

# 教員の研究テーマ

## 総合人間学部

- 赤松 紀彦 教授**  
中国古典演劇
- 浅野 耕太 教授**  
環境経済学、応用計量経済学
- 足立 匡義 教授**  
数理解析学、関数解析学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.コナスを中心とする環境思想。
- 石川 尚人 教授**  
古地磁気学・岩石磁気学的情報による地球表層部での地学現象(超大陸の形成史、古環境変遷など)の解明
- 石原 昭彦 教授**  
神経・筋の可塑性に関する分子生物学的研究
- 市岡 孝朗 教授**  
生態学、昆虫学、熱帯生物学
- 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—
- 江田 憲治 教授**  
1920-30年代の中国政治史・思想史
- 大川 勇 教授**  
ドイツ・オーストリア文学、中欧精神史、人文主義とナチズム
- 太田 出 教授**  
中国近世・近代史、地域社会史、フィールドワーク、海権(sea power)の歴史
- 岡 真理 教授**  
現代アラブ文学、第三世界のフェミニズム思想、ハレスナ問題
- 岡田 温司 教授**  
西洋美術史・芸術理論、表象文化論、現代思想
- 小方 登 教授**  
コンピュータを利用した地理情報処理、宇宙からの映像による遺跡探査と歴史景観復原
- 奥田 敏広 教授**  
20世紀ドイツの長編小説—トーマス・マンを中心に—
- 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**  
(地球環境学堂業務) 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、オゾン層の制御戦略
- 桂山 康司 教授**  
英文学、英詩研究、英語教育
- 加藤 眞 教授**  
植物や動物の生態と進化、生物の多様性と生態系の保全
- 鎌田 浩毅 教授**  
火山学、地質学、地球科学、科学教育法、コミュニケーション論
- 河崎 靖 教授**  
言語学・文献学
- 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
- 久代 恵介 教授**  
重力空間の知覚と運動の制御
- 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的な研究

- 神崎 素樹 教授**  
協働筋の機能的意義の解明、立位姿勢制御の解明
- 合田 昌史 教授**  
大航海時代の西洋史
- 小木曾 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 泰雄 教授**  
人文地理学、中国農村の生活空間研究
- 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**  
(こころの未来研究センター)「主観」と「自己」のシステム神経科学
- 小山 静子 教授**  
近代日本における教育とジェンダーに関する歴史的研究
- 齋木 潤 教授**  
視覚認識の認知神経科学的研究
- 齋藤 治之 教授**  
ドイツ語の歴史および印欧語比較言語学
- 酒井 敏 教授**  
大気・海洋の流体としての力学
- 阪上 雅昭 教授**  
群の科学、惑星形成、実験室でブラックホールを造る
- 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 巨 教授**  
(地球環境学堂業務) 政治・政策に関する規範理論的研究
- 清水 扇丈 教授**  
偏微分方程式、流体方程式
- 杉山 雅人 教授**  
水圏における化学物質の分布・循環機構・動態に関する研究。環境化学物質の高感度検出法に関する研究
- 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**  
(地球環境学堂業務) 植物系統進化・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
- 多賀 茂 教授**  
フランス現代思想とヨーロッパの構造
- 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
- 高谷 修 教授**  
18世紀英文学及び比較文学
- 田部 勢津久 教授**  
光機能性材料化学、フォトニクス、白色LED蛍光体、発光材料、太陽光発電
- 田邊 玲子 教授**  
(国際高等教育院業務) 近代西欧、特に火山学、地質学、地球科学、科学教育法、コミュニケーション論
- 谷口 一美 教授**  
認知文法・構文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
- 増辻 正剛 教授**  
(学術情報メディアセンター) 音声学、応用言語学、言語文化論
- 千坂 修 教授**  
(生命科学研究所) 遺伝子進化、生命科学教育法
- 立木 秀樹 教授**  
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、唐宋典籍史料の研究
- 土屋 由香 教授**  
アメリカ研究、冷戦史研究、冷戦期の科学技術と広報文化外交
- 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 彦彦 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
- 那須 耕介 教授**  
法哲学・法理論; [法の支配]原理と道義義務論; 法的思考の理論的分析; 個別主題として、教育と法、家族と法、など
- 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
- 服部 文昭 教授**  
スラヴ諸語の研究
- 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 寿久 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
- 藤田 耕司 教授**  
生物言語学・進化言語学・生成文法。人間の言語能力、特に回帰的統語演算能力の起源・進化
- 船曳 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現代社会思想の研究、および現代詩を軸にした比較文学
- 増井 正哉 教授**  
都市・集落形成史、歴史的環境の保存・再生、歴史的都市・集落の維持・管理
- 松田 英男 教授**  
イギリスおよびアメリカ映画論
- 水野 尚之 教授**  
アメリカ19・20世紀の小説、アメリカの都市の成立と文化
- 水野 眞理 教授**  
英国ルネサンス期の文学と文化、イングランド人による自己と他者・異文化の表象
- 道坂 昭廣 教授**  
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、微生物生態学、生物学
- 元木 泰雄 教授**  
日本中世成り立期の政治史、院政・武士・内乱について
- 森成 隆夫 教授**  
物性理論、強相関電子系、高温超伝導体の発現機構、固体中のディラック電子、物性系を用いた曲った時空のアナロジーなどの研究
- 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
- 青山 拓央 准教授**  
時間・言語・自由・心身関係に関する哲学
- 池田 寛子 准教授**  
アイルランド文学、英文学
- 岩谷 彩子 准教授**  
(地球環境学堂業務) 人類学、「ジブシー」/ロマ・移動民社会の研究
- 大倉 得史 准教授**  
人間の自己性・主体性の形成過程についての研究
- 勝又 直也 准教授**  
中世ヘブライ文学、ユダヤ学、地中海・中東における3つの一神教文明の交流史
- 木坂 正史 准教授**  
力学系理論、特に複素力学系
- 木下 千花 准教授**  
日本映画史、映像理論
- 木下 俊哉 准教授**  
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
- 柴山 智成 准教授**  
イギリス演劇、翻案研究
- 小島 基洋 准教授**  
20世紀英文学およびアイルランド文学
- 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
- 佐野 宏 准教授**  
日本語史及び古代日本文学の研究
- 柴田 悠 准教授**  
幸福・生き方・人間関係・社会保障についての社会学的研究
- 柴山 桂太 准教授**  
経済思想、現代社会論
- 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
- 戸田 剛文 准教授**  
認識論・近代イギリス経験論・知覚
- 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
- 西川 完途 准教授**  
(地球環境学堂業務) 両生爬虫類の系統分類学、自然史学、保全生物学
- 長谷川 千尋 准教授**  
日本古典文学の研究(連歌・和歌・古典学を中心に)
- 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
- 藤原 直樹 准教授**  
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
- 松江 崇 准教授**  
古代中国語、特に中国語文法・語彙の歴史についての研究
- 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
- 守田 貴弘 准教授**  
言語学、フランス語学、言語相対性仮説に関する研究

- 山村 亜希 准教授**  
歴史地理学、中近世都市の空間構造研究、城下町・港町の景観復原
- 吉江 崇 准教授**  
日本古代史、律令制期から摂関期までの宮廷社会について
- 吉村 成弘 准教授**  
(生命科学研究所) 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
- 細川 浩 講師**  
(情報学研究所) 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
- マシュー・ディブレト 特定講師**  
数理理論学、位相空間論、計算理論、機械学習
- パウル・ヴィンツ 特定講師**  
グローバル・ヒストリー、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リズム、日印関係史

## 文学部

- 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
- 西洋古代哲学史専修**
- 中畑 正志 教授**  
西洋古代哲学、心の哲学 哲学の基礎概念の歴史
- 早瀬 篤 准教授**  
西洋古代哲学史、とくにプラトンの哲学的的方法論
- 西洋中世哲学史専修**
- 周藤 多紀 准教授**  
主にラテン語圏での、アリストテレス著作の受容
- 西洋近世哲学史専修**
- 福谷 茂 教授**  
カントを中心とする近世哲学史、形而上学史
- 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**
- 水谷 雅彦 教授**  
現代倫理学の理論的研究、コミュニケーション及び情報の倫理学的研究
- 児玉 聡 准教授**  
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**  
現代フランス哲学と京都学派の哲学を発想源とした、「宗教哲学」の批判的再構築
- キリスト教専修**
- 芦名 定道 教授**  
近代キリスト教世界の形成と現代キリスト教思想の諸問題について
- 美学美術史学専修**
- 根立 研介 教授**  
日本仏教美術史、特に仏師論、美術の対外受容、肖像彫刻論など
- 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**  
ドイツ啓蒙主義美学

■東洋文化学系■

<b>国語学国文学専修</b>
<b>大槻 信 教授</b> 古代日本語の研究
<b>金光 桂子 教授</b> 中古・中世の物語文学
<b>中国語学中国文学専修</b>
<b>平田 昌司 教授</b> 近代中国の言語文化
<b>木津 祐子 教授</b> 中国近世口語史の研究、対話型テキストの文献論的研究
<b>緑川 英樹 准教授</b> 唐宋変革期における詩文および文学理論の研究
<b>中国哲学史専修</b>
<b>宇佐美 文理 教授</b> 中国思想史、特に存在論と藝術論についての研究
<b>池田 恭哉 准教授</b> 中国思想史、特に社会と知識人の関わりをめぐる研究
<b>インド古典学専修</b>
<b>横地 優子 教授</b> インド古代・中世初期ヒンドゥー教史、サンスクリット文字
<b>ソーム・デーヴ ヴァースデーヴァ 准教授</b> Esoteric Yoga, Indian Aesthetics and Logic, Shaivism
<b>アンドレイ・クレバノフ 特定講師</b> サンスクリット詩と詩論
<b>仏教学専修</b>
<b>宮崎 泉 教授</b> インド大乘仏教とそのチベットへの伝播の研究
<b>■西洋文化学系■</b>
<b>西洋古典学専修</b>
<b>高橋 宏幸 教授</b> ラテン文学を主対象とする古典文献学
<b>マルティン・チエシュコ 准教授</b> ギリシア・ローマ演劇、叙情詩
<b>スラブ語学スラブ文学専修</b>
<b>中村 唯史 教授</b> 近現代ロシア文学・思想、ソ連文化論
<b>ドイツ語学ドイツ文学専修</b>
<b>松村 朋彦 教授</b> 18・19世紀ドイツ文学・文化史
<b>川島 隆 准教授</b> 19世紀から現代までのドイツ文学・メディア論
<b>英語学英文学専修</b>
<b>佐々木 徹 教授</b> ディケンズを中心としたイギリス小説研究
<b>家入 葉子 教授</b> 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
<b>廣田 篤彦 教授</b> ルネサンス期のイギリス演劇（特にシェイクスピア）
<b>アメリカ文学専修</b>
<b>森 慎一郎 准教授</b> アメリカ小説研究（F・スコット・フィッツジェラルドなど）
<b>小林 久美子 准教授</b> フォークナーを中心としたアメリカ小説研究
<b>フランス語学フランス文学専修</b>
<b>田口 紀子 教授</b> フランス語学・テキスト言語学。文学テキストの言語学的解析と文学ジャンルの歴史。
<b>増田 眞 教授</b> ルソーを中心とする18世紀フランスの思想と文学
<b>永盛 克也 准教授</b> フランス17世紀演劇の劇作法と文学理論の関係
<b>村上 祐二 准教授</b> ブルーストを中心とするフランス近現代文学

