリング

## 建築プログラム

教授 大久保 孝昭  
建築材料の高品質化および建築物の長寿命化技術

教授 田川 浩  
建築鋼構造の設計法および耐震技術に関する研究

教授 田中 貴宏  
都市環境の解析・計画・デザイン、環境・防災まちづくりの実践、地理情報システム(GIS)

教授 中村 尚弘  
耐震・免震・制振建物の高度な地震応答シミュレーションとリスク評価に関する研究

教授 西名 大作  
建築・都市の省エネルギー計画、居住環境の心理生理的評価

教授 山本 春行  
防災情報ネットワークシステムの開発、低コスト・低環境負荷型の新基礎工法の開発、地盤材料の変形・破壊挙動の画像解析と構成関係式

准教授 岡河 貢  
建築設計方法と空間性およびその社会的伝達に関する研究

准教授 金田 一清香  
空調システムの省エネルギー化、未利用エネルギーの熱的活用

准教授 久保田 徹  
東南アジア地域の都市・建築の省エネルギー手法

准教授 角倉 英明  
地域における建築のつくり方および住生活を豊かにするための使い方

准教授 千代 章一郎  
建築空間、平和都市、こども環境の理論と歴史

准教授 日比野 陽  
鉄筋コンクリート構造の耐震性能評価に関する研究

准教授 三浦 弘之  
地盤震動評価、地震被害予測、防災リモートセンシング

准教授 森 拓郎  
木造建築物における木質材料と構造の高度化技術

教授 石垣 文  
福祉施設と地域施設の計画に関する研究

助教 陳 星辰  
レジリエンスを持つ応答制御型構造システムに関する研究

助教 寺本 篤史  
コンクリートを主とする建築材料の耐久性に関する研究

助教 水田 丞  
日本近代建築史、日本建築史

## 基礎教育系 応用数学\*

教授 池島 優  
偏微分方程式に対する逆問題

教授 柴田 徹太郎  
微分方程式による工学・自然現象の解析

教授 廣川 真男  
偏微分方程式論、確率論、作用素解析学を用いた数理物理学の量子デバイスへの応用

准教授 税所 康正  
確率論、確率過程論とその応用

准教授 鄭 容武  
微分可能力学系のエルゴード理論の研究

准教授 川下 和日子  
双曲型方程式の解の漸近挙動

助教 内山 聡生  
不規則物理現象の解析的・数値的研究  
※学部教育において数学力育成の支援を行うグループであり、教育プログラムではありません。

## 生物生産学部・生物圏科学研究科

### 水圏統合科学プログラム

教授 坂井 陽一  
魚介類の社会や繁殖に関する行動生態学に関する研究

教授 海野 徹也  
水圏生物の保全と増殖のための遺伝・生態学的研究

教授 河合 幸一郎  
生き物たちのささやきが聞こえる耳を養い、豊かな人間生活に役立たせる研究

教授 大塚 攻  
海洋生物の共生、進化の研究を通して生物多様性の謎に迫る

教授 小池 一彦  
微細藻類の生態、進化、利用

教授 山本 民次  
水圏生態系の環境保全・修復・再生に関する研究

准教授 富山 毅  
魚介類の資源変動や生活史の変異に関する研究

准教授 吉田 将之  
学習や情動の脳内機構に関する生物学的心理学

准教授 斉藤 英俊  
瀬戸内海の干潟やカキ筏に生息するマクロベントスの生態的研究

准教授 ローレンス M. リヤオ  
熱帯・亜熱帯域における海産藻類の系統分類と生物地理分布に関する研究; 科学的コミュニケーションのための英語教育

准教授 小路 淳  
里海フィールド生態学: 瀬戸内海の海の幸・生き物のいま

准教授 加藤 亜記  
海産藻類の分類、生理生態、利用に関する研究

准教授 橋本 俊也  
現場観測や数値モデルなどを用いた、海洋域における環境問題の解明

准教授 中口 和光  
船舶の運航と管理、海洋観測機器の現状について

助教 若林 香織  
魚介類が健康に育つ環境をつくる研究

助教 山口 修平  
船舶の運航と管理、海洋観測機器の現状について

## 応用動植物科学プログラム

教授 実岡 寛文  
植物の生産阻害要因の解明、農作物の栄養・機能性成分の評価と向上

教授 都築 政起  
家畜の突然変異解析、質的および量的遺伝子座のマッピング、遺伝的類似関係の解明

教授 前田 照夫  
家畜・家禽の生殖細胞や初期胚の人為操作に関する研究

教授 小櫃 剛人  
良質なミルクや肉を効率よく生産できる飼料の開発

教授 豊後 貴嗣  
飼育環境に対する家畜の生理・行動反応に関する研究

教授 吉村 幸則  
鳥類の健康維持と安全な卵を生産するための免疫・内分泌機能

教授 谷田 創  
人と家畜・野生動物・ペットとの共生を旨としたフィールド研究

准教授 上田 晃弘  
植物の環境ストレス耐性機構と根圏微生物のバイオフィルム形成機構

准教授 長岡 俊徳  
植物生産における土壌機能の解析と強化

准教授 杉野 利久  
反芻動物の内分泌調節機構に関する研究

准教授 河上 眞一  
家畜行動に関する神経科学的研究

准教授 磯部 直樹  
安全な牛乳を生産するための免疫・内分泌機能

准教授 黒川 勇三  
