

**2023年10月受入広島大学森戸国際高等教育学院3+1プログラム 積極的に受入を行いたい教員リスト**  
**Hiroshima University 3+1 Program (for AY2023 Admission) The list of academic advisors proactively recruiting participants**

学部 Department	講座・コース Course	部門責任者／教員名 Division representative	募集学年 Grade	指導可能言語（日・英） Language(Japanese/ English)	自由記述欄（積極的に募集したい学生 等） Free comments (Desireble applicants profile etc)
総合科学部	社会探究領域（地域研究授業科目群）	荒見 泰史	3年生・4年生	日本語・中国語	敦煌学、仏教文学に興味を持つ学生
総合科学部	自然探究領域（自然環境科学授業科目群）	竹田 一彦	3年生・4年生	日本語・英語	環境化学、分析化学、地球化学に興味ある学生 大学院に進学希望であること
総合科学部	社会探究領域（越境文化授業科目群）	市橋 勝	3年生・4年生	日本語・英語	貧困削減、開発経済、産業発展の実証研究に関心のある学生
総合科学部	自然探究領域（物性科学授業科目群）	教員全員 (責任者：東谷 誠二)	4年生のみ	日本語・英語	力学・熱力学・電磁気学・統計力学・量子力学を履修済であること 大学院に進学希望であることが望ましい
文学部	地理学	後藤 秀昭	3年生・4年生	日本語・英語	地理学またはGISに関する授業を履修済みで、大学院に進学希望であるものが望ましい
文学部	比較日本文化学	劉 金鵬	3年生・4年生	日本語	
教育学部	第一類（学校教育系）初等教育教員養成コース	高橋 均	3年生	日本語	
教育学部	第五類（人間形成基礎系）教育学系	中坪 史典	4年生のみ	日本語・英語	幼児教育学に興味をもつ学生、上限2名程度まで
教育学部	第五類（人間形成基礎系）グローバル教育 Global Education Course	教員全員 (責任者：桑山 尚司)	3年生・4年生	英語のみ（外国人教員） 日本語・英語（日本人教員） English (Overseas Faculty) Japanese/English (Japanese Faculty)	異文化間教育学に興味をもつ学生であること。グローバル教育コースには直結した大学院プログラムがないため、大学院に進学を希望する学生は指導教員の変更を検討することになる点に要注意。 Students who are interested in the field of intercultural education. As this course doesn't have directly-corresponding graduate program, please be carefully noted that those to be admitted into graduate program will need to consider changing their supervisor.
経済学部	応用経済学	千田 隆	4年生のみ	日本語	大学院に進学希望であること
経済学部	応用経済学	鈴木 喜久	3年生・4年生	日本語・英語	経済学に関心があり、大学院（経済学プログラム）に進学希望であること。本学在学中に履修する専門科目は日本語で提供されるため、授業を受講できる日本語能力が必要です。
経済学部	経済学プログラム	安武 公一	3年生・4年生	日本語・英語	計算社会科学に興味のある学生・大学院への進学を希望している学生
経済学部	歴史経済科学	森良 次	4年生のみ	日本語・英語	欧米経済史に興味をもつ学生
理学部	化学科 分子反応化学	安倍 学	4年生のみ	日本語・英語	有機化学に興味をもつ学生。大学院に進学希望であること。
理学部	化学科 生物科学科	守口 和基	4年生のみ	日本語・英語	微生物遺伝学に興味を持つ学生。
理学部	物理学科 宇宙・素粒子科学	志垣 賢太	3年生・4年生	日本語・英語	原子核・素粒子物理学に興味を持つ学生。大学院に進学希望であれば一層望ましい。
理学部	宇宙科学センター	川端 弘治 / 稲見 華恵	3年生・4年生	英語・日本語ともに可能だが英語が望ましい	天文学に関する授業を履修済みであること。英文論文を抵抗なく読み、英語での議論が可能であること。 天文学または物理学の関連分野で大学院に進学希望であること。
工学部	第三類 応用化学	今榮 一郎	4年生のみ	日本語・英語	応用化学（有機エレクトロニクス）に興味を持つ学生。大学院に進学希望であること。
工学部	第一類 材料加工プログラム	山本 元道	4年性のみ	日本語・英語	材料・材料加工関連の授業を履修済みであること。大学院進学希望であること。
工学部	第一類 機械システムプログラム	岩本 剛	3年生・4年生	日本語・英語	材料力学および固体力学に関する授業を履修済みであること。大学院に進学希望であること。上記科目について、さらに深く知識を習得したい学生
情報科学部	データサイエンス分野	向谷 博明	4年生のみ	日本語・英語	微分積分学・線形代数学・微分方程式・確率統計・最適化に関する授業を履修済みであること。 大学院に進学希望であること。
情報科学部	インフォマティクス分野	中野 浩嗣	3年生・4年生	日本語・英語	プログラミングもしくはデジタル回路設計が得意で、機械学習、GPU、FPGA、組合せ最適化等に興味のある学生。大学院に進学希望であること。
情報科学部	データサイエンス分野	森本 康彦	4年生のみ	日本語・英語	データマイニングに興味を持ち大学院へ進学希望であることが望ましい。
人間社会科学研究科	国際教育開発プログラム	佐藤 暢治	4年生のみ	日本語	言語学（対象言語は日本語、モンゴル諸語等）に関心を持つ学生。大学院に進学希望であること。
IDEC国際連携機構	Planetary Health and Innovation Science	丸山 史人	3年生・4年生	日本語・英語	微生物学、衛生化学、ゲノム科学に興味を持つ学生。大学院に進学希望であること。
森戸国際高等教育学院	森戸国際高等教育学院	西口 光一	3年生・4年生	日本語・英語	言語哲学、日本語教育学、日本語学などの分野を研究テーマとする学生
森戸国際高等教育学院	森戸国際高等教育学院	石原 淳也	3年生・4年生	日本語・英語	日本語の音声学・音韻論あるいは言語学に興味を持つ学生
薬学部	細胞分子生物学	教員全員 (責任者：田原 栄俊)	3年生・4年生	日本語・英語	創薬に興味を持つ学生

本リストに記載のある部門および教員であっても、面接の結果受入不可となることがあります。The propriety of acceptance depends on the interview even if applicant's desired academic advisor is indicated in the list above.

**広島大学森戸国際高等教育学院3+1プログラム 受入不可教員一覧(2023)**  
**Hiroshima University 3+1 Program The list of unavailable academic advisors (2023)**

学部名/School	教員氏名/Name
森戸国際高等教育学院 Morito Institute of Global Higher Education	田村 泰男
教育学部 Education	小池 真由
	松浦 伸和
	棚橋 健治
	山崎 博史
	吉賀 忠雄
	伊藤 圭子
	畑佐 由紀子
	大久保 幸則
	木原 成一郎
	木村 博一
	木佐木 太郎
	古川 善也
	冲原 謙
	白川 博之
	今川 真治
	中條 和光
	枝川 一也
	難波 博孝
	松見 法男
	山崎 敬人
	劉 幸
	宮本 勇一
	尾崎 雄祐
	小川 佳万
	西村 大志

学部名/School	教員氏名/Name
法学部 Law	三井 正信
	葛 虹
	楼 ジェ
	森邊 成一
	長久 明日香
	茂木 康俊
	湯川 勇人
経済学部 Economics	相川 裕亮
	伊藤 隆太
	高畠 哲也
	角谷 快彦
	林 幸一
	小柏 葉子
	築達 延征
	Vesa Peltokorpi
	秋山 高志
	奥居 正樹
	徐 恩之
	相馬 敏彦
	原田 隆
	陳 俊甫
文学部 Letters	金 宰煜
	Vuong Bao Ngoc
	妹尾 好信
	ダルミ, カタリン
	フェーダーマイヤー, レオポルド
	佐藤 利行
	中村 平
	八尾 隆生

学部名/School	教員氏名/Name
総合科学部 Integrated Arts and Sciences	森下 雅大
	哈木 格図
	秋月 一駿
	坂田 省吾
	船瀬 広三
	浴野 稔一
	阿部 誠
	市川 浩
	材木 和雄
	井口 容子
生物生産学部 Applied Biological Science	古川 康雄
	山崎 岳
	武田 紀子
	谷田 創
	都築 政起
	小原 静夏
	津上 優作
	太田 伸二
薬学部 Pharmaceutical Sciences	河合 幸一郎
	河合 賢太郎
	池田 敦子
	森川 則文
	猪川 和朗
	小池 透
	木下 恵美子
	高野 幹久
	湯元 良子
	川見 昌史

## 総合科学部

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 桑島 秀樹  
美学・芸術学・感性哲学(とその歴史)・芸術・感性文化論、文化創造論

教 授 杉木 恒彦  
宗教学(宗教学の諸理論、比較宗教学、宗教人類学)、インド学仏教学

教 授 関村 誠  
文化哲学、芸術哲学、感性論

准教授 笠木 雅史  
分析哲学(とその歴史)、実験哲学、ロボット哲学

准教授 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

准教授 澤井 努  
生命倫理学、生命科学・医療の倫理的・法的・社会的課題、生命倫理と宗教

准教授 辻 輝之  
社会学・文化人類学(宗教、移民、人種・エスニシティ)、地域研究(カリブ海地域、米国)

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 盧 濤  
中日言語文化論、言語学

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的研究、音楽心理学

教 授 坂田 桐子  
社会心理学、集団／リーダーシップ研究、ジェンダー／ダイバーシティ研究

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 小川 景子  
認知心理生理学、睡眠中の脳機能研究

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  
スポーツ生理学、環境生理学、暑さ対策、熱中症予防、トレーニング科学

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  
筋肉タンパク質の変化

准教授 上泉 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 緒形 ひとみ  
スポーツ栄養、生体リズムに関する研究

准教授 進矢 正宏  
スポーツバイオメカニクス、姿勢制御、スポーツアナリティクス

准教授 田中 亮  
リハビリテーション科学・福祉工学

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

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 谷野 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  
相転移などの非平衡現象、ソフトマテリアル物理

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  
ソフトマターの結晶成長・パターン形成の物理

准教授 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

准教授 宗尻 修治  
物理教育研究、分子シミュレーション

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 片山 春菜  
回路量子重力(回路ブラックホール)など量子情報に関する理論研究