<b>シャルル・ヴァンサン 特定准教授</b> ディドロを中心とする18世紀フランスの思想と文学
<b>イタリア語学イタリア文学専修</b>
<b>村瀬 有司 准教授</b> ルネサンス期イタリアの詩と詩論
<b>マルコ・ダニエーレ・リモンゼッリ 特定准教授</b> イタリア語文獻学
<b>■歴史基礎文化学系■</b>
<b>日本史学専修</b>
<b>吉川 真司 教授</b> 日本古代史
<b>上島 享 教授</b> 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
<b>谷川 穰 准教授</b> 近代日本社会の歴史、明治・大正期の教育／宗教／思想
<b>三宅 正浩 准教授</b> 日本近世史 特に近世前期政治史
<b>東洋史学専修</b>
<b>吉本 道雅 教授</b> 中国古代史（西周～前漢）・中国古代中世民族史（10世紀以前）
<b>中砂 明德 教授</b> 17世紀の世界史とイェズ会
<b>高嶋 航 教授</b> 近代東アジアの社会と文化
<b>西南アジア史学専修</b>
<b>井谷 鋼造 教授</b> 西南アジア史、アラビア文学資料研究
<b>西洋史学専修</b>
<b>南川 高志 教授</b> ローマ帝国政治史・社会史の研究、古代末期の研究
<b>小山 哲 教授</b> ポーランド近世史、とくに貴族の政治文化、宗教社会史の研究
<b>金澤 周作 教授</b> 近代イギリスにおける国制、チャリティ、海軍の研究
<b>考古学専修</b>
<b>吉井 秀夫 教授</b> 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
<b>下垣 仁志 准教授</b> 日本考古学 国家形成論・王権論を中心とする政治史
<b>■行動・環境文化学系■</b>
<b>心理学専修</b>
<b>藤田 和生 教授</b> 知性と感情の進化と多様性に関する行動的研究
<b>板倉 昭二 教授</b> エージェンツの理解と社会的認知の発達科学的研究
<b>蘆田 宏 教授</b> 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
<b>アンダーソン・ジェームズ・ラッセル 教授</b> 霊長類の行動と認知、特に社会的相互作用とコミュニケーション、および動物における自己認識
<b>黒島 妃香 准教授</b> 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
<b>言語学専修</b>
<b>吉田 和彦 教授</b> インド・ヨーロッパ諸語比較言語学、歴史言語学、一般言語学
<b>吉田 豊 教授</b> 中央アジア出土中世イラン語文獻の言語学的・文献学的研究
<b>定延 利之 教授</b> 現代日本語を中心とする話しことば研究
<b>千田 俊太郎 准教授</b> 記述言語学、バプア諸語、朝鮮語

<b>キャット アダム 准教授</b> 印欧諸語歴史言語学、古期インド・イラン諸語、トカラ語
<b>社会学専修</b>
<b>松田 素二 教授</b> 地域社会学、社会人類学、アフリカ地域研究
<b>落合 恵美子 教授</b> 家族社会学、歴史社会学、ジェンダー論、福祉社会学、人口移動研究
<b>太郎丸 博 教授</b> 社会階層論、数理社会学、社会学の方法論
<b>田中 紀行 准教授</b> ヴェーバー社会学の再構成と継承に関する研究
<b>ステファン・ハイム 准教授</b> 経済社会学、産業社会学、組織論
<b>安里 和晃 准教授</b> 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
<b>地理学専修</b>
<b>杉浦 和子 教授</b> 空間分析、近代地理学史
<b>水野 一晴 教授</b> アフリカ・アンデス・ヒマラヤ地域の自然環境と地域社会
<b>米家 泰作 准教授</b> 近世・近代日本における地理的知と環境の歴史地理学的研究
<b>■基礎現代文化学系■</b>
<b>科学哲学科学史専修</b>
<b>伊藤 和行 教授</b> ガリレオを中心とする西欧近代科学史
<b>伊勢田 哲治 准教授</b> 科学者共同体の哲学、科学的実在論、ベイズ主義、功利主義、科学技術倫理
<b>海田 大輔 講師</b> 分析形而上学と心の哲学、特に性質と対象の本性、物理主義と心的因果
<b>メディア文化学専修</b>
<b>林 晋 教授</b> 情報化社会と情報技術の人文学・社会学的分析、近現代史・思想史、人文情報学
<b>杉本 淑彦 教授</b> フランス植民地帝国の社会史をテーマとし、文学・絵画・映画などを素材にして、フランス民衆のアラブ観・イスラム観を研究している
<b>現代史学専修</b>
<b>永原 陽子 教授</b> 南部アフリカの歴史、植民地主義・脱植民地化の比較史
<b>小野澤 透 教授</b> アメリカ外交史、冷戦史、米・中東関係の歴史的研究
<b>塩出 浩之 准教授</b> 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

教育学部

<b>鈴木 晶子 教授</b> 教育哲学・歴史人類学・人工知能倫理
<b>駒込 武 教授</b> 教育史学・植民地教育史
<b>ニールス・ファンステーンパール 准教授</b> 教育史学・思想、メディア、道徳文化
<b>田中 智子 准教授</b> 教育史学・日本近現代の高等教育史、地域と学校の歴史
<b>広瀬 悠三 准教授</b> 教育哲学・地理的・道徳的人間形成、市民性の教育
<b>明和 政子 教授</b> 発達科学論・発達科学、比較認知科学、実験心理学

<b>西岡 加名恵 教授</b> 教育方法学・カリキュラム論、教育評価論
<b>石井 英真 准教授</b> 教育方法学：学力論、授業論、教育評価論
<b>森口 佑介 准教授</b> 発達科学論・発達認知神経科学、発達心理学、自己制御、想像力
<b>楠見 孝 教授</b> 認知心理学：比喩・類推、記憶、熟達化、意思決定、リスク認知、批判的思考
<b>エマニュエル・マナロ 教授</b> 教育心理学：学習方略、学習意欲、第2言語習得、批判的思考
<b>齊藤 智 教授</b> 認知心理学：記憶、認知制御、言語、意味認知
<b>野村 理朗 准教授</b> 認知心理学：共感理論、創造性、葛藤解決、社会・生命システム
<b>岩井 八郎 教授</b> 教育社会学：ライフコース・教育と社会移動
<b>福田 恭子 教授</b> 教育社会学：教育文化の社会学、歴史社会学
<b>竹内 里欧 准教授</b> 教育社会学・文化社会学・歴史社会学
<b>岡邊 健 准教授</b> 教育社会学：逸脱研究・犯罪社会学
<b>佐藤 卓己 教授</b> 社会教育学：メディア社会学、マス・コミュニケーション研究
<b>福井 佑介 講師</b> 図書館情報学：図書館史、図書館思想、図書館制度論
<b>杉本 均 教授</b> 比較教育学：教育と国際関係（東南アジア）
<b>南部 広孝 教授</b> 比較教育学：高等教育改革の国際比較研究
<b>佐野 真由子 教授</b> 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
<b>服部 憲児 准教授</b> 教育政策学：教育改善を促進する政策の研究
<b>矢野 智司 教授</b> 教育人間学：生成と発達教育人間学、贈与と交換教育人間学
<b>西平 直 教授</b> 教育人間学：臨床教育学、ライフサイクル研究、死生学、日本思想
<b>齋藤 直子 准教授</b> 教育人間学：アメリカの教育哲学
<b>ジェルミー・ラブリエ 准教授</b> 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
<b>桑原 知子 教授</b> 心理臨床学・人格心理学：心理臨床及び人格のダイナミズムに関する研究
<b>田中 康裕 准教授</b> 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
<b>高橋 靖恵 教授</b> 臨床実践指導学：心理療法におけるスーパーヴィジョン、心理アセスメント、家族関係理解と心理療法
<b>岡野 憲一郎 教授</b> （臨床教育実践研究センター）精神医学、トラウマ理論：心の病気の仕組みや治療法。特に精神的なトラウマによる様々な障害について扱う。
<b>松下 姫歌 准教授</b> （臨床教育実践研究センター）臨床心理実地学・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
<b>安藤 幸 講師</b> グローバル教育展開オフィス）ソーシャルワーク、移民の心理社会的適応、教育の国際化

法学部

<b>高木 光 教授</b> （行政法）行政活動を適正妥当なものにするための法的ルールはいかにあるべきかを研究しています。
<b>木南 敦 教授</b> （英米法）アメリカ合衆国の法制度について比較という観点を取り入れて研究しています。憲法、信託法、小切手法という取り上げています。
<b>川瀨 昇 教授</b> （経済法）独占禁止法と証券取引法を中心に経済法の全般を法と経済学の手法も利用しつつ分析しています。
<b>村中 孝史 教授</b> （労働法）雇用されて働いている人たちの労働条件や、労働組合をめぐる法律関係について、教育・研究を行っています。
<b>浅田 正彦 教授</b> （国際法）国際法上の諸問題につき軍縮や武力行使、国連の制裁などを素材として研究しています。
<b>潮見 佳男 教授</b> （民法）民事責任の基本問題。
<b>山本 克己 教授</b> （民事手続法）民事手続法の基本問題。
<b>岡村 忠生 教授</b> （租税法）国際課税の諸問題、特に多国籍企業への課税や、個人所得課税の基本問題について、研究を進めています。
<b>洲崎 博史 教授</b> （商法）保険契約法の基本問題。
<b>前田 雅弘 教授</b> （商法）株式会社の適切な管理運営を確保するために、法はどうかあるべきかという問題を中心に研究しています。
<b>鈴木 基史 教授</b> （国際政治経済分析）国際紛争・協調の実証的・理論的分析。
<b>山本 敬三 教授</b> （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。
<b>北村 雅史 教授</b> （商法）企業の健全性確保の見地から、経営者の義務・責任や経営機構に関する会社法制のあり方について研究しています。
<b>塩見 淳 教授</b> （刑法）市民の安全確保と自由領域の保障とをともに充たしうような刑法を求めて研究・教育を行っています。
<b>服部 高宏 教授</b> （ドイツ法）現代ドイツにおける法形成過程と、ケアの法制化をめぐる諸問題について研究しています。
<b>伊藤 孝夫 教授</b> （日本法制史）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。
<b>秋月 謙吾 教授</b> （行政学）中央地方関係にかかわる官僚制の研究。
<b>横山 美夏 教授</b> （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とを比較検討しながら研究しています。
<b>中西 寛 教授</b> （国際政治学）国際政治の歴史的展開。
<b>笠井 正俊 教授</b> （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。
<b>唐渡 晃弘 教授</b> （政治史）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。
<b>酒井 啓巨 教授</b> （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。
<b>土井 真一 教授</b> （憲法）憲法の基本原理、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。
<b>毛利 透 教授</b> （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)選挙制度や執行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、民事財産法の直視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)刑事制裁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。
- 濱本 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。
- 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理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
- 稲森 公嘉 教授**  
(社会保障法)社会保険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。
- 齋藤 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。
- 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学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 正基 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。
- 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)日本や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。
- 二本松 利忠 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。
- 松本 芳希 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。
- 小久保 孝雄 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。
- 二ノ丸 恭平 教授**  
(檢察実務)刑事事件の捜査・公判実務について檢察官の観点から研究・教育しています。
- ヒジノ ケン ビクター レオナルド 准教授**  
(地方政治論)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、政党地方組織、また政党の公的な言説の相互関係等を研究しています。
- カライスコス・アントニオス 准教授**  
(民法・消費者法)欧州連合と日本における民法と消費者法の位置づけや「事業者」概念の検討などを中心に研究をしています。
- 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。
- 佐藤 回 准教授**  
(西洋法史)西洋の法の歴史と、とくに中世・東欧の都市法について研究しています。
- 西内 康人 准教授**  
(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。
- 木村 敦子 准教授**  
(民法)家族法(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。
- コツィオール・ガブリエーレ 准教授**  
(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、ヨーロッパ法と民法を比較検討しながら研究しています。
- 稲谷 龍彦 准教授**  
(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 准教授**  
(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。
- 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あり方について考えています。
- 長野 史寛 准教授**  
(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。
- 島田 裕子 准教授**  
(労働法)資金などの労働条件や、労働者の平等等について研究しています。
- 和田 勝行 准教授**  
(民法)将来の財産、とくに将来債権の処分・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 准教授**  
(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。

