

# 教員の研究テーマ

個性豊かな京都大学の教員たち。研究テーマは研究員の数だけ。  
果てることなき知的好奇心に導かれ、知の探究に日々挑みつつ、  
未来のライバルとなる、若き探究者を待っています

総合人間学部  
<https://www.h.kyoto-u.ac.jp/>



- 青山 拓央 教授**  
時間・言語・自由・心身関係に関する哲学
- 浅野 耕太 教授**  
環境経済学、応用計量経済学
- 足立 匡義 教授**  
数値物理学、関数解析的手法による偏微分方程式の研究
- 安部 浩 教授**  
M、ハイデガーを中心とする存在論・実存哲学、H、ユナナスを中心とする環境思想
- 池田 寛子 教授**  
アイルランド文学、英文学
- 市岡 孝朗 教授**  
(地球環境学教室兼務) 生態学、昆虫学、熱帯生物学
- 今吉 格 教授**  
(生命科学研究所) 哺乳類の脳の発生・発達・再生、神経幹細胞の制御メカニズム、生後脳・成体脳におけるニューロン新生と可塑性
- 岩谷 彩子 教授**  
(国際高等教育院兼務) 人類学、「ジブシー」/ロマ・移動民社会の研究
- 上木 直昌 教授**  
確率解析学
- 内本 喜晴 教授**  
グリーンテクノロジー—高エネルギー密度蓄電池・高効率燃料電池—
- 大倉 得史 教授**  
人間の自己性・主体性の形成過程についての研究
- 太田 出 教授**  
中国近世～現代史、海洋(領海主権、海洋権益、海洋社会)の歴史、地域社会史、中国農村のフィールドワーク
- 小倉 紀蔵 教授**  
東アジア比較思想、朝鮮文化・思想
- 小畑 史子 教授**  
労働法、労働環境法

- 風間 計博 教授**  
人類学、オセアニア社会研究、マイノリティ・移民研究
- 梶井 克純 教授**  
(地球環境学教室兼務) 地球大気環境問題、大気酸性化、都市の大気汚染、大気質の将来予測、オキシダントの制御戦略
- 勝又 直也 教授**  
中世へブライ文学、ユグヤ学、地中海・中東における3つの一神教文明の交流史
- 桂山 康司 教授**  
英文学、英詩研究、英語教育
- 河崎 靖 教授**  
言語学、神話学、神学
- 神谷 之康 教授**  
(情報学研究所) 脳情報を数理的にモデル化・解読する方法の研究
- 木下 千花 教授**  
日本映画史、映像理論
- 木下 俊哉 教授**  
レーザー冷却、トラッピング、冷却原子を用いた物性物理学
- 久代 恵介 教授**  
(国際高等教育院兼務) 重力空間の知覚と運動の制御
- 熊谷 隆之 教授**  
日本中世史、鎌倉幕府、荘園公領と村落
- 桑山 智成 教授**  
(国際高等教育院兼務) イギリス演劇、劇案研究
- 倉石 一郎 教授**  
教育社会学、学業に困難を来す子どもの支援に関する比較社会学的研究
- 神崎 素樹 教授**  
冗長自由度を簡略化する人間の運動制御
- 合田 昌史 教授**  
大航海時代の西洋史
- 小島 哲 教授**  
岩石(玄武岩・カンラン岩など)を用いた地球内部の物質進化の研究
- 小島 基洋 教授**  
20世紀英文学、現代文学
- 小島 泰雄 教授**  
人文地理学、中国農村の生活空間研究、農村再考
- 小松 直樹 教授**  
有機合成化学に基づくナノ材料の化学修飾と生物医療応用、分子認識に基づくナノ材料の構造分離
- 小村 豊 教授**  
「主観」と「自己」のシステム神経科学
- 齋木 潤 教授**  
視覚認識の認知神経科学的研究
- 佐藤 公美 教授**  
中世ヨーロッパ史、イタリア史、政治社会史、政治文化史、共同体と国家

- 佐藤 義之 教授**  
メルロ＝ポンティ/レヴィナスを手がかりとした現象学ならびに倫理学の研究
- 佐野 宏 教授**  
万葉集・古事記・日本書紀の研究
- 佐野 亘 教授**  
政治・政策に関する規範理論的研究
- 柴田 悠 教授**  
幸福・生き方・人間関係・社会保障についての社会学的研究
- 菅 利恵 教授**  
ドイツ語圏の演劇や小説における家族観やジェンダー観の研究
- 須田 千里 教授**  
日本近代文学の研究(泉鏡花・芥川龍之介・久生十蘭・幸田露伴など)
- 角 大輝 教授**  
複素力学系、ランダム複素力学系、フラクタル、エルゴード理論
- 瀬戸口 浩彰 教授**  
植物系統学、植物地理学、保全生物学
- 大黒 弘慈 教授**  
貨幣・信用を中心とする経済理論および経済思想史
- 高木 紀明 教授**  
物性実験、トンネル顕微鏡による低次元物質やナノ構造体の研究、表面科学
- 田部 勢津久 教授**  
光機能性材料化学、フォトリソ、白色LED蛍光体、発光材料、太陽光発電
- 谷口 一美 教授**  
認知文化・構文法論による構文研究、認知意味論によるメタファー研究
- 立木 秀樹 教授**  
(国際高等教育院兼務) プログラミング言語理論、実数計算、連続性と計算可能性、及びフラクタル立体図形の研究
- 津江 広人 教授**  
構造有機化学および合成有機化学を基盤とした有機分子性結晶の調製と気体分子の認識・貯蔵に関する研究
- 月浦 崇 教授**  
ヒト記憶と社会性の基盤となる脳内機構とその加齢変化に関する認知神経科学的研究
- 辻 正博 教授**  
六朝隋唐時代の政治制度、中国法制史、敦煌・トルファン出土文書研究、唐宋典籍の研究
- 戸田 剛文 教授**  
認識論、近代イギリス経験論、知覚
- 中嶋 節子 教授**  
近代都市史、都市景観史、建築史、自然景観や建築から都市の歴史を読む
- 永田 素彦 教授**  
社会心理学、グループ・ダイナミクス; 防災・災害、コミュニティ活性化、科学技術と社会
- 西川 完途 教授**  
(地球環境学教室兼務) 両生爬虫類の系統分類学、自然史学、保全生物学

- 西山 教行 教授**  
言語教育学ならびに言語政策、フランコフォニー、フランス植民地主義などの研究
- 長谷川 千尋 教授**  
日本古典文学の研究(連歌・和歌・古典学を中心に)
- 林 達也 教授**  
運動・食品による糖・脂質・エネルギー代謝活性化とそのメカニズム解明
- 日置 尋久 教授**  
データハイディング(ステガノグラフィ)
- 廣野 由美子 教授**  
19世紀イギリス小説、小説技法、物語論
- 藤田 健一 教授**  
新しい有機遷移金属錯体の創製と環境調和型分子変換触媒としての応用
- 藤原 直樹 教授**  
核磁気共鳴による高温超伝導体の研究、高圧下での強相関電子系の研究
- 船波 康子 教授**  
こころの発達、精神医学
- 細見 和之 教授**  
フランクフルト学派を中心としたドイツの社会思想の研究、および現代詩を軸にした比較文学
- 松江 崇 教授**  
古代中国語、特に中国語文法・語彙の歴史についての研究
- 道坂 昭廣 教授**  
(国際高等教育院兼務) 中国古典文学、特に南北朝から唐の散文、江戸から明治時代の漢文学
- 宮下 英明 教授**  
藻類学(多様性と光合成)、藻類の微生物生態学、藻類の利用、藻類機能を利用した環境保護
- 森口 由香 教授**  
アメリカ史、アメリカ研究、文化外交・科学技術外交、海洋と漁業の歴史
- 守田 貴弘 教授**  
意味論、機能的類型論、フランス語学、ジェスチャー研究
- 森成 隆夫 教授**  
物性理論、強相関電子系、固体中のディラック電子
- 山村 亜希 教授**  
(地球環境学教室兼務) 歴史地理学、中近世の都市空間、城下町、港町、地域と都市、景観史
- 吉江 崇 教授**  
(国際高等教育院兼務) 日本古代史、律令制から摂関期までの宮廷社会に関する研究
- 吉田 純 教授**  
ドイツの社会思想・社会理論、情報ネットワーク社会の理論的・経験的研究
- 吉田 鉄平 教授**  
物性実験、光電子分光法による高温超伝導体、強相関電子系の研究

- 吉田 寿雄 教授**  
光触媒による人工光合成・太陽エネルギー変換・メタン有効利用、新しい有機化学反応の開発、触媒化学の基礎研究
- 石岡 学 准教授**  
教育社会学、歴史社会学
- 石村 豊徳 准教授**  
微生物学、地球化学、環境解析機器の開発と応用研究、魚類の回遊履歴解析
- 上田 泰史 准教授**  
19世紀から20世紀前半のバリ音楽院におけるピアノ教育史、音楽作品及び演奏様式研究
- 加藤 護 准教授**  
地震学
- 小野寺 史郎 准教授**  
近現代中国の政治文化史、戦後日本の近現代中国研究の歴史
- 菊池 亨輔 准教授**  
法哲学・法理学、法的思考、法思想
- 木坂 正史 准教授**  
力学系理論、特に複素力学系
- 合田 典世 准教授**  
イギリス・アイルランド文学、文体論
- 小林 哲也 准教授**  
ドイツ文学・精神史(近代)
- 齋藤 嘉臣 准教授**  
戦後の国際政治史およびイギリス・アメリカ外交
- 櫻川 貴司 准教授**  
計算機科学
- 柴山 桂太 准教授**  
経済思想、現代社会論
- 須藤 秀平 准教授**  
近代ドイツ文学、特に小説や新聞雑誌におけるフォルク(民族・民衆)観についての研究
- 田口 かおり 准教授**  
文化財(主に絵画)の保存修復史・技法史、近現代イタリアの保存修復理論、アート・アーカイブ
- 武田 宙也 准教授**  
近現代フランスを中心とする美学、現代美術を中心とする芸術論、現代思想
- 土屋 徹 准教授**  
光合成の機構・進化についての研究
- 津守 陽 准教授**  
中国近現代文学、近代中国の自己イメージとスタルジニア、近代東アジアのジェンダー
- 徳永 悠 准教授**  
(地球環境学教室兼務) 移民史、アメリカ研究
- 中筋 朋 准教授**  
フランス演劇、特に19世紀末の心理学・生理学の発展と演技論との関わりに関する研究
- 中森 誉之 准教授**  
言語習得理論、認知科学理論を基盤とした効果的かつ効率的な英語学習・指導理論の構築