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

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 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

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

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 石原 康宏  
化学物質による神経免疫のかく乱と疾患

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  
動物の進化のゲノム生物学、共生生物学、発生生物学的研究

助 教 秋月 一駿  
細胞内シグナリングを制御する酵素に関する研究

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 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 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 平野 哲男  
ヒト骨髄性白血病細胞の研究

助 教 森下 雅大  
脳の性分化に関する研究

特任助教 クリステリアン スタウディング  
根の周りにおける植物間相互作用と養分動態

自然探究領域  
(数理情報科学授業科目群)

教 授 阿部 誠  
複素解析学、複素解析幾何

教 授 飯間 信  
流体力学を含む非線形現象の解析

教 授 稲垣 知宏  
情報教育、素粒子宇宙物理、教育工学

教 授 水町 徹  
非線形波動

准教授 小鳥居 祐香  
低次元トポロジー、結び目理論

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 澁谷 一博  
微分方程式の幾何学

准教授 橋本 真太郎  
数理統計学

准教授 渡邊 英伸  
クラウドコンピューティング、サイバーセキュリティ、分散システム、グローバル相互運用管理、オープンデータに関する研究・開発

助 教 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 村上 祐子  
情報教育、素粒子論、大規模数値計算

自然探究領域  
(自然環境科学授業科目群)

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 竹田 一彦  
気水圏における微量物質やプラスチックなどの高感度測定とその環境化学

教 授 中坪 孝之  
陸域生態系における生物の役割の解明とその保全

准教授 小澤 久  
地球の気候と熱力学の研究

准教授 齋藤 光代  
陸域～沿岸海域における環境－地質－生態系間の相互作用

准教授 土谷 彰男  
アマゾン熱帯林の伐採と気候変化

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 石田 卓也  
流域における栄養塩循環に関する研究

助 教 児子 修司  
古生代の生層序と地史

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 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  
近現代中国の政治史・社会史、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 貝賀 早希子  
国際関係史、近現代イギリス史

准教授 春日 あゆか  
近代イギリス社会・文化史、環境史

准教授 シュルツ、ハンス ミハエル  
近現代文学を中心としたドイツ文化史

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 郁恵  
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

助 教 内山 尚子  
アメリカ研究(近現代美術史)

助 教 哈木格図  
モンゴル近代史、近代内モンゴル政治史を中心とする歴史学

特任助教 裴 長春  
敦煌学、東アジア仏教史

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 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 中村 江里  
日本近現代史、軍事史、精神医療史、ジェンダー史

准教授 的場 いづみ  
アメリカ文化・文学、カルチュラル・スタディーズ

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

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 園井 ゆり  
家族社会学、福祉社会学

准教授 中尾 麻伊香  
科学史、原爆の歴史、核をめぐる文化

准教授 溝渕 正季  
中東地域研究、国際政治学、比較政治学、国際安全保障論

准教授 山崎 修剛  
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

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、博物館コミュニケーション

准教授 福田 恵  
農村社会学、山村と森林の社会学、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 中屋敷 千尋  
文化人類学、親族研究、南アジア研究

国際共創学科  
(国際共創プログラム)

教 授 ヴィレヌーヴ 真澄美  
コロイド・界面化学

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、外国語学習とアイデンティティ、英語学習とイデオロギー

教 授 関 恒樹  
文化人類学、途上国における貧困と社会開発、フィリピン研究

教 授 フンク、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、持続可能な観光

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 岩本 洋子  
気候変動に関わる大気海洋間の物質循環に関する研究

准教授 掛江 ともこ  
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

准教授 河本 尚枝  
福祉社会学、マイノリティ研究、留学生教育

准教授 グラジディアンマリアミハエラ  
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 白川 俊之  
社会階層論、教育社会学、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 タファナー ロバート ホースト  
語用論、英作文

准教授 西 真如  
文化人類学、医療人類学、グローバルヘルス

准教授 坂本 哲朗  
生態学、昆虫学、人間－自然相互作用

准教授 町田 章  
英語学、日本語学、認知言語学

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

准教授 リグスビー カーティスアンドリュー  
日本の宗教、日本の文化、哲学、比較思想

准教授 張 慶在  
観光学、場所論、コンテンツ・ツーリズム

講 師 天野 修一  
応用言語学、英語教育学

助 教 渠 蒙  
観光地理学、芸術祭、農村(島)地域活性化、クリエイティブツーリズム

助 教 渡邊 千穂  
ソフトマター、細胞モデルからの生命現象理解

## 文学部

### 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 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 川村 悠人  
サンスクリット言語理論、サンスクリット文学、インド哲学

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  
19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 金子 肇  
近代中国の行財政史および憲政史の研究

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・碑文学の研究

助 教 殷 曉星  
民衆教化、東アジア文化交流、思想交渉

准教授 足立 孝  
中世スペインの社会経済史研究

教授 奈良 勝司  
19世紀朱子学、明治維新論、近代日本の自己認識と世界観

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・書蹟等)の調査・研究

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 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

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的研究、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 中村 泰朗  
日本建築史、住宅・城郭・社寺建築に関する研究

### 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 川島 優子  
『金瓶梅』を中心とした明清白話小説の研究

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

准教授 下岡 友加  
日本近代文学、日本語文学、ポストコロナ批評

教授 白井 純  
日本語史、キリシタン版、近世後期藩校蔵書の研究

准教授 陳 翀  
中国中世文学、東アジア漢籍交流史

助 教 ダルミ、カタリン  
日本近現代文学研究

欧米文学語学・言語学コース  
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・20世紀アメリカ文学およびアメリカ南部文学

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

教 授 小林 英起子  
18世紀ドイツの演劇と文学、ドイツ近代文学

教 授 宮川 朗子  
フランス語圏大衆小説

教 授 吉中 孝志  
シェイクスピアを含む16、17世紀イギリス戯曲文学

准教授 セカルダン、オリヴィエ  
18・19・20世紀フランス文学・比較文学、批評理論、異文化間研究

准教授 今道 晴彦  
ドイツ語コーパス研究

教授 上野 貴史  
ロマンス語・英語・日本語を中心とした統語論研究、歴史言語学

准教授 尾園 絢一  
印欧語比較言語学、グインドアーリヤ語(サンスクリット)研究

准教授 倉田 賢一  
イギリス近現代小説・批評理論

准教授 松永 京子  
現代アメリカ文学、北米先住民文学、核・原爆文学、環境文学

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 古川 昌文  
現代ドイツ文学、カフカ研究

助 教 松本 舞  
詩文学、猫と文学、文学と音楽

### 比較日本文学

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 高永 茂  
日本語学、語用論、方言学

教 授 中村 平  
日本学、人類学、日本植民主義、台湾先住民、歴史経験

教 授 溝渕 園子  
日露比較文学、翻訳文学

准教授 キツニック、ラウリ  
日本映画、日本近現代文学、表象文化論

助 教 劉 金鵬  
戦後日本史、戦後日本知識人のアジア論

助 教 李 麗  
日中児童文学、図像学

## 教育学部

### 第一類 (学校教育系)

#### 初等教育教員養成コース

教 授 伊藤 圭子  
家庭科授業論

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 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 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 鈴木 由美子  
道徳教育に関する研究

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 松浦 武人  
算数科授業論、算数科学習材開発

教 授 松本 仁志  
書写教育研究、文字教育研究

教 授 宮里 智恵  
教育課程に関する実践的研究

教 授 山内 規嗣  
ドイツ啓蒙主義教育思想の研究

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、図画工作科教材開発

准教授 岩坂 泰子  
第二言語習得研究、外国語教育

准教授 大久保 幸則  
教育実践研究の技法

准教授 大後戸 一樹  
学習評価論

准教授 岡村 美由規  
Teacher Educator論、知識論、直観(intuition)と感じること(feel)、教育哲学

准教授 木佐木 太郎  
生徒指導

准教授 真野 祐輔  
算数・数学科教育の研究

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 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 松宮 奈賀子  
小学校外国語教育に関する研究

准教授 米沢 崇  
教師教育学

准教授 渡邊 巧  
生活科・総合的学習授業論、教師教育論

講 師 高橋 均  
教育方法に関する教育心理学的研究

講 師 山崎 茜  
学校教育相談、学校心理学

### 特別支援教育教員養成コース

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 新海 晃  
聴覚障害児の読み書きの評価と支援

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)

#### 自然系コース

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 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 木下 博義  
科学教育の授業実践に関する研究

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

### 数理系コース

教 授 池畠 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論・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・情報系コース  
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 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

社会系コース  
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 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 金 鍾成  
相互理解教育(国際理解教育)、アクションリサーチ

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

第三類  
(言語文化教育系)

国語文化系コース  
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

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 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 白田 理人  
言語学、日本語学、方言研究(主に琉球)

助 教 高尾 祐太  
中世の文学と思想、歌論

英語文化系コース  
教 授 小野 章  
英語教育内容学、イギリス文学

教 授 松浦 伸和  
英語教育方法論、英語科授業論

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

日本語教育系コース  
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 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  
修辞学・現代日本語の表現

教 授 渡部 倫子  
日本語教育方法論・評価法

准教授 小口 悠紀子  
日本語教授法・第二言語習得論・日本語教育学

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

第四類  
(生涯活動教育系)

健康スポーツ系コース  
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 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

准教授 小木曾 航平  
スポーツ、遊び、身体社会・人類学的研究

准教授 柳岡 拓磨  
球技系競技のハーフタイムにおけるコンディショニングに関する研究

助 教 尾崎 雄祐  
陸上競技のパフォーマンス構造に着目した、コーチング学的研究

人間生活系コース  
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 松原 主典  
食品及びビタミン類の生理機能に関する研究

教 授 村上 かおり  
衣服選択に関わる衣生活情報に関する研究

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

音楽文化系コース  
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

准教授 伊藤 真  
ドイツの音楽科カリキュラム研究

准教授 大野内 愛  
イタリアの音楽教育システム、声楽作品の演奏解釈と発声法

准教授 徳永 崇  
作曲、編曲、音楽理論に関する研究

造形芸術系コース  
教 授 井戸川 豊  
陶芸における表現技法の研究

教 授 一鉄田 徹  
彫刻の表現と技法に関する研究

准教授 多田羅 多起子  
日本美術史、近世絵画、作品調査と評価

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)