- 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。
- 経済学部**
- 経済経営学科■
- 依田 高典 教授**  
スマートグリッドやスマートヘルスケアなど、最先端の科学技術の技術実証から社会実証への橋渡しを中心課題に、その経済効果の測定を行うために、フィールド実験という手法を用いて分析を行う
- 岩本 武和 教授**  
国際マクロ経済学に関する理論的研究、国際金融・国際通貨システムに関する制度的・歴史的研究
- 宇仁 宏幸 教授**  
経済制度の多様性と補完性、日本と米国の成長体制の分析、輸出主導型成長と為替体制の国際比較
- 江上 雅彦 教授**  
ファイナンス工学、不確実性のものでの動的な最適化、コーポレートファイナンス
- 岡田 知弘 教授**  
日本における地域開発、産業構造の再編と地域経済の変動、経済のグローバル化と地域、都市形成史、農村経済論、アグリビジネス論
- 黒澤 隆文 教授**  
近現代ヨーロッパ経済史・経済政策史、工業経済論
- 小島 専孝 教授**  
ケンブリッジ学派の経済理論に関する学説史研究。とくにホートリー、ピグーの貨幣・景気・雇用理論を研究。
- 佐々木 啓明 教授**  
有効需要が生産や雇用を決めるとするポスト・ケインズ派の立場から、経済成長、景気循環、経済発展といった分野を理論的に分析している。
- 澤邊 紀生 教授**  
会計学、管理会計学、臨床会計学、会計制度形成過程の研究
- 塩地 洋 教授**  
自動車産業に関して、その史的形過程及び現在の構造的特質、国際比較等を生産、開発、流通等の全分野において解明している。
- 島本 哲朗 教授**  
マスメディアの経済学、金融政策の有効性
- 神事 直人 教授**  
国際貿易に関する研究。特に、貿易と環境・貿易と再生可能資源、等。
- 末松 千尋 教授**  
事業創成、ITビジネス論、IT戦略論
- 相山 泰生 教授**  
企業のグローバル戦略、企業内研究のマネジメント、イノベーションにおける協働とビジネス・エコシステムのマネジメント
- 関口 倫紀 教授**  
組織における人間行動の理解と人的資源管理への応用。近年はとりわけ国際的な視点を重視した研究を重視。
- 武石 彰 教授**  
技術経営、競争戦略
- 田中 彰 教授**  
総合商社を中心とする産業ネットワーク、とくに資源調達システムを研究しています。
- アスリ・チョルバン 教授**  
企業戦略、国際経営、企業統治、経営史を中心に研究している。
- 徳賀 芳弘 教授**  
会計基準の国際的調和と現象の分析、研究開発投資の効果発現に関する会計学的考察
- 西牟田 祐二 教授**  
経営学、国際経営学、投資銀行史。
- 西山 慎一 教授**  
さまざまな税制や年金・社会保障など財政政策・制度が個々の家計ならびにマクロ経済全般に及ぼす影響を、主に動学一般均衡モデルを用いて理論的かつ数量的に分析している。

- 根井 雅弘 教授**  
マニッシュル以後の現代イギリス経済学
- 久野 秀二 教授**  
グローバル資本主義における農業・食料システムの構造と動態、主要アクターである各国政府、国際機関、多国籍アグリビジネス、農民・市民社会組織等の諸関係に関する政治経済学的・農業社会学的な分析。
- 久本 憲夫 教授**  
一国の労使関係・人材育成・処遇制度などが固有にもつ論理の相違点と共通点を国際比較を通じて解明すること
- 藤井 秀樹 教授**  
会計の比較制度分析、国際会計論 公会計、非営利組織(NPO)会計
- 松井 啓之 教授**  
行政の情報化、計画支援情報システムの開発、マルチエージェントシミュレーション
- 文 世一 教授**  
都市の空間構造に関する理論的、実証的分析、交通政策の分析
- 諸富 徹 教授**  
環境税、排出権取引制度をはじめとする、環境政策における経済的手段の研究。租税構造の歴史的変動と租税思想史の研究。地域の接続可能な発展とそれを支える財政システムの研究。
- 矢野 剛 教授**  
途上国経済における企業金融、企業家の生成
- 劉 徳論 教授**  
中国の経済改革と経済発展における諸問題を研究している。
- 若井 克俊 教授**  
ミクロ経済学、金融経済学、行動経済学・行動ファイナンス
- 若林 直樹 教授**  
企業組織でのネットワーク行動に関する実証研究
- 若林 靖永 教授**  
マーケティング・流通・商業。顧客志向マーケティング(組織)、リレーションシップ・マーケティング、非営利・協同組織のマーケティング。
- 渡邊 純子 教授**  
近現代日本経済史、特に衰退産業の産業調整に関する研究
- 秋田 祐哉 准教授**  
情報処理論、パターン認識・機械学習、音声言語情報処理
- 稲葉 久子 准教授**  
異なる文化的背景を持つ個人や組織が接触する際に、何を学習し、どのように多文化共存の途に活用できるか、探求すること。
- 王 英燕 准教授**  
人と組織のマネジメント、組織の社会心理、国際人的資源管理
- 菊谷 達弥 准教授**  
契約理論・ゲーム理論を用いた企業組織および企業間関係の分析、比較制度分析
- 草野 真樹 准教授**  
財務会計、国際会計
- 高野 久紀 准教授**  
開発経済学、特に、ミクロ経済学、計量経済学を用いた貧困削減政策の理論的、実証的分析。
- 坂出 健 准教授**  
20世紀に登場した主要産業の一つである航空機産業における国際的な競争・協調関係の特質の検討をつうじて、欧米各国の産業構造の史的展開とその国際的連関を研究している。
- 竹澤 祐丈 准教授**  
近代社会形成期の英国(イングランドとスコットランド)での議論、特に、共和主義思想を、同時代のヨーロッパの動向と関連付けながら、思想的に研究しております。
- 長谷川 誠 准教授**  
ミクロ経済学の理論やデータを用いて税制を分析・評価することに関心がある。現在は、多国籍企業が海外で得た利益に対する国内外での課税ルール(国際課税制度と呼ばれる)が企業行動に与える影響について研究に取り組んでいる。

- 安井 大真 准教授**  
マクロ経済学、特に人口動態のメカニズムに関する分析
- 山内 裕 准教授**  
サービス文化、社会組織の理論、デザイン学
- 山田 憲 准教授**  
家計行動、不平等
- 遊喜 一洋 准教授**  
マクロ経済学、特に経済発展のメカニズムや所得・資産分布の決定要因についての分析
- スベン ルドルフ 特定准教授**  
環境経済学
- スティーブン アイビンス 講師**  
経済史
- 北田 雅講師**  
医療経済学、医療従事者における医療心理学
- 千葉 早織 講師**  
ミクロ経済学・ゲーム理論を用いたコミュニケーションと意思決定に関する諸問題の分析(含む、組織や政治の問題への応用)
- 久野 愛 講師**  
アメリカ合衆国におけるマーケティングの歴史。特に、企業がいかに関視覚・味覚など五感をマーケティング戦略に用いてきたのかを研究している。
- ツィヴラ ランディン 特定講師**  
アフリカ諸国の農業・農村開発に関する理論的・実証的研究。特に、農産物市場、土地利用、農村組織の方向などについて、多角的側面から研究している。
- 理学部**
- 数理科学系■
- 池田 保 教授**  
(整数の性質に関する研究)数論
- 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
- 上 正明 教授**  
(3, 4次元空間)低次元ポロジ
- 加藤 信一 教授**  
(対称性)代群の表現論
- 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
- 國府 寛司 教授**  
(ダイナミクス(時間と共に変化するシステムの解構造))力学系とその分岐、力学系理論の応用
- 坂上 貴之 教授**  
(流れ現象の数理科学、数理解体力学)渦力学、位相流体力学、乱流、非線形解析、シミュレーション
- 重川 一郎 教授**  
(確率論)確率解析 無限次元空間上の解析を確率論の立場から研究
- 宍倉 光広 教授**  
(力学系、複素解析)力学系、特に複素力学系の変集合や分岐集合の研究
- 堤 善志雄 教授**  
(微分方程式)非線形偏微分方程式系に非線形分散型及び波動方程式
- 並河 良典 教授**  
(代数幾何)代数幾何学 特に複素シンプレクティック多様体やカラビヤウ多様体の研究
- 日野 正訓 教授**  
(確率論)確率解析