草地を基盤とする家畜生産システムの生産性改善

准教授 富永 りみ  
植物の根毛形成と土壌環境に関する研究

助教 劉 利雲  
塩・アルカリ土壌での植物の生産性と品質の向上に関する研究

助教 中村 隼明  
動物種を超えて利用可能な生殖細胞の操作技術体系の構築と、動物生殖細胞の凍結保存銀行の設立

助教 星野 由美  
生殖生物学に立脚した優良卵子・受精胚の効果的生産・選別・活用技術の開発

助教 新居 隆浩  
健康な家禽卵肉生産を旨とした消化管・生殖器の免疫調節

助教 沖田 美紀  
家畜の疾病管理を通して個体および群全体の生産性を向上させる

助教 妹尾 あいら  
家畜や伴侶動物などの福祉の向上を旨としたフィールド研究

## 食品科学プログラム

教授 鈴木 卓弥  
食品成分の生体調節機構と健康増進における役割に関する研究

教授 上野 聡  
食品成分の物性評価および動的性質の解明

教授 羽倉 義雄  
食品の材料力学物性及び電気物性を利用した新規加工・計測技術の開発

教授 中野 宏幸  
食中毒細菌の自然環境での生態と食品における制御技術

教授 島本 整  
食中毒細菌の病原性関連遺伝子と薬剤耐性遺伝子の解析およびノロウイルス失活法の開発

教授 浅川 学  
水圏生物に含まれる生理活性成分、特に、有毒成分に関する研究

教授 山尾 政博  
地域食料資源の持続的利用と管理、食料貿易と安全保障

教授 田中 秀樹  
地域地消型の食と農のネットワーク、農村地域づくり

准教授 川井 清司  
食品の物性解析と加工及び保存への利用

准教授 成谷 宏文  
食中毒細菌の情報伝達系の機能解析および特異的溶菌酵素の探索とその応用

准教授 細野 賢治  
地域農業の展開と環境変化の下での維持方策、農産物マーケティング

講師 本同 宏成  
食品中の構造形成過程の理解と制御

講師 平山 真  
水圏生物からの健康食品素材・医薬素材・生化学素材の開発研究

助教 山本 祥也  
食品や微生物の免疫調節作用の探索と応用に関する研究

助教 タナツチャポーン・カムランシー  
疾病予防作用を有する食品因子に関する研究

助教 小林 元  
農業協同組合、集落営農、農村地域づくり

## 分子農学生命科学プログラム

教授 太田 伸二  
生理活性天然有機化合物の構造と機能に関する研究

教授 清水 典明  
動物細胞の中で、染色体の構造と機能を自由自在に制御するための研究

教授 三本木 至宏  
多様な微生物機能の分子レベルでの理解と食品応用展開に関する研究

教授 江坂 宗春  
高ビタミン・高栄養価・環境ストレス抵抗性遺伝子組換え植物の開発

教授 古澤 修一  
鳥類、魚類および哺乳類を用いた基礎免疫学研究のプレイクスルー

教授 堀内 浩幸  
鳥類多能性幹細胞の基礎と応用に関する研究並びに鳥類でのゲノム編集技術の確立

教授 島田 昌之  
哺乳動物卵子の排卵機構、卵子成熟機構の内分泌学的解析

教授 長沼 毅  
生物海洋学、極限環境生物学、山河森海をつなぐ風土サイエンス

准教授 大村 尚  
化学情報物質を媒介とした生物間相互作用や進化に関する研究

准教授 手島 圭三  
植物の光合成を制御する蛋白質の構造と機能を解明する研究

准教授 船戸 耕一  
酵母における脂質の代謝・動態及び機能に関する研究

准教授 西堀 正英 DNAの配列から孔動物や鳥類の過去や多様性を解き明かし、未来に有用な特徴や形質に関わる遺伝子を探り出す
准教授 矢中 規之 肥満など生活習慣病発症の分子機構の解明、および食品因子に関する研究
准教授 沖中 泰 病原微生物が魚に病気をもたらす仕組みを研究する
准教授 国吉 久人 水生生物の変態と生殖に関する分子生物学および生物有機化学的研究
講師 藤川 倫吉 植物を用いた有用物質生産・利用に関する研究
助教 藤井 創太郎 極限環境生物のもつ蛋白質を応用したバイオセンサーの開発研究
助教 末川 麻里奈 植物の環境ストレスに対する応答と耐性の分子機構に関する研究
助教 小山 寛喜 甲殻類の筋肉の構造と機能に関する生化学的および分子生物学的研究

## 情報科学部

### データサイエンス分野

教授 木島 正明 金融資産の価格評価と金融リスク管理
教授 岩本 宙造 計算の複雑さの理論、組合せ論的計算幾何学
教授 栗田 多喜夫 パターン認識、機械学習
教授 向谷 博明 微分ゲームの数値解析と確率制御システムへの応用
教授 柳原 宏和 非正規性の下での統計的分布論とその応用
教授 山田 宏 経済時系列データの統計分析
教授 渡邊 聡 高等教育機関の人事・労務・組織に関する研究と計量経済分析
教授 森本 康彦 データマイニング、ソーシャルコンピューティング、データベースマーケティング
准教授 佐藤 健一 統計的手法によるデータ解析
准教授 島 唯史 フラクタル上の解析学
准教授 隅谷 孝洋 情報技術を用いた教育学習支援
准教授 宮尾 淳一 プログラム開発環境、マルチメディアシステム
講師 山村 麻理子 統計学・データ解析に関する研究
講師 平川 真 間接的発話の使用・理解に関する研究

