

**2024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 AY2024 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)
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	第四類(生涯活動教育系)人間生活系コース	冨永 美穂子	3年生・4年生	日本語・英語	調理学, 食文化(家政学も含む)に興味を持ち, 大学院進学を希望している学生。 英語は意思疎通ができる程度です。
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	桑山 尚司 デラコルダ・カワシ マ・ティンカ	3年生・4年生	日本語・英語 (外国人教員:英語のみ) Japanese/English (Overseas Faculty:English)	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.
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	自分の大学での専攻や事前の専門的な知識の量は問いません。言語学、音声学に興味のある人、興味はあるが、自分が十分な知識を持っていないことを自覚している人を特に歓迎します。大学院を担当していないので、特に四年生の方は進学先について自分で探す必要があることにご留意ください。
森戸国際高等教育学院	森戸国際高等教育学院	<a href="#">恒松 直美</a>	3年生・4年生	日本語・英語	大学院の研究室は「大学院人間社会科学研究科 教育学プログラム教育学コース 国際教育・異文化間教育研究室」です。
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	日本・中国文学語学コース	川島 優子	3年生・4年生	日本語・中国語	中国古典文学に関心を持ち、それに関する基礎的な知識、および日本語能力試験1級を有する者。
文学部	比較日本文化学	溝渕 園子	3年生・4年生	日本語	比較文学とロシア文学に興味のある学生。近代文学に関わる授業を履修済みであること。ロシア語学習歴があればなお良い。
文学部	比較日本文化学	劉 金鵬	3年生・4年生	日本語	
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、モンゴル語等)に関心を持つ学生。大学院に進学希望であること。
総合科学部	社会探究領域(地域研究授業科目群)	荒見 泰史	3年生・4年生	日本語	日本語系だけではなく中文系、歴史系の学生も歓迎します。敦煌学に興味があり大学院に進学希望の方を優先します。
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	国際共創学科	張 慶在	3年生・4年生	日本語・英語	大学院進学希望の学生を優先します。
総合科学部	自然探究領域(物性科学授業科目群)	<a href="#">総合物理</a>	3年生・4年生	日本語・英語	物理教育&分子シミュレーション研究室(宗尻 修治) 液体非晶質半導体研究室(乾 雅祝, 梶原 行夫) <物理学の授業を履修済であること、および大学院に進学希望であることが望ましい> ソフトマテリアル物理研究室(田口 健) COVID物理研究室(田中 晋平) 超低温物性理論研究室(東谷 誠二) <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> 関連系量子論研究室(石坂 智, 片山 春菜) 低温・光物性研究室(荻田 典男, 長谷川 巧) <力学・電磁気学を履修済、物性物理学を勉強したい、大学院で研究したい学生> 超伝導物性研究室(杉本 暁)
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

**2024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 AY2024 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)
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	3年生・4年生	日本語・英語	欧米経済史に興味があり、大学院進学を希望する学生さんを歓迎します。
経済学部	経営・情報	金 宰煜	3年生・4年生	日本語	大学院に進学希望であること。
法学部	政治学・社会学	教員全員	3年生・4年生	日本語	日本語で行う授業についていけるレベルであること
法学部	法学	教員全員	3年生・4年生	日本語	法学基礎に関する授業を履修済みであることが望ましい。
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年生のみ	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
大学院先進理工学研究科	理工学融合プログラム 開発科学分野	教員全員	4年生のみ	英語	
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。
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。
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.