**藤原 耕二 教授**  
(幾何、トポロジー)幾何学的群論、トポロジー

**森脇 淳 教授**  
(代数幾何)代数幾何学、特にモジュライ空間と数論的多様体の研究

**山口 孝男 教授**  
(幾何学)曲がった空間の大域構造

**雪江 明彦 教授**  
(概均質ベクトル空間、ゼータ関数)解析的整数論、不変式論

**吉川 謙一 教授**  
(解析的振盪、モジュライ空間、保型形式)複素幾何学

**浅岡 正幸 准教授**  
(空間の対称性)力学系理論 特に低次元力学系の位相的性質の研究

**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

**伊藤 哲也 准教授**  
(位相幾何学・群論) 3次元の多様体・組みひも群などの研究

**稲場 道明 准教授**  
(代数方程式で定義される図形の研究)代数幾何学におけるモジュライ理論

**梅田 亨 准教授**  
(表現論、不変式論)函数解析 量子群対称性に基づく不変式論及び双対性の研究

**大鍛冶 隆司 准教授**  
(微分方程式論)微分方程式論

**尾高 悠志 准教授**  
(空間の变形について)代数多様体のモジュライ空間

**加藤 周 准教授**  
(対称性)幾何学的表現論

**岸本 大祐 准教授**  
(ホモトピー、ホモロジー)代数的位相幾何学

**塩田 隆比呂 准教授**  
(古典可積分系)微分方程式論

**高村 茂 准教授**  
(複素幾何学)複素曲線の退化の变形の構成や变形に関して最も安定な退化の分類研究

**塚本 真輝 准教授**  
(無限次元、平均的な自由度、情報圧縮) 無限次元の力学系が単位時間辺りに持つ自由度を平均次元と呼ぶ。この量に関連する幾何学・解析学・エルゴード理論・情報理論を研究している。

**西村 進 准教授**  
(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ティング理論

**畑 政義 准教授**  
(無理数論)超越数論

**藤原 宏志 准教授**  
(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

**前川 泰則 准教授**  
(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

**矢野 孝次 准教授**  
(確率論)確率過程論、ランダムな時間発展の極限定理の研究

**山崎 愛一 准教授**  
(整数論)多元環の整数論

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

**Svadenka, Karel 准教授**  
(偏微分方程式、応用数学、数値解析)未知関数の微分を含む関数方程式の解析と数値解法の研究

**稲生 啓行 講師**  
(マンデルブロ集合、ジュリア集合)複素力学系、特に一次元複素力学系のくりこみとパラメータ空間の研究

**久保 雅義 講師**  
(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

**白石 大典 講師**  
(確率論)確率論 特に統計物理学に背景を持つ確率モデルの研究

**平賀 剛 講師**  
(整数に関連した数学的対象の研究)保型表現論

## ■物理科学系■

**前野 悦輝 教授**  
(固体物理学)スピン三重項超伝導体などの新しい超伝導体や磁性体の物質開発 ◎熱測定などによる低温での量子凝縮状態の研究 ◎低温での測定技術の開発

**石田 憲二 教授**  
(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)

**松田 祐司 教授**  
(固体物理学)新奇超伝導状態の研究)強く相関し合った電子系の示す新しい量子状態の電子輸送現象を中心に研究

**寺嶋 孝仁 教授**  
(ナノ構造制御による新奇物質の研究)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

**笠原 裕一 准教授**  
(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。

**佐々木 豊 教授**  
(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ロ同時測定。

**松原 明 准教授**  
(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。

**高橋 義朗 教授**  
(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。

**田中 耕一郎 教授**  
(光子学)◎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

**中 暢子 准教授**  
(半導体、レーザー)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制御。

**松田 和博 准教授**  
(液体金属の物性)不規則系物理学 超臨界金属流体の構造、量子物性、ダイナミクスに関する実験的研究

**市川 正敏 講師**  
(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

**山本 潤 教授**  
(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

**高西 陽一 准教授**  
(液晶の構造と物理的性質に関する研究)液晶を中心にいたソフトマターの相構造と物性に関する発現機構解明をめざす。

**田中 仁 教授**  
(プラズマ、電磁・静電波動、核融合)プラズマ物理学 特に、電子サイトロン波・電子パルススタイン波を用いた球状トカマクの形成機構、輸送過程、揺動不安定性の研究

**打田 正樹 准教授**  
(プラズマの波動加熱)電磁波・静電波によるプラズマの加熱、これを用いたトカマクプラズマ形成の研究

**川上 則雄 教授**  
(量子論に基づき物性の性質を解き明かす)凝縮系理論 強相関電子系、低次元量子多体系、ナノ量子系、冷却原子系などの理論研究

**池田 隆介 准教授**  
(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

**柳瀬 陽一 准教授**  
(量子力学的な世界における新しい物質系の開拓)凝縮系理論 強相関電子系、超伝導、パリティ混成系、トポロジカル量子相、ランダムな量子系

**Peters Robert 講師**  
(物質における量子現象の研究)凝縮系理論 強相関電子系、不純物、磁性、超伝導などの理論研究

**佐々 真一 教授**  
(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。

**篠本 滋 准教授**  
(脳科学、信号推定、神経細胞モデル)非線形動力学、統計物理学、脳の情報処理の理論的研究[時間・空間の脳内表現]について医学部の研究室と共同研究を行っている。

**藤 定義 准教授**  
(てためならぬ流れに潜む秩序やその強い混合能力の研究)流体力学 乱流ダイナミクス、乱流輸送現象の理論的研究

**荒木 武昭 准教授**  
(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、ソフトウェア、相転移ダイナミクス

**武末 真二 准教授**  
(ミクロとマクロをつなぐロジックを探る)輸送現象や界面の運動などを例として、非平衡統計力学の基本的な原理を探索している。

**永江 知文 教授**  
(フォーク、グルーオン、ハドロン)原子核物理学 高エネルギー加速器を用いて、フォーク、ハドロン・原子核の新しい様相を実験的に研究している。

**成木 恵 准教授**  
(フォーク、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フ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。

**村上 哲也 講師**  
(原子核物理、原子核反応、中性子星)中性子が通常より多く含まれる原子核を使った散乱実験を行い、中性子星の内部構造を知るために必要な情報取得を目指し、研究を進めている。

**川合 光 教授**  
物理に限らずサイエンス一般に興味を持っているが、通常は素粒子論を中心とし、場の理論、量子重力、超弦理論に関する研究をしている。特に超弦理論は非常におもしろい段階にさしかかっており、力を入れている。

**畑 浩之 教授**  
(素粒子論、超弦理論、場の理論)素粒子基礎論 ◎ゲージ場・重力場理論のダイナミクス ◎弦理論の基本原理解とダイナミクスの解明

**福岡 将文 准教授**  
(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解明と、理論の定式化

**青山 秀明 教授**  
(理論物理学・素粒子論、社会・経済物理学)理論物理学・素粒子論、他に経済、社会、環境エネルギー、言語等の分野における理論物理学の視点からの研究。

**吉岡 興一 准教授**  
(素粒子物理)超対称性、高次元、統一理論、ダークマター、ニュートリノ、加速器物理を中心とした、自然界の基本法則の解明に向けた理論的研究

**中家 剛 教授**  
(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。

**市川 温子 准教授**  
(素粒子、ニュートリノ)素粒子実験物理学、特にニュートリノ振動現象や二重ベータ崩壊の観測を通した素粒子の質量や物質・反物質の対称性の破れの起源の解明

**Wendell Roger 准教授**  
(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粒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。

**田島 治 准教授**  
(宇宙のはじまりと素粒子、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

**谷森 達 教授**  
(宇宙の始まり、ブラックホール、暗黒物質、宇宙線)高エネルギー宇宙物理学、特にガンマ線天文学及び素粒子論的宇宙観測。それに必要なガンマ線、粒子線、イメージング技術開発。

**鶴 剛 教授**  
(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、宇宙高エネルギー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エネルギーの観測研究、宇宙の進化の研究。

**窪 秀利 准教授**  
(ブラックホール、中性子星、宇宙ガンマ線観測)高エネルギー宇宙物理学実験。宇宙ガンマ線望遠鏡を用いた、ブラックホールを持つ活動銀河核、中性子星、超新星残骸、宇宙ジェットなどの高エネルギー現象の観測的研究および暗黒物質探索、宇宙の進化の研究、観測装置の開発。

**宮沼 秀夫 准教授**  
(フォーク、グルーオン、ハドロン)単独では現れないフォークやグルーオン、それらからなる陽子・中性子・中間子などのハドロン、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。

**延與 佳子 准教授**  
(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象とし、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。

**田中 貴浩 教授**  
(相対論・宇宙論)宇宙論、重力理論、重力波、曲った時空の場の理論、ブラックホール、輻射反作用の理論的研究

**細川 隆史 准教授**  
(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づいて解明することを目指す。

**長田 哲也 教授**  
(銀河系中心部)赤外線天文学、銀河中心領域、星間現象、観測装置開発

**太田 耕司 教授**  
(銀河形成・進化、ガンマ線バースト、活動銀河核進化)銀河の形成と進化、QSO / AGNの探索の研究

**嶺重 慎 教授**  
(ブラックホール)ブラックホールへのガス降着とガス噴出、バイナリーブラックホールなど

**岩室 史英 准教授**  
(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

**上田 佳宏 准教授**  
(銀天文学、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

**栗田 光樹夫 准教授**  
(星形成領域)望遠鏡および観測装置開発、赤外線天文学、星間物質

**前田 啓一 准教授**  
(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

**野上 大作 准教授**  
(突発的爆発現象)可視赤外線天文学、様々な恒星・コンパクト星・太陽の活動現象、恒星進化

**李 兆衡 講師**  
(超新星残骸、宇宙線加速)超新星残骸の理論モデル、銀星—超新星爆発—超新星残骸の繋がりを、宇宙衝撃波における宇宙線加速

**柴田 一成 教授**  
(太陽宇宙プラズマ物理学)太陽・宇宙プラズマ物理学、天体電磁流体力学、太陽フレア、宇宙ジェット、宇宙天気

**一本 潔 教授**  
(太陽、天体観測)太陽磁気活動現象の観測的研究、太陽プラズマの偏光分光による診断学

**浅井 歩 准教授**  
(太陽観測)太陽磁気活動現象、特に太陽風爆発の観測的研究、宇宙天気、宇宙気候

## ■地球惑星科学系■

**福田 洋一 教授**  
(地球の重力変化に関連した研究)測地学 ◎絶対重力計、超伝導重力計による精密重力測定 ◎衛星重力・衛星高度計データ解析 ◎ジオイドの精密決定、重力異常と地下構造

**宮崎 真一 准教授**  
(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)測地学及び地震変動論・地震学 ◎GPSなどの宇宙測地データを利用した地震変動解析 ◎地震変動データと地震のシミュレーションの統合

**秋友 和典 教授**  
(流れの物理、深層循環)海洋物理学 ◎対流・乱流・境界層と地球規模循環 ◎湖沼の循環

**吉川 裕 准教授**  
(流れの力学)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・観測

**余田 成男 教授**  
(大気の時空間変動、雲粒から地球規模まで、コンピュータ実験)気象学、大気物理学 ◎成層圏—対流圏結合変動と気候 ◎非線形力学とカオス ◎熱帯域の多層層連結変動

**石岡 圭一 准教授**  
(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

**林 愛明 教授**  
(活断層、地震断層、地震の化石)活構造学および地震断層学 ◎活断層破砕帯と地震断層 ◎震源断層の破壊メカニズムの解明 ◎震源断層の解析と低—高速摩擦実験

**清水 以知子 准教授**  
(地殻変動、プレート沈み込み、地震)固体地球シオロジー、岩石力学 ◎地震発生帯における水の役割についての研究 ◎高温高压変形実験

**田口 聡 教授**  
(オーロラ、超高温大気、宇宙空間のプラズマの流れ)太陽地球物理学 ◎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

**齊藤 昭則 准教授**  
(電離圏・プラズマ圏・中間圏)地球電磁気及び太陽地球物理学 ◎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

**中西 一郎 教授**  
(地球内部構造、地震発生の仕組み)地震学及び地球内部物理学 ◎計測地質学 ◎史料地質学

**久家 慶子 准教授**  
(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

**ENESCU Bogdan 准教授**  
(エネスク ボグダン)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—地震

**向川 均 教授**  
(異常気象のメカニズムと予測)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

**重 尚一 准教授**  
(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

## 医学部

## ■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

## 萩原 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

## 斎藤 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

## 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

(次世代シーケンス、悪性腫瘍)がん闘闘ー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、免疫診断)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