### インフォマティクス分野

教授 相原 玲二 インターネット、動画伝送、移動透過通信
教授 金田 和文 コンピュータグラフィックス、知覚情報処理
教授 土肥 正 高信頼化システム、ソフトウェア工学、確率システム理論
教授 中西 透 情報セキュリティ、暗号認証技術
教授 中野 浩嗣 並列・分散処理、ハードウェアアルゴリズム
教授 西村 浩二 情報セキュリティ、クラウドサービス、セキュリティ教育
教授 平嶋 宗 人と知的に対話する情報システム

教授 藤田 聡 並列アルゴリズム、分散アルゴリズム、組合せ最適化
教授 岡村 寛之 確率モデルによるシステムの設計・性能評価
准教授 伊藤 靖朗 組込みシステム、並列処理、ソフトウェア・ハードウェア協調設計
准教授 亀井 清華 耐故障性のある分散アルゴリズム
准教授 北須賀 輝明 モバイルコンピューティング、ユビキタスコンピューティング
准教授 近堂 徹 ネットワークコンピューティング、マルチメディアQoS制御
准教授 玉木 徹 コンピュータビジョン、画像認識
准教授 林 雄介 知識の共有と活用を支援する情報システム
准教授 Bisser Raytchev コンピュータビジョン、パターン認識、機械学習
助教 今井 勝喜 セルオートマトンおよび並列処理システムの研究
助教 高藤 大介 並列・分散処理に関する研究

## 大学院

### 先端物質科学研究科

#### 量子物質科学専攻

教授 岡本 宏己 荷電粒子ビームの基礎物性に関する理論的・実験的研究
教授 鬼丸 孝博 希土類を含む化合物やカゴ状物質における角反射の実験的研究
教授 角屋 豊 半導体・ナノ光物性とデバイス応用および量子光学に関する研究
教授 栗木 雅夫 電子・陽電子ビーム生成機構と加速器等への応用研究
教授 嶋原 浩 凝縮系物性理論(超伝導、準二次元強相関電子系)
教授 鈴木 孝至 低温度物理学(極端条件下での重い電子系、超伝導やマルチフェロイクスの実験的研究)
教授 高根 美武 メゾスコピク系における量子輸送現象の理論的研究
教授 小島 由継 ナノ複合水素貯蔵物質創製とエネルギー貯蔵材料への応用研究
准教授 鈴木 仁 ナノ構造の構築とその分析・評価技術、分子機能の応用の研究
准教授 高橋 徹 高エネルギー加速器による素粒子実験
准教授 田中新 強相関電子系の電子状態と高エネルギー分光の理論
准教授 西田 宗弘 プラズモニクス、ナノ光学に関する理論的研究
准教授 檜垣 浩之 電磁場による荷電粒子閉じ込め、低エネルギービーム系の実験研究
准教授 樋口 克彦 局所密度近似を超えた新しいエネルギーバンド理論の開発、および固体への応用
准教授 ホフマン ホルガ 量子光学、量子情報の理論的研究
准教授 松村 武 中性子・X線による強相関電子系の電子秩序相の研究
准教授 八木 隆多 ナノテクノロジーによる微細構造での量子輸送の研究

准教授 梅尾 和則 低温・高圧下における希土類元素を含む化合物の磁性
准教授 宮岡 裕樹 軽元素を用いたエネルギー変換及び貯蔵の研究
助教 飯沼 昌隆 量子光学の実験的研究とバイオ技術への応用
助教 石井 勲 超音波分光法による強相関電子系の新奇物理現象の実験的研究
助教 伊藤 清一 非中性 プラズマを用いた、多体系の自己組織化現象の研究
助教 井村 健一郎 物性物理学における弱相関量子現象の理論的研究
助教 坂上 弘之 半導体表面の原子オーダー制御とナノ構造形成技術の研究
助教 志村 恭通 希土類化合物の結晶育成と極低温測定による新しい量子現象の探索
助教 富永 依子 半導体薄膜の結晶成長と光物性および光学デバイスに関する研究

### 分子生命機能科学専攻

教授 秋 庸裕 機能性油脂の生化学と先端物質開発
教授 加藤 純一 環境バイオテクノロジー、ケミカルバイオテクノロジー
教授 河本 正次 アレルギーの分子細胞免疫学
教授 黒田 章夫 環境と資源のバイオテクノロジー、バイオセンシング
教授 中島 田豊 代謝工学による有用物質生産、環境浄化技術の開発
教授 田中 伸和 外來異種遺伝子による植物細胞機能の変化に関する研究
教授 山下一郎 染色体の倍索性による細胞サイズの調整機構
特任教授 登田 隆 細胞周期M期進行、制御に関する分子細胞生物学的研究