## 2024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 受入不可教員一覧

Hiroshima University 3+1 Program (for AY2024 Admission)

The list of unavailable academic advisor

学部名/School	教員氏名/Name
教育学部 Education	沖原 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
	小木曾 航平
	劉 幸
	尾崎 雄祐
	鈴木 明子
	森永 康子
	長松 正康
	七木田 敦
	若松 昭彦
	小山 正孝
	権藤 敦子
	栗原 慎二
	米谷 剛
鈴木 由美子	
中島 敦夫	
尾形 明子	
法学部 Law	岡田 昌浩
	葛 虹
	伊藤 隆太
経済学部 Economics	西埜 晴久
	相馬 敏彦
	小柏 葉子

学部名/School	教員氏名/Name
文学部 Letters	有馬 卓也
	赤井 清晃
	井内 太郎
	金子 肇
	本多 博之
	八尾 隆生
	足立 孝
	有元 伸子
	小川 恒男
	久保田 啓一
	下岡 友加
	大野 英志
	吉中 孝志
	ロリヤール, オリヴィエ
	キツニック, ラウリ
	李 麗
総合科学部 Integrated Arts and Sciences	井口 容子
	井上 永幸
	岩永 誠
	和田 正信
	戸田 昭彦
	畠中 憲之
	古川 康雄
	児子 修司
青木 利夫	
福田 恵	
関 恒樹	
薬学部 Pharmaceutical Sciences	森川 則文
	猪川 和朗
	小池 透
	木下 恵美子
	山野 喜
山野 幸子	

## 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 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 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 北梶 陽子  
社会心理学、社会的ジレンマ、シミュレーション&ゲーミング

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  
幸福の心理学研究、仏教心理学、サポータルチャーター研究、異常心理学、犯罪心理学

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 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

教授 関矢 寛史  
スポーツ心理学、プレッシャーとメンタルトレーニング、運動学習

教授 田中 亮  
リハビリテーション科学・福祉工学

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 和田 正信  
筋肉タンパク質の変化

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

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 萩田 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 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

准教授 杉本 暁  
超伝導体等におけるナノスケール低温物性実験

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 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

### 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 石原 康宏  
化学物質による神経免疫のかく乱と疾患

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 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 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、発生物学的研究

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

### 自然探究領域 (数理情報科学授業科目群)

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 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 小島 祐香  
低次元トポロジー、結び目理論

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  
流体物理学、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 中林 雅  
熱帯生態学、生態学、哺乳類学

准教授 横山 正  
岩石・水相相互作用、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 王 崑陽  
人間活動・気候変動が水・栄養塩循環に及ぼす影響に関する研究

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 シュラルプ、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)

特任助教 李 芸  
中国近現代史、中国共産党史、社会史

### 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 城戸 光世  
アメリカ文学・文化研究

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  
フランス学・沿岸海域における環境-地質-生態系間の相互作用

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)

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 申在烈  
産業・労働社会学、社会不平等論、自営業・非典型雇用、再分配政策、福祉態度・社会意識

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 中澤 聡  
科学技術史、オランダ治水史

准教授 溝淵 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

助教 辛嶋 了憲  
公法学、憲法学、ドイツ憲法学

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、山村と森林の社会史、地域環境社会論

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 ヴェレヌーヴ 真澄美  
コロナイド・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

## 教育学部

### 第一類 (学校教育系)

#### 初等教育教員養成コース

教授 大後戸 一樹  
学習評価論

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、算数科学習教材開発

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、図画工作科題材開発

准教授 伊藤 優  
家庭科教育学、保育学

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 真野 祐輔  
算数・数学科教育の研究

准教授 杉原 満治  
学校経営に関する実践的考察、地域教育経営、教師教育

准教授 寺内 大輔  
音楽表現に関する研究

准教授 中島 敦夫  
生徒指導、学級経営方法論、教育実践学

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 藤川 照彦  
学級経営方法論、教育実践学

准教授 藤木 大介  
学習科学、認知心理学、言語心理学

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 南浦 涼介  
外国人児童生徒教育、多様性の教育学

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

准教授 下岡 友加  
日本近代文学、日本語学、ポストコロニアル批評

准教授 陳 狷  
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 今林 修  
18・19世紀英国小説における言語・文体研究