## 玉木 敬二 教授

(DNA多型・法医学・死因究明・法医病理学)新しいDNA鑑定方法の開発と検査結果の確率的解釈

## 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

## 篠原 隆司 教授

(遺伝子、テロメア、クロマチン)老化、がん化、ストレス応答におけるクロマチン動態の制御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

## 武田 俊一 教授

(がん治療)放射線生物学と放射線治療と抗がん治療ががん細胞に与える影響の解析

## 伊佐 正 教授

(運動、神経回路、高次脳機能)精緻な運動を制御する神経回路とその損傷後の機能回復機構

## 林 康紀 教授

(シナプス可塑性、セルアセンブリ、イメージング)記憶学習の細胞、神経回路メカニズムの解明

## 浅野 雅秀 教授

(遺伝子操作マウス、疾患モデル)遺伝子操作マウスを用いて生命の神秘や病気の仕組みを解き明かす

## 松田 文彦 教授

慢性疾患のゲノム解析と大規模ゲノムコホート研究

## 山田 亮 教授

(遺伝子・数理論)親子が似る仕組みを大規模データに照らして数学的に解明する

## 小西 靖彦 教授

(医学教育、プロフェッショナル)医学教育学、「現場で教える」とは何か?組織の中でのアプローチ

## YOUSSEFIAN, Shohab 教授

(Moyamoya, pain, cancer, signaling, microenvironment) Molecular signaling and metabolic pathways involved in the development of various human diseases

## 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

## 小山 時隆 准教授

(概日時計、光周性花成、植物、シアノバクテリア)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学、系統地理学、集団遺伝学

## 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

## 平野 丈夫 教授

(脳、シナプス、学習)脳神経系がはたらくメカニズムについての分子・細胞レベルの研究

## 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

## 枋尾 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

## 土井 知子 准教授

(受容体、情報伝達、可塑性)シグナル伝達における膜蛋白質が担う調節機構の構造生物学的研究

## 船山 典子 准教授

(幹細胞、多細胞動物の進化、形態形成機構)紀元的な幹細胞分化制御機構、細胞が物体を運搬して形成する動物の新規形づくりメカニズム

## 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

## 佐藤 智 准教授

(細胞膜、タンパク質、脂質)細胞内タンパク質の立体構造形成を制御する脂肪酸の研究

## 石川 冬木 教授

(シグナル伝達、アフリカツメガエル)発生を制御するシグナル伝達に関する分子生物学

## 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

## 三好 知一郎 准教授

(ゲノム、転移因子、DNA修復)ゲノムを移動し続ける利己的な遺伝子(転移因子)の転移機構の研究、またそれを通じたゲノム恒常性メカニズムの探求

## 日下部 杜央 講師

(シグナル伝達、アフリカツメガエル)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もとに捉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

## ■留学支援室■

## 鈴木 あるの 講師

(比較住宅都市論、伝統建築庭園論、デザイン理論)留学生を始めとする外国人の住宅および生活環境の比較研究

## ■社会交流室■

## 常見 俊直 講師

(理学と社会学交流、原子核・素粒子物理)要素が社会より織りなす構造の振る舞いについての研究

## 加納 太一 准教授

(有機合成化学、有機触媒、不斉反応)有機分子触媒を用いた不斉合成反応の開発

## 大須賀 篤弘 教授

(世界で一番長い化合物分子、メビウスの帯に沿って共役した有機分子)新規な構造と機能を持つボルフィリン系化合物の開発

## 齊藤 尚平 准教授

(機能材料化学)設計・合成した「柔軟な分子の動き」を活かして新しい機能材料と材料技術をつみだす研究

## 杉山 弘 教授

(ゲノム化学、ケミカルバイオロジー、DNA)核酸を中心としたケミカルバイオロジー、遺伝子発現制御化学

## 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)シアノバクテリアの分子細胞生物学

## 矢持 秀起 教授

(物性化学・分子性半導体)有機化合物でありながら電気を通す新物質を作る。固体の電子状態の合成化学的な制御を目指す。

## 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集合体の開発と性質の研究

## ■生物科学系■

## 曾田 真滋 教授

(生態、進化、種多様性)昆虫の適応進化・種分化・種多様性の維持機構に関するゲノム解析を含めた研究

## 沼田 英治 教授

(光周性、生物時計、昆虫)動物の季節適応および時間設定機構の研究

## 中務 真人 教授

(化石、アフリカ、進化、霊長類、解剖学)①化石類人猿・人類を対象とした古人類学 ②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、器官形成)①形態形成と組織形成にコミュニケーション ②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)液体・流体の物理化学)流体中の化学反応と流体の物性の研究

## 秋山 秋梅 准教授

(活性酸素、突然変異、DNA修復、ストレス応答)①突然変異の抑制機構、酸化損傷の生成とその修復機構 ②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

## 森 哲 准教授

(防衛行動、捕食行動、へビ、食性)爬虫類の行動および生態に関する研究

## 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起源と進化、それを通じた脊椎動物の起源と進化の研究

## 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陸陸無脊椎動物の系統分類と分類形質の機能に関する研究

## 高原 和彦 准教授

(感染、レクチン、マウス疾患モデル)免疫システムにおける外来微生物の認識と生体の応答

## 長谷 あきら 教授

(植物の光感受、フトクロム)植物の光応答に関する、分子遺伝学的、生化学的、生理学的及び細胞学的研究

## 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

## 河上 哲生 准教授

(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

## ■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

## 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用原理の研究

## 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

## 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

## 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を超高速光電子分光

## 渡邊 一也 准教授

(表面時間分解分光)固体表面での超高速現象の研究と界面選択的分光法の開発

## 寺嶋 正秀 教授

(生体分子のレーザー分光)新規時間分解レーザー分光の開発と蛋白質反応に関するエネルギーと構造ダイナミクスの研究

## 熊崎 茂一 准教授

(光合成、葉緑体、分子分光学、光学顕微鏡、シアノバクテリア)レーザー顕微鏡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

## 竹腰 清乃理 教授

(分子の構造、分子の測定法、超強力磁石)固体NMR法の開発と応用研究

## 武田 和行 准教授

(原子核の磁性、核磁気共鳴、MRI)原子核スピンの超偏極、原子核スピンドイナミクスの研究

## 吉村 洋介 講師

(液体・流体の物理化学)流体中の化学反応と流体の物性の研究

## 馬場 正昭 教授

(光励起分子、分子構造、紫外スペクトル、高分解能レーザー)レーザー分子分光学 励起分子の構造とダイナミクス

## 有賀 哲也 教授

(固体表面の物性化学)固体表面を利用した低次元物質の作成と新奇物性の探索

## 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

## 吉村 一良 教授

(磁性と超伝導)①遷移金属化合物の磁気的・電気的性質の研究 ②核磁気共鳴を用いたミクロな固体物性研究

## 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

## 中西 和樹 准教授

(セラミックス、非晶質、ゾルゲル、低密度固体、多孔質、液体クロマトグラフィー)液相合成による多孔性物質の構造および物性制御

## 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)新しい物質の発見に基づく反応開発、複雑分子構造の新規構築法開発

## 丸岡 啓二 教授

(環境調和、有機触媒、アミノ酸、医薬)環境調和型の金属フリー触媒の研究

## 藤 浩明 准教授

(電気伝導度構造、地磁気モデル、海底観測)地球電磁気学 ①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 ②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 ③海底長期電磁観測データを用いた海洋のダイナモ作用に関する研究

## 大沢 信二 教授

(水、地熱、環境、化学)地球熱学、地球流体化学 ①温泉を用いた地殻内流体の起源・成因に関する研究 ②水成鉱物や天然水の色に関する地球化学的研究 ③温泉と地熱資源、温泉と環境の関係究明

## 大倉 敬宏 教授

(地震、火山)地震学、火山物理学、測地学 ①マントルや地殻の地震波速度構造に関する研究 ②火山の構造に関する研究 ③火山周辺で発生する地震や地殻変動に関する研究

## 古川 善紹 准教授

(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 ①地球や他の惑星、衛星内部の温度・対流場、テクニクス、構造、進化

## 柴田 智郎 准教授

(陸水学、地殻流体、地熱温泉)地球熱学、陸水物理学 ①深層地下水の変動メカニズムの解明とその起源や成因、流動状態に関する研究

## 平島 崇男 教授

(岩石学、造山帯、超高压変成岩)世界各地の地下深部岩石を用いたプレート収束型造山帯での固体・流体物質循環プロセスの解明

## 田上 高広 教授

(地球学、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

## 山路 教 教授

(地殻変動)地質学的データを用いた地球及び他の惑星・衛星のテクニクスの研究

## 土山 明 教授

(鉱物学、実験惑星物質科学)①地球外物質(はやぶさ/はやぶさ2サンプル、宇宙塵、隕石など)の研究 ②宇宙から太陽系にいたる固体物質の生成と進化についての研究(宇宙鉱物学) ③放射光CTなどによる3次元構造解析技術の開発・応用

## 下林 典正 教授

(鉱物学、天然無機化学、結晶学)造岩鉱物と種産鉱物 ①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 ②種産鉱物の記載を通じた新たな鉱物生成環境の探求・新しい鉱物の発見

## 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、続成作用、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)①軟体動物の形態の多様性と進化 ②生物の形態解析の方法論 ③貝殻の生体鉱物学(バイオミネラリゼーション)

## 三宅 亮 准教授

(鉱物学・電子顕微鏡鉱物学)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)①堆積物重力力流(土石流・泥濁流)のダイナミクス ②巨大津波の堆積作用 ③堆積相解析による古環境復元 ④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)①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 ②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 ③同位体顕微鏡による超微量元素局所分析 ④太陽系開闢期の隕石年代学