#### 客員教授 赤尾 健

醸造用酵母の応用ゲノミクス、分子生物学

#### 客員教授 磯谷 敦子

酒類の品質と安全性に関する研究

#### 客員教授 岩下 和裕

醸造ゲノミクス、メタボロミクス解析と有用物質生産制御

#### 客員教授 星野 保

木質バイオマスから微生物変換を利用した有用物質の生産

#### 准教授 青井 謙輝

環境微生物学、分離培養手法の革新、未知微生物の機能解明と利用

#### 准教授 荒川 賢治

抗生物質の生合成機構および生産制御機構の研究

#### 准教授 上野 勝

染色体末端テロメア維持機構とDNA修復機構の解明とその応用

#### 准教授 岡村 好子

マリンバイオテクノロジー、難培養微生物の遺伝子を利用する研究

#### 准教授 中堅 三弥子

疾患に関連する糖鎖の研究

#### 准教授 廣田 隆一

バクテリアのリン代謝に関する研究、応用微生物学

#### 准教授 藤江 誠

微生物と植物の相互作用の研究、および光合成微生物によるバイオマス生産

#### 准教授 舟橋 久景

生体分子や生細胞を機能性材料として活用するバイオテクノロジー

#### 准教授 水沼 正樹

真核生物の細胞増殖および寿命・老化研究

#### 客員准教授 松鹿 昭則

有用物質生産に向けた酵母の分子育種に関する研究

#### 講師 石田 文典

無機材料とバイオの界面制御に関する研究、バイオイメージング

#### 助教 池田 文

シリコンとバイオの界面テクノロジー、半導体とバイオの融合

#### 助教 加藤 節

細菌の生存戦略を明らかにするための1細胞解析

#### 助教 山崎 健

薬類ウイルス・植物病原菌ファージと宿主の相互作用に関する研究

#### 助教 久米 一規

真核生物の細胞の形およびオルガネラに関する研究

#### 助教 田島 誉久

微生物を利用した効率的な物質変換に関する研究

#### 助教 緋田 安希子

環境微生物の運動性に関する研究

#### 助教 北村 憲司

オリゴペプチドによる微生物生育阻害・抗菌作用の研究

#### 助教 横山 新

光配線集積回路および光を用いたバイオセンサに関する研究

#### 准教授 天川 修平

デバイス評価、モデリング、シミュレーション、回路理論に関する研究

#### 准教授 佐々木 守

アナログ集積回路の解析、構成、設計

#### 准教授 吉田 毅

低電圧動作・低雑音アナログ回路設計技術の研究

#### 准教授 黒木 伸一郎

極限環境エレクトロニクス(宇宙探査/原子炉廃炉/医療用)・パワー半導体デバイス・薄膜半導体デバイス

#### 准教授 小出 哲士

医用画像(がん)診断支援(CAD)システム・人工知能情報集積(LSI)システム・IoTによる農業支援システム

#### 准教授 中島 安理

極微細半導体デバイス作製プロセスに関する研究

#### 准教授 三宅 正堯

パワーデバイスの回路シミュレーションモデルの研究

#### 助教 李 尚暉

マイクロ波・ミリ波帯集積回路技術をベースにしたRFシステム設計に関する研究

#### 助教 花房 宏朗

半導体膜形成技術とデバイスへの応用

#### 助教 水川 友里

物理的外力を用いた薄膜結晶製作の新規技術の開拓と半導体デバイス応用

## 国際協力研究科

### 開発科学専攻 開発政策

#### 教授 金子 慎治

アジアの環境と開発：地球環境問題、都市環境問題、資源循環、エネルギー問題、水資源問題

#### 教授 市橋 勝

(1)産業構造の変化に関する数量分析的的研究  
(2)国際地域経済の発展に関する数量分析的的研究  
(3)国際間経済依存度についての数量分析的的研究

#### 教授 吉田 雄一郎

最適な社会資本とその実現に必要な公共政策についての分析、開発途上国のマクロ経済的比較分析

#### 教授 柿中 真

貿易と国際金融に関する実証研究

#### 准教授 高橋 与志

開発途上国における人的資源開発・管理および産業発展

#### 准教授 後藤 大策

開発と環境の政策研究のための応用ミクロ経済学、開発と環境経済学における実験室実験とフィールド実験

#### 准教授 高橋 新吾

労働経済学、人事制度の経済学、主観評価に関する実証研究、配偶者控除制度が女性労働供給に与える影響の実証分析

#### 助教 カロバーネット ヨハン

政治経済学と開発経済学

#### 特任助教 福田 勝文

(1)貿易自由化と経済成長  
(2)グローバルイノベーションが産業集積を通じて地域間格差や成長に与える影響

### 開発科学専攻 開発技術

#### 教授 藤原 章正

快適で環境にやさしい交通計画手法、持続可能な都市開発と交通

#### 教授 山本 春行

防災情報ネットワークシステムの開発、低コスト・低環境負荷型の新基礎工法の開発、地盤材料の変形・破壊挙動の画像解析と構成関係式

#### 教授 肥後 靖

海洋構造物に働く流体力、海洋再生エネルギー開発

#### 教授 張 峻屹

都市・交通システム、市民生活行動学、交通事故、観光政策、エネルギー・環境政策

#### 准教授 久保田 徹

東南アジアを中心とした途上国におけるサステナブル建築・都市

#### 准教授 カ石 真

社会基盤整備・マネジメントに係るリスク管理技術の開発、災害事故リスクの監視とマネジメント、環境・経済・社会リスクの定量分析と政策評価

#### 准教授 チャン ダン スアン

バイオマスエネルギー技術の開発と途上国への適用

#### 准教授 李 漢洙

途上国を対象とするエネルギー技術に関連する教育・研究

#### 准教授 保坂 哲朗

生態系保全・管理技術の教育・研究

#### 助教 張 潤森

地域・都市計画、エネルギー・環境・経済統合モデル、炭炭素まらちづくり

#### 助教 ゲンティアン ホン

交通計画、都市工学、交通行動分析

### 開発科学専攻 平和共生

#### 教授 小池 聖一

日本政治・外交史研究(戦後文教政策[森戸辰男研究]、政策過程の情報論的分析、日中国交回復の政治課程)