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

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 今道 晴彦  
ドイツ語コーパス研究

准教授 尾園 絢一  
印欧語比較言語学、古インドアーリヤ語(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 セカルダグ、オリヴィエ  
18世紀・19世紀・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 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 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 溝淵 園子  
日露比較文学、翻訳文学

准教授 太田 亨  
日本中世禅林の文学、漢文教育

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

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 奈良 勝司  
19世紀朱子学、明治維新論、近代日本の自他認識と世界観

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

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 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

助 教 殷 曉星  
江戸時代の対外交流と教育・文化・思想

#### 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  
アジア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 白井 純  
日本語史、キリスト教、近世後期藩校蔵書の研究

准教授 小川 陽子  
中古中世日本文学、作り物語の生成と受容

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 天野 修一  
応用言語学、英語教育学

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  
紛争解決論、紛争変容、対話的アプローチ、フェミニズム法学、国際法学

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 張 慶在  
観光学、場所論、コンテンツ・ツーリズム

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 保坂 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

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

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・情報系コース

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

教授 田中 幸幸  
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 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 桐原 隆弘  
応用倫理学、カント哲学、フランクフルト学派

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 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)、アクシヨナリサーチ

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、六朝梁府文学研究

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

准教授 西原 貴之  
英語教育内容学、教育学的文法論、文学理論

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に関する研究

### 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 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

教授 渡部 倫子  
日本語教育方法論・評価法

准教授 奥村 安寿子  
言語の認知・発達・障害、多言語の子ども

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 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、身体社会学・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 かつお  
衣服選択に関わる衣生活情報に関する研究

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 多賀谷 祐輔  
ピアノ演奏、室内楽、楽曲分析

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 一嶽 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

助教 堀川 すなお  
絵画の表現と技法に関する研究

### 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、ウィトゲンシュタイン、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 福田 敦志  
教育方法学、生活指導論

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

助教 劉 幸  
デュイの教育哲学、二十世紀の日中教育交流史

特任助教 安藤 和久  
教育方法学、学校改革、イエナ・プラン

### 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 中尾 敬  
自己、迷い、意思決定などに関わる心と脳の機能

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 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 比丘  
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 難波 修史  
感情・共感、表情を用いたコミュニケーションに関する研究

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 李 受珉  
経済格差、不平等などの社会問題の背後にある心の働きについての社会心理学的研究

助教 神原 利宗  
ことばの理解、学習、発話に関する研究

助教 橋本 淳也  
思い出の想起や機能に関する研究

特任助教 藤川 卓也  
意図して身体を動かすことの心理的な作用・効果に関する研究

### 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

## 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 塚 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 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 稲谷 信行  
労働法

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

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 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、対外政策決定過程

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 伊藤 隆太
進化政治学

助教 重村 壮平
政治学

助教 柴田 佳祐
外交史

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

准教授 山田 大地
国際経済学

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

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 周 義明
都市・地域経済学

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 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 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

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

代数幾何学

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

特任助教 是枝 由統
多項式で定義された図形、特に曲面の研究

多様幾何

教授 藤森 祥一
微分幾何学、特に曲面論

准教授 奥田 隆幸
一樣に曲がった空間の綺麗な折り畳みや近似の研究

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

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、結び目理論

数理計算理学

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

教授 藤本 仰一
動植物や微生物の発生・進化・共存の数理、複雑系科学

准教授 大西 勇
決定論的、および、確率的な、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 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、エキゾチックハードロブ探索

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 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

特任助教 坂井 あづみ
量子色力学相転移現象、相対論的流体力学、高エネルギー原子核衝突反応の研究

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ニ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マテリアルのダイナミクス研究

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
放射光と核磁気共鳴による超分子化合物の構造と物性の研究

助教 石松 直樹
X線を使った構造物性(注として磁性)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 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

准教授 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 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 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削減、将来のコライダー実験の研究開発

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 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、繊毛、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 美徳  
うつ病、ドーパミン、セロトニン、手綱薬、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析