**仁井田 千絵 准教授**  
アメリカ映画、メディア、文化史

**西脇 麻衣子 准教授**  
ドイツ語学

**秋生 翔大 准教授**  
冗長大自由度を有する身体運動の学習、生理学実験・数理モデルを用いたヒトの身体運動制御機構の解明

**マーク・ピーターソン 准教授**  
コンピュータを利用した英語教育

**廣戸 聡 准教授**  
全く新しい構造をもつ有機化合物の合成とその構造を利用した機能性材料の開発

**福谷 彬 准教授**  
朱子学、宋代、儒教思想、孔子、中国哲学史、諸子百家

**堀口 大樹 准教授**  
スラヴ語学、バルト語学

**前田 昌弘 准教授**  
建築計画学、住まい・コミュニティ論、地域まちづくり、空き家・空き地、防災・減災、災害復興

**マシュー・ディブレクト 准教授**  
数理論理学、位相空間論、計算理論、機械学習

**松本 卓也 准教授**  
精神病理学、精神分析、精神医学史、病跡学、フランス現代思想

**見平 典 准教授**  
憲法秩序形成の在り方に関する規範的分析と経験的分析

**吉村 成弘 准教授**  
(生命科学研究科)タンパク質工学、構造計算、分子イメージング等の技術を用いた細胞内でのタンパク質構造・機能協同に関する基礎および応用研究

**浅沼 尚 講師**  
地球史の研究、レーザーを応用した化学分析、質量分析

**パツラヴィ・パッテ 講師**  
グローバリゼーション、大英帝国、反植民地主義、ディアスポラとトランスナショナルイズム、日印関係史

**細川 浩 講師**  
(情報学研究科)神経生物学、細胞生物学、行動をうみだす神経ネットワークの研究

**ニコラ タジヤン 特定准教授**  
精神病理学、精神分析、精神医学史、メンタルヘルス、思想史、医療人類学

**デ・アントーニ・アンドレア 特定准教授**  
人類学、宗教、宗教的治療、情動、感覚、環境と身体、観光、日本、イタリア、オーストリア

**ティース ホルガー 特定講師**  
実数の計算、数理論理学、計算量理論、プログラム検証

**上原 麻有子 教授**  
京都学派の哲学、翻訳学、身体論から考える顔の研究、女性哲学

**児玉 聡 教授**  
現代倫理学の理論的研究、英米倫理思想史研究

**杉村 靖彦 教授**  
現代仏教哲学と京都学派の哲学、およびそれを軸とした「宗教哲学」の批判的再構築

**伊原木 大祐 准教授**  
現象学を軸とした宗教哲学研究、現代におけるグノーシスの思想の研究

**津田 謙治 教授**  
古代キリスト教思想と宗教哲学的な諸問題について

**平川 佳世 教授**  
ドイツを中心とする北方ルネサンス美術、および北方美術とイタリア美術の交流について

**杉山 卓史 准教授**  
ドイツ啓蒙主義美術

**筒井 忠仁 准教授**  
日本近代絵画史

**大槻 信 教授**  
古代日本語の研究

**金光 桂子 教授**  
中古・中世の物語文学

**河村 瑛子 准教授**  
日本近世文学、特に俳諧の研究



**哲学基礎文化学系**

**哲学専修**

**出口 康夫 教授**  
数理哲学および分析アジア哲学の研究

**大塚 淳 准教授**  
科学哲学、特に生物学の哲学および統計・因果の哲学

**五十嵐 涼介 特定講師**  
論理学・情報の哲学、特に「概念」の哲学的・数理的分析

**西洋古代哲学史専修**

**早瀬 篤 准教授**  
西洋古代哲学史、とくにプラトンの形而上学・哲学的方法論

**西洋中世哲学史専修**

**周藤 多紀 教授**  
西洋中世哲学史、とくにラテン語圏でのアリストテレス著作の受容

**西洋近世哲学史専修**

**大河内 泰樹 教授**  
西洋近世・近代哲学、とくにヘーゲルおよびその現代哲学への影響

**日本哲学史専修**

**上原 麻有子 教授**  
京都学派の哲学、翻訳学、身体論から考える顔の研究、女性哲学

**倫理学専修**

**児玉 聡 教授**  
現代倫理学の理論的研究、英米倫理思想史研究

**宗教学専修**

**杉村 靖彦 教授**  
現代仏教哲学と京都学派の哲学、およびそれを軸とした「宗教哲学」の批判的再構築

**伊原木 大祐 准教授**  
現象学を軸とした宗教哲学研究、現代におけるグノーシスの思想の研究

**キリスト教専修**

**津田 謙治 教授**  
古代キリスト教思想と宗教哲学的な諸問題について

**美学美術史学専修**

**平川 佳世 教授**  
ドイツを中心とする北方ルネサンス美術、および北方美術とイタリア美術の交流について

**杉山 卓史 准教授**  
ドイツ啓蒙主義美術

**筒井 忠仁 准教授**  
日本近代絵画史

**大槻 信 教授**  
古代日本語の研究

**金光 桂子 教授**  
中古・中世の物語文学

**河村 瑛子 准教授**  
日本近世文学、特に俳諧の研究

**東洋文化学系**

**国語学国文学専修**

**大槻 信 教授**  
古代日本語の研究

**金光 桂子 教授**  
中古・中世の物語文学

**河村 瑛子 准教授**  
日本近世文学、特に俳諧の研究

**ル・フロック・ジュスティーン 特定准教授**  
情念論を中心とする17世紀フランス文学

**イタリア語学イタリア文学専修**

**村瀬 有司 准教授**  
ルネサンス期イタリアの詩と詩論

**イダ・ドゥレット 特定准教授**  
モンターレを中心とするイタリア近現代文学

**田中 草大 准教授**  
日本語の文語の歴史的研究

**中国語学中国文学専修**

**木津 祐子 教授**  
中国近世口語史の研究、対話型テキストの文献論的研究

**緑川 英樹 教授**  
唐宋変革期の文学とその展開

**成田 健太郎 准教授**  
前近代中国知識人の文字書写・文章撰述に対する意識と実践

**中国哲学史専修**

**宇佐美 文理 教授**  
中国思想史、特に存在論と藝術論についての研究

**池田 恭哉 准教授**  
中国思想史、特に社会と知識人の関わりをめぐる研究

**インド古典学専修**

**横地 優子 教授**  
インド古代・中世ヒンドゥー教史、サンスクリット文学

**ソーム・デーヴ・ヴァースデーヴァ 教授**  
Esoteric Yoga, Indian Aesthetics and Logic, Shaivism

**タオ・パン 特定講師**  
トカラ語、トカラ仏教、印欧語歴史言語学

**仏教学専修**

**宮崎 泉 教授**  
インド大乘仏教とそのチベットへの伝播の研究

**西洋文化学系**

**西洋古典学専修**

**河島 思朗 准教授**  
西洋古典学、ラテン文学

**スラヴ語学スラヴ文学専修**

**中村 唯史 教授**  
近現代ロシア文学・思想、ソ連文化論

**ドイツ語学ドイツ文学専修**

**松村 朋彦 教授**  
18・19世紀ドイツ文学・文化史

**川島 隆 准教授**  
19世紀から現代までのドイツ文学・メディア論

**英語学英文学専修**

**家入 葉子 教授**  
英語史、歴史社会言語学、現代英米語法研究、コーパス言語学

**廣田 篤彦 教授**  
ルネサンス期のイギリス演劇(特にシェイクスピア)

**南谷 奉良 准教授**  
ジョイスを中心とする英文学研究、文学における動物及び痛みの表象研究

**アメリカ文学専修**

**森 慎一郎 教授**  
アメリカ小説研究(F・スコット・フィッツジェラルドなど)

**小林 久美子 准教授**  
フォーナーを中心としたアメリカ小説研究

**フランス語学フランス文学専修**

**永盛 克也 教授**  
ラシーヌを中心とする17世紀フランス文学

**村上 祐二 教授**  
ブルーストを中心とするフランス近現代文学

**鳥山 定嗣 准教授**  
ヴァレールを中心とするフランス近現代文学

**ル・フロック・ジュスティーン 特定准教授**  
情念論を中心とする17世紀フランス文学

**イタリア語学イタリア文学専修**

**村瀬 有司 准教授**  
ルネサンス期イタリアの詩と詩論

**イダ・ドゥレット 特定准教授**  
モンターレを中心とするイタリア近現代文学

**行動・環境文化学系**

**心理学専修**

**蘆田 宏 教授**  
視覚を中心とする感覚・知覚とその脳内機構に関する心理物理学・認知神経科学的研究

**黒島 妃香 教授**  
社会的認知の進化と多様性に関する比較認知科学的研究

**森口 佑介 准教授**  
乳幼児期から児童期に至る認知・脳発達研究

**ダンカン・ウィルソン 講師**  
比較心理学、霊長類学、動物行動学、動物福祉

**言語学専修**

**定延 利之 教授**  
現代日本語の話しことばを中心的題材とする言語コミュニケーションの文法的研究

**千田 俊太郎 教授**  
記述言語学、バブア諸語、朝鮮語、エスペラント、ビジン・クレオール

**キャット アダム 准教授**  
印欧諸語歴史言語学、古期インド・イラン諸語、トカラ語

**大竹 昌巳 講師**  
文献言語学、契丹語・契丹文字、遼代漢語音

**社会学専修**

**太郎 博 教授**  
社会階層論、数理社会学、社会学の方法論

**岸 政彦 教授**  
生活史、沖縄社会論、質的調査方法論

**田中 紀行 准教授**  
ドイツ語圏・英語圏を中心とした社会学史・社会学理論的研究

**歴史基礎文化学系**

**日本史学専修**

**吉川 真司 教授**  
日本古代史

**上島 享 教授**  
日本中世史 特に中世の政治・社会経済・宗教文化に関する研究

**谷川 穰 教授**  
日本近代史、明治～昭和戦前期の社会・宗教・教育・思想

**三宅 正浩 准教授**  
日本近世史 特に近世前期政治史

**東洋史学専修**

**吉本 道雅 教授**  
中国古史史(西周～前漢)、中国古史中世民族史(10世紀以前)

**中砂 明德 教授**  
17世紀の世界史とイエズス会

**西南アジア史学専修**

**磯貝 健一 教授**  
中央アジア史研究、イスラム法廷文書研究

**岩本 佳子 准教授**  
オスマン朝史、遊牧民研究、古文書学

**西洋史学専修**

**小山 哲 教授**  
ポーランド近世史、とくに貴族の政治文化史、宗教社会史の研究

**金澤 周作 教授**  
近代イギリスにおける国制およびチャリティの研究、海事史の研究

**藤井 崇 准教授**  
ヘレニズム史、ローマ史、ギリシア語学

**安平 弦司 講師**  
近世オランダ宗教社会史、特に共存と政治＝宗教的マイノリティの研究

**考古学専修**

**吉井 秀夫 教授**  
朝鮮考古学、古代日朝関係史の考古学的研究、朝鮮考古学史

**下垣 仁志 教授**  
日本考古学、国家形成論・王権論を中心とする政治史

**行動・環境文化学系**

**心理学専修**

**蘆田 宏 教授**  
視覚を中心とする感覚・知覚とその脳内機構に関する心理物理学・認知神経科学的研究

**黒島 妃香 教授**  
社会的認知の進化と多様性に関する比較認知科学的研究

**森口 佑介 准教授**  
乳幼児期から児童期に至る認知・脳発達研究

**ダンカン・ウィルソン 講師**  
比較心理学、霊長類学、動物行動学、動物福祉

**言語学専修**

**定延 利之 教授**  
現代日本語の話しことばを中心的題材とする言語コミュニケーションの文法的研究

**千田 俊太郎 教授**  
記述言語学、バブア諸語、朝鮮語、エスペラント、ビジン・クレオール

**キャット アダム 准教授**  
印欧諸語歴史言語学、古期インド・イラン諸語、トカラ語

**大竹 昌巳 講師**  
文献言語学、契丹語・契丹文字、遼代漢語音

**社会学専修**

**太郎 博 教授**  
社会階層論、数理社会学、社会学の方法論

**岸 政彦 教授**  
生活史、沖縄社会論、質的調査方法論

**田中 紀行 准教授**  
ドイツ語圏・英語圏を中心とした社会学史・社会学理論的研究

**ステファン・ハイム 准教授**  
経済社会学、産業社会学、組織論

**安里 和晃 准教授**  
移民政策論、特にアジアにおける看護・介護・家事労働をめぐる人の国際移動、アジア社会学

**丸山 里美 准教授**  
福祉社会学、ジェンダー論、都市社会学

**地理学専修**

**米家 泰作 教授**  
歴史地理学、森林の環境史、帝国主義の地理

**埴淵 知哉 准教授**  
環境地理学、都市地理学、地域・社会調査法

**杉江 あい 講師**  
南アジアにおける地域社会とマイノリティ、多様な経済とオルタナティブな開発

**基礎現代文化学系**

**科学哲学科学史専修**

**伊勢田 哲治 教授**  
科学者共同体の哲学、科学的実在論、ハイジ主義、功利主義、科学技術倫理

**伊藤 憲二 准教授**  
科学史、特に、20世紀日本の科学技術史、知識のグローバル化

**海田 大輔 講師**  
分析形而上学と心の哲学、特に性質と対象の本質、物理主義と心的因果

**メディア文化学専修**

**ミツヨ・ワダ・マルシアーノ 教授**  
映画理論、映画史、Post-3.11の文化メディアの変容、デジタル映像アーカイブ研究、クイア理論研究

**喜多 千草 教授**  
現代技術文化史、とくにコンピューティングと社会との関わり

**松永 伸司 准教授**  
現代の美学とポピュラー文化研究、とくにゲーム研究

**現代史学専修**

**小野沢 透 教授**  
アメリカ外交史、冷戦史、米・中東関係の歴史的研究

**塩出 浩之 教授**  
日本近現代史、ヒトの移動や言論空間からみた東アジアの近代

**大学院修士課程京都大学・ハイデルベルク大学国際連携文化総研専攻**

**ソーム・デーヴ・ヴァースデーヴァ 教授**  
Esoteric Yoga, Indian Aesthetics and Logic, Shaivism

**ミツヨ・ワダ・マルシアーノ 教授**  
映画理論、映画史、Post-3.11の文化メディアの変容、デジタル映像アーカイブ研究、クイア理論研究

**安里 和晃 准教授**  
移民政策論、特にアジアにおける看護・介護・家事労働をめぐる人の国際移動、アジア社会学

**ビョーン＝オーレ・カム 講師**  
日本におけるメディア利用論、社会的包摂と排除、アナログ・ゲーミング、ロールプレイングの学習効果

**シェル・ディビッド・エリクソン 特定講師**  
科学史、知的財産、日本近代史、養殖、海城史、科学技術史、環境史

**文化遺産学人文知連携センター**

**千葉 豊 准教授**  
日本考古学・縄文文化史および近世陶磁史

https://www.educ.kyoto-u.ac.jp/

# 教育学部



**駒込 武 教授**  
教育史学：植民地教育史、台湾近現代史、在日外国人学校教育

**明和 政子 教授**  
発達科学：比較認知科学：脳・心の働きの創発・発達とその多様性、生物学的基盤

**西岡 加名恵 教授**  
教育方法学：カリキュラム論、教育評価論

**齋藤 直子 教授**  
教育人間学：アメリカ哲学、教育哲学

**田中 智子 教授**  
教育史学：日本近現代の高等教育史、地域と学校の歴史、医療宣教師、女性

**石井 英真 准教授**  
教育方法学：学力論、授業論、教育評価論

**ジェルミー・ラブリー 准教授**  
教育人間学：西洋と非西洋の教育理論や思想についての比較

**ニールス・ファンステーンパール 准教授**  
教育史学：思想、メディア、道徳文化

**広瀬 悠三 准教授**  
教育哲学：地理的・道徳的人間形成、市民性の教育

**明地 洋典 准教授**  
発達科学：認知科学・道徳性、社会性、コミュニケーション、自閉スペクトラム

**奥村 好美 准教授**  
教育方法学：教育評価論、カリキュラム論

**田中 友香理 特定講師**  
発達科学、発達心理学：親子間相互作用にみる脳・心の発達とその多様性

**楠見 孝 教授**  
認知心理学・教育心理学：比喩や物語の理解、記憶と感情、批判的思考、リスク認知

**エマニュエル・マナロ 教授**  
教育心理学：学習方略、学習意欲、第2言語習得、批判的思考

**齋藤 智 教授**  
認知心理学：記憶、認知制御、言語、意味認知

**野村 理朗 准教授**  
認知心理学：共感理論、創造性、身体技法、社会・生命システム

**高橋 雄介 准教授**  
教育心理学・発達心理学：行動遺伝学：パーソナリティ特性、個人差、遺伝と環境

**高橋 靖恵 教授**  
臨床実践指導学：心理療法におけるスーパーバイジョン、心理アセスメント、家族関係理解と心理療法

**田中 康裕 教授**  
心理臨床学：ユング心理学に基づく心理療法における治療とその限界

**西見 奈子 准教授**  
臨床実践指導学：精神分析、精神分析史

**畑中 千紘 准教授**  
臨床心理学、臨床心理実践学、時代の変化と心理傾向の関係

**梅村 高太郎 講師**  
心理臨床学：思春期の心理療法

**佐藤 卓己 教授**  
メディア文化学：メディア史、マス・コミュニケーション研究

**南部 広孝 教授**  
比較教育学：高等教育改革の国際比較研究、東アジアの教育

**佐野 真由子 教授**  
文化政策学：文化政策史としての日本近現代史、文化交流史・国際文化論

**岡邊 健 教授**  
教育社会学：非行と逸脱の社会学・犯罪学

**服部 憲児 教授**  
教育政策学：教育改善を促進する政策の研究

**竹内 里欧 准教授**  
教育社会学：文化社会学・歴史社会学

**開沼 太郎 准教授**  
教育行政学：教育の情報化政策や教職教育、教育財政

**福井 佑介 准教授**  
図書館情報学：図書館史、図書館思想、図書館制度論

**藤間 公太 准教授**  
教育社会学：家族社会学・福祉社会学

**松下 姫歌 教授**  
臨床心理学研究センター）臨床心理実践学：臨床心理学、心理アセスメント（描画法など）、イメージと心的体験のリアリティ

**松下 佳代 教授**  
高等教育学・教育方法学：能力論、教授・学習論、学習評価論

**田口 真奈 准教授**  
高等教育学・教育工学：メディア論、教授・学習論、大学教員論

**佐藤 万知 准教授**  
高等教育学・比較教育：大学教員論、海外高等教育比較、アカデミック・アイデンティティ形成

**高山 敬太 教授**  
グローバル教育展開オフィス）比較教育学・教育社会学：教育政策のグローバル化と教育研究の脱権民化

https://law.kyoto-u.ac.jp/

# 法学部



**川濱 昇 教授**  
（経済法）独占禁止法と証券取引法を中心に経済法全般を法と経済学的手法も利用しつつ分析しています。

**前田 雅弘 教授**  
（商法）株式会社の適切な管理運営を確保するために、法はどうかという問題を中心に研究しています。

**鈴木 基史 教授**  
（国際政治経済分析）国際紛争・協調の実証的・理論的分析

**山本 敬三 教授**  
（民法）「法体系における私法の役割」という観点から、憲法と私法の関係、契約規制の法理、不法行為法の再構成を中心に研究しています。

**堀見 淳 教授**  
（刑法）市民の安全確保と自由領域の保障をともに果たしうるような刑法を求めて研究・教育を行っています。

**伊藤 孝夫 教授**  
（日本法）日本法制史全般にわたる諸問題、日本近代法の形成と展開

**横山 美夏 教授**  
（民法・フランス法）所有に関わる法律問題について、フランス法と日本法を比較検討しながら研究しています。

**中西 寛 教授**  
（国際政治学）国際政治の歴史的展開。

**笠井 正俊 教授**  
（民事訴訟法）民事訴訟における審理の在り方、専門的知見を要する訴訟に特有の問題等を中心に研究を進めています。

**唐渡 晃弘 教授**  
（政治学）ヨーロッパ政治外交史、とくに民族問題と国民国家の研究

**酒井 啓巨 教授**  
（国際法）国連の平和維持機能を国際法の観点から研究しています。

**土井 真一 教授**  
（憲法）憲法の基本原則、とりわけ法の支配と司法権・違憲審査制論について、研究を行っています。

**毛利 透 教授**  
（憲法）民主主義と表現の自由の基礎理論、統治機構改革、憲法訴訟論などを研究しています。

**建林 正彦 教授**  
（政治学）選挙制度や執政制度などの政治制度と、政党組織や議員行動との関係について研究しています。

**山田 文 教授**  
（民事手続法）民事紛争解決手続（訴訟外手続を含む）について、制度論的・法解釈論的なアプローチで研究しています。

**高山 佳奈子 教授**  
（刑法）因果関係や故意・責任能力といった犯罪の成立要件、および犯罪に対する刑罰のあり方を研究しています。

**中西 康 教授**  
（国際私法）国境を越える私人間の法律関係（国際結婚や国際取引）を規律する様々な方法について、外国判決の承認執行を中心に研究しています。

**橋本 佳幸 教授**  
（民法）不法行為法を中心に、民事財産法の直面している現代的諸問題について研究・教育を行っています。

**西谷 祐子 教授**  
（国際取引法）国際的な私人間の法律関係の規律について、国際取引及び家族関係を中心に研究しています。

**待鳥 聡史 教授**  
（アメリカ政治）議会と大統領が別個に選ばれる「二元代表制（権力分立制）」下で、政策決定に大きな権限を持つ議会の研究を行っています。

**安田 拓人 教授**  
（刑法）刑事手続の根拠を探りながら、責任能力論、量刑論、心神喪失者等医療観察法の諸問題等に取り組んでいます。

**瀧本 正太郎 教授**  
（国際機構法）国際法の基礎理論（特に法律行為・解釈）について、領域・海洋・国際機構、経済・人権など様々な分野を題材に研究しています。

**和久井 理子 教授**  
（経済法）独占禁止法・競争政策に関する諸問題

**堀江 慎司 教授**  
（刑事訴訟法）伝聞法則をはじめとする刑事証拠法を中心に、刑事手続法全般について研究・教育を行っています。

**曾我 謙悟 教授**  
（行政学）現代日本の政治と行政について、比較の観点を取り入れつつ、ゲーム理論や統計分析を用いた研究をしています。

**船越 資晶 教授**  
（法社会学）批判法学の法社会学論について研究を行っています。

**森川 輝一 教授**  
（政治思想史）ハンナ・アレントの政治思想の解明を中心に、西洋政治思想史および現代政治理論の研究に取り組んでいます。

**島田 幸典 教授**  
（比較政治学）英独を中心とするヨーロッパ諸国の国制について、比較史的観点から研究を行っています。

**鈴木 秀光 教授**  
（中国法制史）前近代中国における刑事裁判制度や刑罰に関して、特に清代を中心に研究しております。

**仲野 武志 教授**  
（行政法）公益と公益、公益と私益を調整する法のあり方について

**福森 公嘉 教授**  
（社会保障法）社会保障の法理論及び法制度について、主に医療保障のしくみを中心に研究を行っています。

**曾我部 真裕 教授**  
（憲法）憲法で保障された表現の自由、特にマスメディアやインターネットの自由について研究しています。

**齊藤 真紀 教授**  
（商法）会社における関係者間の利害調整枠組みの研究を行っています。

**池田 公博 教授**  
（刑事訴訟法）犯罪捜査活動のあり方を規律する捜査法の分野を中心に刑事手続法全般について研究・教育を行っています。

**玉田 大 教授**  
（国際法）国際紛争の解決方法について、国際裁判、国際仲裁、国際調停を中心に研究しています。

**奈良岡 聡智 教授**  
（日本政治外交史）大正期を中心とする近代日本の政党政治、政官関係、日英関係について研究しています。

**原田 大樹 教授**  
（行政法）国家作用が私人や国際機構等に拡散（複雑化・多層化）する時代における行政法のあり方について研究しています。

**吉政 知広 教授**  
（民法）契約という法技術がどのような意義・機能を有しているのか、各国の法制のほか、隣接学問領域の知見を踏まえて研究を行っています。

**近藤 正義 教授**  
（政治過程論）ドイツを中心に福祉政策のあり方とその決定過程について研究しています。

**ヒジメケンビクター レオナード 教授**  
（地方自治論）日本と諸外国における国内の地域間の社会経済的格差と政党制度、政策地方組織、また政党の公的な言説の相互関係を研究しています。

**愛知 靖之 教授**  
（知的財産法）特許法、とりわけ特許発明の技術的範囲画定に関する諸問題を中心に研究を行っています。

**佐々木 健 教授**  
（ローマ法）日本と西洋の法の源流に位置するローマ法において私人が利益を実現回復する紛争解決手段と行政の関連を研究しています。

**白井 正和 教授**  
（商法）会社法・証券法・保険法を研究分野とし、近年では中でも企業買収法制や株主の機関化を主たる研究対象にしています。

**佐藤 団 教授**  
（西洋法）西洋の法の歴史、とくに中世・東欧の都市法について研究しています。

**木村 敦子 教授**  
（民法）家法（親族法、相続法）、とくに法的親子関係の成立、効果に関する諸問題について研究しています。

**西内 康人 教授**  
（民法）団体とされる人々の関係について、契約に関する原則の機能変化と、その原因について研究しています。

**田中 晶国 教授**  
（租税法）租税の公平を実現する租税法のあり方について研究をしています。

**コツイオール・ガブリエーレ 教授**  
（ヨーロッパ法・民法）物権法（とくに担保物権法）と信託法について、ヨーロッパ法と日本法を比較検討しながら研究しています。

**稲谷 龍彦 教授**  
（刑事学）刑事司法制度の形成・運用にあたって、各国家機関、特に国会・裁判所の果たすべき役割について考察しています。

**山下 徹哉 教授**  
（商法）株式会社における株主の地位・権限に関する諸問題や保険法の諸問題について研究しています。

**長野 史寛 教授**  
（民法）不法行為法において、損害賠償の内容をどのように判断・確定すればよいかという問題を研究しています。

**山田 哲史 教授**  
（医療・情報と法、憲法）医療分野、中でもそこでの情報の処理を中心に、グローバル化も視野に入れて、公法的な規律のあり様について研究しています。

**島田 裕子 教授**  
（労働法）賃金などの労働条件や、労働者の平等について研究しています。

**和田 勝行 教授**  
（民法）将来の財産、とくに将来債権の処分の構造・効力をどのように考えるべきかについて研究しています。

**高橋 陽一 教授**  
（商法）企業グループにおける適切なコーポレート・ガバナンスを確保するための諸制度について研究しています。

**中川 博之 教授**  
（刑事裁判実務）刑事訴訟法などの理論を刑事裁判実務の観点から研究・教育しています。

**本多 俊雄 教授**  
（民事裁判実務）民事訴訟法などの理論を民事裁判実務の観点から研究・教育しています。

**古財 英明 教授**  
（民事裁判実務）民事訴訟法などの理論を民事裁判実務の観点から研究・教育しています。

**村上 史祥 教授**  
（検察実務）刑事法の法理論を刑事事件の捜査・公判実務の観点（主に検察官の立場）から研究・教育しています。

高谷 知佳 准教授  
(日本法制史) 前近代日本の社会と秩序の多面性について研究しています。

マーフィー マハン 准教授  
(国際関係史) 第一次世界大戦を中心とするグローバル化の歴史、帝国主義、捕虜収容所と国際法について研究しています。

近藤 圭介 准教授  
(法理学) グローバル化した世界における法のあり方、そして法理学という学問的な営為そのもののあり方について考えています。

須田 守 准教授  
(行政法) 行政過程における調査・考慮のあり方に着目した行政統制が可能となる条件について研究しています。

宇治 梓紗 准教授  
(国際政治経済分析) グローバル化が引き起こす国際政治経済問題に対する統治のあり方を、利益と制度の観点から理論的・実証的に研究しています。

石間 英雄 准教授  
(政治学) 日本やオーストラリアの政党政治・政党組織のあり方について、二院制などに着目して研究しています。

音無 知展 准教授  
(憲法) 情報プライバシー権について研究しています。

経済学部  
https://www.econ.kyoto-u.ac.jp/

経済経営学科

秋田 祐哉 教授  
知能情報学、データサイエンス、音声言語処理、機械学習、深層学習

砂川 伸幸 教授  
コーポレートファイナンス、ESG経営、ファイナンス、経営学、企業価値評価、サステナブルファイナンス

依田 高典 教授  
応用経済学、行動経済学、社会実験、スマートグリッド

江上 雅彦 教授  
ファイナンス工学、動学的最適化、ファイナンスのための確率制御問題、レヴィー過程の変動理論、信用リスク

岡 敏弘 教授  
厚生経済学、環境経済学、古典派価値論、環境リスク、放射能汚染

草野 真樹 教授  
財務会計、国際会計、公正価値、業績報告、経済的帰結、認識対開示

黒澤 隆文 教授  
経済史・産業史・経営史、経済政策史、産業論・産業史、比較政策史、ヨーロッパ経済史、多国籍企業と政治リスク

坂出 健 教授  
経済安全保障、欧米経済史、航空機産業、原子力産業、国際政治経済学

佐々木 啓明 教授  
経済理論、経済動学、経済成長論、景気循環、構造動学、経済発展、南北貿易

澤邊 紀生 教授  
会計学、管理会計、マネジメントコントロール、進化経済学

島本 哲朗 教授  
金融論、情報、金融政策、マスメディア

神事 直人 教授  
国際経済学、貿易と環境、貿易・外国間接投資と技術波及、企業の国際化

関口 倫紀 教授  
人的資源管理論・組織行動論、国際人的資源管理、異文化組織行動論、組織と個人の関係性

竹内 憲司 教授  
環境経済学、環境保全と経済発展、気候変動、廃棄物管理

田中 彰 教授  
経営史、産業論、総合商社、企業間関係、資源ビジネス

チヨルパン アスリ 教授  
企業戦略、国際経営、企業統治、経営史、開発途上国経済、製品多角化、ビジネス・グループ

中林 純 教授  
産業組織論

西山 慎一 教授  
マクロ経済学、財政政策、社会保障制度、租税政策、経済格差

根井 雅弘 教授  
現代経済思想史、ケインズ、シュンペーター、マーシャル

原 良憲 教授  
イノベーションマネジメント、サービスイノベーション、知識管理、研究・事業開発マネジメント

久野 秀二 教授  
農業・食料の政治経済学/社会学、グローバル食料ガバナンス、多国籍アグリビジネス、農業構造問題、市民農システム

牧野 成史 教授  
経営戦略、国際経営、組織理論、組織学習、国際展開の戦略、生産性と制度の国際比較、組織生態

松井 啓之 教授  
計画理論(Planning Theory)、意思決定支援、ゲーミングシミュレーション

文 世一 教授  
都市経済学、交通経済学、交通政策、インフラストラクチャ、都市の空間構造

諸富 徹 教授  
財政学、環境経済学、持続可能な発展と地域再生、グローバル化/デジタル化と税制、租税思想史、気候変動政策(とくにカーボンプライシング)、再生可能エネルギーと電力システム、現代資本主義論

矢野 剛 教授  
途上国・移行国経済論、開発金融、市場の生成、企業家

山内 裕 教授  
組織論、サービス、デザイン、相互行為、エスノメソドロジー、サービスの文化

山田 憲 教授  
労働経済学、家庭の経済学、応用ミクロ計量経済学、経済格差

山田 仁一郎 教授  
経営学、アントレプレナーシップ、経営戦略論、組織論、企業統治、生存戦略、アイデンティティ

劉 徳強 教授  
経済発展論、中国経済、産業構造、成長方式、制度変革

若井 克俊 教授  
ミクロ経済理論、意思決定論、行動ファイナンス、個人の意思決定

若林 直樹 教授  
マクロ組織論、ネットワーク組織論、組織社会学、人的資源管理論

渡邊 純子 教授  
日本経済史、経営史、近現代世界経済史、産業の衰退化と産業調整

アイヒンス スティーブン 准教授  
社会経済学、近代日本経済史、植民地経済、マイグレーション

安達 貴教 准教授  
産業組織論、競争政策論、応用ミクロ経済学、実証ミクロ経済学、不完全競争

高野 久紀 准教授  
開発経済学、貧困削減、マイクログリーン、教育、市場統合、貿易

竹澤 祐丈 准教授  
社会思想史、近代社会形成論、近代英国共和主義思想、私益と公益、英蘭関係史、審修論争

長谷川 誠 准教授  
公共経済学、租税制度、国際課税、法人課税

安井 大真 准教授  
マクロ経済学、人口経済学、労働経済学、経済成長、人口動態

遊喜 一洋 准教授  
マクロ経済学、経済発展論、労働経済学、経済成長・発展、人的資本理論、所得分配

王 涛 准教授  
組織論、経済社会学、社会的評価、組織のアイデンティティ、制度変革、非市場戦略、歴史的組織研究

井上 恵美子 特定准教授  
環境経済学、環境政策、グリーンイノベーションと企業のイノベーション、環境マネジメント、持続可能な発展

天野 良明 講師  
財務会計、合併・買収(M&A)、無形資産、リアル・エフェクト

岩島 史 講師  
ジェンダー史、農業経済学

岩瀬 祐介 講師  
マーケットデザイン、メカニズムデザイン、マッチング、遂行理論

敷村 友也 講師  
メカニズムデザイン、ミクロ経済学、オークション理論、マッチング理論

北田 雅 講師  
臨床心理学、医療経済学、高等教育学、初期研修医、メンタルヘルス、経済的損失

ケヴヘイッシュウィリ ルースダン 講師  
ファイナンス工学、信用リスク、派生証券の価格付け、マルコフ過程、拡散過程

鈴木 寛之 講師  
管理会計、原価計算、環境管理会計、責任会計、アカウンタビリティ、学際的会計研究、定性的研究

田所 篤 講師  
企業の異質性を伴う貿易政策の理論分析、国際経済学、産業内貿易、貿易政策

羽村 靖之 講師  
数理統計学、縮小法、ベイズ法

柳 貴英 講師  
計量経済学、ミクロ計量経済学、プログラム評価、パネルデータ、観測誤差

馬 騰 特定講師  
環境経済学、エネルギー経済学、火力発電、大気汚染、再生可能エネルギー、卸電力市場

白井 亨 助教  
図書館情報学、経済資料研究

羽田 祥子 特定助教  
アントレプレナーシップ、組織論

ヨシ・エンニイ 特定助教  
経営史、経済史、産業史

理学部  
https://www.sci.kyoto-u.ac.jp/

数理科学系

池田 保 教授  
(整数の性質に関する研究) 保型形式、保型表現

泉 正己 教授  
(解析学) 作用素環

磯 祐介 教授  
(応用数学) 微分方程式論の数値解析、逆問題解析、応用解析学

入谷 寛 教授  
(数理物理、幾何) ミラー対称性と関係する幾何学、量子コホモロジー

加藤 周 教授  
(対称性の表現、数理物理) 幾何学的表現論

加藤 毅 教授  
(幾何学) 空間の局所的な微分構造から大域的構造を調べる微分位相幾何学

木上 淳 教授  
(解析学) フラクタル上の解析、フラクタル幾何学

楠岡 誠一郎 教授  
(確率論) 確率微分方程式、確率解析

坂上 貴之 教授  
(流れ現象の数理学、流体流体力学) 渦力学、位相流体力学、乱流、非線形解析、シミュレーション

穴倉 光広 教授  
(力学系、複素解析) 力学系、特に複素力学系の不安定集合や分岐集合の研究

清水 扇文 教授  
(解析学) 偏微分方程式、流体方程式の自由境界問題、最大正則性

塚本 真輝 教授  
(力学系(時間変化するシステム)) 力学系が単位時間あたりに持つ自由度の研究

日野 正訓 教授  
(確率論) 確率解析

藤野 修 教授  
(代数幾何) 高次元代数多様体の双有理幾何学

藤原 耕二 教授  
(幾何、トポロジー) 幾何学的群論、トポロジー

前川 泰則 教授  
(微分方程式) 非線形偏微分方程式論 特に流体力学に関連した偏微分方程式

吉川 謙一 教授  
(解析的摂動、モジュライ空間、保型形式) 複素幾何学

Collins, Benoit 教授  
(作用素環、ランダム行列論、量子情報) 解析学

市野 篤史 准教授  
(整数、対称性) 保型表現論

伊藤 哲史 准教授  
(整数、素数、幾何学、楕円曲線) 数論幾何学

<b>伊藤 哲也 准教授</b> (位相幾何学・群論)3次元の多様体・組みもも群などの研究
<b>稲場 道明 准教授</b> (代数幾何学)モジュライ理論を用いた可積分系の研究
<b>稲生 啓行 准教授</b> (マンデルブロ集合、ジュリア集合)複素力学系、特に二次元複素力学系のくりこみとパラメータ空間の研究
<b>尾高 悠志 准教授</b> (空間の変形について)代数多様体のモジュライ空間
<b>窪田 陽介 准教授</b> (幾何学、数理物理学)ディラック作用素の指数理論、トポロジカル絶縁体の数理解
<b>桑垣 樹 准教授</b> (幾何学)代数解析学とシンプレクティック幾何学の関連
<b>白石 大典 准教授</b> (確率論)確率論 特に統計物理に背景を持つ確率モデルの研究
<b>高柳 圭介 准教授</b> (微分方程式)平均曲率流等の動く曲面に関する非線形偏微分方程式
<b>高村 茂 准教授</b> (複素幾何学)複素曲線の退化の変形の構成や変形に関して最も安定な退化の分類問題の研究
<b>田中 亮吉 准教授</b> (幾何学、確率論)特に離散群とランダムウォークの研究
<b>筒井 容平 准教授</b> (実解析学) Fourier 解析
<b>西村 進 准教授</b> (計算機科学)プログラミング言語理論、組合せ幾何的手法による分散コンピュータシステムの理論
<b>藤原 宏志 准教授</b> (科学・技術数値計算、計算科学)数値解析学、応用数学、並列計算
<b>宮路 智行 准教授</b> (力学系、応用数学)時間とともに変化する自然・社会現象の数理解析、数値シミュレーション、精度保証付き数値計算
<b>山崎 愛一 准教授</b> (数論)多変数の整数論
<b>山下 真由子 准教授</b> (幾何学)代数トポロジー、数理物理学
<b>渡邊 忠之 准教授</b> (トポロジー)多様体、埋め込みの空間、微分同相群のトポロジーの研究
<b>Svadenka, Karel 准教授</b> (応用数学、数値解析、変分解析、偏微分方程式)未知関数の微分を含む関数方程式や最適化問題の解析と数値解法の研究、生物学・医学・材料科学への応用
<b>久保 雅義 講師</b> (応用数学)微分方程式の逆問題解析および数値解析、応用解析学
<b>平賀 郁 講師</b> (整数に関連した数学的対象の研究)保型表現論
<b>物理科学系</b>
<b>石田 憲二 教授</b> (ミクロな物性、物質が低温で示す性質の研究)固体物理学 新奇的な超伝導体や磁性体の研究。主に原子核レベルのミクロな測定(核磁気共鳴(NMR)実験を用いた研究)
<b>松田 祐司 教授</b> (固体物理学)新奇超伝導状態の研究)強く相關し合った電子系を示す新しい量子状態の電子輸送現象を中心に研究
<b>寺嶋 孝仁 教授</b> (ナノ構造工学)新しい新奇物質の研究)薄膜成長、人工構造設計、界面制御による新奇量子状態の実現