#### 教授 片柳 真理

紛争解決論、平和構築、平和維持、紛争予防、国際人権法

#### 准教授 山根 達郎

平和と安全保障、武力紛争、平和構築、グローバル・ガバナンス

#### 准教授 掛江 朋子

国際法、紛争解決論、国連集団安全保障制度、鉱物資源開発に関する国際制度

### 教育文化専攻 教育文化

#### 教授 馬場 卓也

数学教育開発(カリキュラム開発、教師教育、授業研究、教育評価など)

#### 教授 金田 和文

国際教育協力基礎論(事例としてザンビア、パングラチユ)

#### 教授 マハラジャン、ケジャブ・ラル

農村経済論-農業経済、農村の現実と変容に関する諸問題  
南アジア研究-近現代における社会経済の構造と変容

#### 教授 清水 欽也

開発途上国における理科教育カリキュラムおよび指導法に関する基礎研究

#### 教授 佐藤 暢治

中国甘肅・青海省のモンゴル系諸言語における民族言語学的研究

#### 教授 関 恒樹

途上国におけるグローバル化、社会開発、文化の相互作用に関する研究 東南アジアの文化人類学

准教授 平川 幸子  
教育開発計画と国際教育協力のある方についての研究

准教授 牧 貴愛  
タイにおける教師教育改革に関する研究

准教授 中矢 礼美  
地域に根差したカリキュラムの開発及びそのマネジメントについての比較研究、比較教育学

准教授 三輪 千明  
開発途上国を中心とした幼児教育に関する研究

特任准教授 瀧谷 和朗  
開発途上国の教育政策、アフリカ地域の教師教育及び住民参加型の自律的学習環境

講師 中野 空  
環境と開発をめぐる人類学、科学技術社会論、インドを中心とした南アジア地域研究

助教 加藤 荘志  
ヒトの運動制御メカニズムの解明とそのスポーツ科学への応用、ヒトをはじめとする生物の運動制御理論

## 研究センター

### 原爆放射線 医科学研究所

### 放射線障害機構研究 部門

教授 田代 聡  
染色体転座形成機構の研究

客員教授 本田 浩章  
遺伝子変異マウスを用いた放射線障害関連疾患の病態解明と治療法開発

准教授 藤本 成明  
環境化学物質・放射線による内分泌影響の解析、前立腺疾患モデル動物の開発

講師 孫 継英  
染色体転座形成機構の研究

助教 堀越 保則  
ゲノム修復におけるクロマチン動態の解析

助教 中田 雄一郎  
エpiteクネティック制御の破綻による白血病発症機構の解明

### 放射線影響評価研究 部門

教授 川上 秀史  
神経疾患の遺伝子に関する研究

教授 保田 浩志  
被ばく線量の計測・推定および健康リスクの解析・評価に関する研究

准教授 森野 豊之  
神経疾患の分子メカニズムに関する研究

准教授 佐藤 健一  
統計的手法によるデータ解析

助教 大澤 亮介  
神経変性疾患の分子生物学的研究

### ゲノム障害医学研究 センター

教授 松浦 伸也  
高発がん性遺伝子の分子細胞遺伝学的研究

教授 東 幸仁  
循環器疾患における血管機能の評価および血管新生・心筋再生

教授 稲葉 俊哉  
白血病の分子発症メカニズム

特任教授 神谷 研二  
放射線発がんDNA修復の分子機構の研究

准教授 笹谷 めぐみ  
放射線によって誘発されるがんの分子機構の解明

講師 宮本 達雄  
細胞骨格が制御する細胞増殖・分化機構の解析

助教 野間 玄督  
循環器疾患における血管機能、Rho-associated kinase (ROCK)の役割

助教 金井 昭教  
高速シーケンサを用いた白血病の分子発症メカニズムの研究

### 放射線災害医療研究 センター

教授 廣橋 伸之  
原子力災害医療システム、緊急被ばく医療、重症患者の生体防御機構

教授 一戸 辰夫  
造血幹細胞移植後の免疫制御にかかわる研究、放射線障害に対する細胞治療開発

教授 岡田 守人  
呼吸器・乳腺内科学、消化管における基礎・臨床腫瘍外科学

准教授 仲一 仁  
幹細胞システムの制御機構の解析と再生医学への応用

准教授 福島 伯泰  
造血器悪性腫瘍の診断と治療、化学療法による合併症の研究

准教授 宮田 義浩  
肺がんに関する基礎的臨床的研究

講師 本庶 仁子  
放射線によるゼラフィッシュ発生への影響に関する研究

講師 角舎 学行  
乳癌の集学的治療、分子生物学的解析

助教 大野 芳典  
幹細胞システムによる免疫制御における分子機構の解析と再生医学研究

助教 谷本 圭司  
低酸素応答因子機構の解明および分子標的治療法開発

助教 川瀬 孝和  
造血幹細胞移植免疫に関する研究と新規免疫細胞療法の開発

助教 恵美 学  
食道がんに関する基礎的臨床的研究

助教 津谷 康大  
呼吸器・乳腺・消化器がんに関する基礎的臨床的研究

### 附属被ばく資料調査 解析部

助教 久保田 明子  
医学・物理学・原爆・被ばく調査に関する研究資料、史料に関するアーカイブズ研究

助教 杉原 清香  
被ばく者生体試料の管理および解析

### 附属放射線先端医学 実験施設

助教 稲垣 舞子  
遺伝子変異マウスを用いたヒト疾患発症メカニズムの解明

助教 長町 安希子  
白血病の分子発症メカニズムの研究

### 放射光科学 研究センター

教授 生天目 博文  
放射光を用いた固体の電子状態の研究

教授 島田 賢也  
放射光高分解能光電子分光法を用いた固体の電子状態の研究

教授 奥田 太一  
放射光を用いた表面物性研究と新しい測定手法の開発

准教授 佐藤 仁  
放射光を用いた強相関電子系の電子状態の研究

准教授 澤田 正博  
放射光を用いた磁性体の電子状態の研究

准教授 松尾 光一  
放射光を用いた真空紫外二色性分光による生体分子構造の研究

特任准教授 井野 明洋  
放射光を用いた超伝導物質・強相関物質の電子状態の研究

助教 SCHWIER EIKE FABIAN  
角度分解光電子分光による有効質量がゼロあるいは極めて重いフェルミ粒子の研究

助教 宮本 幸治  
放射光を用いた表面電子物性研究と新奇測定・解析手法の開発

助教 泉 雄大  
放射光二色性分光法を用いた生体物質の立体構造研究

助教 松葉 俊哉  
ラティス設計研究、光源加速器構成要素の研究

助教 FENG BAOJIE  
2次元、3次元物質の電子構造とスピン配列の研究

### 高等教育研究 開発センター

教授 黄 福涛  
大学カリキュラム開発、高等教育の国際化・中国の高等教育

教授 大膳 司  
高大接続に関する研究、大学教員に関する研究、大学機能の活性化に関する研究

教授 藤村 正司  
高等教育の社会学的研究、アカデミックプロフェッション研究

教授 渡邊 聡  
高等教育機関の人事・労務・組織に関する研究と計量経済分析

特任教授 丸山 文裕  
高等教育財政、大学の財務経営、大学改革の動向

准教授 大場 淳  
高等教育機関組織のガバナンス、教育研究支援機能、職員開発の研究、並びにフランスの高等教育に関する研究

准教授 村澤 昌崇  
高等教育の政策、改革、規模と範囲、組織の統計分析

准教授 佐藤 万知  
大学教職員の専門性開発、高等教育研究におけるエスノグラフィ、高等教育政策(主にメソリア)