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析

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析

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の解析

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析

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析

助教 花田 秀樹  
両生類に対する化学物質の影響

助教 岡本 和子  
イメージング技術を用いた器官再生機構の研究

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 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パイオニ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 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  
火星や小惑星の表面環境進化史

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

教授 山本 卓  
人工メカレアーゼを用いたゲノム編集

教授 坂本 敦  
植物のストレス生理学

教授 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

准教授 濱生 ござえ  
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 博実  
植物や植生に関する系統分類学的・生態学的・生物地理学的研究

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 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

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 杉 拓磨  
個と集団の行動および神経老化の研究とその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 信澤 岳  
高等植物の遺伝子機能解析

助教 豊倉 浩一  
植物の分子発生遺伝学的研究

助教 鈴木 誠  
両生類を用いた脊椎動物の発生に関する研究と疾患モデリング

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 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 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 久野 尚之  
機能性超分子の開発

助教 平尾 岳大  
超分子集合体の化学

助教 松嶋 亮人  
バイオマットによる環境浄化について

助教 村松 悟  
機能性物質の気相化学(分光・反応)

特任教授 石谷 治  
人工光合成CO<sub>2</sub>の有効利用

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 楯 真一  
生体高分子の動的構造解析と物性解析、NMR分光

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 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

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  
苔蘚類の分類・生態学の研究

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

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 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)

化学科

分子構造化学

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 石坂 昌司  
エアロゾル微粒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 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

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 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 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

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 弘人  
斬新な有機合成手法開拓を志向した新反応・新反応剤開発、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

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 中本 真見  
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

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

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 岡本 泰明  
原子スペクトルによる分析化学

特任助教 奥道 秀明  
緑内障の診断・治療、緑内障術後の研究、基礎研究

### 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 河野 崇志  
耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学

助教 川住 知弘  
耳鼻咽喉科一般

### 放射線診断学

教授 粟井 和夫  
胸部部疾患の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  
肝臓腫瘍の画像診断、腹部MRI、分子イメージング

### 放射線腫瘍学

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

特任講師 三浦 英治  
肺がんや肝癌を対象とした追従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トの発現と薬剤耐性の獲得機序に関する研究

助教 杉本 潤  
ヒトゲノム中に含まれたレトロウイルス配列(サブリン)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 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

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 今岡 祐輝  
肝胆膵・移植外科領域における癌免疫・移植免疫の基礎研究・臨床研究

### 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 山崎 文之  
小児・成人脳腫瘍の新規診断法・新規治療法の開発、脳腫瘍のリキッドバイオプシー、小児神経外科、神経画像診断とradiogenomics

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、頭蓋底脊椎・脊髄疾患の外科的治療

助教 石井 大造  
世界最小径再生型人工血管の開発

### 整形外科

教授 安達 伸生  
膝関節における靭帯、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 児玉 祥  
バイオマテリアルを用いた末梢神経再生治療の開発。神経障害手の運動パターンの解明

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

### 皮膚科学

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

准教授 高萩 俊輔  
毒麻疹、アトピー性皮膚炎、無汗症

助教 石井 香  
アトピー性皮膚炎、汗抗原 MGL1304、IgE 経皮感作、タイトジャンクション

助教 森脇 昌哉  
皮膚科一般

### 腎泌尿器科学

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

### 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

准教授 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

講師 藤高 一慶  
肺癌治療に関する臨床研究

### 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目指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

### 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

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

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

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  
肝癌の侵襲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

講師 秋田 智之  
数理医学的解析、医学統計学

講師 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

### 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

助教 福永 亜美  
予防医学、国際保健、疫学、産業保健、メンタルヘルス

特任教授 柴田 重信  
時間栄養学、時間運動学、時間休息学

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・パラコートの毒性発現機構、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 郭 芸  
胸腺環境のエピジェネティック制御

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  
バ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