<b>幸坂 祐生 教授</b> (固体物理学)超伝導やトポジカル現象などの量子現象の探索と解明を目指した分光学的研究(走査型トンネル顕微鏡を用いた電子集団の原子分解能可視化)
<b>笠原 裕一 准教授</b> (固体物理、物質科学)超伝導を中心とした量子凝縮状態の実験的研究。バルク物質、人工構造、界面の開発による新奇量子凝縮状態の実現およびその制御
<b>佐々木 豊 教授</b> (超低温、超流動、磁気共鳴映像)低温物理学 超流動ヘリウムを中心とした量子液体固体の実験的研究。超低温度における精密測定技術開発、磁気共鳴映像法(MRI)による量子凝縮状態のマクロ・ミクロ同時測定
<b>松原 明 准教授</b> (低温物理学)主に超流動ヘリウムを対象とする量子液体固体の実験的研究
<b>高橋 義朗 教授</b> (レーザー冷却)レーザー冷却された中性原子を用いた量子状態制御の実験的研究

<b>高須 洋介 准教授</b> (冷却原子、原子物理)中性原子を用いた量子多体系の人工的な構築・制御や新しい観測手法の開発、および応用として精密分光などの実験的研究
<b>田中 耕一郎 教授</b> (光学)◎超高速レーザー分光法をもちいた非平衡系のダイナミクスの研究◎光誘起構造変化の素過程の解明 ◎新しいテラヘルツ分光法の開発およびソフトマテリアルへの応用

<b>中 暢子 教授</b> (半導体、レーザー)光物性物理学 レーザー分光による固体中の量子多体系の実験的研究、光を用いた量子物質相の相制御
<b>角五 彰 教授</b> (アクティブマターの科学)自発的に運動する物質群の秩序構造と創発機能に関する理論的研究

<b>市川 正敏 講師</b> (うごめく物体)生命現象などの、ソフトマテリアル系における非平衡現象の実験的研究
<b>山本 潤 教授</b> (ソフトマター物理学)液晶・高分子・ゲル・マイクロエマルジョン・生命体の階層構造とダイナミクス

<b>柳瀬 陽一 教授</b> (量子力学的な世界における新しい物質相の開拓)凝縮系理論 強相關電子系、超伝導、パリティ混成系、トポジカル量子相、ランダムな量子系
<b>池田 隆介 准教授</b> (超伝導、超流動という量子現象にみられる多様な相を考察)凝縮系理論 磁場下の超伝導の基礎理論、新奇な超伝導、超流動状態の理論的提案、超伝導ゆらぎの理論など、量子凝縮系の理論研究
<b>吉田 恒也 准教授</b> (量子論)に基づいた新しい現象の探索)凝縮系理論 トポジカル相、強相關系、開放量子系の理論研究
<b>Peters Robert 講師</b> (物質における量子現象の研究)凝縮系理論 強相關電子系、不純物、磁性、超伝導などの理論研究
<b>佐々 真一 教授</b> (ミクロとマクロのつながり、および、平衡から非平衡への拡張に関する理論)熱力学の拡張、時間対称性にもとづくエントロピーの特徴づけ、非平衡ゆらぎの法則の発見

<b>DECHANT Andreas 講師</b> (非平衡の統計物理学)自然における現象を確率過程で描写し、その確率過程を研究し、自然の普遍的な拘束の発見
<b>藤 定義 准教授</b> (でたらめな流れに落ち秩序やその強い混合能力の研究)流体物理学 乱流ダイナミクス、乱流輸送現象の理論的研究
<b>荒木 武昭 准教授</b> (やわらかな物質の新しい振る舞いを探る)統計物理学・計算物理学、ソフトマター、相転移ダイナミクス

<b>金澤 輝代士 准教授</b> (統計物理と確率過程、経済物理)確率過程を用いた物理・社会現象の解明。金融市場のミクロデータ解析・モデリングを含む
<b>齊藤 圭司 教授</b> (ゆらぐ系の熱力学)情報・量子・熱力学をキーワードにした非平衡ダイナミクス

<b>永江 知文 教授</b> (クォーク、原子核、加速器)原子核物理学 高エネルギー加速器を用いて、クォーク・ハドロン・原子核の新しい様相を実験的に研究している。
<b>成木 恵 教授</b> (クォーク、ハドロン)ハドロン物理学 加速器を用いたハドロン反応により、ハドロンを形成するクォークの相互作用や、ハドロン質量の起源を明らかにする研究を行っている。
<b>銭廣 十三 准教授</b> (原子核、ハドロン、不安定核、中性子星)原子核ハドロン物理学 加速器を用いた原子核やハドロンの反応実験を通して、宇宙における(核)物質の起源や(核)物質相のダイナミクスについて研究している。

<b>橋本 幸士 教授</b> (素粒子論、弦理論、量子論)広く超物理学に興味を持ち研究している。特に超弦理論、量子重力理論、時空の物理学を中心とした研究
<b>杉本 茂樹 教授</b> (素粒子論、場の量子論、弦理論)強い相互作用を記述する量子色力学など場の量子論や量子重力を含む統一理論の候補とされる弦理論などの理論的研究

<b>福岡 将文 准教授</b> (素粒子論、場の量子論、超弦理論)素粒子基礎論 ◎場の量子論のダイナミクス◎弦理論・量子重力理論の基本原理の解明と、理論の定式化
<b>吉岡 興一 准教授</b> (素粒子物理)統一理論、ダークマター、ニュートリノ、高次元、加速器物理などを中心とした、自然界の基本法則の解明に向けた理論的研究
<b>中家 剛 教授</b> (素粒子、ニュートリノ)素粒子実験物理学を専門としており、現在は加速器(J-PARC)を使ったニュートリノ実験T2Kやスーパーカミオカンデ実験を行っている。研究テーマは、ニュートリノ振動とその質量の起源、粒子と反粒子の対称性、大統一理論、新物理探索を行っている。

<b>田島 治 教授</b> (宇宙のほほまりと素粒子、原始重力波)宇宙・素粒子実験物理学、特に宇宙背景放射(CMB)の偏光パターン観測による原始重力波の探索とニュートリノの絶対質量、ダークマター等の研究
<b>Wendell Roger 准教授</b> (素粒子、ニュートリノ)スーパーカミオカンデ実験とT2K実験で素粒子実験物理学の研究を行っている。特にニュートリノ振動と陽子崩壊の観測を通して宇宙の初期と進化の理解を目指している。

<b>鶴 剛 教授</b> (高エネルギー宇宙物理学実験、人工衛星を用いた宇宙X線・ガンマ線観測、宇宙の進化、ブラックホール、宇宙高温プラズマ)X線・ガンマ線を中心とする宇宙物理学実験、宇宙観測用の人工衛星と搭載観測装置の開発、人工衛星を用いたブラックホールと宇宙高温プラズマの観測的研究、宇宙の進化の研究
<b>榎戸 輝揚 准教授</b> (X線天文学、高エネルギー大気物理学、月面物理学)宇宙X線の観測を通して中性子星やマグネターの極限物理を解明する研究、シチズンサイエンスを活用して雷や雷での高エネルギー現象の研究、国際宇宙探査を活用して月面での天文学や物理学の実験に挑戦。

<b>秋野 浩一 教授</b> (不安定原子核や超重元素の理論)原子核構造や原子核反応など原子核における多体問題を理論的研究を行っている。特に密度汎関数理論を用いた中性子過剰核の構造と崩壊、及び核融合反応・核分裂理論と超重元素などの研究を行っている
<b>菅沼 秀夫 准教授</b> (クォーク、グレイノ、ハドロン)クォークやグルーオンが単独では現れない謎、陽子・中性子・中間子などのハドロンの性質、ビッグバン直後の2兆度以上の超高温の世界などを、強い力の基礎理論である量子色力学に基づいて理論的に研究している

<b>金田 佳子 准教授</b> (原子核)原子核の理論的研究。核子多体系に現れる多様な現象を対称とし、不安定原子核構造、励起状態、クラスター現象などを研究している。
<b>田中 貴浩 教授</b> (相対論・宇宙論)宇宙論、重力理論、重力波、曲った時空の理論的、ブラックホール、輻射反作用の理論的研究

<b>細川 隆史 准教授</b> (宇宙最初の星とブラックホール)ビッグバンの後、初めて生まれる天体が何なのか理論物理学にもとじて解明することを目指す。
<b>久徳 浩太郎 准教授</b> (重力波天文学)重力波および重力波源天体に関する宇宙物理学の理論的研究。特に中性子星やブラックホールからの重力波放射を用いて、天体や宇宙の性質、また物理法則をよく理解することを目指して研究している。

<b>久徳 浩太郎 准教授</b> (重力波天文学)重力波および重力波源天体に関する宇宙物理学の理論的研究。特に中性子星やブラックホールからの重力波放射を用いて、天体や宇宙の性質、また物理法則をよく理解することを目指して研究している。
<b>太田 耕司 教授</b> (銀河形成・進化)銀河の形成と進化、クエーサー・活動銀河核の進化、マルチメッセンジャー天文学

<b>岩室 史英 准教授</b> (銀河天文学、高赤方偏移天体、観測装置開発)銀河天文学、高赤方偏移天体、観測装置開発
<b>上田 佳宏 准教授</b> (X線天文学、ブラックホール、活動銀河核の進化)X線天文学、ブラックホール、活動銀河核の進化

<b>栗田 光樹夫 准教授</b> (星形成領域)望遠鏡および観測装置開発、オプトメカニクス、計測、赤外線天文学、星間物質
<b>前田 啓一 教授</b> (超新星爆発、恒星進化)宇宙における爆発現象、超新星爆発、恒星進化、理論・観測天文学、数値シミュレーション、機械学習とビッグデータ解析

<b>野上 大作 准教授</b> (突発的爆発現象)可視光赤外線天文学、様々な恒星・コンパクト星・太陽の活動現象、恒星進化
<b>李 兆衡 講師</b> (超新星残骸、宇宙線加速)超新星残骸の理論モデル、親星→超新星爆発→超新星残骸の繋がり、宇宙衝撃波における宇宙線加速

<b>横山 央明 教授</b> (太陽・天体プラズマ物理学)フレア爆発現象、天体プラズマ加熱、ダイナモ、磁気流体シミュレーション
<b>浅井 歩 准教授</b> (太陽観測)太陽磁気活動現象、特に太陽面爆発の観測的研究、宇宙天気、宇宙気候

<b>地球惑星科学系</b>
<b>宮崎 真一 教授</b> (地震に関連する地殻変動、地震が起こる断層面の摩擦とすべり)測地学及び地殻変動論・地質学 ◎GPSなどの宇宙測地データを利用した地殻変動解析 ◎地殻変動データと地震のシミュレーションの統合
<b>大谷 真紀子 准教授</b> (地震発生に関するモデル研究)地震学及び地殻変動論 ◎地震発生時の物理 ◎地震発生時のシミュレーションと地震発生予測

<b>吉川 裕 教授</b> (海流の力学)海洋物理学 ◎風による流れと混合の力学 ◎海洋中の乱流の数値実験と観測
<b>石岡 圭一 教授</b> (地球流体力学)気象学 ◎地球流体運動に関する数値実験的・理論的研究

<b>坂崎 貴俊 准教授</b> (気象学・中層大気科学)大気科学 ◎グローバル大気の波動・振動現象 ◎大気の上下結合 ◎局地スケール現象の観測
<b>清水 以知子 准教授</b> (地殻変動、プレート沈み込み、地震、断層)地球レオロジー、岩石力学 ◎地殻深部の断層帯や変成帯における岩石破壊や摩擦・流動変形についての研究

<b>田口 聡 教授</b> (オーロラ、超高層大気、宇宙空間のプラズマの流れ)太陽地球系物理学 ◎高緯度電離圏の電気力学 ◎オーロラのダイナミクス ◎太陽風と磁気圏の結合過程
<b>齊藤 昭則 准教授</b> (電離圏・プラズマ圏・中間圏)地球電磁気学及び地球地球形物理学 ◎電離大気の構造と変動 ◎電離大気の宇宙利用システムへの影響

<b>久家 慶子 教授</b> (地震の起こり方、地球内部の構造)地震学及び地球内部物理学 ◎地震の破壊過程と物理 ◎地球内部の構造
<b>ENESCU Bogdan(エネスク ボグダン) 准教授</b> (地震発生の仕組み、地震ハザード評価)地震学及び地球内部物理学 ◎地震活動 ◎スロー地震

<b>金子 善宏 准教授</b> (地震の発生過程に関連した研究)地震学及び断層力学 ◎地震の破壊過程と物理 ◎断層破壊と地震波伝播のシミュレーション
<b>向川 均 教授</b> (異常気象のカナズムと予測)大規模大気力学 ◎中高緯度大気における季節内長周期変動 ◎大規模大気運動の予測可能性

<b>重 尚一 准教授</b> (宇宙からの降水観測)物理気候学 ◎雲降水システムに関する研究 ◎衛星物理量推定アルゴリズム開発に関する研究
<b>松岡 彩子 教授</b> (地球や惑星の磁場が宇宙空間で選ぶエネルギー)地球磁気圏 ◎惑星電磁圏 ◎太陽風 ◎人工衛星による探査

<b>藤 浩明 准教授</b> (電気伝導度構造、地磁気モデル、海底観測)地球電磁気学 ◎外部磁場変化が太陽系の惑星とその衛星内部に引き起こす電磁誘導に関する研究 ◎海底/地上/衛星の地磁気データを用いた地球磁場モデルに関する研究 ◎海底長期電磁場観測データを用いた海洋のダイナモ作用に関する研究
<b>大沢 信二 教授</b> (水、地熱、環境、化学)地球熱学、地球流体物理学 ◎温泉を用いた地殻内流体の起源・成因に関する研究 ◎水成鉱物や天然水の色に関する地球化学的研究 ◎温泉と地熱資源、温泉と環境の関係究明

<b>大倉 敬宏 教授</b> (地震、火山)地震学、火山物理学、測地学 ◎マントルや地殻の地震波速度構造に関する研究 ◎火山の構造に関する研究 ◎火山周辺で発生する地震や地殻変動に関する研究
<b>楠本 成寿 教授</b> (地熱、浅部地下構造の推定とその形成メカニズム)地球熱学、テクトニクス、物理測地学 ◎重力や重力偏差を用いた地下構造の探査手法の研究・開発

<b>古川 善紹 准教授</b> (地震や火山等、地球の活動のしくみを探る)地球惑星内部熱科学 ◎地球や天体の惑星、衛星内部の温度・対流場、テクトニクス、構造、進化
<b>横尾 亮彦 准教授</b> (火山、噴火、観測)火山物理学 ◎噴火ダイナミクスに関する研究 ◎阿蘇山の火山活動に関する研究

<b>田上 高広 教授</b> (地球史、マントル対流、断層運動、気候変動)放射性核種の壊変を利用した年代測定と同位体を用いた地球変動、特に断層運動、火山活動及び気候変動の研究
<b>山路 敦 教授</b> (地殻変動)地質学的データを用いたテクトニクスの研究 ◎断層や岩盤の亀裂の研究 ◎地質時代に地下に働いていた力の研究

<b>下林 典正 教授</b> (鉱物学、結晶学) ◎造岩鉱物の微細組織や集合様式の解析による地球・惑星物質の形成過程の解明 ◎生産鉱物の記載を通した新たな鉱物生成環境の探査; 新し鉱物種発見 ◎文化財保存科学
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

医学部

https://www.med.kyoto-u.ac.jp/



医学科

渡邊 大教授

(音声コミュニケーション、社会学習) 言語をはじめとする高次脳機能の分子メカニズム、神経回路の研究

秋原 正敏 教授

(分子生物学、ケミカルバイオロジー、解剖学) 遺伝子発現制御機構の研究・遺伝病を治す創薬研究

齋藤 通紀 教授

(生殖細胞、幹細胞、エピゲノム、霊長類) 生殖細胞の発生機構の解明とその試験管内再構成

終 卓志 教授

(発生生物学、生物物理) 哺乳類胚が空間と時間の情報を統合して形と機能を作りあげるしくみ

岩井 一宏 教授

(ユビキチン、シグナル伝達、がん、鉄、神経変性疾患、ミトコンドリア) ユビキチン修飾系によるそのシグナル伝達制御とガン・アレルギー細胞の鉄代謝調節機構とミトコンドリア機能