講師 金良善  
高等教育の比較研究、韓国の高等教育制度と政策

### 情報メディア 教育研究センター

### 情報基盤研究部門

教授 相原 玲二  
インターネット、動画伝送、移動透過通信

准教授 近堂 徹  
ネットワークコンピューティング、マルチメディアQoS制御

講師 岩田 則和  
ネットワークセキュリティ、医療情報学

助教 岸場 清悟  
流体物理学、分散システム、情報システムセキュリティ

助教 田島 浩一  
ネットワーク管理、ネットワークセキュリティ

### 情報教育研究部門

教授 稲垣 知宏  
情報教育、理論物理学、教育学

准教授 入江 治行  
非線形科学、数理生物学

准教授 児玉 明  
情報通信サービス、動画像符号化、画像通信、画像検索、メディアコミュニケーションサービスに関する研究・開発

准教授 隅谷 孝洋  
情報技術を用いた教育学習支援

助教 鈴木 俊哉  
印刷・文書処理国際化技術

助教 長登 康  
物性物理学、計算物理学、情報教育

### 情報セキュリティ研究 部門

教授 西村 浩二  
情報セキュリティ、クラウドサービス、セキュリティ教育

講師 岩沢 和男  
情報システム、情報セキュリティ、量子力学

助教 渡邊 英伸  
サイバーセキュリティ、分散システム管理

### 自然科学研究 支援開発センター

教授 山下一郎  
染色体の倍散性による細胞サイズの調節機構

教授 田中 伸和  
外交異種遺伝子による植物細胞機能の変化に関する研究、ゲノム改変生物のリスク管理研究

助教 北村 憲司  
細胞外栄養(アミノ酸・オリゴペプチド)による微生物の生理機能調節の研究

### 生命科学実験部門

教授 檜山 英三  
分子腫瘍学、外科腫瘍学、小児腫瘍学、再生・炎症・感染症学

教授 外丸 祐介  
哺乳動物における核移植技術に応用した生殖工学的研究

助教 柘植 雅貴  
肝炎ウイルスの感染および薬剤耐性獲得機構の解明と肝炎治療への応用

助教 金輪 真佐美  
再生医療のための間葉系幹細胞の基礎研究

助教 信清 麻子  
実験動物学、比較眼科学

特任助教 原田 隆範  
質量分析を用いた細胞に関する研究

### 低温・機器分析部門

教授 齋藤 健一  
ナノ構造体の作製と機能開拓、量子ドットLED、乱れた系の光物性、低次元半導体、メカノケミカル反応

准教授 梅尾 和則  
極低温・超高压力下での希土類多元素化合物の磁気・熱物性研究と高压力下における測定法の開発

助教 加治屋 大介  
機能性ナノ構造体の作製と光物性、超臨界流体の分光研究

### アイトープ総合部門

教授 中島 寛  
金属錯体の集積化によるスピン状態の制御、多核錯体の混合原子価状態、環境放射能、放射線安全管理学

助教 稲田 晋宣  
微生物における金属元素の影響、環境放射能

助教 松嶋 亮人  
バイオマッ、排水・汚染水浄化、環境放射能

### 先進機能物質部門

教授 小島 由継  
水素機能材料に関する研究

准教授 宮岡 裕樹  
エネルギー変換・貯蔵材料に関する研究

### 国際センター 国際教育部門

教授 中川 正弘  
記号学・言語の文体的事象に関する研究・日本語教育研究

教授 堀田 泰司  
比較教育学・高等教育研究・国際教育交流論

教授 本田 義典  
インド学、インド古典文学研究、留学生教育研究

准教授 石原 淳也  
言語学・音声学・日本語教育・音声教育

准教授 田村 泰男  
言語学・日本語教育研究

准教授 恒松 直美  
ジェンダー理論・国際教育・留学生の国際的体験学習と地域連携及び適応と再適応の研究

准教授 深見 兼孝  
日本語／韓国語対照言語学・日本語教育研究

特任講師 柳本 大地  
日本語教育研究・認知心理学・心理言語学

特任助教 永井 敦  
留学の効果測定、教育プログラム評価、第二言語習得研究(認知心理学的アプローチ)