**佐藤 俊哉 教授**  
(因果関係、統計的方法)病気の原因や治療の有効性を調べるための統計的因果推論に関する研究

**福原 俊一 教授**  
医療の「中身」(プロセス)や「成果」(アウトカム)を科学的に評価する研究、人々の健康長寿を達成するための研究

**川上 浩司 教授**  
(医療ビッグデータを用いた研究、医療や薬剤の効果や安全性の評価、薬剤の費用対効果)医療、健康系のビッグデータの疫学解析、医療や薬剤の費用対効果の研究

**今中 雄一 教授**  
(医療の質と経済性、医療介護システム、地域格差、社会的協働)医療の質・経済の課題を、現場連携とビッグデータで解明し、政策とシステム再編に繋ぐ

**小杉 眞司 教授**  
(遺伝子検査、遺伝カウンセリング)遺伝学的検査の標準化と臨床的有用性、遺伝医療のあり方について研究

**中山 健夫 教授**  
(健康情報)健康・医療における意思決定を支援する情報・コミュニケーションの在り方の研究

**古川 壽亮 教授**  
(臨床医学研究)臨床疫学、メタ疫学、認知行動療法、精神医学

**木原 正博 教授**  
エイズ問題を包含発展途上国の保健医療問題のフィールドワークに基づく社会疫学的研究

**高折 晃史 教授**  
(発癌、遺伝子変異、DNA修復、ユキキチン、iPS細胞、マウスモデル、HIV、エイズ)血液・腫瘍・感染症疾患の統合的解析による病態解明と新規治療法開発

**福田 暢也 教授**  
(糖尿病、インスリン、膵β細胞)インスリン分泌機構とその破綻による糖尿病発症機構

**木村 剛 教授**  
(循環器、循環器病)循環器疾患のアウトカム研究

**妹尾 浩 教授**  
(遺伝子、癌、再生)消化器臓器の再生、発癌、炎症のメカニズム

**平井 豊博 教授**  
(呼吸生理学・形態計測・画像解析・シミュレーション)呼吸器疾患の形態・機能的な研究、画像解析やシミュレーションを用いた病態解析

**三森 経世 教授**  
(自己抗体、自己免疫疾患、遺伝子)膠原病・リウマチ性疾患の原因解明と新しい診断・治療に関する研究

**小池 薫 教授**  
(核磁気共鳴、多変量解析)血液等の異常を検出する、多疾患に対応可能な新規物理学的臨床診断法の開発

**高橋 良輔 教授**  
(ゲノムクリエ、GBA、MPTP、マウス、メダカ、薬物スクリーニング)パーキンソン病とALSのモデル動物およびiPS細胞を用いた病態解明と治療法開発

**柳田 素子 教授**  
(細胞間クロストーク、形態と機能)腎臓病の成り立ちを解明し、新規治療法を開発する

**武藤 学 教授**  
(発がん、治療効果予測)アルコール発癌、遺伝子発現解析による治療感受性予測、がん予防バイオバンク、がん個別化医療、診断機器開発

**坂井 義治 教授**  
(大腸癌、外科解剖、癌イメージング)直腸癌手術のための骨盤内外科解剖および術中癌細胞固定・イメージングの研究

**戸井 雅和 教授**  
(乳癌の個別化治療、新しい診断法の開発、エビジュネティクス、ゲノム研究)乳癌の増殖の仕組みと制御に関する研究

**上本 伸二 教授**  
(再生医療、臓器移植)肝再生促進メカニズムの臨床応用、ならびに肝再生を応用した移植可能な肝臓の作成

**辻川 明孝 教授**  
(加齢黄斑変性、網膜静脈閉塞症、イメージング)網膜の機能・病態の研究、眼底イメージングの研究

**万代 昌紀 教授**  
(婦人科がんの遺伝子診断)婦人科腫瘍学、腹腔鏡・ロボット手術

**梶島 健治 教授**  
(皮膚・免疫・アレルギー・ライブイメージング・創薬)医療診断機器開発)皮膚免疫応答の多様性獲得機序の解明、ライブイメージング、新規薬物・診断機器開発

**小川 修 教授**  
(泌尿器科腫瘍、分子生物学、低侵襲性手術)泌尿器科腫瘍の細胞分子生物学、低侵襲性手術法の確立

**大森 孝一 教授**  
(頭頸部、再生、気道)頭頸部臓器の再生医学研究

**松田 秀一 教授**  
(人工臓器、シミュレーション)高機能人工関節の開発、外科手術のコンピュータシミュレーション、関節軟骨の再生医療

**村井 俊哉 教授**  
(統合失調症、うつ病、心の病気)精神疾患(統合失調症、うつ病、など)の病態解明を目指す研究

**別所 久 教授**  
(骨の再生、歯科インプラント、オーラルケア)骨再生治療、歯科インプラント治療、生体材料、骨形成因子、顎骨再建治療、周術期口腔機能管理

**満瀧 尚志 教授**  
(高精度放射線治療、前立腺癌、脳腫瘍)高精度放射線外部照射技術の開発・改良とその臨床適用法の最適化に関する研究

**富樫 かおり 教授**  
(画像診断)画像診断学及び診断機器開発

**福田 和彦 教授**  
(ストレス、麻酔薬)生体ストレス反応に対する麻酔薬の作用を細胞レベルで解析する

**宮本 享 教授**  
(脳外科手術)大規模臨床研究、難治性疾患)治療困難な疾患に対する新しい手術法の開発と、日本を代表する大規模臨床試験をリーディングして世界への情報発信を行う

**湊谷 謙司 教授**  
(脱細胞技術・心臓血管外科)本邦発の革新的な新しい術式の開発、脱細胞技術の臨床への応用

**伊達 洋至 教授**  
(肺移植)脳死・生体肺移植を中心とした研究

**黒田 知宏 教授**  
(電子カルテ、遠隔医療、ユキキタスコンピュータ、ウェアラブルコンピュータ、バーチャリアリティ、センサーネットワーク)医療情報学、先端情報工学技術の医療・福祉分野への応用

**松原 和夫 教授**  
(効果、副作用、機序、投与設計、薬剤学)薬の効果と副作用の機序を解明し、個々の患者が安全で有効な薬物療法の設計研究

**松村 由美 教授**  
(医療安全、医療事故、情報開示、コミュニケーション)医療の質と安全、ヒューマンエラーと事故原因分析、医療者間、および医療者・患者間コミュニケーション

**清水 章 教授**  
(臨床研究、創薬、医師主導治療、遺伝子組換え、免疫制御)新規医療・医薬品医療機器等の開発、免疫系の遺伝子発現・再構成の制御機構

**森田 智視 教授**  
(臨床試験、バイオマーカー、医学統計)新治療法開発のための(バイオマーカーを考慮した)臨床試験デザイン研究

**横出 正之 教授**  
(新しい医療の創出、医療制度設計と実践)新しい医療を安全に患者さんに届ける先端医療システム構築学

**武内 章英 准教授**  
(分子神経発生学、大脳形成機構、遺伝子の転写および転写後調節機構、解剖学)哺乳類の脳形成の分子メカニズムの解明

**栗本 一基 准教授**  
(エビゲノム、単一細胞解析)生体細胞の発生とエビゲノムリプログラミング

**木内 泰准 教授**  
(超解像・シグナル伝達、細胞運動)超解像イメージングによる細胞内シグナル伝達や細胞運動機構の研究

**牧島 秀樹 准教授**  
(全ゲノム解析、遺伝子変異)悪性腫瘍の原因を、遺伝子の配列解析により解き明かし、臨床応用に繋ぐ

**丸山 史人 准教授**  
(菌)共創・微生物エコシステムの創出と破壊

**小谷 泰一 准教授**  
(乳児の突然死・法医学病理学)乳児突然死の病態解明と予防法開発

**小林 拓也 准教授**  
(創薬、受容体、立体構造、副作用、シグナル伝達)Gタンパク質共役受容体(GPCR)の立体構造からシグナル伝達機序の解明、副作用のない新規薬物開発

**北山 仁志 准教授**  
(遺伝子の活性)細胞の増殖・分化を制御する遺伝子を明らかにするための分子細胞生物学

**笹沼 博之 准教授**  
(がん治療、ゲノム編集)染色体不安定性を引き起こすメカニズムの解明

**實吉 岳郎 准教授**  
(細胞内情報伝達、アクチン細胞骨格)記憶学習の研究:シナプス構造可塑性の分子メカニズムの解明

**成瀬 智恵 准教授**  
(遺伝子変異動物、疾患モデル)疾患の克服に役立つ遺伝子変異動物を作り出す

**吉澤 明彦 准教授**  
(肺癌、病理診断、デジタル病理)肺癌の臨床-病理組織-遺伝子異常相関、デジタル病理画像解析

**鎌谷 洋一郎 准教授**  
(ゲノム、ミトコンドリア、メタボローム)メタボローム解析とゲノム解析の統合による疾患発症と関連する小分子の解明

**田原 康玄 准教授**  
(コホート・循環器疾患・認知症・老化・ゲノム)地域住民を対象とした循環器疾患・加齢性疾患のゲノム・コホート研究

**錦織 宏 准教授**  
(医学教育、プロフェッショナルリズム)医師の向心性/利他性、等価交換と武士道医師のプロフェッショナルリズム

**山本 洋介 准教授**  
疾病を有する人や高齢者の主観に基づく健康度やwell-being(QOL)を科学的に評価し、その改善のための方略を検証する研究

**竹内 正人 准教授**  
(ビッグデータ、臨床疫学、機械学習)ビッグデータを用いた臨床疫学研究、統計的機械学習(人工知能)

**高橋 由光 准教授**  
(健康格差、ビッグデータ)社会のなかで人とひとのつながり・ネットワークが健康に与える影響を明らかにする

**和田 敬仁 准教授**  
(知的障害、エビジュネティクス、遺伝教育)ATR-X症候群の病態解明と治療法の開発、一般市民を対象としたヒト遺伝教育

**岩隈 美穂 准教授**  
(ヘルスコミュニケーション、異文化コミュニケーション)ヘルスコミュニケーション、異文化コミュニケーション、障害学、医療社会学

**原田 浩二 准教授**  
(環境、遺伝、病気のなりやすさ・予防)環境要因曝露によるヒト健康影響、遺伝的感性要因を用いた疾病予防

**渡辺 範雄 准教授**  
(臨床医学研究)臨床疫学、心理社会的介入、ヘルス・プロモーション、精神医学

**木原 雅子 准教授**  
青少年の各種問題の多角的現状分析研究と問題解決方法の開発(介入)研究

**里村 一成 准教授**  
(たばこ、健康増進、食品の安全)健康政策(特に地域)、ヘルスプロモーション、喫煙問題、高齢者保健、食品衛生、医事法、医療保険