渡邊 直樹 教授

(生体分子、一分子可視化、動的平衡) 細胞分子イメージングによる細胞運動機構や分子標的薬作用の可視化

小川 誠司 教授

(次世代シーケンズ、悪性腫瘍) がんと闘う「がんゲノム」の暗号解読

松田 道行 教授

(蛍光生体イメージング、癌遺伝子、細胞内情報伝達) 生体蛍光ライブイメージング、がん遺伝子情報伝達系の研究

羽賀 博典 教授

(臓器移植、免疫染色) 臓器移植後における合併症の病理診断、免疫組織化学の病理診断への応用

中川 一路 教授

(細菌、オートファジー、ゲノム、創薬) 細菌感染を制御する——ゲノム情報からの細菌の生存戦略の解明

上野 英樹 教授

(ヒト基礎免疫学、トランスレーショナル免疫学) ヒト様体を用いたヒト基礎免疫学と様々な疾患における臨床応用

竹内 理教授

(自然免疫、分子生物学、RNA) 自然免疫の活性化および調節機構を分子から個体レベルで解明する

岩田 想 教授

(構造生物学、膜受容体、膜輸送体、ナノ結晶、X線自由電子レーザー) X線結晶解析法による創薬ターゲット膜タンパク質の立体構造研究

藤田 恭之 教授

(分子腫瘍学、細胞生物学) がん化の超初期段階において正常細胞と変異細胞が生存を争う細胞競合現象の研究

篠原 隆司 教授

生殖幹細胞の自己複製と分化の制御を解析し、遺伝現象のメカニズム解明に迫る

柺尾 豪人 教授

(タンパク質、構造生物学、自然免疫) タンパク質の構造・物性に立脚した細胞内シグナル伝達の研究

川口 真也 教授

(神経、シナプス、学習) 記憶・学習をつくる神経回路の分子・細胞メカニズム

西山 朋子 教授

(染色体、ゲノム高次構造、細胞機能) ゲノム高次構造が制御する細胞機能とゲノム恒常性維持機構

船山 典子 准教授

(形態形成機構、細胞挙動、進化発生学、幹細胞) 細胞が構造物(骨片など)を運搬、配置、繋ぎ建築するコンセプトから全く新しい動物の形作り機構の細胞・分子メカニズム

今元 泰 准教授

(タンパク質、反応、分子のかたち) センサータンパク質の応答に関する物理化学的・構造生物学的研究

上村 匡 教授

(栄養バランス、成長、老化、網羅的解析) 栄養環境に適応して成長、器管形成、老化を調節する機構の研究

中世古 幸信 准教授

(細胞周期、染色体、酵母) 細胞周期を制御する因子の分子生物学的解析

日下部 杜央 講師

(シグナル伝達、アフリカツマグエリ) 発生を制御するシグナル伝達に関する分子生物学

碓井 理夫 講師

(神経科学、行動科学) 環境からの感覚入力をつかみとらえ適切な行動出力を選択する神経回路の動作原理の研究

山下 高廣 講師

(タンク質、受容体、情報伝達) 視覚など動物が環境の光情報を利用するメカニズムの研究

BRANDANI, Giovanni

Bruno 特定講師

(ゲムシミュレーション) ゲム構造動態についての理論およびシミュレーション研究

サイエンス連携探索センター

(略称:SACRA) 広報・社会連携部門

常見 俊直 講師

(理学と社会交流、科学教育、科学コミュニケーション) 科学教育を軸に、「科学コミュニケーション」や「理学と社会との関わり」を実践的に研究

森 哲 教授

(防御行動、捕食行動、ヘビ、食性) 爬虫類の行動および生態に関する研究

秋山 秋梅 准教授

(活性酸素、突然変異、DNA修復、ストレス応答) ©突然変異の抑制機構、酸化DNA損傷の生成とその修復機構 ©酸化ストレスに対する細胞応答

渡辺 勝敏 准教授

(生態、保全、淡水魚) 淡水魚類を中心とした進化生態学・系統地理学・保全生物学

佐藤 ゆたか 准教授

(発生生物学、ゲノム生物学、ホヤ、進化) 尾索動物ホヤを主たる対象とした発生とゲノムの研究、また、それを通じた脊椎動物の起源と進化的研究

中村 美知夫 准教授

(類人猿、社会、文化、人類学) 長期野外調査に基づいたチンパンジー社会の研究

中野 隆文 准教授

(系統分類、形態、無脊椎動物) ヒル類をはじめとした内陸無脊椎動物の系統分類と分類群の機能に関する研究

高原 和彦 准教授

(感染防御、病原体センサー、マウス疾患モデル、免疫制御) 免疫システムにおける外來微生物の認識と生体の応答の解析、および免疫制御への応用

BARNETT, Craig Antony

准教授 (行動生態学、進化生態学、鳥類学) ©捕食 ©都市生態学 ©群集生態学

森本 直記 准教授

(化石、トルコ、進化、霊長類、形態計測) 骨格形態の分析による、現生及び化石類人猿・人類を対象とした生物人類学

城野 哲平 准教授

(種多様性、繁殖行動、ヤモリ、音声コミュニケーション) 爬虫類・両生類の動物行動学や進化生態学

田村 実 教授

(植物の進化、植物の多様性、植物の系統、植物の分類) 陸上植物の系統分類学と種生物学

鹿内 利治 教授

(光合成、葉緑体) 光合成・葉緑体機能に関する分子遺伝学・生理学的研究

松下 智直 教授

(植物の光環境応答、光受容体、遺伝子発現制御、タンパク質の細胞内局在変化) 植物の光環境応答および光受容体のシグナル伝達機構に関する分子生理学的研究

野田口 理孝 教授

(植物の全身性のシグナル伝達機構、環境応答、接木の修復機構) 植物の異なる器官が協調して働くための全身的・局所的な分子機構に関する生理学的・分子遺伝学的研究

小山 時隆 准教授

(概日時計、光周性花成、植物、シアンバクテリア) 光合成生物の時間生物学

竹中 瑞樹 准教授

(植物、ミトコンドリア、葉緑体、転写後調節、RNA編集) 植物ミトコンドリアや葉緑体の転写後調節機構に関する研究

高山 浩司 准教授

(植物、進化、種分化、生物多様性) 陸上植物の系統進化、系統地理学、集団遺伝学

布施 静香 准教授

(植物の進化、植物の多様性、植物の系統分類、種分化) 陸上植物の系統分類学と多様性創出機構に関する研究

嶋田 知生 講師

(植物、細胞、遺伝子) 植物の高次機能の制御に関する分子細胞生物学

森 和俊 教授

(細胞、タンパク質、品質管理) 小胞体の恒常性を維持する応答機構の解析

高田 彰二 教授

(タンパク質、生体分子シミュレーション) 生体分子システムの構造・機能についての、理論およびシミュレーション研究

THUERMER, Stephan 准教授

(水溶液のX線分光) 水溶液内の電子散乱と角度分布、イオンと水分子間でのエネルギーと電子移動の解明

渡邊 一也 教授

(表面時間分解分光) 固体表面での超高速度現象の研究と界面選択的分光法の開発

小板谷 貴典 准教授

(表面/界面分光) 固体表面で起こる化学反応の分光研究

寺嶋 正秀 教授

(光合成、葉緑体、分子分光学、光学顕微鏡、シアンバクテリア) レーザー顕微分光学による酸素発生型光合成膜の構造と光化学の関係の研究

熊崎 茂一 准教授

(光合成、葉緑体、分子分光学、光学顕微鏡、シアンバクテリア) レーザー顕微分光学による酸素発生型光合成膜の構造と光化学の関係の研究

武田 和行 准教授

(原子核の磁性、核磁気共鳴、MRI) 原子核スピン超極化、原子核スピンダイナミクスに関する研究

有賀 哲也 教授

(固体表面、低次元物質、電子物性) 固体表面を利用した低次元物質の作成と新しい電子物性の探索・解明

奥山 弘 准教授

(水素、触媒反応、顕微鏡) 固体表面における分子の吸着および反応の基礎的研究

植田 浩明 准教授

(無機固体の磁性、伝導性) 遷移金属化合物の新規物性開発

堀毛 悟史 教授

(無機化学、超分子化学) 金属と分子を組み合わせた結晶性・ガラス性物質の合成と材料機能創出

依光 英樹 教授

(有機化学、触媒化学) 新規有機合成反応の開発とそれに基づく新合成戦略・新分子の創出

下川 淳 准教授

(有機化学、有機合成化学) ケイ素化学や天然物化学に関する合成化学研究

畠山 琢次 教授

(有機合成化学、有機材料化学) 有機合成化学を基盤とした次世代有機エレクトロニクス材料の創製

儘田 正史 准教授

(構造有機化学、有機電子デバイス) 新規機能性材料の光電子物性の解明と高性能エレクトロニクスデバイスの開発

松永 茂樹 教授

(有機合成化学、医薬化学) 医薬品などの有用物質の環境調和型合成に関する研究

齊藤 尚平 准教授

(機能分子科学、有機材料開発) ナノレベルの分子の羽ばたき運動を活かして新しい機能材料や科学技術をつみだす研究

板東 俊和 准教授

(DNA化学) 有機合成化学を基盤としたケミカルバイオロジー

白石 英秋 准教授

(分子生物学、生化学) シアンバクテリアの分子細胞生物学

大塚 晃弘 准教授

(有機物性化学) フラーレン系をも含む分子の機能的集合体の開発と性質の研究

生物科学系

中務 真人 教授

(化石、アフリカ、進化、霊長類、解剖学) ©化石類人猿・人類を対象とした古人類学 ©霊長類の運動分析と筋骨格系の適応

高橋 淑子 教授

(動物発生、器管形成) ©形態形成と組織間コミュニケーション ©生体内ライブイメージング

中川 尚史 教授

(行動、社会、種内変異、霊長類、人類進化) 霊長類の社会生態学的研究、および文化に関する研究

Horst ZWINGMANN 教授

(ツヴィングマン・ホースト) (断層年代学、地球化学) 断層粘土のK-Ar分析などを用いた断層帯の特性評価と年代測定、統合作用、極低温と低温での地球化学過程の研究

生形 貴男 教授

(古生物学) ©軟体動物の形態の多様性と進化 ©生物の形態解析の方法論 ©貝殻の生体鉱物学(バイオミネラルビジョン)

野口 高明 教授

(隕石学・鉱物学・宇宙化学) 各種の地球外物質(隕石、宇宙塵、月・小惑星・彗星・宇宙ステーションからの回収試料)の鉱物学・岩石学・宇宙化学的研究

河上 哲生 教授

(岩石学、造山帯、大陸衝突、南極) 大陸衝突帯や沈み込み帯に産する変成岩・深成岩類を用いた、造山帯および大陸地殻の形成と進化に関する研究

三宅 亮 准教授

(鉱物学・電子顕微鏡生物学) 鉱物の形成史の研究、鉱物のコンピュータシミュレーションによる研究・電子顕微鏡による鉱物の観察・分析

成瀬 元 准教授

(地形・地層形成のダイナミクス) ©堆積物重力流(土石流・濁流)のダイナミクス ©巨大津波の堆積作用 ©堆積相解析による古環境復元 ©堆積物の微細組織(粒子配列)形成メカニズムの解明

伊藤 正一 准教授

(宇宙地球化学、隕石解剖学) ©地球外物質(リターンサンプル(アポロ、はやぶさ)、隕石、宇宙塵など)の同位体組成学 ©同位体顕微鏡による超微量結晶水の局所分析による定量及び水素同位体分析 ©同位体顕微鏡による超微量元素局所分析 ©太陽系開闢期の隕石年代学

堤 昭人 准教授

(岩石の変形、断層のレオロジー) 実験岩石力学 ©プレート沈み込み帯や断層帯における地殻物質の変形と摩擦の性質に関する研究

佐藤 活志 准教授

(構造地質学) ©断層などの地質構造による地殻応力解析手法の開発 ©摩擦や流体圧など地質構造形成の力学条件に関する研究 ©プレート沈み込み帯や衝突帯のテクトニクス史の研究

化学系

北川 宏 教授

(固体物性化学) 無機化学、錯体化学、ナノ物質化学の研究

前里 光彦 准教授

(物性化学、磁性と伝導性) 分子性半導体の低温・高圧・強磁場における実験研究

深井 周也 教授

(構造生物学) 高次元生命機能を担う生体高分子の構造と作動機構の研究

竹田 一旗 准教授

(生物物理学、結晶学) 物質輸送を担うタンパク質の構造と作動原理の研究

谷村 吉隆 教授

(理論化学) 凝縮系の化学物理理論、統計力学理論、分光理論の研究

水野 操 准教授

(生物物理化学) 時間分解振動分光法によるタンパク質の分子科学研究、光熱エネルギー変換タンパク質ヒーターを用いた細胞操作法開発

林 重彦 教授

(理論化学) 生体機能の分子機構に関する理論的研究

倉重 佑輝 准教授

(理論化学) 化学電子論、分子振動ダイナミクス、分子スピン、量子アルゴリズムの研究

鈴木 俊法 教授

(分子物理・化学反応論) 気相および液相反応ダイナミクスの超高速光電子分光

足立 俊輔 准教授

(VLSレーザー) 可視〜真空紫外超短パルスレーザーによる超高速分光



<b>佐々木 克博 講師</b> (シグナル伝達、ユビキチン、免疫、癌) 免疫疾患及び癌形成におけるユビキチン修飾系の機能解析
<b>宮尾 昌講師</b> (法医学病理学) 解剖、動物実験、他科の医師とのデスクッションを通して生活習慣病の新たな予防・治療・予後(死ねまでの時間)推測法を作り健康寿命を延ばしたいです
<b>肥後 剛康 講師</b> (霊長類、遺伝子操作、高次脳機能、シグナル伝達) 霊長類の高次脳機能を制御する神経回路・分子機構の解明
<b>山田 正之 講師</b> (細胞周期、DNA複製、DNA損傷応答、医学教育学) 抗癌剤などによるDNA損傷発生時の染色体複製制御機構の解明
<b>山本 憲講師</b> 客観的臨床能力評価方法についての検討、放射線医学領域での卒前卒後教育実践方法の開発(特に評価方法に重点をおく)
<b>CANDEIAS, Marco Marques 講師</b> (cancer mutation, mRNA translation, p53, mRNA functions) Studying the importance of mRNA structure, sequence and mutations in protein synthesis and carcinogenesis
<b>諫田 淳也 講師</b> (造血幹細胞移植) 同種造血幹細胞移植の予後改善を目的とした臨床研究
<b>静田 聡 講師</b> (循環器、不整脈、侵襲的治療) 頻脈性不整脈疾患の予後規定因子ならびに侵襲的治療の短期および長期成績に関する研究
<b>福田 晃久 講師</b> (肺癌) 肺癌の発生・進行における病態・分子機序の解明、および新規肺癌治療法の開発
<b>佐藤 篤靖 講師</b> (呼吸器疾患の Translational Research) 疾患モデル動物や初代ヒト細胞を用いての疾患病態や治療薬開発の研究
<b>吉藤 元 講師</b> 10000人に1人よりも少ない病気(希少疾患)のうち、免疫が関わる重い疾患の治療法を改良するための、患者の遺伝子サンプルや臨床情報を用いた研究
<b>田浦 大輔 講師</b> (内分沁・副腎・二次性高血圧) 血管関連疾患および副腎疾患に関する再生医療研究および新規治療法開発、臨床データを集めた疫学研究
<b>藤田 義人 講師</b> (糖尿病学、臨床栄養学) 肝臓や褐色脂肪組織による糖・エネルギー代謝調節機構の解明、栄養素摂取を評価するバイオマーカーの開発
<b>趙 晃済 講師</b> 脂肪組織の急性期病態に関する研究
<b>松原 雄 講師</b> (細胞内シグナル伝達、転写因子) 腎臓病の病態解明と新たな診断方法の開発
<b>横井 秀基 講師</b> (糖尿病性腎症、高血圧腎障害) 糖尿病、高血圧による腎障害の進展機序の解明と腹膜透析
<b>松原 淳一 講師</b> (胃癌、大腸癌、肺癌、抗がん薬治療) がん幹細胞の抗がん薬治療抵抗性メカニズムの研究、細胞周期制御による新しいがん治療法の開発
<b>江川 形平 講師</b> (皮膚免疫、アレルギー) 生体イメージング技術を用いた皮膚抗原提示メカニズムの解明
<b>平松 英文 講師</b> (白血病、がん幹細胞) 新規治療開発へ向けた正常ヒト造血幹細胞及び白血病幹細胞のバイオロジー研究
<b>梅田 雄剛 講師</b> (がん、小児) 小児がんに対する新規治療開発、遺伝子研究、臨床研究

<b>吉村 通央 講師</b> (放射線治療、乳癌、肺癌、頭頸部癌、低酸素) 乳がん、肺がん、頭頸部がんの放射線治療および低酸素イメージングに関する研究
<b>坂中 克行 講師</b> 消化管癌に対する高精度放射線治療の臨床応用、臨床試験
<b>片岡 正子 講師</b> (画像診断) 超高速造影MRIや拡散強調画像、PET等の最新画像診断技術による乳癌の診断と血流・組織評価
<b>角田 茂 講師</b> (食道癌、胃癌、内視鏡外科、癌性腹膜炎) 食道癌、胃癌の内視鏡外科手術や臨床研究、新規抗がん剤の開発
<b>久森 重夫 講師</b> 胃癌に対する低侵襲手術の追求および消化器癌に対する新規ドラッグデリバリーシステムの解明
<b>伊藤 孝司 講師</b> (肝臓癌) 肝臓癌、移植後肝臓癌 肝臓癌外科手術におけるマイクロサージェリーの確立と肝移植に対するHLAの意義、肝移植後免疫寛容の解明
<b>石井 隆道 講師</b> (再生医療、肝癌、遺伝子) 多能性幹細胞を用いた肝細胞移植、移植可能なハイブリッド型人工臓器、肝臓領域癌の癌幹細胞、肝癌のゲノム解析、癌組織不均一性の解明
<b>内田 洋一朗 講師</b> (肝臓外科手術、肝移植、代謝、栄養、肝臓免疫研究) 虚血再灌流障害の解明およびその新規制御法の開発
<b>長井 和之 講師</b> (肝臓外科、脾臓外科、低侵襲手術) 開腹・腹腔鏡・ロボット手術技術開発、膵液障害遺伝子因子解明・治療法開発、胆膵癌の病態・進展機序解明
<b>山口 建 講師</b> (婦人科腫瘍、卵巣癌、ゲノム、エピゲノム、代謝) 子宮内腫瘍から発生する卵巣癌の解明
<b>堀江 昭史 講師</b> (不妊治療) 生殖医療、腹腔鏡・ロボット手術
<b>後藤 崇之 講師</b> (泌尿器科腫瘍、前立腺がん、手術療法) 泌尿器科腫瘍の病態解明・新規治療法開発
<b>山崎 和裕 講師</b> (心臓血管外科治療における合併症低減、炎症) 心臓血管外科手術における全身炎症の低減による治療成績向上に向けた研究
<b>濱路 政嗣 講師</b> 胸部悪性腫瘍を中心とした研究および胸部外科に関連する実験研究
<b>中島 大輔 講師</b> 肺移植におけるEx vivo lung perfusionによるドナー肺の修復
<b>坂本 道治 講師</b> (熱傷、難治性潰瘍、神経線維腫症) 皮膚再生医療製品の開発
<b>村上 智昭 講師</b> (糖尿病網膜症のtranslational research) 糖尿病網膜症の高精度眼底イメージングを用いた病変解析、分子細胞レベルの新規治療標的の探索
<b>亀田 隆範 講師</b> 緑内障の新たな治療法に関する研究
<b>宮田 学 講師</b> (加齢黄斑変性、斜視、イメージング) 高機能・高解像度のイメージング機器を用いた加齢黄斑変性の病態解明や治療に関する研究、両眼視機能の研究
<b>児嶋 剛 講師</b> (音声・嚥下・顔面神経麻痺・頭頸部癌) 声質の解明および音声治療への応用、客観的評価方法および医療機器の開発
<b>西村 幸司 講師</b> (感音難聴、平衡障害) 蝸牛前庭神経の再生研究

<b>大槻 文信 講師</b> 優れた抗菌性を有するチタン金属の開発
<b>黒田 隆 講師</b> (股関節外科、再生医療、特発性大腿骨頭壊死症、難治性疾患) 整形外科、希少疾患である特発性大腿骨頭壊死症の診断、再生医療に関する研究、臨床試験(治験)
<b>眞木 崇州 講師</b> (神経科学、臨床神経学) Neuro-glial-vascular unitにおけるオリゴデンドロサイトとその前駆細胞の役割解明と神経疾患診断・治療への応用
<b>菊池 隆幸 講師</b> (機能的脳神経外科、ニューロリハビリテーション) 機能関連・疾患関連脳内ネットワークの解析と臨床応用、補助技術を用いたリハビリテーションの開発研究
<b>藤原 広臨 講師</b> (神経検査や脳MRIを用いた、生活習慣(運動習慣、インターネット使用等)と精神的健康度との関連についての研究、武道の身心健康増進作用に関する研究、人工知能時代の倫理観に関する研究など)
<b>宮田 淳 講師</b> (統合失調症、妄想、MRI) 脳画像を用いた妄想などの精神病症状の神経基盤の研究
<b>藤本 正教 講師</b> (皮膚病理) 皮膚悪性腫瘍の病理診断
<b>山田 洋介 講師</b> (胸腺腫症) 胸腺上皮性腫瘍および胸腺腫関連重症筋無力症に関する研究
<b>馬場 志郎 講師</b> (ES細胞、iPS細胞、心臓発生) 幹細胞を用いた心筋細胞分化のメカニズム解明と先天性心疾患に対する病態解明
<b>最上 晴太 講師</b> 妊娠中の前期破水・早産発症のメカニズムの解明と、羊膜再生からの治療法の探索
<b>山本 正樹 講師</b> 分子疫学的手法に基づくメタロβラクタマーゼ産生グラム陰性桿菌の薬剤耐性機構の解明
<b>人見 健文 講師</b> (てんかん、不随意運動、脳波、誘発電位) 神経疾患の臨床神経生理学的研究
<b>志水 陽一 講師</b> (放射形薬品化学、分子イメージング) がんや動脈硬化症の質的診断のための分子イメージング用薬剤の開発、応用研究
<b>伊斐 慎一 講師</b> 敗血症における筋萎縮の発生機序の解明と予防方法の確立
<b>宇座 徳光 講師</b> 膵臓および胆道疾患のメカニズム解析、診断デバイス開発、治療薬開発
<b>平 大樹 講師</b> (製剤学、臨床薬理学、薬物動態学) 個々の患者に合わせた最適な薬物投与設計に関する研究
<b>森 由希子 講師</b> (医療制度・医療法制・リアルワールドデータ) 医療ビッグデータ解析による健康・医療・介護の実態の評価に関する研究、医療制度に関する研究
<b>池田 香織 講師</b> 新規デバイス、新規技術を活用して、疾患の予防や治療を高度化する研究、特に生活習慣病領域
<b>人間健康科学科</b>
<b>青山 朋樹 教授</b> 再生リハビリテーション、e-Healthcare、Women's Health
<b>市橋 則明 教授</b> 運動器系理学療法に関する臨床的およびバイオメカニクスの研究
<b>福富 宏之 教授</b> 身近な用具を用いた精神機能測定、精神科リハビリテーション学
<b>岡昌吾 教授</b> 生化学・神経細胞生物学

<b>奥野 恭史 教授</b> 人工知能やスーパーコンピュータを用いた医療・創薬のためのデータサイエンス・シミュレーション科学研究
<b>木下 彩栄 教授</b> 認知症の病態に関する分子生物学的研究および認知症のケアに関する研究、認知症の早期スクリーニングに関する研究
<b>黒木 裕土 教授</b> 再生医療・運動器のリハビリテーション
<b>澤本 伸克 教授</b> イメージングを用いたヒト臨床研究、高次脳機能に関するヒト臨床研究
<b>杉本 直三 教授</b> 医用画像情報学
<b>高桑 徹也 教授</b> ヒト胚子の正常および異常発生に関する形態学的解析を行い、先天異常の発生メカニズムを解明し、胎児診断に結びつける研究
<b>千葉 理恵 教授</b> 精神疾患をもつ人やその家族がその人らしい暮らしをするための支援に関する研究、逆境の経験を経て生じる心理的変容に関する研究
<b>恒藤 暁 教授</b> 緩和医療における身体的・精神的な苦痛の緩和に関する研究
<b>中尾 忠 教授</b> 末尾の診断・治療・イメージングの礎となる数値とデータ科学、人工知能に関する研究
<b>中村 光宏 教授</b> がんに対する放射線治療成績向上を目指した医学物理学的アプローチの探求
<b>錦織 桃子 教授</b> 血液がんの分子病態の解析と新規治療の開発に関する研究
<b>任 和子 教授</b> 慢性の病とともに生きる人のセルフマネジメント支援・疾病管理等における看護ケアの開発、それらに伴う看護管理上の課題に関する研究
<b>藤井 康友 教授</b> 超音波医学、臨床検査医学、地域医療学
<b>古田 真里枝 教授</b> 産後のメンタルヘルスに関する研究、母性・助産分野における疫学研究、システムティックレビュー
<b>緑川 光春 教授</b> シナプス前部に主眼を置いた神経生理学
<b>宮下 美香 教授</b> がんサバイバーの全人的苦痛の予防・緩和、およびQuality of Lifeの維持・向上を目指す看護に関する研究
<b>山田 重人 教授</b> 解剖学、発生学。ヒト正常発生についての研究をはじめとして、先天異常や出生前診断、それらともなう遺伝カウンセリングの研究
<b>梁 楠 教授</b> 脳神経科学に基づくリハビリテーション評価や治療に関する研究
<b>若村 智子 教授</b> 生体リズムからみた生活環境調整に関する研究、睡眠に関する研究
<b>ANAGNOSTOU Despoina 准教授</b> Palliative and End-of-life care, Research into quality of life, patient wishes and family supports, advanced care planning, shared decision making, palliative care in intensive care.
<b>石津 浩一 准教授</b> 画像診断学、校医学、医用画像工学、CT、MRI
<b>伊吹 謙太郎 准教授</b> 微生物学・ウイルス感染症学
<b>鎌田 真由美 准教授</b> 個別化医療・ゲノム医療のためのデータ基盤構築、解析手法開発

<b>榊 由里 准教授</b> 急性・重症患者に対し高度な看護実践を提供し患者の良好なアウトカムを導くための研究、救急・集中治療領域の臨床看護の向上につながる研究
<b>笹山 哲 准教授</b> 医療情報処理
<b>塩見 美沙 准教授</b> 地域住民のヘルスニーズを特定するための保健師のアセスメントのモデル化とその教育プログラムの開発、および保健師の事業化・施策化能力に関する研究
<b>白井 由紀 准教授</b> がん医療におけるコミュニケーション造血期悪性腫瘍患者への緩和ケア
<b>竹之内 沙弥香 准教授</b> 重い病を持つ人々の意思決定支援、看護倫理、看護教育に関する研究
<b>建内 宏重 准教授</b> 姿勢・動作・関節機能の評価・治療に関する研究、運動器疾患の障害改善・進行予防に関する研究
<b>谷向 仁 准教授</b> 精神腫瘍学・リエゾン精神医学・老年精神医学(認知症など)、メンタルヘルス領域の臨床研究や教育プログラム開発、行動心理学的研究
<b>常田 裕子 准教授</b> 性と生殖の健康に関する研究(男性・女性の妊孕性、ヘルピスウイルス等)、助産師の役割・実践に関する研究(妊娠高血圧症候群、母乳育児等)
<b>徳野 治 准教授</b> 抗菌薬耐性菌の制御に関する研究、環境中の耐性菌とヒトへのリスク評価
<b>西山 知佳 准教授</b> 心臓発生学に関するシミュレーション研究、児童・生徒に対する心臓発生教育の普及、心臓突然死の疫学研究
<b>野中 元祐 准教授</b> 難治性免疫疾患の診断薬、治療薬シーズ探索
<b>PATAKY Todd 准教授</b> 三次元運動解析、バイオメカニクス分野向け統計ソフトウェア開発
<b>林 美穂子 准教授</b> 医学英語教育、英語教育、英語運用能力、外国人模範患者育成、英語運用能力と運動させた自律的・省察的学習者のためのCan-Do リスト開発(生涯学習ツール開発)
<b>福間 真悟 准教授</b> 疫学とデータサイエンスによる大規模ヘルスデータ分析、ヘルスシステムにおける行動デザイン、実験と疑似実験による介入評価デザイン
<b>森瀬 譲二 准教授</b> 糖鎖生物学、腎臓内糖鎖機能解析、糖鎖改変技術の開拓
<b>義村 さや香 准教授</b> 発達症の認知神経科学、児童精神科領域の臨床研究
<b>伊藤 明良 講師</b> 組織再生研究、ニューロリハビリテーション研究、物理療法研究
<b>入江 啓輔 講師</b> リハビリテーションデバイス・アプリケーション開発、ここからただのリハビリテーション
<b>大滝 千文 講師</b> 看護師の看護の可視化、助産師の看護の可視化、助産師教育
<b>田畑 阿美 講師</b> 脳腫瘍を中心とした脳損傷患者と小児がん患者・家族のリハビリテーション(作業療法)に関する研究、がんのリハビリテーション学、脳損傷者の神経心理学
<b>細川 隆也 講師</b> 子どもに社会情動的スキル(非認知能力)の発達を促す育児環境に関する研究