教育学系コース  
教 授 小川 佳万  
比較国際教育学・アジアの教育

教 授 曾余田 浩史  
教育経営学、学校組織論

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

教 授 七木田 敦  
幼児の発達障害、子育て支援

教 授 丸山 恭司  
教育哲学、教育倫理学

教 授 山田 浩之  
学校と教師の社会学的研究

准教授 尾川 満宏  
教育社会学、若者研究、職業教育、学校から職業への移行

准教授 三時 眞貴子  
西洋教育史・イギリス教育史

准教授 杉田 浩崇  
道徳教育、エビデンスに基づく教育、生命倫理学、ワイトゲンシュタイン、教育哲学

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 松田 弥花  
社会教育・生涯学習、北欧の社会教育・生涯学習、教育福祉

准教授 吉田 成章  
教育方法学、カリキュラム研究・授業研究

准教授 米谷 剛  
学校経営、教師教育

准教授 吉賀 忠雄  
学校経営に関する実践的考察

助 教 松田 充  
ドイツ教授学・授業研究

助 教 宮本 勇一  
ドイツ教授学・カリキュラム論、教育方法学

助 教 劉 幸  
デュイイの教育哲学、二十世紀の中国教育交流史

心理学系コース  
教 授 石田 弓  
臨床描画法の研究および学校心理臨床

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掛かりに調べる

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(愛着理論)、日本文化における子どもの発達と適応・不適応に関する研究

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・青年期の心理臨床

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 田村 典久  
睡眠行動医学、臨床疫学、時間生物学、精神生理学、認知行動療法

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

助 教 小池 真由  
デジタル時代のRelationshipsをテーマにした擬人化についての社会心理学的研究

助 教 橋本 淳也  
思い出の想起や機能に関する研究

助 教 古川 善也  
ネガティブ感情と道徳が行動に及ぼす影響に関する研究

グローバル教育  
講 師 桑山 尚司  
国際教育協力論、留学・国際交流

講 師 ウォルター・ブレット・レイモンド  
外国語・第二言語教育

講 師 デラコルダ・カワシマ・ティンカ  
宗教社会学、教育における宗教的文化と倫理

助 教 カピール・ラッセル・サーワー  
領域:異文化心理学、言語教育 キーワード:気分制御と学習の自己効力感

## 法学部

法学  
教 授 折橋 洋介  
行政法学、国家作用における行政概念と立法、行政調査の位相、情報法制、死因調査法制

教 授 手塚 貴大  
行政法、租税法、租税政策論

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 Mousourakis George  
法哲学、法制史の研究(ADR)

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

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 金 ミンジュ  
民法、債権法、財産法、団体法、共同所有論、比較法学

准教授 高田 恭子  
家族法、子どもの権利、法教育、ジェンダーと法、知的財産法

准教授 野間 小百合  
国際私法

准教授 山口 幹雄  
契約法の基礎理論等に関する研究

講 師 葛 虹  
中国法、情報プライバシー法等の研究

助 教 SUN LU  
刑事法学、東洋法制史

助 教 楼 ジェ  
刑法

**政治学・社会学**

教 授 浅利 宙  
家族生活と社会的支援に関する社会学・法社会学的研究

教 授 江頭 大藏  
エミール・デュルケームの社会学理論とその応用

教 授 永山 博之  
国際政治学、安全保障論、ナショナリズムと民族問題、東アジアの国際関係

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 荒木 隆人  
政治学

准教授 長久 明日香  
国際政治経済学、貿易・経済交渉、对外政策決定過程

准教授 茂木 康俊  
行政学、比較行政、地方自治、政策評価

准教授 湯川 勇人  
戦前・戦後の日本外交史、外交思想史、対外政策

助 教 相川 裕亮  
政治学

助 教 伊藤 隆太  
進化政治学

## 経済学部

### 理論・計量経済学

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

教 授 宮崎 浩一  
マクロ経済学、公共経済学

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

准教授 増澤 拓也  
ゲーム理論および数理経済学

助 教 加藤 隆太  
ミクロ計量経済学とその応用

助 教 高島 哲也  
数理統計学(特に確率過程の高頻度統計解析)、数理ファイナンス

助 教 中川 雅央  
人口成長と経済成長の理論分析

### 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

### 経済政策

教 授 大内田 康徳  
産業組織論、競争政策

教 授 角谷 快彦  
医療経済学、福祉をはじめ社会の諸課題の解決を試みる実証研究

教 授 山口 力  
公共経済学

准教授 高島 伸幸  
経済政策、国家間協定の制度設計

准教授 安武 公一  
国際経済学および複雑系科学(計算社会科学を含む)を応用した研究

### 応用経済学

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

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

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 山崎 慎吾  
財政学

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、地域協力論

教 授 築達 延征  
経営組織論

教 授 林 幸一  
税法・税務会計論

教 授 Vesa Peltokorpi  
人的資源管理論、組織行動論

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  
経営情報論、組織内コミュニケーション

准教授 徐 恩之  
マーケティング論、国際マーケティング論

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 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

助 教 Vuong Bao Ngoc  
ファイナンス、インベストメント

## 理学部

### 数学科

#### 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、擬似乱数、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 鈴木 航介  
準乱数、準モンテカルロ法、数値積分

### 多様幾何

教 授 藤森 祥一  
微分幾何学、特に曲面論

教 授 古宇田 悠哉  
トポロジー、特に低次元多様体、結び目、写像類群の研究

准教授 奥田 隆幸  
一様に曲がった空間の綺麗な折り畳みや近似の研究

助 教 野崎 雄太  
低次元トポロジー、特に3次元多様体や写像類群

助 教 寺本 圭佑  
特異点論、特に特異性を持つ曲線と曲面の幾何学の研究

### 数理解析

教 授 川下 美潮  
微分方程式、散乱理論

教 授 内藤 雄基  
非線形偏微分方程式

准教授 滝本 和広  
偏微分方程式論、非線形解析

准教授 平田 賢太郎  
ポテンシャル論、半線形楕円型方程式

講 師 神本 晋吾  
微分方程式論、漸近解析

助 教 橋詰 雅斗  
関数不等式、変分問題

### 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

准教授 伊森 晋平  
モデル選択、補助情報を利用した統計解析

准教授 福井 敬祐  
生物統計学・疫学

助 教 小田 凌也  
多変量モデル、高次元漸近理論

### 総合数理

教 授 水町 徹  
非線形波動

准教授 澁谷 一博  
微分方程式の幾何学

准教授 橋本 真太郎  
ベイズ推測、非正則統計モデル

准教授 小島居 祐香  
低次元トポロジー、特に結び目理論

### 数理計算理学

教 授 坂元 国望  
反応拡散系、力学系、非線形解析

教 授 飯間 信  
流体力学を含む非線形現象の解析

教 授 本田 直樹  
データ駆動生物学、データに潜在する規則性の解説、数理モデリング、機械学習

准教授 大西 勇  
決定論的、および、確率論的な、主に無限次元の力学系の観点から、数理科学としての、抽象的な数理構造と具体的な機能の関係を数理解析すること

准教授 粟津 暁紀  
非線形動力学系の数理に基づく理論生物学

准教授 斉藤 稔  
理論生物物理学、数理生物学、機械学習解析、非線形・非平衡現象の解析

助 教 藤井 雅史  
生命現象の数理モデルと統計解析、システム生物学

助 教 山田 恭史  
生物模倣ナビゲーションの数理モデリングとその実践応用、“音”で空間を認識するコウモリのしくみの解明

### 物理学科

#### 宇宙・素粒子科学

教 授 小鳥 康史  
宇宙物理学の理論

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

教 授 志垣 賢太  
リトルバン(高エネルギー原子核衝突)実験、ビッグバン直後のクォーク閉込と質量発現

教 授 野中 千穂  
量子色力学相図の包括的な研究、クォーク・グルーオン プラズマ

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 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

准教授 岡部 信広  
天文学、宇宙物理学、観測的宇宙論

准教授 山口 頼人  
解放クォーク物質相の実験的研究、エキゾチックハドロン探索

准教授 本間 謙輔  
超高強度場による宇宙暗黒成分の直接生成探索と真空構造進化の実験的解明

助 教 三好 隆博  
磁気流体力学の基礎と応用(宇宙・太陽プラズマ物理から高エネルギー原子核物理まで)

助 教 清水 勇介  
非可換離散対称性を用いた素粒子の世代の起源の研究

助 教 八野 哲  
高エネルギー原子核衝突実験を用いた物質の質量獲得シナリオの研究

助 教 木坂 将大  
高エネルギー宇宙物理学の理論研究

助 教 須田 祐介  
高エネルギーガンマ線天文学

### 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 森古 千佳子  
放射光X線回折による構造物性研究

教 授 木村 昭夫  
放射光による機能性物質のスピンに依存した電子状態の研究

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  
放射光X線を用いたさまざまな分光測定による誘電体や機能性酸化物の電子状態の研究

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

准教授 黒田 健太  
レーザーと放射光を用いた量子物質における電子相関機能の研究

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 Kim Sangwook  
結晶構造と巨視的物性(特に電気特性)との相関に関する放射光を用いた構造物性研究

助 教 仁王頭 明伸  
放射光や自由電子レーザーを用いた物質ダイナミクス研究

### 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)

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磁気・熱物性の実験的研究

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

教 授 野原 実  
超伝導物質や量子磁性体などの新物質開発とその設計学理の構築

准教授 高橋 徹  
素粒子実験とその技術の応用

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 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 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

准教授 多田 靖啓  
量子多体系に関する理論的研究

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

広島大学について

教育の特色

キャンパスライフ

学部・大学院

教員

入試・オープンキャンパス・アクセスなど

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

助 教 比嘉 野乃花  
強相関電子系に対する共鳴X線・中  
性子散乱を用いた研究

助 教 Liptak, Zachary John  
加速器理論及び実験研究、コライダー  
実験改善やバックグラウンド消滅、  
将来のコライダー実験の研究開発