### 産学・地域 連携センター

教授 柳下 宏  
技術移転、知的財産、アントレプレナー育成、技術者倫理、有機材料工学

特任教授 平見 尚隆  
企業の海外展開と異文化コミュニケーション、環境保護活動、イノベーション・エコシステム形成

### ナノデバイス・バイオ 融合科学研究所

教授 横山 新  
光配線LSI・バイオセンサーのデバイス・プロセスに関する研究

教授 岩坂 正和  
細胞・生体由来結晶の電磁操作によるナノバイオデバイスに関する研究

特任教授 吉川 公磨  
乳がん検出用半導体集積回路・デバイスに関する研究

准教授 中島 安理  
ナノ構造作製プロセスとそれを用いた機能デバイス及び分子・バイオデバイスに関する研究

准教授 小出 哲士  
医用画像(がん)診断支援(CAD)システム・人工知能情報収集(LSI)システム・IoTによる農業支援システム

准教授 黒木 伸一郎  
極限環境エレクトロニクス(宇宙探査・原子炉炉・医療用)・パワー半導体デバイス・薄膜半導体デバイス

### 教育開発国際協力 研究センター

教授 吉田 和浩  
途上国における教育政策・教育改革

教授 石田 洋子  
途上国における教育協力プロジェクト・マネジメント、教育協力事業評価

准教授 櫻井 里穂  
比較国際教育学・途上国の教育政策

准教授 日下部 達哉  
途上国の比較教育学

### 保健管理センター

教授 吉原 正治  
健康管理・検診に関する研究・内科学

教授 岡本 百合  
精神保健・臨床精神医学に関する研究

准教授 横崎 恭之  
分子病態学・臨床遺伝学・呼吸器病学

准教授 磯部 典子  
学生相談・青年期の心理療法に関する研究

准教授 日山 亨  
健康管理に関する研究・内科学・消化器病学

准教授 三宅 典恵  
精神保健・臨床精神医学に関する研究

講師 黄 正国  
学生相談・大学生の心理発達に関する研究・がん体験者支援

助教 高垣 耕企  
学生相談・認知行動療法の臨床・基礎研究

### 平和センター

教授 川野 徳幸  
平和学・原爆・被ばく研究

特任教授 木曾 功  
国際機関、国際理解教育を通じたESDに関する研究

准教授 友次 晋介  
原子力民生利用・核不拡散に関する国際政治研究

助教 小倉 亜紗美  
環境平和学・特に環境保全・農地の持続可能性に関する研究

## 環境安全センター

教授 西嶋 渉  
廃棄物の資源化・適正管理、自然再生・創出、水環境保全に関する研究

助教 梅原 亮  
廃棄物の資源化・適正管理、自然再生・創出、水環境保全に関する研究

## 総合博物館

教授 藤野 次史  
東アジアの尖頭器文化の研究、旧石器時代の石器・石材研究

准教授 清水 則雄  
海産魚類及び両生類の野外生態研究

学芸職員 佐藤 大規  
古建築(社寺、城郭、住宅)の研究、文化財の調査

## 北京研究センター

教授 佐藤 暢治  
モンゴル系の危機言語に関する調査研究

## 宇宙科学センター

教授 川端 弘治  
可視赤外線天文学、特に超新星等の爆発天体の研究、及び天文観測装置開発

准教授 植村 誠  
恒星物理学、特にコンパクト天体への質量降着・放出現象の研究

准教授 水野 恒史  
X線、γ線による宇宙の高エネルギー現象の研究と観測装置開発

特任助教 笹田 真人  
高エネルギー現象の可視近赤外を含む多波長観測による研究

特任助教 山中 雅之  
可視光・近赤外線での追観測による超新星爆発の多様性と起源の研究

## 文書館

教授 小池 聖一  
日本近現代史、アーカイブズ学

助教 高杉 洋平  
日本近現代史、アーカイブズ学

## 75年史編纂室

准教授 石田 雅春  
日本近現代史、アーカイブズ学

## ハラスメント相談室

教授 横山 美栄子  
ジェンダー研究、女性労働、ハラスメント問題

准教授 北仲 千里  
ジェンダーの社会学、科学者研究

## 入学センター

教授 杉原 敏彦  
高校と大学の接続、入学者選抜に関する研究

准教授 永田 純一  
入試データの量的分析、入学者選抜に関する研究

特任准教授 三好 登  
国内の入学者選抜に関する研究、外国人留学生入試制度設計・学生募集にかかわる研究