薬学部  
https://www.pharm.kyoto-u.ac.jp/



**高須 清誠 教授**  
(有機化学) ◎創薬を志向した有機分子変換法の開拓 ◎機能性分子および分子集合体の設計と創製

**竹本 佳司 教授**  
(医薬品、合成、触媒) ◎高性能触媒の設計と高度分子変換法の開発 ◎機能性小分子の合成反応

**松崎 勝巳 教授**  
(感染症、アレルギー) ◎生体膜における生体分子間相互作用解析と創薬への展開

**加藤 博章 教授**  
(生体分子メカニズムの化学) 酵素や、トランスゴーターなど生体内のタンパク質装置がいかに機能しているのか、X線結晶構造解析で決定した原子レベルの分子構造に基づいてその仕組みを解明する

**石濱 泰 教授**  
(プロテオミクス、質量分析) 細胞内に存在しているすべてのタンパク質(プロテオーム)の一斉解析法の開発 細胞内シグナル伝達に関するプロテオームの研究

**竹島 浩 教授**  
(生化学、生理学) 細胞内Ca<sup>2+</sup>シグナルの分子基盤と生理機能の解明

**中山 和久 教授**  
(織毛、細胞内タンパク質輸送) ◎低分子量GTPaseによる細胞内タンパク質輸送の調節 ◎織毛内のタンパク質輸送と織毛形成の調節 ◎細胞内タンパク質輸送による多様な細胞機能の調節

**山下 富義 教授**  
(薬物体内動態) ◎薬物体内動態の予測理論の構築 ◎薬物体内動態を制御する投与技術の開発

**小野 正博 教授**  
(分子イメージング、放射化学) 病態機能分析を指向した分子イメージング技術の開発とその臨床研究・創薬研究への応用

**大野 浩章 教授**  
(有機合成化学、創薬化学) ◎効率的な分子骨格構築法の開発 ◎生物活性化化合物の合成と創薬展開

**土居 雅夫 教授**  
(脳科学、生理学、創薬) ◎体内時計を基盤とした老化機構の解明 ◎生体リズム異常による疾病機構の解明と時間治療薬の開発

**掛谷 秀昭 教授**  
(ケミカルバイオロジー、天然資源、創薬科学) 次世代化学療法開発を指向した先駆的ケミカルバイオロジー研究および天然物薬学研究

**中 寛史 准教授**  
(有機化学、触媒化学、重水素学) ◎重水素を含む物質の設計・合成・機能解明 ◎水を原料とした触媒反応の開発

**星野 大 准教授**  
(タンパク質のかたちと物性) 高分解能NMRによる生体物質の構造機能解析

**小川 治夫 准教授**  
(生体分子メカニズムの化学) ホルモン受容体、イオンチャネルなどの膜タンパク質装置が作用する機構について、クライオ電子顕微鏡法やX線結晶構造解析で決定した原子レベルの分子機構に基づいてその仕組みを解明する。

**杉山 直幸 准教授**  
(タンパク質の翻訳後修飾、シグナル伝達) ◎タンパク質の大規模な翻訳後修飾解析 ◎タンパク質間ネットワークの解明

**柿澤 昌 准教授**  
(脳・老化・シグナル伝達) ◎レドックスシグナルによる脳機能制御と老化のメカニズム解明 ◎記憶・学習のシグナリング機構の解明

**申 惠媛 准教授**  
(細胞、生体膜、物質輸送) 生体膜の脂質組成の制御機構と多様な細胞機能の調節

**樋口 ゆり子 准教授**  
(細胞製剤、薬物送達) ◎細胞製剤の生体内における動態・機能の制御 ◎細胞を使った治療法の開発

**津田 真弘 准教授**  
(薬物体内動態、個別化医療) 薬物動態・薬効動態の機構解明と個別化医療への応用

**高橋 有己 准教授**  
(薬物の送達法の開発) ◎細胞由来小胞・粒子を利用した治療法の開発

**白川 久志 准教授**  
(脳疾患の病態生理学・薬理学) ◎中枢神経系疾患の病態解明および創薬的に関与する研究 ◎グリア細胞の生理・病態生体作用および機能制御に関する研究

**平澤 明 准教授**  
(受容体創薬) ◎オーファン受容体のリガンド探索と機能解析 ◎DNA マイクロアレイを用いた発現プロファイル解析

**井貫 晋輔 准教授**  
(有機合成、免疫制御、創薬) 有機化学を基盤とした免疫制御分子の創製と創薬展開

**長谷川 恵美 准教授**  
(睡眠、神経科学、生理学) ◎睡眠・覚醒制御機構に関する神経回路と作用機能を解明し、睡眠の生理的意義を明らかにする。

**服部 明 准教授**  
(タンパク質分解) コヒキチン・プロテアソーム系制御法の開発とその創薬への応用

**瀧川 絃 講師**  
(有機合成化学) ◎新しい分子骨格構築法の開発 ◎生理活性天然有機化合物の化学合成

**加藤 洋平 講師**  
(分子細胞生物学) ◎織毛内タンパク質輸送と織毛病の研究 ◎細胞を制御する新技術の開発

**渡邊 裕之 講師**  
(分子イメージング、放射化学) 疾患の診断・治療、病態解明を目的とした新規化合物の創製

**喜多 知子 講師**  
(実践臨床薬学) マウスやヒトの遺伝子情報を紐解き、創薬・診断・治療に生かすための基礎から臨床研究～内耳への薬物送達性、炎症とがん、炎症と組織再生～

工学部  
https://www.kyoto-u.ac.jp/ia



地球工学科

**山本 貴士 教授**  
(コンクリート構造物) 社会基盤工学専攻 コンクリート構造物の力学性能および耐久性、維持管理、補修・補強、新材料・新工法

**北根 英雄 教授**  
(鋼構造・複合構造の力学) 社会基盤工学専攻 鋼構造物の耐荷力性能・維持管理、複合材料を用いた構造物の力学性能

**八木 知己 教授**  
(橋と風) 社会基盤工学専攻 構造物の空気力学、強風防災、風工学に関する研究

**高橋 良和 教授**  
(耐震工学) 社会基盤工学専攻 土木構造システムの地震挙動の解明、コンクリート構造物の耐荷・変形性能、免震・制振構造

**金 哲佑 教授**  
(社会基盤の健康診断) 社会基盤工学専攻 構造物の異常診断・損傷推定、スマートセンサシステム、橋の周りの環境振動と対策

**原田 英治 教授**  
(移動床水理学) 社会基盤工学専攻 流砂・漂砂の水理学、混相流体の力学、群集避難シミュレーション

**立川 康人 教授**  
(洪水の予測と治水・利水のための技術開発) 社会基盤工学専攻 水文学、水資源工学、水災害軽減に関する研究

**須崎 純一 教授**  
(測量学、空間情報学) 社会基盤工学専攻 衛星・地上リモートセンシングによる都市環境・土木インフラの時空間モニタリング

**川崎 雅史 教授**  
(公共空間における景観設計・都市デザイン) 社会基盤工学専攻 景観設計、都市デザイン・地域計画、都市形成史

**後藤 仁志 教授**  
(波と流れの力学、海洋工学) 社会基盤工学専攻 数値流体力学、粒子法、海洋波動と地形変化の計算力学、津波・高潮防災

**杉浦 邦征 教授**  
(構造物のマネジメント) 都市社会工学専攻 鋼構造物・複合構造物の力学と橋、耐久性、健全度評価、維持管理、新材料・新構造形式

**市川 温 教授**  
(水文学) 都市社会工学専攻 流域水動態の分析・モデル化と工学への応用

**肥後 陽介 教授**  
(地盤の変形・破壊挙動のモデル化) 都市社会工学専攻 地盤材料の力学特性および変形・破壊挙動の解明とモデル化

**安原 英明 教授**  
(岩盤の連成問題、地盤の防災) 都市社会工学専攻、岩盤を対象とした熱・水理・力学・化学連成現象のモデル化、斜面防災モニタリング・センシング

**大西 正光 教授**  
(災害リスクマネジメント計画論) 都市社会工学専攻 危機管理計画論、官民連携論、リスクファイナンス論、公共調達システム論

**宇野 伸宏 教授**  
(空間情報を活用した都市マネジメント) 都市社会工学専攻 GNSS・画像観測等を活用した移動体計測と都市マネジメント

**岸田 潔 教授**  
(岩盤水理、岩盤工学、地下空間の有効活用) 都市社会工学専攻 温度・水理・力学・化学連成を考慮した岩盤の力学・水理学特性の評価、トンネルと地下空間の創出、地下構造の可視化、放射性廃棄物地層処分

**山田 忠史 教授**  
(交通計画、物流計画) 都市社会工学専攻 交通ネットワーク設計、サプライチェーンネットワーク設計、輸送システムの開発

**藤井 聡 教授**  
(インフラについての公共政策論) 都市社会工学専攻 実践的社会科学研究に基づく国土計画、経済政策等の公共政策論

**中谷 加奈 教授**  
(山間部の土砂災害、砂防学) 社会基盤工学専攻/防災研究所 山間部から発生する水・土砂の流出、土石流や流水のメカニズム、防災対策に関する研究

**川池 健司 教授**  
(都市の水害、洪水氾濫) 社会基盤工学専攻/防災研究所 都市水害の氾濫数値解析、防災水工学

**岡岡 良介 教授**  
(地盤防災) 社会基盤工学専攻/防災研究所 地震時の地盤状況、豪雨と地震による複合地盤災害

**中北 英一 教授**  
(豪雨を測り予測する) 社会基盤工学専攻/防災研究所 レーダー水文学、水文気象工学、国内外の異常降雨災害と気候変動

**森 信人 教授**  
(沿岸災害の長期リスク評価) 社会基盤工学専攻/防災研究所 高波、高潮、津波のモデリングと沿岸災害のリスク評価、気候変動の影響評価および適応策に関する研究

**佐山 敬洋 教授**  
(水文学・水災害リスク) 社会基盤工学専攻/防災研究所 水文学、降雨流出・洪水氾濫モデリング、水災害リスク評価

**牛島 省 教授**  
(流れの数値計算) 社会基盤工学専攻/学術情報メディアセンター 数値流体力学と工学分野への応用

**後藤 浩之 教授**  
(地震工学) 都市社会工学専攻/防災研究所 理論的アプローチによる地震災害現象の解明

**田中 賢治 教授**  
(水文学・水資源工学) 都市社会工学専攻/防災研究所 陸域水循環モデルの開発、水資源量評価、気候変動影響評価

**堀 智晴 教授**  
(水と社会のより良い関係を考える) 都市社会工学専攻/防災研究所 水資源システムの計画と管理、水災害のリスクマネジメント

**CRUZ Ana Maria 教授**  
(Natech リスク、リスクマネジメント) 都市社会工学専攻/防災研究所 自然災害と産業事故の複合災害に対する社会的レジリエンスの分析

**角 哲也 教授**  
(ダム、河川環境) 都市社会工学専攻/防災研究所 ダムの持続的・管理のための流砂系総合土砂管理に関する研究

**五十嵐 晃 教授**  
(防災のための構造設計法、構造物の揺れの制御) 都市社会工学専攻/防災研究所 動的連成現象、複合災害への対策、振動制御技術

**勝見 武 教授**  
(地盤の環境問題の解決) 地球環境工学 社会基盤観測技術の開発、環境地盤工学

**多々 納 裕一 教授**  
(防災計画) 防災研究所 防災の経済分析、災害リスクガバナンス、防災計画や災害リスク管理に関する研究

**矢守 克也 教授**  
(防災教育、防災心理学) 防災研究所 防災心理学に関する研究、防災教育や災害情報を中心とした減災・防災システムに関する研究

**畑山 満則 教授**  
(地理情報システム) 防災研究所 時空間地理情報システム、災害リスク・コミュニケーション、情報システムを用いた災害対応

**西藤 潤 准教授**  
(数値シミュレーション) 社会基盤工学専攻 数値流体力学、地盤力学、非破壊検査

**KHAYYER Abbas 准教授**  
(数値流体力学) 社会基盤工学専攻 粒子法、海洋工学、海洋工学、流体構造連成

**松宮 央登 准教授**  
(耐風設計、耐雪設計) 社会基盤工学専攻 構造物の空気力学、流体関連振動、風工学、橋梁・ケーブル構造物、着雪

**金 善致 准教授**  
(水文モデル、気候変動) 社会基盤工学専攻 水文モデルの精度向上、気候変動の水資源への影響に関する研究

**山上 路生 准教授**  
(乱流水理学) 社会基盤工学専攻 水・空気界面の乱流ダイナミクス、乱流輸送に基づく環境水理学

**橋本 涼太 准教授**  
(地盤と岩盤の変形・破壊解析) 社会基盤工学専攻 不連続性岩盤斜面の動的解析、地盤構造物の大変形解析、地盤との相互作用下での石積建造物の安定性評価

**大庭 哲治 准教授**  
(地盤防災) 社会基盤工学専攻 地理空間データ分析、都市政策評価、都市・地域計画、都市交通計画、都市再生・保全

**山口 敬太 准教授**  
(景観計画と公共デザイン) 社会基盤工学専攻 景観の保全・計画、都市史・土史、公共空間のデザイン論、まちづくり論

**張 凱淳 講師**  
(動的解析と構造物健康診断への応用) 社会基盤工学専攻 橋梁・車両連成系の動的解析、振動に関する橋梁ヘルモニタリングと損傷検知

**安 琳 准教授**  
(コンクリート構造物) 都市社会工学専攻 コンクリート構造物の力学性能および耐久性

**古川 愛子 准教授**  
(地震、構造物診断) 都市社会工学専攻 地震時における組織構造物の破壊挙動解析、振動特性の変化を利用した構造ヘルモニタリング

**音田 慎一郎 准教授**  
(河川工学) 都市社会工学専攻 河川の水の流れと地形変化に関する現象の理解と予測

**PIPATPONGSA Thirapong 准教授**  
(地盤変状・不安定化の複合現象) 都市社会工学専攻 軟弱地盤上の盛土内液状化およびアーチ効果、露天採掘法への法規制の適用、感圧導電性粒子を用いた三次元応力測定

**岩井 裕正 准教授**  
(地盤力学、地盤工学) 都市社会工学専攻 地盤材料のレオロジー特性と数値モデリング、海底地盤工学と海底地盤災害

**QURESHI Ali Gul 准教授**  
(物流計画) 都市社会工学専攻 数理計画、地域ロジスティクスに関する研究

**ZHU Fan 准教授**  
(計算力学・地盤材料のモデル化) 都市社会工学専攻 地盤材料の破碎のモデル化、流体・個体間の相互作用、計算力学における新しい手法の開発

**松島 格也 准教授**  
(交通政策論) 都市社会工学専攻 国土・地域のマネジメント手法論の開発、交通市場構造分析

**松中 亮治 准教授**  
(魅力ある持続可能な都市地域・交通) 都市社会工学専攻 都市地域計画、交通計画、都市環境評価、交通政策・制度・財源

**澤村 康生 准教授**  
(地盤と構造物の相互作用) 都市社会工学専攻 地中構造物の動的相互作用の解明、地盤工学

**SCHMÖCKER Jan-Dirk 准教授**  
(都市と交通)都市社会学専攻 ネットワークとリスク:不確実性に対する行動分析、公共交通乗客配分モデル、高齢者に対するモビリティ分析、土地利用と交通パターン分析

**川端 祐一郎 准教授**  
(合成形成と幸福感)都市社会学専攻 公共政策に関する合意形成、物語型コミュニケーション、交通政策と幸福感、東京一極集中と定住型社会

**宮田 秀介 准教授**  
(土砂災害・流域土砂管理)社会基盤工学専攻/防災研究所 山地の土砂動態を理解するための観測研究

**竹林 洋史 准教授**  
(河川、土砂災害、生物の生息場)社会基盤工学専攻/防災研究所 河川の土砂災害や生物が棲みやすい川に関する研究

**上田 恭平 准教授**  
(地盤地震工学)社会基盤工学専攻/防災研究所 地盤・構造物系の動的変形機構の解明、地盤材料の非線形構成モデリング、遠心場での物理モデリング

**山口 弘誠 准教授**  
(豪雨災害に対する水文気象学の戦略的構築)社会基盤工学専攻/防災研究所 気象レーダーを用いた豪雨予測、豪雨の種の解明

**志村 智也 准教授**  
(沿岸災害、気候変動)社会基盤工学専攻/防災研究所 波浪・高潮のモデリング、気候モデリング、気候変動の影響評価および適応策に関する研究

**馬場 康之 准教授**  
(現地での観測)社会基盤工学専攻/防災研究所 沿岸域における波・流れ・土砂移動に関する観測研究

**LAHOURNAT Florence 講師**  
(被災したコミュニティ、文化、モノ)社会基盤工学専攻/防災研究所 文化人類学、物質文化研究

**萬 和明 准教授**  
(陸地水循環)都市社会学専攻/防災研究所 気候・社会システムとしての地球規模の陸地における水循環とそれに関わる現象の理解と予測

**KANTOUSH Sameh Ahmed 准教授**  
(土砂水理学、水理実験計測、数値計算)都市社会学専攻 防災研究所 貯水池土砂管理、Flash Flood、多閘間水資源管理

**米山 望 准教授**  
(津波、洪水、予測)都市社会学専攻/防災研究所 数値シミュレーションによる水災害の予測

**高井 敦史 准教授**  
(地盤環境の保全と高度化)地球環境学専攻 地盤汚染の挙動と対策、気候変動と地盤環境、環境地盤工学とエネルギー地盤工学

**SAMADDAR Sabuhajyoti 准教授**  
(災害リスク管理)防災研究所 地域コミュニティにおける効果的な災害リスク管理の方法論

**藤見 俊夫 准教授**  
(行動リスク管理)防災研究所 行動経済分析、不確実性下の意思決定分析、人の限定合理性を考慮した防災・減災行動を促す環境・制度設計

**廣井 慧 准教授**  
(災害情報ネットワーク・システム)防災研究所 センサネットワーク、災害情報の時空間解析、防災情報システム・ネットワーク・エミュレーション技術に関する研究

**福山 英一 教授**  
(岩石破壊力学)社会基盤工学専攻 地殻内亀裂の進展と岩石動摩擦を通過しての地殻強度に関する研究

**村田 彦彦 教授**  
(資源開発)社会基盤工学専攻 人と地球環境にやさしい資源開発技術に関する研究

**林 為人 教授**  
(地質力学)都市社会学専攻 地球工学・地球科学に係る地層の応力状態と物理的性質の解明

**小池 克明 教授**  
(資源地質工学)都市社会学専攻 地殻変動と鉱物・エネルギー・水資源分布の時空間モデリング

**馬淵 守 教授**  
(エコロジカルマテリアル)エネルギー科学専攻・エネルギー応用科学専攻 省エネルギー・省資源に資する新材料に関する研究

**浜 孝之 教授**  
(金属材料の力学)エネルギー科学専攻・エネルギー応用科学専攻 省エネルギー・省資源を目的とした金属材料の塑性加工プロセスに関する研究

**藤本 仁 教授**  
(熱流体工学)エネルギー科学専攻・エネルギー応用科学専攻 素材製造プロセスにおける湿相流の物質・熱輸送現象

**武川 順一 准教授**  
(応用地球物理学)社会基盤工学専攻 地下を可視化する物理探査を中心とした新しい技術開発に基づく資源・エネルギーの開発

**奈良 禎太 准教授**  
(岩石力学)社会基盤工学専攻 岩石破壊に及ぼす周辺環境の影響の解明、岩石の透水性に関する研究

**柏谷 公希 准教授**  
(水理地質学)都市社会学専攻 地下水と地熱流体の循環とそれに伴う熱輸送、物質移行の把握・予測技術の構築

**袴田 昌高 准教授**  
(構造機材)エネルギー科学専攻・エネルギー応用科学専攻 微細孔ガラス金属の創製と機能性開発に関する研究

**楠田 啓 准教授**  
(炭素循環)エネルギー科学専攻・エネルギー応用科学専攻 炭素を中心とした資源・エネルギー循環

**石塚 師也 講師**  
(地球資源の評価と数理解析)都市社会学専攻 地熱資源評価、人工衛星SARデータ解析、地殻物性の計測とモデル化、地殻観測・地質データの逆解析技術

**高岡 昌輝 教授**  
(資源循環)都市環境工学専攻 循環型社会形成のための廃棄物のエネルギー・資源利用・処理・処分・管理に関する研究

**松田 知成 教授**  
(毒性メカニズム)都市環境工学専攻 環境微量汚染物質の毒性メカニズムの解明

**藤原 拓 教授**  
(水環境工学)都市環境工学専攻 水質汚濁の機構解明とその制御のための技術・システムの開発、付加価値を生み出す持続可能な下水道システムの構築

**米田 稔 教授**  
(環境リスク)都市環境工学専攻 土壌圏を中心とする環境汚染物質のリスク評価

**伊藤 禎彦 教授**  
(上水道と飲み水)都市環境工学専攻 都市衛生工学、水道水質の安全性評価とその制御、社会環境変化に対応した水道システムの持続的再構築

**西村 文武 教授**  
(水環境保全)都市環境工学専攻 水環境の保全と下水・廃水処理に関する研究、流域圏管理に関する研究

**平井 康宏 教授**  
(廃棄物)都市環境工学専攻 教育研究における環境保全に関する研究、廃棄物管理、物質循環のシステム解析に関する研究

**橋本 訓 教授**  
(大気化学)環境安全保健機構 気中の均一系・不均一系の化学変化、オゾン層、エアロゾル生成過程とその環境影響

**松井 康人 教授**  
(健康リスク)都市環境工学専攻 ノノマテリアルのリスク評価、室内環境中化学物質の曝露評価、電力の需給調整システムに関する研究、事故情報調査

**越後 信哉 教授**  
(飲み水の化学)地球環境学専攻 安全で快適な水をつくる技術

**亀田 貴之 教授**  
(大気環境)エネルギー科学専攻 有害大気汚染物質の環境動態(発生・化学変化・分布)に関する研究

**大下 和徹 准教授**  
(廃棄物の処理と有効利用)都市環境工学専攻 下水汚泥等、廃棄物系/バイオマスの処理、エネルギー等への有効利用に関する研究

**浅利 美鈴 准教授**  
(資源循環)都市環境工学専攻 廃棄物、3R、地域循環共生圏、環境・SDGs教育に関する実践研究

**日高 平 准教授**  
(下水道とバイオマス)都市環境工学専攻 生活排水や地域のバイオマス資源の利活用促進

**島田 洋子 准教授**  
(環境汚染のリスク)都市環境工学専攻 環境放射能汚染のメカニズムと健康リスクの評価に関する研究

**藤森 真一郎 准教授**  
(気候変動・大気環境評価)都市環境工学専攻 地球環境モデリングとそれを用いた地球規模気候変動影響・対策・大気環境の評価に関する研究

**矢野 順也 准教授**  
(廃棄物)都市環境工学専攻 資源循環・廃棄物の物質フローとライフサイクル分析、教育環境における環境保全に関する研究

**藤川 陽子 准教授**  
(汚染物質環境動態・環境修復)都市環境工学専攻 放射性廃棄物中処分の環境安全評価に係る実証的研究

**福谷 哲 准教授**  
(放射性廃棄物管理)都市環境工学専攻 放射性廃棄物管理に関する研究、環境微量負荷物質の分析及び挙動の解明に関する研究

**田中 周平 准教授**  
(水環境生態工学)地球環境学専攻 化学物質の挙動調査と処理技術の開発、沿岸生態系の修復保全

**石田 泰一郎 教授**  
(照明、色彩、視覚)人間の視覚特性に基づいた建築視環境に関する研究

**冨島 義幸 教授**  
(日本建築史)仏教建築とその思想的・社会的背景についての研究、日本建築の復元的研究

**Daniell, Thomas 教授**  
(建築理論; 建築批評; 現代日本建築史; 伝統的/日本建築史)建築の文化、様式、形態、空間、設計の理論

**西山 峰広 教授**  
(安全、安心かつ長持ちする建築構造)環境中の構構解明とその制御のための技術・システムの開発、付加価値を生み出す持続可能な下水道システムの構築

**三浦 研 教授**  
(建築計画、人間-環境系のデザイン)環境行動学、医療福祉建築、可視領域の計算・分析に基づく新しい建築理論

**小椋 大輔 教授**  
(熱環境評価、健康で快適な住まい、文化財の保存)建築と文化財の熱湿気環境の設計に関する研究

**平田 晃久 教授**  
(建築・都市設計)生命論的建築、都市に向けての設計論

**田路 貴浩 教授**  
(建築論、建築・都市デザイン論)人間存在と自然・人工環境のあり方に関する思想的研究と設計の試み

**大崎 純 教授**  
(構造力学、構造最適化、計算力学)最適な構造形態を見出すための数値解析による研究

**金多 隆 教授**  
(建築生産、プロジェクトマネジメント)建築生産の人・規範・情報と建築プロジェクトのマネジメントに関する研究

**聲高 裕治 教授**  
(鉄骨構造)鋼構造建築物の立体挙動と制振・耐震設計に関する研究

**金子 佳生 教授**  
(材料構造開発、高度解析技術、変形制御設計)新素材を用いた次世代構造システムの機能創生と環境共生への適用

**神吉 紀子 教授**  
(都市計画・農村計画)環境共生の都市づくり・地域づくり、町並み・文化的景観の保全再生、地域づくり主体形成

**原田 和典 教授**  
(熱環境、火災安全)都市と建築空間の熱環境と火災安全

**杉野 未奈 准教授**  
(地震時の建物挙動、木質構造)大振幅地震に対する建物の耐震安全性の向上、耐震工学に基づく伝統木造建物の保全再生

**岩本 馨 准教授**  
(日本都市史・空間史)日本の聖地の巡礼空間・参詣空間に関する研究、江戸武家地の研究、都市史の図的叙述に関する研究