### 消化器内科学

教授 岡 志郎  
消化管がんの病態解明と診断・治療標的の同定、新規内視鏡モダリティの開発

准教授 HAYES CLAIR NELSON  
バ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 柘植 雅貴  
肝炎ウイルス感染による細胞内応答、薬剤耐性肝炎ウイルスの研究

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 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 中津 祐介  
ブロ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

准教授 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

講師 山谷 和弘  
消化器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 石川 光  
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 柳谷 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

### 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 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

特任教授 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、医療政策研究

## 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ー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  
カテー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

特任助教 岡村 祥央  
循環器内科一般、不整脈

## 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 大木 伸吾  
救急集中治療領域における患者集約化の効果

助教 錦見 満暁  
救急集中治療医学

## 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

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-Centered 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

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

### 基礎看護開発学

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、ティベロメンタルケア

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

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

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

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

### 精神保健看護開発学

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

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

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

### 地域保健看護開発学

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

助教 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

### 地域・学校看護開発学

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

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

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

### スポーツ理学療法学

助教 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

助教 田城 翼  
スポーツ理学療法学、超音波画像装置を使用した研究

### 生体構造学

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

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 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

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

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

### 運動器機能医学

助教 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

准教授 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

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

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

教授 桐本 光  
脳卒中患者のリハビリテーション介入効果为非侵襲的脳刺激により促進する研究

### 精神機能制御科学

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

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

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

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

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りハビリテーションに関する研究

## 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 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

## 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

助教 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  
がんの分子標的治療薬の開発、がん増殖に寄与する転写、翻訳因子の制御機構の解明

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

## 歯周病態学

助教 松田 真司  
薬物性歯肉増殖症の治療法開発、全身疾患と歯周炎の関係の解明

## 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への開発研究

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

## 歯学部

### 歯学科

#### 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

助教 内部 健太  
骨や軟骨の発生・再生に関する研究

助教 河野 尚平  
骨及び軟部組織の石灰化に関与する分子メカニズムの研究

#### 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・靭帯・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、バクテリオファージ療法に関する研究

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

### 医療薬理学

教授 内田 康雄  
中枢門門分子システム薬理学に基づく新たな中枢疾患創薬研究

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性天然物の探索

### 病院薬理学

教授 松尾 裕彰  
医薬品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

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への適用

教授 菊植 亮  
各種ロボットの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 山田 啓司  
レーザー加工・研削加工技術及び加工計測技術

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、強固運動のマルチスケール力学解析

准教授 江口 透  
生産システムの可視化・最適化

准教授 河野 佑  
ダイナミクスの解析とデザイン

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

助教 池条 清隆  
動力伝達装置の運転性能、強度および設計

助教 關谷 克彦  
高効率高精度機械加工、難削材加工

### 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

### 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理学的研究

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Oral1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生存戦略の分子機構、薬剤耐性遺伝子の伝播に関する解析、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

講師 峯 裕一  
薬剤関連顎骨壊死に関する研究、AIの歯科口腔領域への展開、デジタルデンティストリー

### 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

## 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医薬を用いた新規抗がん剤の開発

特任助教 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

### 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

准教授 光畑 智恵子  
ミュタンスレンサ球菌の分子生物学的研究

### 歯科麻酔学

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鎮痛抑制効果に関する研究

助教 浅尾 友里愛  
小児を取り巻く環境と口腔と全身の健康に関する研究

### 歯科健康科学

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

### 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疾患との関係に関する研究、口腔のヒトパピロウイルス(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、歯科医療における感染予防・対策の研究

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、エレクトロプラトグラフィーを用いた構音、嚥下時における舌と口蓋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

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

### 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

### 講 師 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 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  
下顎頭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X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

助教 村松 久圭  
モーションコントロールとメカトロニクス

助教 Sachan Ankit  
非線形力学システムの解析と制御

### 輸送システムプログラム

教授 岩下 英剛  
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 片桐 一彰  
航空機などの輸送機器の構造設計、環境に優しい構造材料の製造及び成形技術に関する研究