助 教 Ramakrishnan, Sitaram  
超伝導、電荷密度波、準結晶などの  
新物質開発、単結晶育成、X線結晶  
構造解析

特任教授 高昌 敏郎  
レアアース多元化合物の創製と電気・  
磁氣的物理現象の研究

## 化学科

### 分子構造化学

教 授 石坂 昌司  
エアロゾル微粒子系のレーザー捕捉・  
顕微分光

教 授 井上 克也  
キラル分子磁性体の構築・物性

教 授 井口 佳哉  
分子クラスターイオンの構造と反応性

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 西原 禎文  
固体物性化学(構造・磁性・導電性・  
誘電性)、分子エレクトロニクス、分  
子デバイス

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 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 関谷 亮  
有機超分子-グラフェン複合体の  
開発

准教授 高橋 修  
凝縮相における構造と反応

准教授 松原 弘樹  
界面活性剤の吸着、集合物性および  
その応用

准教授 LEONOV ANDREY  
キラル磁性体の物性理論

助 教 岡本 泰明  
原子スペクトルによる分析化学

助 教 久保 和幸  
有機金属錯体の合成・構造および反応

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 平尾 岳大  
超分子集合体の化学

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 藤林 将  
分子性金属酸化物の合成、構造および  
機能性開拓

助 教 村松 悟  
機能性物質の気相化学(分光・反応)

### 分子反応化学

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 覚  
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  
速度論および反応動力学

教 授 吉田 拡人  
斬新な有機合成手法開拓を志向した  
新反応・新応用剤開発、およびそれ  
らを利用した有用分子創製

准教授 阿部 穰里  
相対論的量子化学の開発と応用

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

講 師 波多野 さや佳  
機能性有機化合物の合成と光物性  
評価

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

助 教 仲 一成  
溶液内化学反応の理論的研究

助 教 松嶋 亮人  
バイオマットによる環境浄化について

### 生命理学

教 授 泉 俊輔  
生体高分子の相互作用解析、質量  
分析法

教 授 梶 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  
化学的解明

准教授 片柳 克夫  
タンパク質X線結晶学による生体高  
分子の立体構造と機能の解明

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における環  
境適応機構

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 松尾 宗征  
有機合成化学に根差した人工細胞  
の創製

助 教 安田 恭大  
RNA・タンパク質の時空間的機能発  
現制御に関する研究

助 教 TIWARI SANDHYA PREMNATH  
Computational Structural Biology,  
Biomolecular simulations,  
Molecular Modelling, Structural  
Bioinformatics

### 生物科学科

教 授 菊池 裕  
実験科学・生命情報・人工知能を  
活用した発生・癌研究

教 授 千原 崇裕  
神経・免疫・老化の相互作用を支える  
分子基盤

教 授 今村 拓也  
ノンコーディングRNAによる霊長  
類脳のエピゲノム形成

教 授 山口 富美夫  
鮮苔類の分類・生態学的研究

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

教 授 草場 信  
高等植物の遺伝資源保存と遺伝子  
機能解析

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

教 授 林 利憲  
有尾両生類を用いた器官再生と発生  
機構の研究

教 授 山本 卓  
人工ヌクレアーゼを用いたゲノム編集

教 授 坂本 敦  
植物のストレス分子生理学

准教授 濱生 こずえ  
細胞骨格ダイナミクスの制御機構

准教授 奥村 美紗子  
神経回路の機能と形成機構に関する  
研究

准教授 植木 龍也  
海産無脊椎動物における金属濃縮と  
接着機構

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

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

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

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 三浦 郁夫  
両生類の性決定と性染色体の進化、  
新しい種の進化機構

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  
光合成・葉緑体形成機構の解析

准教授 佐久間 哲史  
准教授 杉 拓磨  
個と集団の行動および神経老化の  
研究とそための光学顕微鏡開発

准教授 落合 博  
細胞間遺伝子発現量多様性の出現  
機構の解明

准教授 杉 拓磨  
個と集団の行動および神経老化の  
研究とそための光学顕微鏡開発

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 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

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 深澤 壽太郎  
植物ホルモンの信号伝達機構の解析

助 教 有本 飛鳥  
生物の形態形成機構の多様性と進化  
に関するゲノム科学的研究

助 教 小塚 俊明  
陸上植物の光応答と遺伝子機能解析

助 教 信澤 岳  
高等植物の遺伝子機能解析

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

助 教 鈴木 誠  
両生類を用いた脊椎動物の発生に  
関する動物と疾患モデリング

助 教 田澤 一朗  
両生類の変態と再生に関する研究

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 中坪 敬子  
多細胞動物の形態形成システムの解明

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

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 津田 雅貴  
ゲノム安定性維持機構の解明

助 教 清水 直登  
ゲノム損傷と修復の分子生物学

助 教 下出 紗弓  
哺乳類の内在性レトロウイルスの機能  
と獲得メカニズムの解明

特任教授 坊農 秀雅  
ゲノム編集データ解析基盤技術の開発  
とバイオインフォマティクスによる  
遺伝子機能解析

### 地球惑星システム学科

#### 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  
地震現象から見る地球のダイナミクス

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)

准教授 岡崎 啓史  
地震断層力学と岩石流動学を基に  
した沈み込み帯ダイナミクスの理解

准教授 川添 貴章  
高圧地球科学、特に地球内部の流動  
特性の解明

准教授 佐藤 友子  
地球惑星内部物質の構造と物性

准教授 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

准教授 DAS Kaushik  
大陸地殻の進化・鉱物学-岩石学  
的研究

准教授 宮原 正明  
隕石に記録された天体衝突現象の解明

助 教 大川 真紀雄  
造岩鉱物の結晶化学

助 教 小池 みずほ  
火星や小惑星の表層環境進化史

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 SARKAR DYUTI PRAKASH  
地殻スケール断層の変形過程と地  
震核形成の解明

## 医学部

### 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  
[一次纖毛]が関わる生命現象の機  
能形態学的解析

助 教 坂本 信之  
脊椎動物沿軸中胚葉の部域化機構

助 教 FARYAL IJAZ  
線毛、細胞骨格、細胞外小胞、体壁形成、  
細胞移動、細胞生物学、発生生物学

助 教 中里 亮太  
時計遺伝子、纖毛、細胞外小胞

#### 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 KASARAGOD DEEPA KAMATH  
Optical Imaging

助 教 松股 美穂  
うつ病、ドーパミン、セロトニン、手綱  
核、モデル動物

助 教 半田 高史  
脳卒中動物モデルを用いた運動機能  
回復メカニズムの神経生理学的解明

#### 心臓血管生理医学

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 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

准教授 吉田 隆行  
情動と行動を制御する神経回路と  
神経細胞に関する電気生理学的な  
らびに形態学的研究

助 教 岡田 佳奈  
空間学習および時間学習における  
行動柔軟性を司る神経メカニズムの  
解明

## 皮膚科学

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 亀頭 晶子  
アレルギー、蕁麻疹、アトピー性皮膚炎

助 教 石井 香  
アトピー性皮膚炎、汗抗原 MGL\_1304、IgE、経皮感作、タイトジャンクション

助 教 齋藤 怜  
皮膚科一般

## 泌尿器科学

教 授 日向 信之  
泌尿器悪性腫瘍、排尿障害、男性学における基礎研究および臨床研究

講 師 林 哲太郎  
尿路上皮癌の診断・治療

助 教 池田 健一郎  
泌尿器癌のマルチオミクスデータの統合解析とその利活用手法に関する研究

## 視覚病態学

教 授 木内 良明  
緑内障の診断、外科的治療、角膜炎の剛性と眼圧測定

准教授 近間 泰一郎  
角膜炎の創傷治療機転、眼表面疾患に対する神経性調節

准教授 高 知愛  
角膜炎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 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

准教授 上田 勉  
頭頸部腫瘍

助 教 濱本 隆夫  
食事を飲み込む仕組みについて動画像解析にて解明する

助 教 河野 崇志  
耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学

## 放射線診断学

教 授 栗井 和夫  
胸腹部疾患のCT・MR診断、低線量CTの開発、Perfusion CTの臨床応用

准教授 中村 優子  
肝腫瘍の画像診断、腹部MRI、分子イメージング

## 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 権丈 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

准教授 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 今野 伸樹  
放射線治療によるDNA損傷に関する研究

助 教 溝口 洋子  
先天性好中球減少症

助 教 土居 岳彦  
血液学、免疫学、膠原病学

## 外科学

教 授 高橋 信也  
心臓血管外科、血液透析、下肢静脈瘤

准教授 上村 健一郎  
消化器外科、肝胆膵外科、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

助 教 住吉 辰朗  
肝胆膵外科外科学、胆膵癌におけるリキッドバイオプシーを用いた診断法、免疫染色を用いた微小転移の診断

## 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 小林 剛  
肝癌の浸潤転移機序に関する分子生物学的研究及び肝胆膵外科臨床研究

助 教 下村 学  
大腸癌に対する低侵襲外科学、臨床研究、基礎研究

特任助教 DOSKALI MARLEN  
消化器・移植外科学

特任助教 SAPARBAY JAMILYA  
消化器・移植外科学

特任助教 SAPANA VERMA  
消化器・移植外科学

## 脳神経外科学

教 授 堀江 信貴  
脳血管障害の病態、中枢神経再生、間葉系幹細胞、てんかん、脳磁図、悪性脳腫瘍、下垂体疾患、microRNA、脊髄疾患、電気生理モニタリング

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

## 整形外科

教 授 安達 伸生  
膝関節における靱帯、軟骨、半月板の治療について

准教授 亀井 直輔  
細胞移植、血管再生、脊髄再生、軟骨再生

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。神経障害手の運動リハビリテーションの解明

助 教 中前 稔生  
腰痛の病態解明に関する基礎研究および臨床研究

助 教 郭 芸  
胸腺環境のエピジェネティック制御

助 教 下岡 清美  
リンパ球のシングルセル解析

助 教 北嶋 康雄  
骨格筋再生機構、幹細胞、再生医療、組織修復

助 教 大木 駿  
パイオインフォマティクス、ゲノム解析、次世代シーケンサー

## 消化器・代謝内科学

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

准教授 相方 浩  
消化器・代謝関連疾患に関する臨床・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