**山下 浩平 准教授**  
(好中球、感染防御、炎症、自己免疫)好中球を中心とした感染防御機構とその免疫・炎症性疾患に対する役割の研究

**尾野 巨 准教授**  
(マイクロRNA、遺伝子改変マウス)非コードRNAによる恒常性維持機構の解明と、それを応用した心血管病治療の研究

**大村 浩一郎 准教授**  
(免疫難病、遺伝子、原因)免疫難病の原因・病態の解明と新しい診断薬の開発に関する研究

**松本 理器 准教授**  
(てんかん、ネットワーク解析、高次脳機能、皮質脳波解析、ニューロモジュレーション)難治性てんかんの病態生理・脳機能可塑性の解明と治療法開発

**松本 繁巳 准教授**  
(個別化医療、データベース)クリニカルシークエンスによるがん個別化医療開発がん臨床情報データベース開発

**小濱 和貴 准教授**  
(胃腸、教育システム開発、VR)感覚融合技術やウェアラブルデバイスを用いた内視鏡外科手術の教育システム・VRを用いた手術支援システム開発

**佐藤 史顕 准教授**  
(乳癌、マイクロRNA、エビジュネティクス、ゲノム)乳癌のトランスクリプトーム・エビジュネティクス解析とその臨床応用

**岡島 英明 准教授**  
(小児肝移植、小児肝臓腫瘍、小腸移植、膵・膵島移植)胆道系の発生からみた小児肝臓・道系疾患の病態解明、小児における成長と骨代謝と肝、小児小腸機能不全に対する治療体系の確立、膵・膵島移植の臨床

**高折 恭一 准教授**  
(家族性肺腺癌、PanIN、IPMN)肺癌前駆病変の病態解明、家族性肺腺癌登録による肺癌早期診断、肺癌集学的治療

**鈴間 潔 准教授**  
(網膜硝子体手術、糖尿病網膜症、網膜中心静脈閉塞症)網膜硝子体手術、糖尿病網膜症、網膜中心静脈閉塞症の研究

**馬場 長 准教授**  
(女性のがん手術)婦人科悪性腫瘍学、妊孕性温存治療・腹腔鏡・ロボット手術

**西小森 隆太 准教授**  
(自然免疫、自己炎症性疾患、インフラマソーム、パターン認識受容体、I型インターフェロン)自己炎症性疾患及び自然免疫系異常症の病態解明・治療の開発

**河井 昌彦 准教授**  
(小さな赤ちゃん(=早産児)の不思議を科学的にとらえる)早産児の内分泌調節機構の解明(副腎皮質・甲状腺・血糖調節・性腺)の研究

**井上 貴博 准教授**  
(前立腺癌、ホルモン療法、分子生物学)前立腺癌の治療、新規診断法の開発とホルモン治療抵抗性メカニズムの解明

**伊藤 宣 准教授**  
(関節疾患、関節リウマチ、骨折、変形性関節症)整形外科学、リウマチ学、慢性関節炎における病態解明と新規治療法の開発、骨軟骨損傷の治療過程の機序解明と治療への応用

**高橋 英彦 准教授**  
(意思決定・情動・認知神経科学・脳画像)精神・神経疾患の社会的障害に関する脳画像を中心とした神経科学研究

**高橋 克 准教授**  
(歯の再生)歯の再生に関する基礎的臨床的研究

**松尾 幸憲 准教授**  
(ピンポイント照射、動物追従照射、肺癌)放射線治療の高精度化および肺がん放射線治療に関する研究

**瀬川 一 准教授**  
(麻酔、生体システム)麻酔による生体ストレス反応への修飾作用の解析

**池田 義 准教授**  
(小児心臓手術)先天性心疾患の外科治療、多能性幹細胞を用いた心血管系再生医療の研究

**園部 誠 准教授**  
(肺癌)肺癌全般における研究

**長尾 美紀 准教授**  
(院内感染対策、薬剤耐性菌、病原菌の分子疫学)臨床微生物学・臨床検査診断学 薬剤耐性菌の分子疫学的手法の検討ならびに院内感染対策

**伊藤 克彦 准教授**  
(慢性疼痛、分化、遺伝子発現制御、生体防御)血液細胞や精子のもととなる細胞の増殖や分化のメカニズムについて

**池口 良輔 准教授**  
(手、上肢、神経損傷、骨折、外傷、神経再生)整形外科、手外科、マイクロサージャリー、外傷再建外科、末梢神経外科、運動器リハビリテーション医学

**桜井 孝規 准教授**  
(腎生検、精度管理)皮膚・腎臓における炎症性病変の病理学的変化と組織診断、悪性腫瘍診断の精度管理

**角山 正博 准教授**  
(慢性疼痛)慢性疼痛の病態の解明と治療法の確立を目指した臨床的アプローチによる研究

**中本 裕士 准教授**  
(腫瘍)形態および代謝情報による腫瘍特異的な画像診断の研究

**大鶴 繁准教授**  
(胎盤医療)胎盤データ、防災医学、消化器病学、ウイルス学)ビッグデータによる救急医療政策、防災医学の確立、ウイルス感染症の薬剤耐性

**南口 早智子 准教授**  
(胎盤早期診断)ハイリスク妊娠に関連した胎盤病理診断学、胎盤穿刺吸引細胞診、子宮頸部・尿細胞診

**海道 利実 准教授**  
(アウトカム研究、チーム医療、サルコペニア)肝臓移植外科のアウトカム研究、サルコペニアや栄養療法に関する研究など

**近藤 祥司 准教授**  
(老化、糖質系代謝、メタボライト)老化の多様性・恒常性を規定する糖質系代謝・メタボライトの探索

**中川 貴之 准教授**  
(痛み、しびれ、末梢/中枢神経、副作用、鎮痛薬)疾患や薬物の副作用に伴う痛み・しびれのメカニズム解明と新しい鎮痛薬の開発

**岡本 和也 准教授**  
(電子カルテ、知識処理、リハビリテーション)医療情報学、診療情報を用いた知識処理、リハビリテーション情報学

**加藤 源太 准教授**  
(医療政策、保険医療制度、医療社会学、専門職論)保険制度や医療政策の研究、医療政策と社会生活の関わりについての研究

**佐藤 寿彦 准教授**  
(低侵襲・内視鏡手術)日本の最新技術を用いた低侵襲手術・内視鏡手術用治療器具開発

**池田 華子 准教授**  
(網膜色素変性、線内腫、加齢黄斑変性、虚血性視神経症、網膜中心動脈閉塞症、神経保護、臨床試験(治験))治療のない眼疾患に対する新規神経保護治療薬の開発 細胞・動物実験、臨床応用

**岡本 健 准教授**  
(骨・軟部内腫、発がん)整形外科学・軟部腫瘍の発がん過程、薬剤感受性に関する分子遺伝学的研究

**南 学 准教授**  
(動脈硬化、生活習慣病、コレステロール、メタボ、血管病)心筋梗塞や脳卒中、認知症の原因となる、血管病(動脈硬化)の予防法の開発

**濱口 航介 講師**  
(複合・文化、神経、小鳥の歌)模倣学習の神経基盤の研究

**佐々木 克博 講師**  
(シグナル伝達、ユキキチン、免疫、癌)免疫疾患及び癌形成時におけるユキキチン修飾系の機能解析

**平島 剛志 講師**  
(数理モデル、発生生物学、メカノバイオロジー)多細胞の運動と力に基づく臓器の形態形成機構の研究

**肥後 剛康 講師**  
(遺長類、遺伝子操作、高次脳機能、シグナル伝達)遺長類の高次脳機能を制御する神経回路・分子機構の解明

**BROWNIII, John Ellsworth 講師**

(生命情報、医療情報、計算創薬)分子生物学情報に基づく医療情報解析と計算創薬開発への連携

**SUGIMOTO WATANABE, Sonia Pilar 講師**

(健康リスク行動、青少年、移民、HIV、社会疫学、ミックスド・メソッド)健康リスク行動(青少年、移民)、HIV流行の世界的状況、社会疫学研究、ミックスド・メソッド法

**CANDEIAS, Marco Marques 講師**

(cancer mutation, mRNA translation, p53, mRNA functions) Studying the importance of mRNA structure, sequence and mutations in protein synthesis and carcinogenesis

**CHAO, Zenas C. 講師**

(Neuroscience, electrophysiology, brain-machine interfaces) Large-scale brain network dynamics during cognition and functional recovery from neuronal injuries

**國澤 進 講師**

(医療の質と経済性、ビッグデータ、リアルワールドデータ)データ統計解析による医療の質と経済性の解明

**近藤 忠一 講師**

(造血幹細胞移植)造血幹細胞移植の予後改善に向けた取り組み

**錦織 桃子 講師**

(悪性リンパ腫、マウスモデル)悪性リンパ腫の発症機序・分子病態の解明と治療への応用

**八十田 明宏 講師**

(内分泌、内軟骨性骨化)骨格成長のホルモンによる調節機構の分子生物学的研究

**原田 範雄 講師**

(糖尿病、消化管ホルモン、インクレチン、栄養)消化管ホルモンと栄養代謝に関する研究

**静田 聡 講師**

(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

**芦田 昇 講師**

(循環器、炎症、線維化)循環器疾患における炎症・線維化のメカニズム解明と、それに基づく創薬研究

**松本 久子 講師**

(免疫・感染・アレルギー、ペリオスタン)難治性気道疾患の病態解析、ジェノエンドフェンタイプに基づく介入法の研究

**葛谷 聡 講師**

(アルツハイマー病、シナプス、BACE1、アミロイドβ蛋白)アルツハイマー病の早期シナプス病態の解明と病態特異的治療薬開発

**松原 雄 講師**

(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

**横井 秀基 講師**

(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

**角田 茂 講師**

(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

**河田 健二 講師**

(大腸癌、内視鏡手術、転移、代謝)大腸癌の浸潤、転移機序についての研究(とくにケモカインを中心に)、癌代謝の研究(糖代謝やアミノ酸代謝など)