教授 濱田 邦裕  
輸送システムの計画・設計・製造技術

教授 陸田 秀実  
輸送機器に関する流体環境工学、輸送機器周りの流力振動エネルギー利用技術

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 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

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

准教授 田中 智行  
輸送機器および溶接構造物の構造強度および破壊強度に関する研究

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 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 荒井 正純  
海洋における諸過程の機構の数値的研究

助教 山本 剛大  
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

### 材料加工プログラム

教授 曙 紘之  
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

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 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 杉尾 健次郎  
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

准教授 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

准教授 日野 隆太郎  
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

助教 崔 正原  
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

### 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 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

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 松村 幸彦  
水素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

教授 鈴木 康浩  
磁場閉じ込め核融合、プラズマ推進、プラズマ応用

准教授 尾形 陽一  
流動場と壁面熱伝達、気液二相流、流体構造連成解析

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 金 佑勤  
水素安全、安全科学技術、爆発の物理とその応用

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 山崎 広太郎  
放電、プラズマ計測、プラズマ応用、核融合

助教 郭 芳芹  
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

助教 張 孟莉  
カーボンナノチューブと炭素系物質を用いたガスセンサー、超臨界水ガス化触媒の研究開発

### 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  
スマートセンシング・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  
生体メカニズムの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 栗田 雄一  
人の運動・感覚・機能のモデル化と人間拡張技術

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

教授 造賀 芳文  
電力システム(分散電源、再生エネ、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 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  
システムに基づく生産システムの計画と管理

准教授 脇谷 伸  
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

助教 木下 拓矢  
データベースを基盤とする制御系設計に関する研究

助教 佐々木 豊  
動力系統の最適化、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  
実生物に基づいた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 島崎 航平  
高速ビジョン、振動スペクトルイメージング/センシング

### 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  
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

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集積回路に関する研究

教授 寺本章伸  
半導体デバイスの構造、製造プロセス、評価に関する研究

教授 亀田 卓  
次世代無線通信ネットワークに関する研究

教授 後藤 秀樹  
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

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

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

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 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

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 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 三宅 正亮  
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

准教授 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応用に関する研究

准教授 花房 宏明  
半導体膜形成技術とデバイスへの応用

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

### 第三類 (応用化学・生物学・化学工学系)

#### 応用化学プログラム

教授 池田 篤志  
超分子錯体を利用する機能性材料の開発

教授 石元 孝佳  
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

教授 大丸 啓  
CO<sub>2</sub>分離や人工光合成のための無機材料の開発

教授 大下 浄治  
機能性無機高分子材料の開発

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 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

教授 定金 正洋  
新しい無機酸化物の合成・構造解析と応用

教授 塩野 毅  
遷移金属触媒による高分子の精密合成

准教授 今榮 一郎  
エネルギー関連有機材料の開発

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 田中 亮  
金属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

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 今任 景一  
高分子材料の構造・物性・機能性の光制御

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

特定准教授 樽谷 直紀  
マイクロ・メソ・マクロ構造の制御による高性能材料の開発

助教 兼松 佑典  
量子化学計算による酵素反応活性の研究

助教 河崎 隆  
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

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

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

特任教授 登田 隆  
微小管、染色体分配、ゲノム安定性、抗がん剤、酵母、国際連携

准教授 青井 謙輝  
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

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 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

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 富永 永み  
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

教授 米澤 隆弘  
ゲノムに刻まれた家畜や野生動物の進化の歴史を紐解き、生物多様性の理解を深めます

准教授 河上 眞一  
家畜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明と強化

准教授 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 梅原 崇  
雌雄の生殖細胞/生殖器に発現する因子に着目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

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

助教 鈴木 直樹  
乳牛の乳房内感染制御と乳衛生

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

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

助教 上野 聡  
食品成分の物性評価および動的性質の解明

教授 川井 清司  
食品の物性解析と加工及び保存への利用

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 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 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 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