## 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、肺癌に対する新規治療法の開発

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

講 師 山崎 雄  
アルツハイマー病の分子生物学

助 教 中森 正博  
神経疾患の分子生物学的研究

## 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 岡田 剛  
うつ病の病態解明を旨とした脳画像解析研究

講 師 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

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 横山 仁史  
うつ病の認知行動療法等に関する脳画像研究

特任助教 寒 重之  
うつ病治療を旨としたニューロフィードバック手法の開発

## 小児科学

教 授 岡田 賢  
原発性免疫不全症の責任遺伝子同定と病態解明

准教授 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

## 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 福土 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的解析

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

講 師 秋田 智之  
数理疫学的解析、医学統計学

助 教 杉山 文  
衛生学、ウイルス肝炎の疫学研究

助 教 KO KO  
血清疫学、ウイルス肝炎、新型コロナウイルス

特任助教 永島 慎太郎  
衛生学

特任助教 栗栖 あけみ  
数理疫学的解析

特任助教 KHODJAEVA MALIKA D  
型肝炎ウイルスと肝硬変に関する研究

特任助教 KAZAKOVA EVGENIYA  
HIVの薬剤耐性に関する研究

特任助教 HIEBERT LINDSEY  
世界の肝炎対策に関する研究

## 公衆衛生学

教 授 久保 達彦  
公衆衛生学、災害医療・災害時の情報管理に関する研究

准教授 ODGEREL Chimed-Ochir  
公衆衛生学、グローバル疾病負担、グローバルヘルス

准教授 田原 優  
概日時計、時間栄養学、時間健康科学、健康管理システム

特任助教 弓屋 結  
公衆衛生学、ヘルスリテラシー

## 法医学

教 授 長尾 正崇  
神経剤・パラコート中毒性発現機構、臨床法医学

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 保田 朋波流  
抗原特異的抗体応答、がん免疫監視、免疫寿命、体外免疫細胞培養、ワクチン開発

准教授 河野 洋平  
免疫・造血・血液前駆細胞、血液前駆細胞、アレルギー、自己免疫疾患、がん、免疫

助 教 久保 怜香  
総合生物、神経科学、神経生理学、神経科学一般、小脳への体性感覚信号伝達の研究

## 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 齋藤 敦  
細胞内小器官の機能を制御する分子の解析とその破綻による疾患発症機構解明

准教授 金本 聡自  
細胞内小器官のストレス応答機構の分子解明

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

助 教 上川 泰直  
多能性、幹細胞、ゲノム安定性、DNA損傷応答、エピジェネティクス、ES細胞、gH2A.X、多能性幹細胞

## 医化学

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

講 師 中津 祐介  
ブロリン異性化酵素と代謝を含む疾患との関係

助 教 神名 麻智  
ウイルス増殖におけるブロリン異性化酵素の役割解明

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

講 師 秀 和泉  
ミグリアの生理機能と病態の関わり

助 教 原田 佳奈  
ミグリア・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 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  
消化器がんに対する形態学的および分子病理学的アプローチ

助 教 石川 洸  
消化器がんの分子病理学的解析と新規診断・治療マーカーの同定

## 病理学

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

助 教 櫛谷 桂  
呼吸器（肺癌・中皮腫）がんの診断病理学的及び分子病理学的研究

特任講師 土井 歓子  
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

特任助教 中尾 稔  
放射線腫瘍学

## 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

講 師 古宇 家正  
卵巣癌におけるトランスポーターの発現と薬剤耐性の獲得機序に関する研究

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(サプレシン)による胎盤形成メカニズムの解明

## 麻酔蘇生学

教 授 堤 保夫  
虚血再灌流障害、心肥大、周術期管理

准教授 佐伯 昇  
血管の粘弾性を用いた鎮痛モニタの開発

助 教 里見 志帆  
心不全、周術期管理

助 教 大月 幸子  
悪性高熱症の診断・治療および安全な麻酔に関する研究

助 教 森尾 篤  
虚血再灌流障害、心肥大等の心筋障害に対する心筋保護作用について

## 循環器内科学

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テルアブレーション治療と臨床研究

講 師 北川 知郎  
先進的循環器画像研究、心不全疫学研究

助 教 池永 寛樹  
カテテルインターベンション、冠動脈内イメージング、冠微小循環障害

助 教 宇都宮 裕人  
三次元情報統合解析による心臓弁疾患への個別化治療基盤の構築

## 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 島谷 竜俊  
急性呼吸不全治療、人工呼吸器管理、動物モデルを用いた新たな治療法の開発

助 教 大木 伸吾  
救急集中治療領域における患者集約化の効果

## 医学教育学

教 授 蓮沼 直子  
医学教育学

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

## 保健学科

### 国際保健看護学 (看護)

教 授 新福 洋子  
国際保健、ヘルスプロモーション、SDGs、ユニバーサルヘルスカバレッジ、People-Cetered Care、母子保健、思春期教育、在来知、遠隔医療教育、アフリカ

助 教 陳 三妹  
国際保健、身体活動疫学、栄養疫学、フレイル・生活習慣病・要介護予防に関する研究、中国・アフリカ

### 健康情報学 (看護)

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

### 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

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

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  
親役割獲得過程、妊娠期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

講 師 藤本 紗央里  
母乳育児支援に関する研究

助 教 上野 陽子  
性教育、妊娠葛藤

### 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

### 小児看護開発学 (看護)

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

助 教 城下 由衣  
小児の医療処置の痛みに対する疼痛緩和の方法の開発

### 精神保健看護開発学 (看護)

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 村上 真理  
妊娠・出産・子育て・保育に関する研究、学習障がいのある看護学生への支援に関する研究

### 周手術期・クリティカルケア開発学(看護)

教 授 田邊 和照  
上部消化管の臨床および研究

講 師 寺本 千恵  
救急外来受診後に帰宅する患者への支援、災害に遭った人の健康支援

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

### 地域保健看護開発学 (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援助、保健医療福祉制度と地域連携

准教授 菅井 敏行  
在宅医療における自己決定時の法律家の関与、自治体におけるアレルギー施策、病児・病後児保育

助 教 藤田 麻理子  
公衆衛生看護活動と評価、在宅療養者と家族への支援、介護予防と在宅ケアマネジメント、保健医療福祉制度、地域で行なう生活習慣病・がん・認知症への看護

### 地域・学校看護開発学 (看護)

教 授 川崎 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

### スポーツリハビリテーション学 (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、パラスポーツ学

助 教 小宮 諒  
スポーツ傷害の予防・再発予防、高齢者の健康増進

### 生体構造学 (理学)

助 教 黒瀬 智之  
褥瘡発生の分子機構、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 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

助 教 岩本 義隆  
基本的な身体活動を対象とした運動学・運動力学・筋電図学的研究

助 教 石井 陽介  
運動器疾患に対する運動学・運動力学を応用したリハビリテーションに関する研究

### 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 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 (理学)

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おしきみと科学する

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

### 生理機能情報科学 (作業)

准教授 宮崎 充功  
運動・トレーニングに伴う骨格筋適応性に関する研究、冬眠動物の身体機能維持機構に関する研究

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

### 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

助 教 齊田 和哉  
高次脳機能障害の作業療法、がんの認知機能障害、脳機能計測を用いた研究

### 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

助 教 伊達 翔太  
脳科学・電気生理学・運動学を応用した効果的なリハビリテーションに関する研究

### 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 和田 峰子  
高齢者の活動参加と意味・経験、長期療養型施設におけるテクノロジーの使用と受入れ、質的研究法

## 歯学部

### 歯科学

### 硬組織代謝生物学

教 授 吉子 裕二  
骨代謝、異所性石灰化に関する研究

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

助 教 河野 尚平  
骨及び軟部組織の石灰化に関する分子メカニズムの研究

助 教 Davood Kharaghani  
骨再生・骨疾患を制御する生体材料に関する研究

助 教 星野 友則  
血管石灰化・脳内石灰化を基軸とした加齢による血管障害機構に関する研究

## 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

准教授 内部 健太  
骨や軟骨の発生・再生に関する研究

## 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 酒寄 信幸  
妊娠中の必須脂肪酸摂取が子の脳発生・脳機能に及ぼす影響の研究

助 教 宮部 梨紗子  
全身麻酔薬を用いた意識の消失および回復メカニズムの研究

## 生体分子機能学

教 授 宿南 知佐  
腱・靱帯・軟骨形成の分子メカニズムの解明

助 教 藤本 勝巳  
概日リズム遺伝子により形成される転写制御ネットワークの解析

## 口腔顎顔面病理病態学

教 授 宮内 睦美  
口腔疾患と全身健康状態の関連ならびに口腔炎症性病変の制御に関する研究

助 教 古庄 寿子  
歯周病原細菌菌性感染と全身健康状態の関連に関する研究

## 細菌学

教 授 小松澤 均  
薬剤耐性菌のサーベイランスと耐性機序の解明、歯周病原菌の病原性因子解析

准教授 松尾 美樹  
口腔マイクロバイーム解析、う蝕細菌の病原性発現機序の解明

助 教 Le Nguyen Tra Mi  
腸内細菌と口腔細菌の病原性、抗菌性因子及び抗菌物質感受性に関する研究

## 細胞分子薬理学

教 授 吾郷 由希夫  
精神・神経疾患の病態機序の解明と治療法の開発に関する研究

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

## 生体材料学

教 授 加藤 功一  
再生医療実現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 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

助 教 Archana Mootha Dilipkumar  
再生医療のためのナノ材料を使用した表面改質

## 薬物療法開発学

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 教 荻野 龍平  
食物アレルギーの抗原解析と検査  
応用に関する研究  
脂肪幹細胞による慢性炎症性疾患  
治療方法の探索

## 治療薬効学

教 授 小澤 孝一郎  
医薬品の適正使用を支える臨床薬  
学の研究

准教授 柳瀬 雄輝  
アレルギー発症機構の解明と基礎・  
臨床で使えるバイオセンサの開発

助 教 吉井 美智子  
核膜Orail様タンパク質の機能解明  
と病態との関わり

## 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  
生体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  
病原細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

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  
有機合成化学、特に高次構造をもつ  
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