**谷 典典 准教授**  
(鉄筋コンクリート構造、プレストレストコンクリート構造)鉄筋コンクリート構造物の損傷評価及び地震後の継続使用性に関する研究

**伊庭 千恵美 准教授**  
(建築熱環境設計、文化財保存)健康・快適と省エネルギーを両立する建築環境と建築物の耐久性に関する研究

**小見山 陽介 講師**  
(生活空間設計学、建築法史)設計という行為と建築という思考の可能性の研究

**張 景耀 准教授**  
(構造力学、構造性能の評価と向上)大断面構造を代表とした「柔」構造の性能評価と性能向上に関する研究

**西野 佐弥香 准教授**  
(建築社会システム工学)建築生産活動における人としくみ、マネジメントに関する研究

**柳沢 究 准教授**  
(建築計画・設計、住居、リノベーション)地域性と時間的連続性を活かした居住空間の形成および再編に関する実践的研究

**大谷 真 准教授**  
(音環境、建築音響、聴覚)建築空間における快適な音環境設計に関する研究

**藤田 皓平 准教授**  
(建築構造、免制構造物)地震時の建物の挙動評価と構造物の安全性を高める設計手法の確立

**池田 芳樹 教授**  
(耐震構造)建物の地震時挙動の解明と震害低減策の開発、振動計測に基づく建物耐震性の評価

**境 有紀 教授**  
(建築構造力学、地震被害予測)地震動の性質と建物被害の関係を探求し、その成果を地震災害軽減に結びつける研究

**丸山 敬 教授**  
(建築風工学、強風被害、防災対策)建築風工学と強風被害のリスク評価および防災対策

**松島 信一 教授**  
(地震時の揺れの予測、都市全体の被害予測)地震の震源と地盤の不均質性を考慮した強震動評価と実建物被害予測に基づく都市の安全性評価

**牧 紀男 教授**  
(災害にしやすいか(リジリエント)な社会づくり)防災・復興計画、危機管理、すまいの災害誌

**倉田 真宏 准教授**  
(耐震補強、構造物の健全性評価)循環型社会における建物地震被害の軽減と継続利用性の向上

**西野 智研 准教授**  
(建築・都市防火、都市防災工学)地震や津波に隣伴する火災の性状とリスクの制御に関する研究、建築物の火災時の避難安全性評価

**西嶋 一欽 准教授**  
(強風被害、防災対策、意思決定)工学的知見および確率論に基づくリスク分析、在来知を活用した防災対策

**長嶋 史明 准教授**  
(空間的強震動予測と被害予測)地盤震動の空間的変動や強震時の地盤非線形挙動を考慮した地震動予測の高精度化および建物被害への影響度評価

**小林 広英 教授**  
(人間環境設計論)地域に根ざす人間環境構築のための実践的研究

**落合 知帆 准教授**  
(人間環境設計論)コミュニティ防災、災害伝統知、自然災害と人間居住に関する研究

**物理工学科**  
**平方 寛之 教授**  
(ナノマイクロ材料)機械理工学専攻・機械システム学専攻 ナノ構造体・薄膜の機械的特性の解明

**長田 孝二 教授**  
(流体力学)機械理工学専攻・機械システム学専攻 環境中や工業装置・輸送機器などみられる流れの計測や数値計算、予測と制御

**花崎 秀史 教授**  
(流れのメカニズム)機械理工学専攻・機械システム学専攻 渦や波などの流体運動のメカニズムと、流体による物質の輸送機構の解明

**岩井 裕 教授**  
(次世代高効率発電)機械理工学専攻・機械システム学専攻 反応性ガスの熱・物質輸送現象解明と制御および燃料電池システムへの応用

**蓮尾 昌裕 教授**  
(光で診る)機械理工学専攻・機械システム学専攻 光を用いた物質やプラズマの診断法の研究

**嶋田 隆広 教授**  
(破壊の数値科学)機械理工学専攻・機械システム学専攻 破壊と材料強度の数値科学モデリング、先端物質機能の力学的創発

**黒瀬 良一 教授**  
(熱と流体力学)機械理工学専攻・機械システム学専攻 工業装置内および環境中に見られる熱と流れの挙動解明とモデル化

**小森 雅晴 教授**  
(メカニズム)機械理工学専攻・機械システム学専攻 メカニズム機構、ロボット、ビークル、パーソナルモビリティ、移動ロボット

**平山 朋子 教授**  
(機械要素の高性能化)機械理工学専攻・機械システム学専攻 軸受や歯車等機械要素設計の最適化、省エネルギー化に向けた摺動面の設計

**細田 耕 教授**  
(ソフトロボティクス)機械理工学専攻・機械システム学専攻 柔らかいロボットの設計、センシング、制御

**西脇 眞二 教授**  
(最適化)機械理工学専攻・機械システム学専攻 ◎最適設計法、構造最適化◎設計・生産システムに関する研究

**三川 雅章 准教授**  
(コンポジット材料)機械理工学専攻・機械システム学専攻 複合材料・構造の設計のためのマイクロメカニクス

**巽 和也 准教授**  
(機能性熱流体)機械理工学専攻・機械システム学専攻 微小路路内の複雑流体流れの現象解明

**岸本 将史 准教授**  
(エネルギー)機械理工学専攻・機械システム学専攻 発電・蓄電デバイスにおける輸送・反応連成現象の解明と制御

**四倉 泰一 准教授**  
(光計測)機械理工学専攻・機械システム学専攻 プラズマ分光、核融合炉内の極限環境光計測

**松本 充弘 准教授**  
(ナノ)機械理工学専攻・機械システム学専攻 分子熱流体現象の解明

遠藤 孝浩 准教授
(ロボットと人間支援)機械理工学専攻・機械システム学コース 柔軟メカニカルシステムやロボット群の制御、ハプティクス

中西 弘明 講師
(ロボットの自律制御)機械理工学専攻・機械システム学コース 学習・適応システムとシステム制御、自律型ロボットの設計とその安全・防災活動への応用

沖野 真也 講師
(流れる物理)機械理工学専攻・機械システム学コース 乱流の動力学とそれに伴う熱・物質の輸送機構の解明

Kuzmin Arseniy 講師
(プラズマと壁面の相互作用)機械理工学専攻・機械システム学コース 核融合周辺プラズマの水素リサイクリングや不純物輸送

平井 義和 講師
(小さな新機能デバイス)機械理工学専攻・機械システム学コース 人体の未知のしくみを最先端のナノマイクロデバイス技術と理論で科学する

泉井 一浩 教授
(最適システム設計)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 計算科学に基づく機械システムの設計法に関する研究。複合領域最適設計、生産システム最適化

横川 隆司 教授
(生体分子と細胞の工学応用)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 生体分子や細胞とナノマイクロ加工技術の融合による生体機能の解明と再構築

土屋 智由 教授
(ナノ・マイクロ計測デバイス)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ナノ・マイクロのセンサ・アクチュエータの設計・解析・作製プロセス・評価に関する研究

井上 康博 教授
(生命らしさの数理)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 生命システムの構造と発展の数理・物理学

鈴木 史史 教授
(ナノ構造薄膜)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ナノ構造薄膜の電気的、光学的物性に関する研究

松原 厚 教授
(ものづくりの基礎)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ◎高度・高精度位置決め技術 ◎生産システムの知能化

安達 泰治 教授
(生物のかたちとはたらき)医学生物学研究所・機械システム学コース 生体組織、細胞・分子の機能的適応、分化・発生・形態形成のバイオメカニクス

新宅 博文 教授
(バイオエンジニアリング)医学生物学研究所・機械システム学コース ナノ・マイクロスケールの力学を用いたバイオテクノロジーの開発

廣谷 潤 准教授
(熱計測・熱制御の科学)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ナノ・マイクロスケール熱計測、ナノ材料やナノ・マイクロ構造を用いた熱制御デバイス

中嶋 薫 准教授
(ナノスケール分析)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース イオンビームを利用したナノスケールの空間分解能をもつ表面・界面分析法の開発と応用

名村 今日子 准教授
(ナノ・マイクロ流体界面)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 微小スケールでの流体界面と周辺流体の動きに関する研究

河野 大輔 准教授
(金属加工機の高度化)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 加工機の振動特性評価、先進材料を用いた機械要素開発、金属3Dプリンティング

林 聖動 講師
(最適設計)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 構造最適化手法に関する研究、電磁機器設計への応用・マルチスケール設計

BANERJEE, Amit 講師
(ナノ・マイクロシステム)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ナノ・マイクロの機械でナノの世界を探究する

瀬波 大土 講師
(量子物性解析とシミュレーション)マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 量子論に基づく電子・スピンドバイスのナノ材料のシミュレーションによる物性解析

泉田 啓教授
(航空宇宙の力学と制御)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 力学的理解と生体の運動知能理解に基づく航空宇宙システムの知能化制御とシステム設計

大和田 拓 教授
(高速気流解析)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 高速気流および分子気体力学の理論的研究

高田 滋 教授
(非平衡状態の気体の流れ)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 非平衡状態にある気体の運動の理論的研究

江利口 浩二 教授
(プラズマ)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース プラズマと固体表面・界面との反応機構に関する研究とその航空宇宙工学への応用

藤本 健治 教授
(システム制御理論と航空宇宙工学への応用)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース ダイナミカルシステムの数理的モデリング・最適化・制御手法の開発と航空宇宙システムへの応用

琵琶 志朗 教授
(変形と波動の微視力学解析)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 材料・構造における弾性波伝搬解析と超音波による機能・健全性評価

丸田 一郎 准教授
(高度な制御系の自動設計)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース データに基づくダイナミカルシステムのモデリングと制御

杉元 宏 講師
(希薄な気体の力学)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 微視的流体力学の理論的研究

奥田 浩司 教授
(ナノ複合材料の構造解析と機能)材料工学専攻・材料科学コース 多相・複合化材料の放射光などによる構造解析と機能最適化デザイン

宇田 哲也 教授
(エネルギー材料)材料工学専攻・材料科学コース 新しいタイプの燃料電池、非鉄金属製錬、資源リサイクル

田中 功 教授
(新物質探索・設計)材料工学専攻・材料科学コース 量子材料設計、セラミックス基礎科学、新エネルギー材料技術

乾 晴行 教授
(原子配列・ナノ構造とカク物性)材料工学専攻・材料科学コース ◎新超高温構造材料としての金属間化合物 ◎原子直視電子顕微鏡法による物質・欠陥構造解析

辻 伸泰 教授
(社会を支える構造材料の科学)材料工学専攻・材料科学コース ◎構造用金属材料のナノ・マイクロ組織と力学特性 ◎バルクナメタルの科学

安田 秀幸 教授
(凝固・結晶成長)材料工学専攻・材料科学コース 凝固・結晶成長科学、磁気科学、材料プロセスの開発

中村 裕之 教授
(磁石の科学)材料工学専攻・材料科学コース 磁性と磁性材料、相関電子系の物性と機能

邑瀬 邦明 教授
(表面の機能化)材料工学専攻・材料科学コース 電気化学的もしくは化学的手法による金属、合金、および化合物薄膜の作製プロセスとその機能評価

杉村 博之 教授
(分子の自己集積化による超薄膜形成)材料工学専攻・材料科学コース 微細加工、物質の集積化と機能構築

豊浦 和明 准教授
(エネルギー材料と計算科学)材料工学専攻・材料科学コース 固体内拡散・イオン伝導に関する理論解析 新しいエネルギー材料の探索・設計

弓削 是貴 准教授
(材料統計熱力学)材料工学専攻・材料科学コース マクロ・ミクロをつなぐ物理量・構造の普遍的法則の基礎理論研究と応用

野瀬 嘉太郎 准教授
(太陽電池)材料工学専攻・材料科学コース バルク・薄膜結晶成長、化合物半導体太陽電池

黒川 修 准教授
(ナノ構造と表面物性)材料工学専攻・材料科学コース 走査プローブ顕微鏡、メソスコピック電子現象の研究

世古 敦人 准教授
(計算科学による材料設計)材料工学専攻・材料科学コース 計算科学あるいは情報科学による物性・構造予測、材料設計

岸田 恭輔 准教授
(原子スケール構造と材料物性)材料工学専攻・材料科学コース 走査透過電子顕微鏡法による結晶構造・欠陥構造解析、結晶性材料の格子欠陥設計による力学特性制御

田畑 吉計 准教授
(相転移)材料工学専攻・材料科学コース 中性子散乱実験による物性研究。金属間化合物の磁気的性質に対する基礎的研究

深見 一弘 准教授
(微小空間での電気分解)材料工学専攻・材料科学コース 電気分解による多孔質材料の創製と利用の研究

一井 崇 准教授
(表面・界面の物理化学)材料工学専攻・材料科学コース 原子間力顕微鏡による材料表面および固液界面の原子スケール構造・物性解析

Gao Si 講師
(金属の組織と変形)材料工学専攻・材料科学コース 超微細結晶粒金属材料の強度と変形挙動

川口 利奈 講師
(先端材料設計・教育)材料工学専攻・材料科学コース 材料工学分野における学際的研究、ダイバーシティ受容、国際連携、産学連携の推進

宮寺 隆之 教授
(量子論の基礎)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎量子測定理論 ◎量子情報理論

高木 郁二 教授
(放射線と材料)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎イオン加速器による材料分析 ◎核融合炉材料・原子炉材料

佐々木 隆之 教授
(原子力の化学)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎放射性廃棄物処理処分に係る物理化学 ◎核燃料と水との反応

村上 定義 教授
(核融合エネルギー)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎プラズマ物理学 ◎核融合プラズマ工学

横峯 健彦 教授
(原子力と核融合エネルギー)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎核融合炉システム工学 ◎原子炉熱流動工学

斉藤 学 教授
(量子ビームで探る原子・分子)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎量子ビームと原子・分子の相互作用 ◎イオンビームトラップを利用した原子・分子物理

田崎 誠司 准教授
(低速中性子の生成と応用)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎低速中性子光学 ◎中性子スピン干渉現象の研究と応用

小林 大志 准教授
(放射性廃棄物処分の化学)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎放射性核種の移行挙動 ◎アクチノイドの固液平衡反応

間嶋 拓也 准教授
(量子ビームと分子科学)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎量子ビームと多原子分子・クラスターの原子衝突 ◎高速重イオン衝突における分子反応動力学

松尾 二郎 准教授
(量子ビーム)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎量子ビームと物質との相互作用 ◎量子ビームによる新材料創製技術 ◎反応ダイナミクス

土田 秀次 准教授
(高速イオンビーム)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎イオン加速器による原子分子衝突物理、放射線物理研究の基礎とその応用 ◎高速クラスタービームの物理学

河原 全作 講師
(熱流体)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎エネルギー機器の熱流体工学 ◎伝熱工学 ◎混相流の物理学と工学

瀬木 利夫 講師
(量子ビームの制御と応用)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎量子ビームの生成と制御 ◎量子ビームによる高精度ナノ加工・ナノ材料創製

奥村 英之 准教授
(社会工学と環境・エネルギー材料)エネルギー科学研究科 エネルギー社会・環境科学専攻 エネルギー応用工学コース 環境材料、機能性材料、環境教育、エネルギー環境負荷評価

萩原 理加 教授
(エネルギー化学)エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 エネルギー応用工学コース 溶液中での化学反応および電気化学反応を利用しての金属・半導体薄膜およびマイクロ構造体の作製

佐川 尚 教授
(エネルギー変換材料)エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 エネルギー応用工学コース 太陽電池や光触媒などに利用できるナノサイズの有機および無機材料の設計と評価

松本 一彦 准教授
(エネルギーに関連する材料化学)エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 エネルギー応用工学コース 核融合プラズマに関する理論・シミュレーション、機械学習による統計解析

石澤 明宏 教授
(核融合・プラズマ)エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 エネルギー応用工学コース 核融合の実現を目指したプラズマ物理の理論・数値シミュレーション研究

今寺 賢志 准教授
(核融合・データ科学)エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 エネルギー応用工学コース 核融合プラズマに関する理論・シミュレーション、機械学習による統計解析

蜂谷 寛 准教授
(エネルギー変換材料)エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 エネルギー応用工学コース 格子振動・格子欠陥のローザンガ分光、エネルギー機能材料薄膜の分光

川那辺 洋 教授
(エンジンの燃焼解析)エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース 乱流燃焼の光学計測および数値解析

今谷 勝次 教授
(構造と材料の変形)エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース 内部構造を持つ複雑な材料のモデリング

林 潤 教授
(燃焼工学)エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース 混相燃焼場の光学計測・プラズマ支援点火・燃焼

木下 勝之 准教授
(非破壊評価)エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース 電・磁・熱・弾性結合効果を利用した新しい材料・構造評価手法の開発

澁川 貴志 教授
(ナノ世界の力学物性)ものづくり)エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース ナノスケールの実験と解析を用いた力学物性の解明と次世代機能材料の創製

伊藤 陽介 講師
(生体磁気計測、脳機能イメージング、量子計測、磁気センサ)

安部 正高 准教授
(機能材料の物性と変形/破壊)エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース 機能材料のマルチフィジックスと微視構造を考慮した変形/疲労挙動の解明

堀部 直人 准教授
(エンジンの燃焼技術)エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース 内燃機関の燃焼過程の研究と制御

平藤 哲司 教授
(環境に優しい方法で価値あるものをつくる)エネルギー科学研究科 エネルギー応用工学専攻 エネルギー応用工学コース 電気化学を基礎とする機能素材プロセスング

柏谷 悦章 教授
(グリーンエネルギーの製造と利用によるCO2削減)エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 エネルギー応用工学コース 未利用エネルギーを利用して、CO2分解、同時にCOガス、H2ガスを製造

三宅 正男 准教授
(機能素材の作製技術開発)エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 エネルギー応用工学コース 溶液中での化学反応および電気化学反応を利用しての金属・半導体薄膜およびマイクロ構造体の作製

長谷川 将克 准教授
(反応がどの方向へ進んで最終的にどうなるかを知る)エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 エネルギー応用工学コース 高温乾式プロセスを利用する材料の生産とリサイクル、廃棄物処理などの熱化学解析

川西 咲子 准教授
(高温材料プロセス)エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 エネルギー応用工学コース 次世代半導体材料の結晶成長、金属の凝固、高温反応場のその場観察

東 俊一 教授
(動きのデザイン)情報学研究科 情報学専攻(システム科学コース)・機械システム学コース 機械システム制御、システム制御理論、ネットワークシステム、群知能

加納 学 教授
(データ解析で工場や医療や農業をより良く変革する)情報学研究科 情報学専攻(システム科学コース)・機械システム学コース データ解析と知識の統合による社会的問題の解決

大塚 敏之 教授
(ロボットや自動車などあらゆる機械の最適な動き方)情報学研究科 情報学専攻(システム科学コース)・機械システム学コース データ解析と知識の統合による社会的問題の解決

櫻岡 一徳 准教授
(たくさんのロボットなどの機械を個々の判断で動かす)情報学研究科 情報学専攻(システム科学コース)・機械システム学コース 大規模システムの自律分散制御理論の開発と応用

薄 良彦 准教授
(非線形力学系、非線形ダイナミクス、エネルギーシステム、電力工学、数理モデリング)

萩原 朋道 教授
(ディジタル/サンプル値制御理論、2自由度最適制御系の理論と応用、動的システム理論)

細江 陽平 講師
(確率制御理論、ロバスタ制御理論、制御応用)

阪本 卓也 准教授
(システム理論の生体計測応用、波動イメージングと逆問題、人体電波センシング信号処理)

土居 伸二 教授
(非線形システム、生命システム、脳神経系・心臓の電気生理学・医学、システム論的予測医学)

田中 俊二 准教授
(システム最適化、生産スケジューリング、交通・物流計画)

伊藤 陽介 講師
(生体磁気計測、脳機能イメージング、量子計測、磁気センサ)