准教授 鄭 容武  
微分可能力学系のエルゴード理論

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 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

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

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

### ■ 水圏統合科学プログラム

教授 海野 徹也  
水圏生物の持続的利用のための生態学的研究

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 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 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

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

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 国吉 久人  
水生生物の変態の分子メカニズムの解明

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  
魚介類が健やか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 池田 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 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 嶋野 美佐子  
全球土砂動態の解明

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 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 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 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 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・制振建築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  
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  
アジア蒸暑地域の都市・建築の省エネルギー・低炭素化、国際協力

准教授 金田 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と構造の高度化技術

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

### ■ 基礎教育系(応用数学)\*

教授 池田 優  
偏微分方程式に対する逆問題

教授 柴田 徹太郎  
非線形微分方程式の分岐問題

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 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 長澤 寛規  
プラズマプロセスによる機能性薄膜の創製及びその応用

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

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 森山 教洋  
有機・無機高分子を介した物質輸送と薄膜機能材料の創製

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

### ■ 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機能化とその評価

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

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 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 剛篤  
都市水圏における微量有害物質動態の解析

准教授 Khaji Naser  
社会基盤施設の構造解析や損傷判定、劣化診断

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 カ石 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 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

助教 有尾 一郎  
構造物の特異性と非線形分岐解析

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

准教授 北村 憲司  
酵母の遺伝子機能、細胞外アミノ酸類の輸送と利用の研究

准教授 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

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

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 古水 千尋  
植物の環境応答の仕組みに関する研究とその応用

助教 小川 貴史  
酵母・線虫を用いた栄養代謝と寿命制御機構の研究

### ■ 化学工学プログラム

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

教授 金指 正言  
分子篩性、吸着特性を制御した高機能マイクロポラス材料の創製

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 滝島 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候性材料の開発

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 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

准教授 木原 伸一  
高分子系材料物性、プロセスによる機能性材料の開発

教授 西村 慎一  
微生物が作る共生・抗生物質のケミカルバイオロジー

教授 羽倉 義雄  
食品の材料科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 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

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

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

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

准教授 中山 達哉  
食中毒菌の薬剤耐性獲得機構の解明および食品開発に応用できる有用微生物の探索

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

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

### 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 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 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 中江 進  
アレルギー疾患の発症機構の解明

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

教授 堀内 浩幸  
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 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 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 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

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

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

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

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

助教 富永 淳  
光合成制限要因の解明と応用

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 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

## 情報科学部

### 計算機科学プログラム

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 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

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 岡村 寛之  
確率モデルによるシステムの設計・性能評価

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

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 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 劉 少英  
ソフトウェア工学、形式工学手法

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

### データ科学プログラム

教授 隅谷 孝洋  
情報技術を用いた教育学習支援

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

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 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

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

准教授 Adilin Anuardi  
ヒューマン・コミュニケーション、人間工学、生体情報

准教授 亀井 清華  
分散アルゴリズム、情報推薦システム

准教授 島 唯史  
フラクタル上の解析学

准教授 門田 麗  
心理統計学、精神医学データ解析

講師 平川 真  
間接的発言の使用・理解に関する研究

### 知能科学プログラム

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

教授 金田 和文  
コンピュータグラフィックス、ビジュアライゼーション、知覚情報処理

教授 永原 正章  
超スマート社会の実現に向けたデータ分析および自動制御技術

教授 林 雄介  
知識の共有と活用を支援する情報システム

教授 平嶋 宗  
人と知的に対話する情報システム

准教授 檜垣 徹  
医用画像解析、生成、および可視化

准教授 福嶋 誠  
脳神経科学・ネットワーク科学・人工知能の融合領域研究

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

准教授 Daniel Andrade  
ベイズ統計、モデル選択、統計的機械学習

助教 相澤 宏旭  
画像認識、画像生成、深層学習

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

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。