助 教 白井 孝宏  
有機合成化学、特に医薬品開発に貢  
献するフッ素化学、遷移金属化学に  
関する研究

## 薬効解析科学

教 授 森岡 徳光  
慢性疼痛の発症・維持機構に関する研究

助 教 中島 一恵  
慢性疼痛が高次脳機能(情動・認知)  
におよぼす影響に関する研究

助 教 中村 庸輝  
中枢神経疾患に併発する疼痛の発  
症機構、及び慢性疼痛時の脳機能に  
関する研究

# 薬学部

## 薬学部

### 創薬標的分子科学

教 授 野村 涉  
ゲノム編集関連技術(新規酵素開発・  
転写制御への応用・化合物スクリー  
ニング手法および蛍光イメージング  
手法)に関する研究

助 教 濁川 清美  
免疫応答におけるイノシトールリン  
脂質代謝酵素の役割の解析

助 教 松本 大亮  
ゲノム編集の遺伝子治療応用に向け  
た編集正確性向上に関する研究およ  
び新規遺伝子治療ツールの開発

### 生体機能分子動態学

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 大黒 亜美  
不飽和脂肪酸代謝酵素の脳におけ  
る機能解析

助 教 宮良 政嗣  
オルガネラに着目したパーキンソン  
病関連化学物質の毒性研究

### 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薬  
学を用いた新規抗がん剤の開発

助 教 山本 佑樹  
細胞老化に寄与するマイクロRNA  
に関する研究及び、実用化を目指し  
た抗がん核酸医薬の開発

特任教授 高橋 和展  
生体内で産生される微小核酸を用  
いた核酸医薬品のがん臨床におけ  
る実用化研究

### 核酸分析化学

教 授 紙谷 浩之  
損傷核酸による変異・発がん機構に  
関する研究及び遺伝子治療用ゲノ  
ム編集核酸の開発

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

助 教 藤川 芳宏  
ゲノム変異生成機構の制御メカニ  
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

## 口腔健康科学科

### 公衆口腔保健学

教 授 太田 耕司  
口腔感染症、全身疾患による口腔合  
併症などの予防につながる研究、口  
腔管理による全身疾患の予防につ  
ながる研究、微生物に対する口腔粘  
膜の防御機構に関する研究

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、口腔含嗽液のバイオマーカーを  
用いた口腔癌の早期診断に関する研究

助 教 前原 朝子  
障がい者歯科保健、口腔機能と身体  
活動に関する研究

助 教 兼保 佳乃  
口腔衛生、学校歯科保健に関する研究

### 口腔保健疫学

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 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  
ラケース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 加来 真人  
メカニカルストレスが骨代謝、および  
血管新生に及ぼす影響、エレクトロバ  
イオグラフィーを用いた骨音、嚥下時  
における舌と口腔の接触状況について

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

### 医療システム工学

教 授 村山 長  
コンピュータ歯科医学、生体医工学、  
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、ダイヤモンド  
イカカーボンのインプラントへの応用

准教授 田地 豪  
要介護高齢者の義歯治療に関する研究

助 教 沖 佳史  
細胞制御機能性メンブレンの開発に  
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 國松 亮  
乳歯由来間葉系幹細胞 (SHED) の  
特性、および骨再生に関する研究

助 教 麻川 由起  
下顎頰軟骨成長に対する顎関節症  
の影響に関する研究

助 教 矢野下 真  
メカニカルストレスが顎関節症に及  
ぼす影響に関する研究

助 教 角 伊三武  
矯正歯科治療と口腔細菌による感  
染症に関する研究

### 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

准教授 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 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 土屋 志津  
炎症制御による硬組織の再生に関す  
る研究

助 教 吉田 和真  
抗菌ペプチド LL37 を用いた新規  
歯内療法の開発

助 教 古玉 大祐  
歯周炎によって誘導される慢性炎症  
が身体に及ぼす影響の解明

### 小児歯科学

教 授 野村 良太  
口腔レンサ球菌の全身疾患に及ぼ  
す影響に関する研究

准教授 光畑 恵恵子  
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  
一時保護所入所児童の生活環境と  
口腔内状況に関する研究

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 秋友 達哉  
天然由来成分に着目した蝕蝕抑制  
効果に関する研究

### 歯科麻酔学

助 教 清水 慶隆  
AIによる聴診診断システムの開発、  
生体情報モニタリングシステムの臨  
床応用に関する研究

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

## 粘膜免疫学

教 授 高橋 一郎  
粘膜免疫学、自然免疫細胞における  
微生物細胞内共生現象

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

## ゲノム口腔腫瘍学

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

助 教 Ghmkin Hassan  
Research on tumorigenesis  
to reveal molecular targets  
and develop new therapeutic  
strategies

## 歯周病態学

教 授 水野 智仁  
侵襲性歯周炎の原因遺伝子同定およ  
び病態解析

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

## 口腔腫瘍制御学

教 授 柳本 惣市  
口腔癌遠隔転移に関与する循環腫  
瘍細胞および循環腫瘍DNAを解析  
対象としたリキッドバイオプシーに  
関する研究

助 教 吉岡 幸男  
遠隔操作可能な歯科用チェアーの  
開発研究

助 教 小泉 浩一  
口腔癌におけるリキッドバイオプシー  
の検出開発と予後予測に関する研究

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  
口腔癌の浸潤増進における細胞接着  
分子の機能とその制御に関する研究

## 口腔外科学

教 授 相川 友直  
口腔がんの骨浸潤、骨吸収機序に関  
する研究、口蓋裂の顎変形症手術に  
関する研究、顎関節・下顎頭吸収の  
病態解析

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  
菌性義歯・審美歯科材料に関する研究

准教授 吉川 峰加  
摂食嚥下障害に関する研究

助 教 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

<p><b>医療薬理学</b></p> <p>教 授 高野 幹久</p> <p>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</p> <p>特任准教授 湯元 良子</p> <p>肺における薬物の輸送と毒性に関する研究</p>
---

<p>助 教 川見 昌史</p> <p>薬剤性肺障害の分子機構に関する研究</p>
---

<p><b>薬用植物園</b></p> <p>准教授 山野 幸子</p> <p>生薬・未解析植物からの機能性天然物の探索</p>
--

<p><b>病院薬理学</b></p> <p>教 授 松尾 裕彰</p> <p>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</p> <p>助 教 埜越 宗範</p> <p>薬物動態と薬物投与設計に関する研究</p>
--

<p><b>工学部</b></p> <p><b>第一類</b> (機械・輸送・材料・エネルギー系)</p> <p><b>機械システムプログラム</b></p>
---

<p>教 授 茨木 創一</p> <p>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</p>
---

<p>教 授 大倉 和博</p> <p>自律システム創成学とマルチロボティクスへの適用</p>
---

<p>教 授 菊植 亮</p> <p>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</p>
--

<p>教 授 山田 啓司</p> <p>レーザー加工・研削加工技術及び加工計測技術</p>
---

<p>教 授 和田 信敬</p> <p>制御システムのモデルベースド開発、機械システムへの制御応用</p>
---

<p>准教授 岩本 剛</p> <p>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</p>
---

<p>准教授 江口 透</p> <p>生産システムの知能化・最適化</p>
---------------------------------------

<p>准教授 河野 佑</p> <p>ダイナミクスの解析とデザイン</p>
---------------------------------------

<p>准教授 田中 隆太郎</p> <p>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</p>
---

<p>助 教 池条 清隆</p> <p>動力伝達装置の運転性能、強度および設計</p>
---

<p>助 教 關谷 克彦</p> <p>高効率高精度機械加工、難削材加工</p>
--

<p>助 教 村松 久圭</p> <p>モーションコントロールとメカトロニクス</p>
---

<p>助 教 Sachan Ankit</p> <p>非線形力学システムの解析と制御</p>
--

<p><b>輸送システムプログラム</b></p> <p>教 授 岩下 英嗣</p> <p>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</p> <p>教 授 北村 充</p> <p>輸送機器(船舶・航空機等)の構造解析と最適設計</p> <p>教 授 濱田 邦裕</p> <p>輸送システムの計画・設計・製造技術</p>
---

<p>教 授 陸田 秀実</p> <p>輸送機器に関わる流体现象とそのシミュレーション技術に関する研究、海洋・風力・振動エネルギー発電技術に関する研究、輸送機器に関わる大気海洋環境に関する研究</p>
--

<p>教 授 安川 宏紀</p> <p>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</p>
--

<p>准教授 作野 裕司</p> <p>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</p>
---

<p>准教授 佐野 将昭</p> <p>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</p>
--

<p>准教授 新宅 英司</p> <p>力学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</p>
---

<p>准教授 田中 智行</p> <p>固体・構造物の力学挙動に対する数値解析手法の研究</p>
--

<p>准教授 田中 義和</p> <p>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</p>
---

<p>准教授 中島 卓司</p> <p>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</p>
--

<p>助 教 荒井 正純</p> <p>海洋における諸過程の機構の数値的研究</p>
--

<p>助 教 金平 大河</p> <p>海洋開発・輸送機器に関する流体解析、海洋巨大波に関する研究</p>
---

<p>助 教 山本 剛大</p> <p>構造物を対象としたモデル化手法の構築と数値計算手法の開発</p>
--

<p>助 教 Hanlin Wang</p> <p>洋上風力発電用タービン翼の構造健全性評価に関する研究</p>
--

<p><b>材料加工プログラム</b></p>
-------------------------

<p>教 授 曙 紘之</p> <p>各種金属材料・表面改質材の疲労破壊機構解明および疲労特性評価</p>
---

<p>教 授 佐々木 元</p> <p>金属材料、セラミックス材料の材質制御とその複合化</p>
--

<p>教 授 菅田 淳</p> <p>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</p>
--

<p>教 授 松木 一弘</p> <p>機能・構造材料の材質制御とマイクロ・マクロモデリング</p>
--

<p>教 授 山本 元道</p> <p>新しい溶接・接合プロセスの開発、溶接・接合部の各種評価</p>
---

<p>准教授 杉尾 健次郎</p> <p>機械学習による材料プロセス・材料組織・材料特性の関係性評価</p>
--

<p>准教授 崔 龍範</p> <p>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</p>
--

<p>准教授 日野 隆太郎</p> <p>難成形材料の変形特性評価・モデリングと塑性加工、数値シミュレーションによる塑性加工プロセス最適化</p>
---

<p>助 教 崔 正原</p> <p>金属・非金属の異材接合プロセスの開発、異材継手の微細組織と特性の評価</p>
---

<p><b>エネルギー変換プログラム</b></p> <p>教 授 市川 貴之</p> <p>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</p> <p>教 授 遠藤 暁</p> <p>放射線場の線量評価</p>
--