## グローバルキャリアデザインセンター

教授 森 玲子  
キャリア教育とキャリア発達に関する研究、平和とジェンダー論

教授 三須 敏幸  
科学技術政策、科学技術人材の養成、高度人材のキャリア開発

## 外国語教育研究センター

教授 岩崎 克己  
応用言語学・ドイツ語教育学・ドイツ語教材開発・CALL

教授 上西 幸治  
英語教育学・第二言語習得・英語教材開発

教授 達川 奎三  
英語教育学・英語教授法・英語教材開発論

教授 フレイザー、サイモン  
応用言語学:ESP(医学・薬理学)・コーパス分析・語彙習得

准教授 榎田 一路  
英文学・英語教育学:コンラッド研究・CALL・英語教材開発

准教授 鬼田 崇作  
英語教育学:語彙習得

准教授 阪上 辰也  
第二言語習得・CALL

准教授 デヴィス、ウォルター・J・H  
英語教育学:ESP(医学)

准教授 ハーティング、アクセル  
ドイツ語教育学:ドイツ語ライティング・言語政策

准教授 ハウエル、ピーター  
言語教育における現代文化研究

准教授 森田 光宏  
第二言語習得・語彙習得

准教授 吉満 たか子  
ドイツ語教育学:ドイツ語教材開発・言語教育政策

准教授 ラウアー、ジョセフ・J  
英語教育学:英語応用言語学・現代アメリカ文化

講師 天野 修一  
応用言語学・音声学

講師 ソング、キャサリン  
英語教育学:英語教材開発・CALL

特任講師 草薙 邦広  
英語教育・教科教育・心理統計

特任講師 セルウッド、ジェームス・J  
携帯端末を活用した語学学習・英語ポッドキャスト番組開発

特任講師 田北 冬子  
社会言語学・異文化コミュニケーション・ビジネス英語・語用論

助教 高橋 有加  
コーパス言語学・英語教育学

## アクセシビリティセンター

准教授 山本 幹雄  
アクセシビリティ支援学、教育アクセシビリティ学、物性物理学

テニュアトラック助教 坂本 晶子  
アクセシビリティ支援学、教育アクセシビリティ学、計算物理、物性物理

## 教育本部

准教授 吉田 香奈  
高等教育論、高等教育制度・政策に関する研究

## HiSIM研究センター

特任教授 三浦 道子  
極限デバイス開発と回路応用に関する研究

特任教授 マウシユ・ハンス・ユルゲン  
システムアーキテクチャ・回路設計・半導体デバイスモデリングに関する研究

准教授 NAVARRO DONDEE SERVEZA  
パワーエレクトロニクス向け半導体デバイスモデルの研究開発

准教授 三宅 正亮  
パワーデバイスの回路シミュレーション用モデルの研究

特任准教授 マイチイ タバサ クマラ  
集積回路、HiSIMコンパクトモデルの研究・知能システムの開発

## 現代インド研究センター

特任助教 陳 林  
中国およびインドの農村研究、大都市圏の経済空間の再編に関する研究

## 国際室

特任教授 迫田 久美子  
日本語教育研究・第二言語習得研究・コーパス言語学

准教授 小宮山 道夫  
教育史学、高等教育史研究、日本文化教育研究、平和教育研究

## 両生類研究センター

### バイオリソース研究部門

教授 荻野 肇  
脊椎動物の発生・再生を制御する遺伝子発現調節機構とゲノム進化

助教 井川 武  
ゲノム解析による適応進化に関する分子メカニズムの解明

### 発生研究部門

教授 矢尾板 芳郎  
両生類の変態の分子機構

准教授 鈴木 厚  
両生類をモデルとした初期発生、幹細胞の維持と分化、および組織再生の研究

准教授 古野 伸明  
両生類を用いた卵形成・卵成熟・初期発生における特殊な細胞分裂機構の解析

准教授 高瀬 稔  
両生類内分泌器官の発生・分化・機能に関する研究

助教 中島 圭介  
両生類変態における細胞死の分子機構

助教 花田 秀樹  
両生類に対する化学物質の影響

助教 田澤 一郎  
両生類の変態と再生に関する研究

### 進化・多様性研究部門

准教授 三浦 郁夫  
両生類の性決定と性染色体の進化、種の進化

## ダイバーシティ研究センター

教授 大池 真知子  
アフリカの文学、ジェンダー学

助教 北梶 陽子  
社会心理学、ゲーミング・シミュレーション