### 両宮 尚之 教授

超伝導体の電磁現象、超伝導のエネルギー・環境応用、超伝導の医療応用

### 久門 尚史 准教授

回路システム、電磁現象のモデル化、電力フローの設計

### Mahfuzul Islam 講師

CMOS集積回路の設計、アナログ・デジタル変換回路、センサ回路、電源回路など

### 松尾 哲司 教授

計算電磁気学、磁性材料モデリング

### 美船 健講師

計算電磁気学、高性能計算

### 米澤 進吾 教授

新奇物性を示す超伝導体や磁性体などの物性物理・材料科学

### 掛谷 一弘 准教授

超伝導など量子力学的創発現象を示す革新的電子材料・デバイス

### 後藤 康仁 准教授

過酷環境下における表面・界面の物理と化学、耐環境真空電子デバイス

### 白石 誠司 教授

固体物性物理、特に半導体スピントロニクスや純スピンド流特性、トポロジカル絶縁体など

### 安藤 裕一郎 准教授

14族元素材料を基軸としたスピントロニクスデバイスの開発および背景となる物理現象の解明

### 竹内 繁樹 教授

量子光学、光子量子コンピュータ、量子計測、ナノフォトニクス

### 岡本 亮 准教授

光子を用いた量子デバイス／ゲートの開発と、その量子測定、量子計測、量子計算への応用

### 衛藤 雄二郎 准教授

量子光学的な手法に基づく光と物質との相互作用制御、生体計測・医療技術への応用

### 木本 恒暢 教授

ワイドギャップ半導体の物性制御とパワーデバイス、ナノエレクトロニクス

### 小林 圭 准教授

走査型プローブ顕微鏡、有機薄膜デバイス、ナノバイオテクノロジー

### 川上 養一 教授

原子レベルで制御された低次元量子構造において発現する新しい光物性の解明と探索

### 船戸 充 准教授

光材料の育成と物性探索

### 正直 花奈子 講師

11族窒化物半導体の結晶成長と光デバイスへの応用

### 野田 進 教授

光子電子工学、フォトニック結晶・フォトニックナノ構造、およびSociety5.0への展開

### 浅野 卓 准教授

フォトニックナノ構造による光制御、機械学習を用いたフォトニックナノ構造設計

### 村山 和彦 准教授

量子エレクトロニクス、イオントラップとレーザー原子時計・量子計算機、光周波数シンセサイザ

### 中西 俊博 講師

メタ材料を用いたマイクロ波及びテラヘルツ波の制御

### Menaka De Zoysa 講師

ナノプロセス工学、フォトニックナノ構造を用いた光制御、光エレクトロニクス

### 村脇 有吾 講師

自然言語処理、言語進化の統計的分析

### 西野 恒 教授

視覚情報処理、コンピュータビジョン、機械学習

### 延原 章平 准教授

コンピュータビジョン、多視点画像からの3次元形状・運動復元、3次元ビデオ

### 原田 博司 教授

デジタル通信方式、移動通信システム、ソフトウェア無線、コグニティブ無線、無線IoT

### 水谷 圭一 准教授

デジタル通信方式、移動通信システム、ソフトウェア無線、コグニティブ無線、周波数共有無線システム、端末位置推定

### 大木 英司 教授

通信ネットワークの設計・制御、通信システム、トラヒック制御

### 佐藤 丈博 准教授

光ネットワーク、ネットワークアーキテクチャ、ネットワーク仮想化、ネットワーク設計・制御

### 佐藤 高史 教授

大規模集積回路の設計技術、設計自動化技術、並列処理アーキテクチャ、集積回路応用

### 栗野 皓光 准教授

ハードウェアアクセラレータ、機械学習、知能ロボット、集積回路設計

### 新津 葵一 教授

半導体集積回路設計、IoT向け集積回路システム、アナログ・RF集積回路設計、半導体応用開拓

### 橋本 昌宣 教授

集積システムアーキテクチャ、高信頼集積システム、集積システム応用

### 石井 信 教授

計算論的神経科学、機械学習、強化学習、脳・人工知能融合

### 島崎 秀昭 准教授

理論神経科学、統計物理学、情報幾何、機械学習、時系列解析

### 下田 宏 教授

エネルギーシステムを支える情報技術とヒューマンインタフェース技術

### 石井 裕剛 准教授

ヒューマンインタフェース、複合現実感、作業支援システム

### 中村 祐司 教授

核融合プラズマの閉じ込め及び電磁流体力学的性質に関するコンピュータ数値解析・シミュレーション

### 土井 俊哉 教授

結晶方位制御による高性能エネルギーデバイスの研究

### 川山 巖 准教授

薄膜技術を用いたエネルギー材料開発とTHz分光による材料・物性評価

### 小嶋 浩嗣 教授

宇宙空間電磁環境の探査と利用、チップ化技術による衛星搭載観測装置の超小型化

### 栗田 怜 准教授

科学衛星による宇宙プラズマ変動現象の探査、宇宙プラズマ・地球高層大気結合系の研究

### 篠原 真毅 教授

宇宙太陽発電所、無線電力伝送、マイクロ波応用・新材料創成

### 三谷 友彦 准教授

マイクロ波加熱装置の研究、マイクロ波加熱応用に関する異分野融合研究、無線電力伝送

### 海老原 祐輔 教授

多層多階層に立脚した宇宙環境シミュレーション

### 山本 衛 教授

電離圏イレギュラリティの研究、レーダーによる大気観測方式に関する研究

### 横山 竜宏 准教授

東アジアにおける電離圏観測、電離圏擾乱現象の数値シミュレーション

### 橋口 浩之 教授

各種大気レーダーの開発とそれを用いた気象現象のリモートセンシングに関する研究

### 西村 耕司 准教授

レーザー・電磁計測逆問題、大気現象の計測、多次元・時空間信号処理

### 長崎 百伸 教授

高周波を用いたプラズマの生成と加熱に関する研究、ミリ波加熱・計測システムの開発

### 小林 進二 准教授

中性粒子ビームと射を利用した高温プラズマ生成・制御、動的ビーム分光によるプラズマの熱・粒子輸送研究

### 稲垣 滋 教授

核融合プラズマ実験、電磁場構造の自律的形成、時系列データ解析、電磁波リモートセンシング

### 南 貴司 准教授

高温プラズマのレーザー計測と輸送物理の研究

### 門 信一郎 准教授

プラズマ診断法の開発、光計測、分光学、プラズマ中の原子分子過程の検証

### 松田 一成 教授

ナノサイエンスに立脚した光科学とエネルギー応用

## 情報学

### 鹿島 久嗣 教授

(データ解析による問題解決)機械学習、データマイニング、機械と人間の協調問題解決

### 山本 章博 教授

(データに基づく知識の発見)人工知能基礎論、データベースからの知識発見、離散構造

### 河原 達也 教授

(会話ロボット) 音声認識、音声対話、パターン認識

### 中村 裕一 教授

(人の観測とインタラクティブな支援)人の状態のセンシング、動作・行動・コミュニケーションの支援、画像・映像メディア

### 神田 崇行 教授

(ヒューマンロボットインタラクション)知能ロボット、インタラクション、センサネットワーク、人工知能

### 伊藤 孝行 教授

(コレクティブインテリジェンス)AI、マルチエージェントシステム、分散人工知能、合意形成、メカニクスデザイン、ゲーム理論

### 青柳 富誌生 教授

(脳の理論モデル、リズムと同期、複雑ネットワーク) 理論神経科学、リズム現象、ネットワーク結合力学系、非線形物理学

### 田口 智清 教授

(非平衡状態にある流体の力学) 流体力学、気体分子運動論、非平衡流体現象に関する理論的研究

### 山下 信雄 教授

(システムの最適化) 数値最適化、非線形最適化に対するアルゴリズムの開発とその応用

### 梅野 健 教授

(混沌を活かす数値デザイン) カオス理論、統計力学、確率論、符号理論、複雑系基礎理論、応用カオス

### 矢ヶ崎 一幸 教授

(複雑現象の数学) 力学系、微分方程式、応用数学

### 田中 利幸 教授

(確率・統計にもとづく情報処理の数理の探求) 確率モデルに基づく情報処理、情報通信理論、情報統計力学、機械学習

### 下平 英寿 教授

(データから帰納的推論を行う方法論の探求とその実践) 数理統計学、機械学習、パターン認識

### 森本 淳 教授

(身体を持つ学習機械の実現) 強化学習、ロボティクス、運動制御

### 湊 真一 教授

(超高速アルゴリズム技術:基礎理論から実用まで) 離散構造処理系、AI・ビッグデータ処理、大規模知識処理、アルゴリズム論、計算量理論

### 高木 直史 教授

(高性能コンピュータ) ハードウェアアルゴリズム、演算回路、論理設計支援

### 五十嵐 淳 教授

(ソフトウェアの数学) プログラミング言語の基礎理論

### 吉井 和佳 准教授

(音を聴き分ける) 音環境理解、音楽情報処理、マイクアレイ処理、統計的機械学習

### 近藤 一晃 准教授

(人間中心の支援を行う情報メディア) 人間の動作・表情の計測、身体性に基づいた動作分析とインタフェース設計、グローバル活動の計測と分析

### Brscic, Drazen 准教授

(人間行動の理解に基づくソーシャルロボットの実現)人の行動認識とモデル化、人とロボットのインタラクション、知能ロボットクス、空間知能化

### 寺前 順之介 准教授

(脳と知能の数理モデル)理論神経科学、非線形物理学、ニューラルネットワーク、確率過程

### 吉川 仁 准教授

計算力学、応用力学、非破壊評価

### 辻 徹郎 准教授

(分子流体力学の基礎と応用) 低圧気体、微小系の流体力学、微小物質の操作、マイクロデバイス

### 辻本 諭 准教授

(離散可積分系と特殊関数の理論とその応用)漸化式、オートマトン、直交多項式、計算アルゴリズム

### 原口 和也 准教授

(離散数理の理論と応用)離散最適化、離散アルゴリズム、オペレーションズ・リサーチ

### 福田 エレン 秀美 准教授

(最適化数理の理論と応用) アルゴリズム開発、数理計画、非線形最適化、オペレーションズ・リサーチ

### 加嶋 健司 准教授

(動きの理解とデザイン) 制御、最適化、機械学習

### 柴山 允瑠 准教授

(力学系の数学的研究と応用) 力学系、変分問題、天体力学

### 小測 智之 准教授

(高次元情報処理における手法開発・理論整備とその実践) 情報統計力学、機械学習、多自由度推定、量子ダイナミクス

### 本多 淳也 准教授

(意思決定のための機械学習アルゴリズム) 機械学習、数理統計学、情報理論、実験計画

### 川原 純 准教授

(アルゴリズムによる社会システム最適化) アルゴリズム理論、グラフアルゴリズム、データ構造

### 末永 幸平 准教授

(数学を使ってプログラムの誤りを正す) ソフトウェアの正しさを検証する方法

### 宮崎 修次 講師

(数理物理および物性基礎関連) 統計物理学、非線形非平衡物理、粉体や帯電微粒子の集団運動の解析

### 上原 恵理香 講師

(トポロジを用いた高分子物性制御の可能性) 高分子物理学、統計物理学、コンピュータシミュレーション、トポロジ、結び目・絡み目、ネットワーク・グラフ理論

## 工業化学科

### 藤田 晃司 教授

材料化学専攻 機能性無機材料の設計と合成、固体化学、機能物性化学

### 三浦 清貴 教授

材料化学専攻 無機構造化学、ナノ材料科学、レーザー科学

### 田中 勝久 教授

材料化学専攻 固体化学、無機化学、強相関電子物性、磁気光学、メタ光学

### 松原 誠二 教授

材料化学専攻 有機反応化学、立体化学、有機合成化学、有機金属化学、有機材料化学

### 中尾 佳亮 教授

材料化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、有機ケイ素化学

### 浦山 健治 教授

材料化学専攻 高分子力学物性、高分子ソフトマテリアル、高分子レオロジー

### 沼田 圭司 教授

材料化学専攻 生体高分子、高分子構造、高分子合成、生物触媒、生物材料、生物工学

### YI Wei 准教授

材料化学専攻 機能性無機材料の設計と合成、革新材料(強誘電体・磁性体・超伝導体など)の開発と物性評価

### 下間 晴彦 准教授

材料化学専攻 無機構造化学、非線形光学、レーザー科学、ナノフォトニクス

### 久保 拓也 准教授

材料化学専攻 材料解析化学、分離分析化学、分子認識化学、表面化学

### 堀中 順一 准教授

材料化学専攻 高分子材料化学、高分子レオロジー、多糖類の力学特性

### 小山 宗孝 准教授

材料化学専攻 ナノ材料化学、電子移動化学、電気分析化学、分光電気化学

### 大前 仁 講師

材料化学専攻 天然高分子合成、生体活性分子の設計・合成、糖鎖工学

### 陰山 洋 教授

物質エネルギー化学専攻 低温合成などによる酸化物や複合アニオン化合物の合成、革新的機能(超伝導・磁性・触媒など)の開発

### 安部 武志 教授

物質エネルギー化学専攻 新規蓄電デバイスの開発、電極材料のインターカレーションメカニクス

### 作花 哲夫 教授

物質エネルギー化学専攻 界面分光化学、レーザー分光分析、ソフト界面プロセス

### 大江 浩一 教授

物質エネルギー化学専攻 有機活性種化学、遷移金属錯体を用いる触媒反応の開発

### 近藤 輝幸 教授

物質エネルギー化学専攻 先端工学、高次元イメージングのための新規分子プローブの設計・合成・機能評価

### 阿部 竜 教授

物質エネルギー化学専攻 太陽エネルギー変換および環境浄化のための新規光触媒系、無機機能材料合成

### 藤原 哲昌 教授

物質エネルギー化学専攻 二酸化炭素の有機合成への利用・新しい均一系触媒反応の開発

### 中村 正治 教授

物質エネルギー化学専攻・協力講座 化学資源革新の為の有機合成化学・触媒化学の開拓

### 村田 靖次郎 教授

物質エネルギー化学専攻・協力講座 機能性ナノカーボン分子の合成、ホスト・ゲスト化学、単分子化学

### 大木 靖弘 教授

物質エネルギー化学専攻・協力講座 遷移金属クラスター錯体の設計・合成および反応性開拓

### 深澤 愛子 教授

物質エネルギー化学専攻・協力講座 光・電子機能性有機材料の設計・合成、および機能開拓

### TASSEL, Cédric 准教授

**宮崎 晃平 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻 水系二次電池、電極触媒

**西直哉 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻 イオン液体の電気分析化学、界面分光学

**三木 康嗣 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻 刺激応答性色素を用いる生体イメージング

**木村 祐 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻 生体イメージング、分子プローブ合成・機能評価

**松井 敏明 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻 固体イオン素、固体電気化学、無機固体化学

**磯崎 勝弘 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻・協力講座 分子間相互作用を活用する金属ナノクラスターの合成と触媒機能開拓

**廣瀬 崇至 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻・協力講座 キラリティーを持つ本拡張型芳香族化合物の合成と物性開拓

**沖雄一 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻・協力講座 放射性エアロソルの生成機構と性質の解明

**高宮 幸一 准教授**  
物質エネルギー-化学専攻・協力講座 放射性同位体を用いた分析手法の開発

**中田 明伸 講師**  
物質エネルギー-化学専攻 金属錯体および有機・無機半導体の機能を統合した光触媒の開発

**PINCELLA Francesca 講師**  
物質エネルギー-化学専攻・協力講座 ナノ粒子触媒の開発、木質炭素資源の化学利用

**佐藤 啓文 教授**  
分子工学専攻 溶液内分子の量子化学・統計力学と化学反応理論

**白川 昌宏 教授**  
分子工学専攻 生体高分子の立体構造と生体計測手法に関する研究

**田中 庸裕 教授**  
分子工学専攻 固体表面が関わる反応化学、触媒材料の構造・機能・設計

**寺村 謙太郎 教授**  
分子工学専攻 触媒化学、光触媒化学、固体表面上での分子の光活性化、CO<sub>2</sub>の再資源化

**今堀 博 教授**  
分子工学専攻 太陽エネルギー変換、有機機能性材料

**関 修平 教授**  
分子工学専攻 機能性有機材料の光・電子・磁気的特性の解明と設計、ナノ材料物理解化学、基礎高分子物理化学

**水落 憲和 教授**  
分子工学専攻・協力講座 ダイアモンド等の固体材料の物質科学、量子センサーや量子情報素子の開発

**梶 弘典 教授**  
分子工学専攻・協力講座 有機EL、有機デバイスの創製と基礎科学の構築、固体NMRおよびDNP-NMRによる構造-有機デバイス機能相関の解明、量子化学計算に基づく材料探索、マルチスケールシミュレーション

**佐藤 徹 教授**  
分子工学専攻・協力講座 電子-分子振動相互作用に関する基礎理論、機能性分子の理論設計

**Sivaniah Easan 教授**  
分子工学専攻・協力講座 効率的分子輸送を可能とする高分子材料の分子化学及び物理化学的設計空気および水の浄化のための高分子膜の開発

**東 雅大 准教授**  
分子工学専攻 溶液中やタンパク質中の化学反応の理論解析

**東野 智洋 准教授**  
分子工学専攻 光機能性分子の設計と物性解明、太陽電池材料の開発-特性評価

**須田 理行 准教授**  
分子工学専攻 界面分子制御に基づく革新的エレクトロニクス・スピントロニクスの創出

**田中 隆行 准教授**  
分子工学専攻 ナノグラフェン系化合物を用いた構造有機化学・光化学・材料化学

**松宮 由実 准教授**  
分子工学専攻・協力講座 高分子レオロジーとダイナミクス

**Nguyen Thanh Phuc 講師**  
分子工学専攻 量子物性の解明、量子ダイナミクスの制御、光と物質の相互作用に基づく革新的な現象や性質の創出

**杉安 和憲 教授**  
高分子化学専攻 超分子化学と高分子化学との融合による新物質創製、超分子ポリマー、共役系ポリマー、コロイド

**大内 誠 教授**  
高分子化学専攻 高分子らしさ(高分子性)を追求する高分子化学、高分子精密合成、配列制御高分子、形態制御高分子、分解性高分子、重合触媒

**田中 一生 教授**  
高分子化学専攻 元素の新機能探索、高分子による新素材の設計開発、新しいナノマテリアル/バイオ材料の創出、高輝度発光性高分子、環境・生体センサー分子

**大北 英生 教授**  
高分子化学専攻 高分子系の光物理・化学、高分子の光・電子物性、高分子太陽電池

**中村 洋 教授**  
高分子化学専攻 高分子溶液中の形態、高分子溶液の熱力学的性質、高分子キャラクタリゼーション

**古賀 毅 教授**  
高分子化学専攻 高分子基礎物理化学、高分子の高次構造形成と物理化学的性質に関する理論・シミュレーション・インフォマティクス

**竹中 幹人 教授**  
高分子化学専攻・協力講座 高分子アロイの物理化学、ソフトマター、自己秩序化によるボトムアップ型ナノ材料の構築

**辻井 敬巨 教授**  
高分子化学専攻・協力講座 精密材料設計と、表面・界面制御、高分子プランの基礎と応用

**山子 茂 教授**  
高分子化学専攻・協力講座 新しい高分子合成反応および有機合成反応の開発

**田畑 泰彦 教授**  
高分子化学専攻・協力講座 人工臓器や医療材料のための材料技術、治療、予防、診断効果を高める材料技術(ドラッグデリバリーシステム;DDS)、幹細胞生物医学研究のための材料技術、再生医療、ナノ生物医学材料

**永樂 元次 教授**  
高分子化学専攻・協力講座 発生生物学、幹細胞生物学、多能性幹細胞からの組織誘導、再生医療

**松岡 秀樹 准教授**  
高分子化学専攻 高分子界面化学、両親媒性高分子の自己組織化、イオン性高分子、温度やpHなど刺激に応答する高分子

**寺島 崇矢 准教授**  
高分子化学専攻 高分子精密合成、リビング重合、自己組織化高分子や機能性高分子の創出

**佐々木 善浩 准教授**  
高分子化学専攻 生体関連高分子、脂質膜工学、バイオナノデバイス、バインスパイアード化学、ドラッグデリバリーシステム

**井田 大地 准教授**  
高分子化学専攻 高分子溶液物性に関する実験・理論・計算機シミュレーション

**西田 幸次 准教授**  
高分子化学専攻 高分子電解質溶液の構造、高分子の結晶化、水溶性高分子のゲル化

**小川 紘樹 准教授**  
高分子化学専攻・協力講座 高分子薄膜の自己組織化構造、量子ビームによる高分子構造解析

**登阪 雅聡 准教授**  
高分子化学専攻・協力講座 高分子結晶化、高分子構造解析、高分子の力学物性の創出

**大串 雅俊 准教授**  
高分子化学専攻・協力講座 分子生物学、幹細胞生物学、発生生物学

**Landenberger, Kira B. 講師**  
高分子化学専攻 精密合成、自己組織化、刺激応答性・機能性高分子

**杉野目 道紀 教授**  
合成・生物化学専攻 新しい触媒反応の開発、ホウ素を使った有機合成、左右らせんのスイッチングを特徴とする機能高分子の開拓

**生越 友樹 教授**  
合成・生物化学専攻 超分子化学、空間化学、機能性高分子材料化学

**松田 建児 教授**  
合成・生物化学専攻 物理有機化学、有機機能材料化学、有機ナノテクノロジー

**浜地 格 教授**  
合成・生物化学専攻 生命分子化学、生物有機・無機化学、細胞内有機化学、超分子バイオマテリアル

**森 泰生 教授**  
合成・生物化学専攻 細胞生理科学、遺伝子工学、分子神経生物学、タンパク質科学、生体分子機能測定

**三木 裕明 教授**  
合成・生物化学専攻 細胞生物学、細胞内情報伝達、がん生物学、分子神経科学

**跡見 晴幸 教授**  
合成・生物化学専攻 微生物を対象とした生物化学・生物学・ゲノム科学

**古川 修平 教授**  
合成・生物化学専攻・協力講座 金属錯体化学、マルチスケール合成化学、多孔性材料、ガスバイオロジ-材料

**Juha M. Lintuluoto 准教授**  
合成・生物化学専攻 有機化学について教育、超分子化学について教育

**石田 直樹 准教授**  
合成・生物化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、有機光化学

**高橋 重成 准教授**  
合成・生物化学専攻 医化学、がん生物学、分子進化学

**船戸 洋佑 准教授**  
合成・生物化学専攻 細胞生物学、生化学、環境応答生物学

**佐藤 喬章 准教授**  
合成・生物化学専攻 分子微生物学、生化学、ゲノム科学、新規代謝系の解明

**山本 武司 講師**  
合成・生物化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、高分子化学

**東口 顕士 講師**  
合成・生物化学専攻 有機光化学、超分子化学

**田村 朋則 講師**  
合成・生物化学専攻 生物有機化学、ケミカルバイオロジ-

**窪田 亮 講師**  
合成・生物化学専攻 超分子化学、ヒドロゲルを代表とするソフトマテリアル化学

**山本 量一 教授**  
(ソフトマター)化学工学専攻 ソフトマター・アクティブマターと生命現象の理論モデリング、コロイド分散系の直接数値シミュレーション

**河瀬 元明 教授**  
(化学反応の速度、コーティング、水素燃料電池)化学工学専攻 反応工学、材料反応工学、電気化学反応工学