<p>教 授 遠藤 琢磨</p> <p>エネルギー密度の高い圧縮性流体の動力学</p>
---

<p>教 授 城崎 知至</p> <p>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</p>
---

<p>教 授 難波 慎一</p> <p>放電・レーザープラズマ源の開発とその応用</p>
--

<p>教 授 松村 幸彦</p> <p>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</p>
--

<p>教 授 三好 明</p> <p>化学反応の理解に基づく高効率・低排出燃焼の研究開発</p>
--

<p>教 授 鈴木 康浩</p> <p>磁場閉じ込め核融合、プラズマ推進、プラズマ応用</p>
---

<p>准教授 尾形 陽一</p> <p>流動場と壁面熱伝達、気液二相流、流体構造連成解析</p>
--

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

<p>助 教 梶本 剛</p> <p>中高エネルギー原子核反応断面積の測定及び評価</p>
---

<p>助 教 金 佑勁</p> <p>水素安全、安全科学技術、爆発の物理とその応用</p>
---

<p>助 教 山崎 広太郎</p> <p>放電、プラズマ計測、プラズマ応用、核融合</p>
---

<p>助 教 Singh Rini</p> <p>全固体リチウムイオン電池の電極材料;エネルギー貯蔵</p>
--

<p>助 教 郭 方芹</p> <p>水素やアンモニアなどのエネルギー貯蔵、変換材料の研究開発</p>
---

<p><b>第二類</b> (電気電子・システム情報系)</p> <p><b>電気システム情報プログラム</b></p>
--

<p>教 授 石井 抱</p> <p>スマートセンシング・ロボティクスに関する研究</p>
---

<p>教 授 高橋 勝彦</p> <p>効率的、機動的な生産管理システム</p>
--

<p>教 授 辻 敏夫</p> <p>生体メカニズムの解明とその医療福祉応用に関する研究</p>
--

<p>教 授 西崎 一郎</p> <p>意思決定、ゲーム理論</p>
------------------------------------

<p>教 授 山本 透</p> <p>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</p>
---

<p>教 授 栗田 雄一</p> <p>人の運動・感覚・機能のモデル化と人間拡張技術</p>
--

<p>教 授 高木 健</p> <p>実際の環境で動くロボットの設計および製作</p>
---

<p>准教授 造賀 芳文</p> <p>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</p>
---

<p>准教授 林田 智弘</p> <p>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</p>
--

<p>准教授 森川 克己</p> <p>数学的モデルに基づく生産システムの計画と管理</p>
--

<p>准教授 脇谷 伸</p> <p>モデルベース開発のための高度制御系設計手法やスマートモデルベース開発に関する研究</p>
---

<p>助 教 木下 拓矢</p> <p>データベースを基盤とする制御系設計に関する研究</p>
---

<p>助 教 佐々木 豊</p> <p>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</p>
---

<p>助 教 関崎 真也</p> <p>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</p>
--

<p>助 教 曾 智</p> <p>実生物に基づいた神経回路モデルおよび人工生命体の構築と応用</p>
---

<p>助 教 古居 彬</p> <p>確率モデルに基づく生体信号解析やパターン認識に関する研究</p>
---

<p>助 教 長沢 敬祐</p> <p>電力市場分析、サプライチェーン設計、生産・輸配送スケジューリング</p>
--

<p>助 教 田岡 智志</p> <p>効率的アルゴリズムの設計、実用的Webシステムの開発</p>
--

<p>助 教 中本 昌由</p> <p>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</p>
---

<p>助 教 姜 明俊</p> <p>高速ビジョンの産業応用に関する研究</p>
--

<p><b>電子システムプログラム</b></p>
---------------------------

<p>教 授 岩坂 正和</p> <p>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</p>
--

<p>教 授 角屋 豊</p> <p>プラズモニクス、メタ表面およびテラヘルツ波技術の研究</p>
---

<p>教 授 高根 美武</p> <p>メゾスコピック系における量子輸送現象の理論的研究</p>
--

<p>教 授 東 清一郎</p> <p>薄膜半導体プロセスに関する研究と電子デバイス応用</p>
--

<p>教 授 藤島 実</p> <p>ミリ波・テラヘルツを用いた超高速無線集積回路に関する研究</p>
---

<p>教 授 寺本章伸</p> <p>半導体デバイスの構造、製造プロセス、評価に関する研究</p>
---

<p>教 授 亀田 卓</p> <p>次世代無線通信ネットワークに関する研究</p>
--

<p>教 授 後藤 秀樹</p> <p>新規物性を用いた次世代の半導体デバイス・集積回路の研究</p>
---

<p>准教授 天川 修平</p> <p>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</p>
--

<p>教 授 黒木 伸一郎</p> <p>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</p>
--

<p>教 授 ホフマン ホルガ</p> <p>量子光学、量子情報の理論的研究</p>
--

<p>准教授 小出 哲士</p> <p>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</p>
--

<p>准教授 佐々木 守</p> <p>アナログ集積回路の解析、構成、設計</p>
---

<p>准教授 鈴木 仁</p> <p>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</p>
---

<p>准教授 中島 安理</p> <p>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</p>
---

<p>准教授 西田 宗弘</p> <p>プラズモニクス、ナノ光学に関する理論的研究</p>
---

<p>准教授 三宅 正亮</p> <p>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</p>
---

<p>准教授 吉田 毅</p> <p>低電圧動作・低雑音アナログ回路設計技術の研究</p>
---

<p>准教授 富永 依里子</p> <p>半導体薄膜の結晶成長と光物性および光学デバイス応用に関する研究</p>
--

<p>准教授 花房 宏明</p> <p>半導体膜形成技術とデバイスへの応用</p>
---

<p>助 教 坂上 弘之</p> <p>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</p>
--

<p>助 教 佐藤 拓磨</p> <p>薄膜半導体デバイスの作製および電子スピン共鳴を応用した欠陥評価</p>
---

<p><b>第三類</b> (応用化学・生物工学・化学工学系)</p> <p><b>応用化学プログラム</b></p> <p>教 授 池田 篤志</p> <p>超分子錯体を利用する機能性材料の開発</p> <p>教 授 石元 孝佳</p> <p>分子シミュレーションのための新規計算手法の開発と機能材料への応用</p> <p>教 授 犬丸 啓</p> <p>CO<sub>2</sub>分離や人工光合成のための無機材料の開発</p> <p>教 授 大下 淨治</p> <p>機能性無機高分子材料の開発</p> <p>教 授 大山 陽介</p> <p>新しい機能性色素材料の合成、物性評価およびその応用</p> <p>教 授 尾坂 格</p> <p>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</p> <p>教 授 片桐 清文</p> <p>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</p> <p>教 授 定金 正洋</p> <p>新しい無機酸化物の合成・構造解析と応用</p> <p>教 授 塩野 毅</p> <p>遷移金属触媒による高分子の精密合成</p> <p>教 授 早川 慎二郎</p> <p>X線を用いる局所状態分析法の開発に関する研究</p> <p>准教授 今榮 一郎</p> <p>エネルギー関連有機材料の開発</p>
---

<p>准教授 駒口 健治</p> <p>常磁性種を利用する材料物性評価と新材料の開発</p>
--

<p>准教授 田中 亮</p> <p>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</p>
--

<p>准教授 中山 祐正</p> <p>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</p>
---

<p>助 教 安達 洋平</p> <p>ヘテロ元素を導入した機能性有機分子の合成と応用</p>
---

<p>助 教 今任 景一</p> <p>高分子材料の構造・物性・機能性の光制御</p>
---

<p>助 教 兼松 佑典</p> <p>量子化学計算による酵素反応活性の研究</p>
--

<p>助 教 河崎 陸</p> <p>自己組織化技術を用いた高分子ナノ材料の創製とその医用応用</p>
---

<p>助 教 斎藤 慎彦</p> <p>有機デバイスへ応用する新しい有機半導体材料の開発</p>
--

教 授 小池 一彦 微細藻類の生態、進化、利用
教 授 坂井 陽一 魚介類の社会や繁殖に関する行動生態学的研究
准教授 浅岡 聡 分析化学をツールとした水環境の評価・修復に関する研究
准教授 加藤 亜記 海藻類の増養殖・保全に関する系統分類および生理生態学的研究
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 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
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 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 吉田 将之 動物のこころをつくりだす脳とからだの仕組みの研究
准教授 若林 香織 魚介類が健康に育つ環境をつくる研究
准教授 LIAO LAWRENCE MANZANO 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
助 教 小原 静夏 沿岸環境の変化に対する微細藻類(植物プランクトン)の応答を探索
助 教 河合 賢太郎 沿岸性魚類の産卵と、卵仔稚魚の生き残りの研究
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
助 教 PANAKKOOL THAMBAN ANEESH 水族寄生虫の種多様性、生活史、進化、経済的影響を研究する
応用動植物科学プログラム
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
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 杉野 利久 乳牛の乳生産と健康を両立するための栄養生理機能に関する研究
教 授 谷田 創 人と家畜・野生動物・ペットとの共生を目指したフィールド研究
教 授 都築 政起 家禽の突然変異解析、質的および量的遺伝子座のマッピング、遺伝的縁関係の解明
教 授 富永 永るみ 植物の表皮細胞分化機構の解明と作物への応用に関する研究
准教授 上田 晃弘 植物の環境ストレス耐性機構と植物の生育を促進する善玉菌の探索
准教授 河上 眞一 家禽の本能行動を制御する脳内メカニズムの解明
准教授 黒川 勇三 乳牛ライフサイクルの改善に関する研究
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

教 授 西名 大作 都市景観の心理的評価、居住環境の心理生理評価、建築・都市の省エネルギー計画
教 授 久保田 徹 アジア蒸量地域の都市・建築の省エネ・低炭素化、国際協力
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 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 中蘭 哲也 近代・現代建築の設計手法や空間デザインに関する研究
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や構造の高度化技術
准教授 水田 丞 日本近代建築史、日本建築史
准教授 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 石垣 文 福祉施設と地域居住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 田村 将太 人口減少時代における持続可能な都市・建築計画のあり方に関する研究
助 教 鍋島 国彦 建物の動特性評価、構造ヘルスマニタリング
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
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 波動現象の数学的解析とその応用
准教授 若杉 勇太 非線形波動方程式及び関連分野に関する研究
准教授 佐野 めぐみ 変分問題および関連する非線形楕円型方程式の研究
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。

教 授 畠 俊郎 建設・防災・環境保全といった幅広い分野に役立つ新しい地盤材料の創出に関する研究
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
准教授 内田 龍彦 河川流、氾濫流、津波の水理と土砂輸送、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 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 力石 真 次世代型社会インフラの設計・運用とそのリスク評価
准教授 Khaji Naser 社会基盤施設の構造解析や損傷同定、劣化診断
准教授 井上 卓也 河川地形の変化、水害の予測・周知に関する研究
准教授 金田一 智規 微生物を利用した環境浄化技術の開発
准教授 橋本 涼太 不連続性岩盤の変形解析技術、歴史的石構造物の修復・保存
助 教 有尾 一郎 構造物の特異性と非線形分岐解析
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 嶋野 美佐子 全球土砂動態の解明
助 教 Riya Catherine George コンクリート構造物の構造ヘルスマニタリング
助 教 Al Sawaf, Mohamad Basel 河川流量モニタリングと河川の流出特性に関する研究
助 教 Mojiri Amin 水環境浄化技術の開発
助 教 May Huu Nguyen コンクリート構造物の非破壊検査
建築プログラム
教 授 大久保 孝昭 建築材料の高性能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 都市環境の解析と計画・デザイン、環境・防災まちづくり、地理情報システム(GIS)
教 授 中村 尚弘 耐震・免震・制振建物的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

助 教 湯川 格史 微小管制御機構に関する研究と有用生理活性物質の開発
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
化学工学プログラム
教 授 島田 学 ナノ物質～粉塵の気相輸送・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 稔了 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腐食性材料の開発
教 授 荻 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 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 金指 正言 分子篩性、吸着特性を制御した高機能性マイクロポーラス材料の創製
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 健彦 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 ナノマブプロセスングによる機能性薄膜の創製及びその応用
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 Lee Ji Ha 自己組織化技術を用いたナノ繊維、ナノゲル、バイオ材料の開発
助 教 末永 俊和 効果的な排水処理や温室効果ガス放出低減に向けた技術開発
助 教 平野 知之 微粒子材料の燃焼合成と高機能化デザイン
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 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

助 教 STELLHORN, Jens R. Analysis of local atomic structures in complex materials by x-ray methods
助 教 樽谷 直紀 マイクロ・メソ・マクロ構造の制御による高機能材料の開発
助 教 津野 地 直 二酸化炭素削減および環境・エネルギー対策を目的としたナノ空間材料の精密合成
助 教 福岡 宏 新しい無機材料の合成と新機能(超伝導体・イオン伝導体など)の開発
助 教 三木江 翼 優れた電荷輸送性を示す新規π共役系ポリマーの開発
助 教 湊 拓生 分子状金属酸化物を基盤とした高活性触媒・磁性材料の開発
生物学工学プログラム
教 授 秋 庸裕 有用油脂を生産する微生物のゲノム育種とその応用展開
教 授 岡村 好子 微生物機能でものづくりをするマリンバイオテクノロジー、遺伝子解析技術
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 微生物代謝工学による再生可能資源からの有用物質生産、環境浄化技術
教 授 水沼 正樹 モデル生物の増殖制御および老化・寿命研究
准教授 青井 議輝 難培養性微生物の可培養化と機能解明、革新的な分離培養手法の開発
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 中堅 三弥子 疾患に関連する糖鎖の研究
准教授 藤江 誠 環境微生物との相互作用を含めた光合成生物の機能解析と応用利用
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 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
准教授 池田 丈 半導体とバイオの界面テクノロジー、細菌によるシリコン蓄積機構の研究
准教授 久米 一規 細胞の動きに重要な細胞構造のしくみを明らかにする研究
准教授 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
講 師 石田 丈典 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 緋田 安希子 環境微生物の運動性に関する研究

<p>助 教 梅原 崇 雌雄の生殖細胞／生殖器に発現する因子に着眼した生殖機構の研究と、それを基盤とした新たな生殖工学的手法の構築</p> <p>助 教 菊田 真由実 熱帯地域における作物の生産性向上に向けた栽培学的研究</p> <p>助 教 秦 東 植物生産性の向上と生理機能の解析</p> <p>助 教 鈴木 直樹 乳牛の乳房内感染制御と生乳衛生</p> <p>助 教 妹尾 あいら 家畜や伴侶動物などの福祉の向上を目指したフィールド研究</p> <p>助 教 津上 優作 乳生産を細胞レベルで解明する研究</p> <p>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</p> <p>助 教 新居 隆浩 健康な家畜の卵肉生産を目指した、消化管と生殖器官の免疫調節機構の解明と、その機能強化に関する研究</p>	<p>准教授 長命 洋佑 食料生産および地域社会(国内外)を取り巻く、諸資源(ヒト・モノ・カネ・情報・知識・技術等)のあり様に関する研究</p> <p>准教授 中山 達哉 食品衛生分野における食中毒菌、薬剤耐性菌および細菌叢に関する研究</p> <p>准教授 KUMRUNGSEE THANUTCHAPORN 疾病予防作用を有する食品因子に関する研究</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>准教授 国吉 久人 水生生物の変態の分子メカニズムの解明</p> <p>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</p> <p>講 師 藤川 愉吉 植物の成長や機能性成分の評価と向上に関する研究</p> <p>助 教 生谷 尚士 アレルギー反応に関与する免疫細胞の制御機構を解明する</p> <p>助 教 池田 敦子 酵母におけるオルガネラ間コミュニケーションの研究</p> <p>助 教 田中 若奈 植物の形態形成を制御する分子メカニズムの解明と育種への応用</p> <p>助 教 富永 淳 光合成制限要因の解明と応用</p> <p>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</p> <p>助 教 松崎 芽衣 鳥類の受精過程を制御するメカニズムの解明、ゲノム編集鳥類作出技術の開発と応用</p>	<p>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</p> <p>教 授 劉 少英 ソフトウェア工学、形式工学手法</p> <p>准教授 伊藤 靖朗 組み込みシステム、並列処理、ソフトウェア・ハードウェア協調設計</p> <p>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</p> <p>准教授 近堂 徹 インターネットアーキテクチャ、マルチメディア通信、クラウドコンピューティング</p> <p>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</p> <p>助 教 高藤 大介 並列・分散処理に関する研究</p>	<p>准教授 門田 麗 心理統計学、精神医学データ解析</p> <p>講 師 平川 真 間接的発話の使用・理解に関する研究</p> <p>助 教 RAMASAMY SARAVANAKUMAR 機械学習とその応用分野</p>
<p><b>食品科学プログラム</b></p> <p>教 授 上野 聡 食品成分の物性評価および動的性質の解明</p> <p>教 授 川井 清司 食品の物性解析と加工及び保存への利用</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>教 授 細野 賢治 持続的な食料資源の確保とフード・サプライ・チェーンの構造に関する社会経済農学の視点からの研究</p> <p>准教授 小泉 晴比古 医薬品を含めた食品成分の結晶化における物理的挙動の解明</p>	<p><b>分子農学生命科学プログラム</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>教 授 中江 進 アレルギー疾患の発症機構の解明</p> <p>教 授 長沼 毅 環境生物、特に環境微生物の進化と応用に関する研究</p> <p>教 授 西堀 正英 DNAの配列から哺乳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</p> <p>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と応用</p> <p>教 授 矢中 規之 肥満など生活習慣病発症の分子機序の解明、および食品因子に関する研究</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p><b>情報科学部</b></p> <p><b>計算機科学プログラム</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>教 授 中西 透 情報セキュリティ、暗号認証技術</p> <p>教 授 中野 浩嗣 並列・分散処理、ハードウェアアルゴリズム</p> <p>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</p>	<p><b>データ科学プログラム</b></p> <p>教 授 隅谷 孝洋 情報技術を用いた教育学習支援</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>教 授 山田 宏 経済時系列データの統計分析</p> <p>特任教授 TING HIAN ANN 機械学習、データ分析、投資ポートフォリオ管理</p> <p>准教授 伊森 晋平 モデル選択、補助情報を利用した統計解析</p> <p>准教授 亀井 清華 分散アルゴリズム、情報推薦システム</p> <p>准教授 島 唯史 フラクタル上の解析学</p> <p>准教授 福井 敬祐 生物統計学、疫学</p>	<p><b>知能科学プログラム</b></p> <p>教 授 江口 浩二 テキスト解析・情報検索、ネットワーク解析、統計的機械学習</p> <p>教 授 金田 和文 コンピュータグラフィックス、ビジュアルライゼーション、知覚情報処理</p> <p>教 授 栗田 多喜夫 パターン認識、機械学習</p> <p>教 授 平嶋 宗 人と知的に対話する情報システム</p> <p>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</p> <p>准教授 檜垣 徹 医用画像解析、生成、および可視化</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>准教授 Daniel Andrade ベイズ統計、モデル選択、統計的機械学習</p> <p>助 教 相澤 宏旭 画像認識、画像生成、深層学習</p> <p>助 教 古居 彬 生体信号解析、機械学習、ヒューマンマシンインターフェース</p>

大学院各研究科、病院、各研究センター  
所属の教員につきましては、  
「広島大学研究者総覧」にて  
ご検索ください。

「広島大学研究者総覧」はこちらから！



<https://seeds.office.hiroshima-u.ac.jp/search/index.html>

広島大学公式ウェブサイトを利用して、自分の研究したい分野の教員を探す。  
研究者総覧、研究者ガイドブックをご参照ください。