**佐野 紀彰 教授**  
(ナノテクノロジーの分離・エネルギーへの応用)化学工学専攻 分離工学、ナノ材料の合成およびその応用開発、プラズマ応用、エネルギー技術への応用

**大嶋 正裕 教授**  
(面白い材料をつくるための方法を考える)化学工学専攻 材料プロセス工学、高分子成形加工、プロセス制御

**外輪 健一郎 教授**  
(化学プロセスのための自動化技術と最適化技術)化学工学専攻 プロセスシステム工学、プロセス最適化、分離技術

**松坂 修二 教授**  
(マイクロソ、ナノ)化学工学専攻 粉体工学、エアロゾル工学、静電気工学

**谷口 貴志 准教授**  
化学工学専攻 ソフトマターの流動現象の理論と数値計算科学

**渡邊 哲 准教授**  
化学工学専攻 マイクロリアクタを用いた機能性微粒子合成、ナノ粒子の自己組織化

**中川 究也 准教授**  
化学工学専攻 分離工学、乾燥工学、食品工学

**田辺 克明 准教授**  
化学工学専攻 自然・再生可能エネルギー生成、高効率エネルギー利用

**長嶺 信輔 准教授**  
化学工学専攻 液相内秩序構造、界面を精製したナノ材料、微粒子合成

**牧 泰輔 准教授**  
化学工学専攻 環境プロセス工学、マイクロリアクタ開発

**中川 浩行 准教授**  
化学工学専攻 環境安全工学、難処理有害物の効率的処理方法の開発

**蘆田 隆一 講師**  
化学工学専攻 反応工学、重質炭素資源転換工学

**高井 茂臣 准教授**  
エネルギー基礎科学専攻 無機固体化学、機能性材料の合成と解析、リチウム2次電池電極材料、固体電解質、固体酸化物燃料電池の開発

**藪塚 武史 講師**  
エネルギー基礎科学専攻 無機材料化学、セラミックス、生体材料学、整形外科インプラント材料の開発、歯科インプラント材料の開発、先進医療材料の開発(骨や歯などの生体組織と自然に一体化する人工骨材料の開発)

**野平 俊之 教授**  
エネルギー理工学研究所・協力講座 カーボンニュートラルを目指した電気化学の研究、CO<sub>2</sub>の有効物質への変換、太陽電池用シリコン、電力貯蔵用二次電池

**宇波 耕一 准教授**  
(農業水利、意思決定支援、非線型解析)  
農業を目指す最悪に備える水資源の開発と運用

**小川 雄一 准教授**  
(細胞、水、生体分子、光学、レーザー)  
分光法を用いた水分子ダイナミクスから見る生物センシング技術の開発

**鬼塚 健一郎 准教授**  
(コミュニティの再構築、ICT、社会シミュレーション)  
サイバー空間を活用した新たな農村計画手法の開発

**郭 佳 准教授**  
(減災・防災、計算力学、IoT) データサイエンスを活用した水利施設の減災技術開発

**竹内 潤一郎 准教授**  
(水資源、数値物理、数値解析) 農業流域における浸透流のマクロ及びマイクロスケールのモデル化

**濱 武英 准教授**  
(水質、流域管理、農業水利史) 農業の環境影響評価と最適な地域水管理・営農のあり方に関する研究

食料・環境経済学科

**秋津 元輝 教授**  
(食と農の社会学、食農倫理) 日本・東アジアにおける農山村社会の存続及び食と農をめぐる倫理的研究

**浅見 淳之 教授**  
(中国、アジア、制度、取引費用、所有権)  
途上国農村を支える伝統的・近代的な経済システムに関する研究

**足立 芳宏 教授**  
(欧州農業史) 20世紀ヨーロッパ農業の形成に関する比較的研究

**伊藤 順一 教授**  
(食料需給、制度設計、環境政策、共有地問題) ミクロ経済学をベースとした農業・農村政策に関する実証研究

**加治佐 敬 教授**  
(持続的発展、アジア、アフリカ) 地域資源の持続的利用を可能にする経済・社会制度の研究

**栗山 浩一 教授**  
(環境経済学、環境評価論) 森林や自然環境の価値評価と環境政策に関する研究

**辻村 英之 教授**  
(フードシステム、農業経営、アグリビジネス、農協・生協) 農家経済経営の行動・発展と協同組合・フェアトレードの役割、それらの国際比較

**松下 秀介 教授**  
(農業経営学、経営計画・評価) 農業経営の意思決定支援に関する技術開発研究

**伊藤 淳史 准教授**  
(日本農業史) 近現代日本における農業・食料問題に関する史的研究

**伊庭 治彦 准教授**  
(農業組織) 組織的取り組みによる地域農業の効率化とその国際比較

**北野 慎一 准教授**  
(食料経済、食料政策、環境政策、消費者行動) 食料の生産・消費に関する経済分析及び関連政策の評価に関する研究

**坂梨 健太 准教授**  
(地域研究、人類学、アフリカ) 熱帯地域における農民の社会・経済および人の移動と労働に関する研究

**仙田 徹志 准教授**  
(統計調査、デジタルアーカイブ) 食料・農業における統計情報の体系的保存と高度利用に関する研究

**沈 金虎 准教授**  
(現代中国農業問題、農業保護の国際比較) 農業政策、農産物貿易の国際比較と中国の3農問題に関する研究

**三浦 憲 准教授**  
(開発経済学) 途上国農村部の家計行動の分析

**三谷 羊平 准教授**  
(実験経済学、行動経済学、環境経済学) 実験経済学をベースとした自然環境の保全政策や制度設計に関する研究

**中野 雄司 教授**  
(細胞、成長、植物ホルモン、ケミカルバイオロジー)  
植物成長のしくみをケミカルバイオロジー研究の手法で明らかにする

**三芳 秀人 教授**  
(分子設計、生理活性化合物、ミトコンドリア)  
ミトコンドリアの機能を制御する生理活性化合物の分子設計と合成

**森 直樹 教授**  
(生物間相互作用) 化学の目で見えた昆虫と植物、昆虫と動物の攻防

**小野 肇 准教授**  
(生理活性物質、昆虫ホルモン) 昆虫の環境への高い適応能力を发育の制御の面から明らかにする

**岸野 重信 准教授**  
(微生物バイオテクノロジー) 有用微生物の探索を基盤とした微生物活用法の開発

**木村 泰久 准教授**  
(膜輸送) 生体分子の輸送を原子レベルで理解する

**小林 優 准教授**  
(植物、土壤微生物、無機栄養) 植物にホウ素が必要な理由を解明する

**古川 亜矢子 准教授**  
(タンパク質、核酸構造化学) クロマチン関連タンパク質による遺伝子発現調節機構の原子レベルでの解明

**宮川 拓也 准教授**  
(細胞、成長、タンパク質、植物ホルモン、構造生物学) 植物成長や動物細胞を動かすタンパク質の仕組みを構造生物学によって明らかにする

**宮下 正弘 准教授**  
(生理活性物質) 生物の毒に含まれるペプチドの構造と機能を明らかにする

**村井 正俊 准教授**  
(有機合成、呼吸鎖酵素、ミトコンドリア膜輸送体) ミトコンドリア膜輸送体を標的とする阻害剤の合成と作用機構の解明

**安居 佑季子 准教授**  
(有性生殖、進化、光応答) 陸上植物の繁殖戦略の分子機構

**由里本 博也 准教授**  
(微生物生理、代謝制御、微生物利用) 代謝生理・遺伝子発現制御機構の解明と応用機能開発

地域環境工学科

**飯田 訓久 教授**  
(農業ロボット、農業機械、メカトロ、計測と制御) 持続的な農業生産のためのロボットとセンシング技術の研究

**近藤 直 教授**  
(農産物、畜産、水産、情報化、画像処理) 光と音を利用した生体・農畜水産物・食品の計測

**西前 出 教授**  
(地域資源管理、環境マネジメント、地理情報科学) GIS・衛星画像を用いた土地利用研究および途上国農村部の持続的開発に関する研究

**中村 公人 教授**  
(灌漑排水、土壌物理、水文、気候変動対応) 流域および農地土壌の水・物質・熱のマネジメント

**野口 良造 教授**  
(エネルギー、バイオマス、LCA、食物栄養) バイオマスの環境低負荷型資源エネルギー利用、食料生産体系の環境影響評価

**藤澤 和謙 教授**  
(細胞、微生物・酵母・遺伝子発現・炭素資源・環境/共生系) 分子細胞生物学・生化学と応用機能開発

**阪井 康能 教授**  
(細胞・微生物・酵母・遺伝子発現・炭素資源・環境/共生系) 分子細胞生物学・生化学と応用機能開発

**白井 理 教授**  
(生物電気化学) 細胞膜での電荷移動の理解とその応用およびイオンセンサーによる植物栄養成分の定量

**菅瀨 謙治 教授**  
(タンパク質構造化学) 疾患に関わるタンパク質の凝集化機構の解明およびその抑制

**星野 敏 教授**  
(地域ガバナンス、コミュニティ計画論、レジリエンス) 農村地域ガバナンスの再構築のための計画的アプローチの確立

**浅野 悟史 准教授**  
(生態系サービス、農村生態学) 農村の暮らしを活かした地域資源管理に関する研究

**田中 朋之 准教授**  
(イネ、ソバ、タンパク質、温暖化、遺伝子) イネやソバなど主要作物の品質改善

**谷口 幸雄 准教授**  
(遺伝的多様性、トキ、コウノトリ) 希少動物の遺伝的多様性を解析し、その評価法を開発する

**寺石 政義 准教授**  
(グイズ、イネ、代謝産物、根粒菌) イネ、グイズの代謝産物と根粒微生物製剤に関する研究

**中川 聡 准教授**  
(共生) 深海から浅海まで幅広い海洋環境に見られる微生物共生系に関する研究

**中野 龍平 准教授**  
(青果物、貯蔵、流通、成熟、老化) 青果物の成熟および老化機構の解明と鮮度保持技術の開発

**林 由佳子 准教授**  
(味覚受容機構と関連遺伝子、官能評価、おいしさ) おいしさ探求。食品素材とその加工品の評価と評価メカニズムや機能性

**三瀬 知之 准教授**  
(ウイルス) 植物とウイルス間における宿主特異性の分子機構の解明

**峯 彰 准教授**  
(植物免疫、細菌、気候変動) 多様な環境における植物と細菌の相互作用の背景にある分子機構の解明

**山岡 尚平 准教授**  
(植物免疫、配偶子形成、進化) 植物の卵・精子・配偶体の発生メカニズムとその応用に関する研究

**山根 久代 准教授**  
(果樹、果物、木本性作物、花成、気候変動) 温帯・熱帯果樹に特異な生殖生理および成長サイクルに関する研究

**吉見 啓 准教授**  
(糸状菌、環境応答、固体攻撃) 糸状菌の生存戦略を探究して、その知見を微生物制御に利用する

**渡邊 哲弘 准教授**  
(生物地球化学、鉱物風化、有機物動態) 環境中の物質動態を土壌鉱物の側面から解明

**塚原 洋子 特定講師**  
(昆虫飼料、ニワトリ、ヤギ) ショアリの飼料化とヤギ生産振興のための畜産学的アプローチ

応用生命科学科

**井上 善晴 教授**  
(シグナル伝達・遺伝子発現・細胞応答・ストレス・エネルギー代謝) 生物の代謝ストレス応答機構の解明とその利用

**伊福 健太郎 教授**  
(光合成、環境応答・適応、物質生産) 光合成のしくみを分子レベルで理解し利用する

**小川 順 教授**  
(微生物バイオテクノロジー) 微生物の多様な機能で未来社会を拓く

**木岡 紀章 教授**  
(細胞接着、コラーゲン) 動物細胞を取り巻く環境の細胞の生存やがん化を制御する仕組みを解く

**河内 孝之 教授**  
(ゲノム、光受容、遺伝子発現調節) 植物の光環境応答と発生制御の分子機構を解明する

**阪井 康能 教授**  
(細胞・微生物・酵母・遺伝子発現・炭素資源・環境/共生系) 分子細胞生物学・生化学と応用機能開発

**白井 理 教授**  
(生物電気化学) 細胞膜での電荷移動の理解とその応用およびイオンセンサーによる植物栄養成分の定量

**菅瀨 謙治 教授**  
(タンパク質構造化学) 疾患に関わるタンパク質の凝集化機構の解明およびその抑制

**中崎 鉄也 教授**  
(品種改良、作物発育モデル、実験農場) 作物の効率的な品種改良に必要な有用遺伝子の探索と機能解析

**那須田 周平 教授**  
(コムギ、ゲノム分析、遺伝資源、利己的遺伝子、組換え) 遺伝資源とゲノム情報を利用により作物育種の課題解決に挑む

**日本 典秀 教授**  
(天敵、生物的防除、IPM) 農業害虫を防除するための天敵の生態的・遺伝的特性解明

**廣岡 博之 教授**  
(システム畜産学、フィールド調査、和牛) 家畜における食料生産、生命科学、環境負荷に関する学際研究

**樋口 浩和 教授**  
(熱帯農業、農業生態、生態環境、環境生理) 熱帯作物の生理機構の解明と熱帯農業における生態環境の評価

**舟村 晋也 教授**  
(環境農学、農業生態学) 自然および農耕地生態系における物質動態の解明と利用

**舟場 正幸 教授**  
(肝臓、脂肪、筋肉) 動物細胞の機能が調節される仕組みを探る

**松浦 健二 教授**  
(昆虫の社会進化、行動生態、フェロモン、寿命、ゲノムインプリンティング、ショアリ) 昆虫の社会の仕組みとその進化の謎を解く

**丸山 伸之 教授**  
(食物アレルギー、環境アレルギー、植物性タンパク質利用) 食品の品質設計の基礎となる農作物の品質と成分との関係に関する研究

**三田村 啓理 教授**  
(バイオロンギング・バイオテレメトリー) 高度情報通信技術(バイオロンギング・バイオテレメトリー)を応用した水圏生物の行動解明

**横井 伯英 教授**  
(分子・統計遺伝学、ラット、糖尿病、黒毛和牛、筋内脂肪蓄積) 動物の質的・量的形質を規定するメカニズムの解明と育種改良への応用

**吉田 健太郎 教授**  
(遺伝、倍体数、ゲノム間相互作用) 植物の種内分化と適応機構、倍体数成立についての遺伝学的研究

**吉田 天士 教授**  
(海洋微生物学・海洋ウイルス) 水圏ウイルスの分子生態とその有用遺伝子の機能解析

**市川 光太郎 准教授**  
(水中生物音響学) 生物の音や発振機を使った行動観察手法の確立とその適用

**井上 博茂 准教授**  
(作付体系、イネ、グイズ) 穀物の栽培を通して、環境との調和を目指す持続的農業技術について考える

**神川 龍馬 准教授**  
(生物多様性・進化) 水圏における真核微生物の多様性と有用物質合成系の解明

**木下 政人 准教授**  
(海洋生物の遺伝子機能) 海洋生物の遺伝子機能の解析と育種への利用

**木村 里子 准教授**  
(モニタリング・環境影響評価) 水圏生態系における生物の生態解明と資源保全

**熊谷 元 准教授**  
(未利用資料資源、ウシ、ヤク) 未利用資源の飼料化・熱帯地域における畜産技術開発

**近藤 友大 准教授**  
(熱帯農業、熱帯果樹、環境ストレス耐性、栽培環境) 熱帯作物の環境ストレス耐性の評価および向上に関する研究

**下野 嘉子 准教授**  
(外来植物、侵入経路、適応進化) 外来植物の侵入経路および分布拡大メカニズムの解明

**田川 正明 准教授**  
(カイリ類・変態・ホルモン) 卵〜稚魚期に起こる形や能力の変化とホルモンの関係に関する研究



資源生物科学科

**荒木 崇 教授**  
(環境応答、花成ホルモン、有性生殖、配偶子形成) 花成を調節する機構(特にフロリゲンの作用機構)と有性生殖の制御機構の研究

**池田 俊太郎 教授**  
(哺乳動物、受精卵、ウシ) 環境を制御して健康な受精卵をつくる

**及川 彰 教授**  
(メタボローム解析、生理活性物質、風味、機能性) 身近な農作物や食品に含まれる成分の働きや機能を明らかにする

**太田 毅 教授**  
(病理生理学、動物モデル) 各種動物の病理生理学の解明と高機能性成分の開発

**黒川 俊二 教授**  
(雑草、管理・リスク評価、競合) 雑草・作物・管理・環境の関連の解明とそれに基づく総合的雑草管理に関する研究

**佐藤 健司 教授**  
(機能ペプチド) 海洋生物成分のヒトの健康増進作用の解明

**澤山 茂樹 教授**  
(ゲノム科学・編集) 微生物種群・ラビンチュラ類のカロテノイド・ $\omega$ 3系脂肪酸等有用物質関連遺伝子の解析・操作

**白岩 立彦 教授**  
(グイズ、イネ、収量、栽培と品種、温暖化) グイズ、イネなどの収量形成の生理・生態的機構と増収技術

**菅原 達也 教授**  
(食品機能) 機能性脂質成分の探索と作用機構の解明

**大門 高明 教授**  
(昆虫の脱皮と変態) 昆虫の脱皮変態の分子生理学的基盤の解明・新規遺伝学的ツールの開発

**田尾 龍太郎 教授**  
(果樹、果物、生殖生理学、果樹遺伝資源) 果樹の花芽形成や受粉受精・果実発育生理機構の解明とその応用に関する研究

**高野 義孝 教授**  
(病原微生物) 植物と病原菌の相互作用の背景にある分子メカニズムの解明

**田中 千尋 教授**  
(真菌、制御利用、殺菌剤) カビ・きのこの生き様を遺伝子・分子を通して研究する

**田中 義行 教授**  
(野菜、観賞用植物、ナス科、遺伝資源、成分育種) 新しい野菜および観賞用作物の開発に向けた変異系統の作出と機能解析

**寺内 良平 教授**  
(多様性、ゲノム解析、共進化、生物間相互作用) 生物のゲノム進化

**土居 秀幸 教授**  
(情報学、分子生物学、生態学) 大規模データを用いた資源生物学・生態学の研究に関する研究

**Feuer, Hart Nadav 准教授**  
(Food Culture, Diet and Nutrition, Agri-Food Systems, Cambodia) 地域の食と健康、若者の食事行動、食の地理的表示の研究

**鬼頭 弥生 講師**  
(行動意思決定、フードシステム、リスク認知、消費者行動) 生産から消費までのフードシステムにおける各主体の意思決定に関する研究

**森林科学科**

**井鷲 裕司 教授**  
(生物多様性、保全ゲノミクス、絶滅危惧種) 繁殖プロセス、系統、遺伝特性等の情報に基づく森林の生物多様性保全

**EPRON, Daniel 教授**  
(Carbon budget, carbon allocation) Ecophysiology of forest production and carbon budget of forest ecosystems

**大手 信人 教授**  
(水・物質循環、安定同位体、微生物生態学、データベース、学際研究) 森林生態系の水と物質の循環、人や社会と森林との関係性について

**上高原 浩 教授**  
(バイオマス化学、セルロース誘導体、ブロックポリマー) バイオマス各種成分の分離と異種分子との分子レベルでの複合化に関する研究

**河本 晴雄 教授**  
(バイオエネルギー、バイオマス化学) 木材熱分解の分子機構解明とその制御によるバイオリアファイナリー

**北島 薫 教授**  
(樹木の環境への適応、熱帯林、地球温暖化) 熱帯林植物の形質多様性と生態系持続性の関係

**小杉 賢一朗 教授**  
(緑のダム、土砂災害) 森林の土や岩が雨水を蓄える仕組みの解明、豪雨による山崩れの予測

**小杉 緑子 教授**  
(ガス交換、水・物質循環) 水や炭素などの循環によっておこる森と環境との相互作用を調べる研究

**柴田 昌三 教授**  
(里山再生、竹類生態、自然回復、緑化) 自然環境や都市域における繋がりを重視した環境のデザインと再生

**杉山 淳司 教授**  
(構造の多様性、形のもつ意味) 樹木細胞の緻密な作り方に学び機能や役割を考える

**高野 俊幸 教授**  
(セルロース、リグニン、成分利用) 木材成分の化学分析、化学反応、および高機能性化に関する研究

**仲村 匡司 教授**  
(木目模様、画像解析、木材とヒト) 木材の外観的特徴の数量表現とその感性刺激性能の定量的評価

**本田 与一 教授**  
(木材腐朽キノコ、物質循環サイクル) この分子生物学・ゲノム工学とバイオテクノロジー

**松下 幸司 教授**  
(森林計画、政府統計、調査法、法規) 森林計画制度および森林・林業統計に関する研究

**和田 昌久 教授**  
(セルロース、結晶、X線回折、NMR、磁場配向) セルロースを中心とする多糖の固体構造・物性と機能化に関する研究

**大澤 直哉 准教授**  
(個体群、群集、食うー食われる関係、侵入生物) 生物種間の相互関係を通じ、森林の構造や機能を明らかにする研究

**小野田 雄介 准教授**  
(森林構造、物質生産、生物多様性、進化、地球生態学) 森林の多様性・構造・機能に関する研究

**小山 里奈 准教授**  
(植物生理生態学、植物の窒素利用、窒素循環) 植物が生態系の中で果たしている役割について

**坂本 正弘 准教授**  
(開花メカニズム、細胞壁、ストレス耐性) タケ・ササ類を中心とした単子葉植物の資源植物への転換

**高柳 敦 准教授**  
(総合的対策、被害防止、資源利用、野生動物文化) 野生動物による被害発生機構の解明と共存のための総合的システムの構築

**檀浦 正子 准教授**  
(森林炭素循環、師部輸送、資源利用、環境への適応) 森林生態系、樹木、根系をめぐる炭素循環の研究

**寺本 好那 准教授**  
(セルロース誘導体、ナノセルロース、複合材料) バイオベースマテリアルの機能創出と評価法の開発

**深町 加津枝 准教授**  
(文化的景観、ランドスケープ計画、生物・文化多様性) 地域固有の景観の保全および活用を目指した環境デザイン

**南 英治 准教授**  
(バイオマス化学、超臨界流体、プラズマプロセス) 超臨界流体及び低温プラズマによるバイオマスの化学変換

**村田 功二 准教授**  
(力学、木質材料) 木材の変形挙動や破壊過程の解析および里山広葉樹材・早生樹材の活用

**築瀬 佳之 准教授**  
(木材加工、木造建築、非破壊検査、生物劣化) 木材加工、木材・木造建築物の非破壊診断と品質管理、生物劣化の非破壊検出

**吉岡 まり子 准教授**  
(バイオマスの利活用、セルロースナノファイバー、ナノコンポジット、低炭素化) 植物バイオマスを高効率的に活用したナノ複合材料の調製と機能発現

**吉永 新 准教授**  
(樹木、細胞壁、リグニン) 樹木の細胞壁におけるリグニンの分布と形成過程

**門脇 浩明 特定准教授**  
(森林群集生態学、植物-土壌相互関係、共進化) 森林樹木と微生物の相互関係などに関する研究

**食品生物科学科**

**井上 和生 教授**  
(運動と疲労/行動する動機) 運動による疲労や代謝変化について、脳や神経の働きを調べる

**入江 一浩 教授**  
(有機合成・天然物化学) がん、アルツハイマー病に関わるタンパク質の構造機能解析に基づく薬剤開発

**佐々木 努 教授**  
(神経科学・内分泌代謝学・遺伝学・分子生物学) 何を食べたいと思うか(食嗜好)を制御するメカニズムの解明

**谷 史人 教授**  
(食品科学・免疫生物学) 食品ソフトウェアのナノテクノロジーと消化管の粘膜機能制御

**永尾 雅哉 教授**  
(天然由来生理活性物質) 健康に良い天然物探索とその作用メカニズム解明

**橋本 渉 教授**  
(応用微生物学) 微生物の巧みな生存システムの解明とその食料・環境・医療分野への応用

**保川 清 教授**  
(酵素の機能改変) 有用酵素の創製と酵素反応の制御による食品工業と医薬工業への酵素の利用拡大

**大日向 耕作 准教授**  
(構造・活性相関、脳-腸連関) 食情報に基づいた新しい情動・学習・食欲調節ペプチドの探索と機能性食品・医薬品開発

**小倉 康平 准教授**  
(細菌学) 動物や植物に常在する細菌による健康促進・疾患惹起メカニズムの解明とその応用

**神戸 大朋 准教授**  
(ミネラル栄養) 亜鉛など必須金属栄養素の吸収・代謝・生理機能に関する研究

**後藤 剛 准教授**  
(脂質代謝・エネルギー代謝) 肥満に伴う代謝異常に関する内因性・外因性代謝調節因子に関する研究

**塚野 千尋 准教授**  
(有機合成) 食用植物等に含まれる天然物の化学合成法の開発と、その手法を基盤とする機能解明

**松宮 健太郎 准教授**  
(食品化学・コロイド科学) 食品の嗜好性の向上および新規加工機能の開発

**村上 一馬 准教授**  
(生物有機化学) 機器分析・有機合成による食関連天然物の作用機構解明、中枢神経疾患に関する核酸医薬開発