**田浦 康二郎 講師**

(肝線維化、脾線維化、慢性肝障害、肝切除、肝不全)肝臓の線維化、慢性肝障害の診断とメカニズムの解明、および臨床における意義についての研究

**増井 俊彦 講師**

(脾臓、神経内分泌腫瘍、早期診断)脾臓の早期診断と新規治療法の開発、及び神経内分泌腫瘍の病態把握と集学的治療法の確立

**大音 壮太郎 講師**

(加齢黄斑変性、イメージング)加齢黄斑変性研究、眼底イメージング研究

**赤木 忠道 講師**

(線内障)線内障の診断・治療に関わる研究

**近藤 英治 講師**

(妊娠・出産)妊婦高血圧症候群の新規治療法開発、分娩後出血の管理

**堀江 昭史 講師**

(不妊治療)生殖医療、腹腔鏡・ロボット手術

**平松 英文 講師**

(白血病、がん幹細胞)新規治療開発に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

**八角 高裕 講師**

(免疫調節異常症、サイトカインストーム)免疫調節異常による過剰炎症症候群の病態解明と新規治療法の開発

**大日 輝記 講師**

(ケラチノサイト、炎症、細胞内シグナル伝達)皮膚の細胞生物学、皮膚の炎症、水疱症、脱毛症

**鬼頭 昭彦 講師**

(膠原病、アレルギー、IgE)自己免疫疾患、IgE産生メカニズム

**本田 哲也 講師**

(脂質、免疫、炎症)皮膚免疫・炎症反応における脂質の機能解析

**山崎 俊成 講師**

(腎細胞癌、分子標的治療)腎細胞癌の新規治療標的の探索と治療抵抗性の克服

**小林 恭 講師**

(尿路上皮がん、前立腺がん、腎移植、手術療法)泌尿器科腫瘍の発生・治療抵抗性獲得の分子メカニズム、腎移植

**橋谷 一郎 講師**

(頸頭部癌、経口手術、手術支援ロボット)喉頭・気管組織の発生、維持機構に関する研究

**中川 隆之 講師**

(再生、感音難聴、トランスレクション)内耳再生医療開発と臨床応用

**山本 典生 講師**

(有毛細胞、成長因子、遺伝子発現解析)内耳発生メカニズムの解明と内耳再生、感音難聴治療、人工内耳医療への応用

**太田 壮一 講師**

(手、末梢神経、腕神経叢、3Dシミュレーション)整形外科学、手外科、末梢神経外科、腕神経叢損傷の再生医療、3Dシミュレーション、ナビゲーション手術

**坂本 昭夫 講師**

(骨腫瘍、軟部腫瘍)整形外科、希少疾患である骨腫瘍/軟部腫瘍の診断と治療に関する研究

**野間 俊一 講師**

(思春期青年期、摂食障害、解離性障害)思春期青年期の精神疾患(摂食障害、解離性障害、など)の病態理解に関する研究

**宮田 淳 講師**

(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

**園部 純也 講師**

(顎骨再生)口腔外科学(顎骨再生、骨形成因子)骨形成因子を用いた顎骨再生の研究

**山口 昭彦 講師**

(顎骨骨髄炎、骨代謝阻転抑制)ビスフォスフォネート関連顎骨壊死の病態解明と診断法、治療法に関する研究

**吉村 通央 講師**

(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

**石守 崇好 講師**

(腫瘍)PETを用いた腫瘍の分子イメージングに関する研究

**溝田 敏幸 講師**

(麻酔、集中治療)周術期呼吸循環管理指針策定のための研究

**石井 暁 講師**

(脳血管障害、脳血管内治療、外科治療、画像診断、大規模臨床試験)治療困難な脳血管疾患に対する脳血管内治療の革新的デバイスの開発と新たな治療法のエビデンス確立

**吉田 和道 講師**

(脳血管障害、画像診断、機能外科、てんかん)脳血管障害の病態解明と革新的治療法開発・人を人たらしめる脳の機能解明を目指す機能外科

**片岡 大治 講師**

(脳卒中・脳動脈瘤・動脈硬化・脳神経外科手術)脳卒中の原因となる血管病のメカニズムの解明と新規治療法の開発

**齊藤 晋 講師**

(解剖、運動生理学、イメージング、3D)手足の解剖学的異常の研究 血管やコラーゲン線維の変形に関する研究

**山崎 和裕 講師**

(心臓血管外科)成人心臓血管手術の工夫、医療機器の臨床応用への実証

**陳 豊史 講師**

(肺移植)脳死・生体肺移植を中心とした研究

**住吉 真治 講師**

(外科病理学一般)肺腺癌の微細構造の解析

**松村 康史 講師**

(薬剤耐性菌、全ゲノム解析、感染症)薬剤耐性菌の細菌学的解析と感染症治療、日和見感染症の遺伝子検査

**人見 健文 講師**

(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

**濱西 潤三 講師**

(がん免疫(Onco-Immunology)、がん免疫逃避機構、新薬開発)がん免疫療法、新しいがん治療薬のトランスレーションリサーチ

**田中 具治 講師**

(アストロサイト、神経免疫)敗血症時の中枢神経の反応とその臨床的影響、全身麻酔薬のグリア細胞への作用

**片岡 竜貴 講師**

(抑制性受容体、抗体療法、マスト細胞、シグナル伝達)抑制性受容体を標的としたマスト細胞および各種腫瘍細胞の制御機構の解析

**今井 哲司 講師**

(痛み、精神疾患、神経、機序、副作用、治療)疼痛や精神疾患の病態解明および新規薬物治療法の開発

**伊藤 達也 講師**

(プロジェクトマネジメント、創薬、医療機器開発、医学研究)大学における創薬・医療機器開発のプロジェクトマネジメント

**魚住 龍史 講師**

(医薬品開発、治験、医学統計)臨床試験の研究デザインと統計解析手法に関する研究

**人間健康科学科****足立 壮一 教授**

血液学、小児科学、造血細胞移植学、感染症

**天谷 真奈美 教授**

精神看護学、精神科リハビリテーション看護、メンタルヘルス

**市橋 則明 教授**

運動器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

**稲富 宏之 教授**

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

**岡 昌吾 教授**

生化学・神経糖鎖生物学

**奥野 恭史 教授**

ゲノム医療、個別化医療、革新的創薬等の最先端医療のための研究開発

**桂 敏樹 教授**

地域・職域における生活習慣病予防、介護予防、健康で安全安心なまなづくりと施策化

**木下 彩夢 教授**

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

**黒木 裕士 教授**

再生医療・運動器のリハビリテーション

**澤本 伸克 教授**

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

**椎名 毅 教授**

生体医学工学、医用超音波技術、次世代医用イメージングと診断・治療支援技術開発

**杉本 直三 教授**

医用画像情報学

**精山 明敏 教授**

生体が営む複雑な生命現象を、磁気共鳴・光学計測などの物理学的手法を用いて可視化し、その機能発現を解明する

**高桑 徹也 教授**

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

**田村 恵子 教授**

緩和ケア看護学に基づくがんサバイバーと家族のQuality of Lifeの維持・向上に関する研究

**恒藤 暁 教授**

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

**十一 元三 教授**

児童精神医学、認知神経科学、発達障害学、少年司法精神医学

**藤井 康友 教授**

超音波医学科、臨床検査医学、地域医療学

**任 和子 教授**

慢性的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開発、それらに伴う看護管理上の課題に関する研究

**古田 真里枝 教授**

産後のメンタルヘルスに関する研究、母子・助産分野における疫学研究、システムティクスビュー

**三谷 章 教授**

リハビリテーションの神経機構

**山田 重人 教授**

(再生、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、それらにともなう遺伝カウンセリング)の研究。

**若村 智子 教授**

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

**青山 朋樹 准教授**

再生リハビリテーション、Woman's Health、静的、動的のアライメントによる運動器評価

**ANAGNOSTOU Despoina 准教授**

Palliative and End-of-life care. Research into quality of life, patient preferences and priorities, family support systems, decisions of care. How to improve health services for people with chronic disease and for people who are dying.

**池添 冬芽 准教授**

高齢者の機能障害および理学療法に関する研究

**石津 浩一 准教授**

画像診断学、核医学、医用画像工学、CT、MRI

**伊吹 謙太郎 准教授**

微生物学・ウイルス感染症学

**宇都宮 明美 准教授**

心術を受ける患者の術前リスク予防ADヒアランス研究、高齢心術患者の外來でのフレイル予防介入研究、心不全患者の再入院予防に向けた取り組み

**大塚 研一 准教授**

偏微分方程式論

**加藤 寿宏 准教授**

発達障害の作業療法に関する臨床研究

**鎌田 真由美 准教授**

医療データ解析・ゲノム医療のためのデータ統合

**上久保 靖彦 准教授**

血液・腫瘍学、小児白血病学、幹細胞学、創薬、創薬イノベーション開発学、国際医学教育研究

**笹山 哲 准教授**

医療情報処理

**白井 由紀 准教授**

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

**新福 洋子 准教授**

開発途上国における助産師教育・妊産婦教育と評価研究、新生児の発達と母子愛着形成に関する研究

**谷向 仁 准教授**

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

**中村 光宏 准教授**

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

**西垣 昌和 准教授**

遠伝看護学、遠伝カウンセリング学、臨床看護基礎開発

**PATAKY Todd 准教授**

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

**柳吉 桂子 准教授**

助産ケアモデルの構築、助産学教育、助産管理

**梁 楠 准教授**

認知運動神経科学、中枢神経系障害のリハビリテーション

**大倉 美佳 講師**

地域在住高齢者のフレイル予防・費用対効果、保健師の継続教育・キャリア開発、防災体制に関する研究

**大畑 光司 講師**

運動発達とその障害に関する研究、脳損傷とリハビリテーション

**西山 知佳 講師**

心臓蘇生教育(胸骨圧迫やAEDの使い方)に関する疫学研究

**前田 祐子 講師**

高齢者医療の心理・態度研究と医療コミュニケーションの研究

**山田 純栄 講師**

精神認知機能障害のリハビリテーション

**薬学部****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研究

**松崎 勝巳 教授**

(感染症、アルツハイマー病)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、トランスポ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わるプロテオームの研究

**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わるプロテオームの研究

**山田 和久 教授**

(細胞内シグナル伝達)◎低分子量GTPaseによる細胞内タンパク質輸送の調節 ◎細胞内のタンパク質輸送と細胞形成の調節 ◎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 雷義 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

**高倉 喜信 教授**

(核酸医療、DDS)◎核酸を基盤とする治療システム・DDSの開発 ◎細胞由来小胞エキソソームを利用した疾患治療システムの開発

金子 周司 教授
(イオンチャンネル創薬、システムズ薬理学)TRPチャネルの生理と病態への関与に関する研究

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進的ケミカルバイオロジー研究および天然物薬学研究

伊藤 美千穂 准教授
(生薬・薬用植物学、漢方薬)◎薬用植物の二次代謝産物の生合成研究および生薬薬理学的研究 ◎生薬基原植物の栽培、資源調査、開発研究

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

中津 亨 准教授
(タンパク質の詳細な働きを原子レベルで観察する)X線自由電子レーザーを用いたタンパク質時間分割構造解析および高難度タンパク質立体構造決定

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・カルシウム)◎レドックスシグナルによる生体(主として脳)の機能制御と老化のメカニズム解明 ◎新規細胞内カルシウム放出系の制御機構と機能的役割の解明

申 恵媛 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彩な細胞機能の調節

米澤 淳 准教授
(薬物体内動態、個別化医療、医薬品適正使用)◎薬物の体内動態解析に基づく薬効・副作用発現機構の解明 ◎個別化医療を目指したバイオマーカーの探索

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
(中枢神経系の病態生理学)◎中枢性疾患の病態解明およびイオンチャンネル創薬を目指した研究 ◎グリッパ細胞の生理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

大石 真也 准教授
(医薬品化学・創薬化学)◎医薬品候補化合物の分子設計と合成 ◎医薬品探索手法の開発と応用

服部 明 准教授
(タンパク質分解)ユビキチン-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 紘 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

塚野 千尋 講師
(合成化学・金属触媒)金属触媒を用いた有機化合物の新規合成法の開発と、天然有機化合物の化学合成

矢野 義明 講師
(膜タンパク質の物性)生細胞膜タンパク質の構築法の開発・挙動解析 膜タンパク質構造形成過程の熱力学・動力学

三宅 歩 講師
(脳・形態形成)マウス及びゼブラフィッシュを用いたFGF及び新規分泌性因子の機能解析

樋口 ゆり子 講師
(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 ◎細胞製剤を用いた治療法の開発

津田 真弘 講師
(薬物体内動態、個別化医療)薬物動態・薬効変動の機構解明と個別化医療への応用

工学部

地球工学科

高橋 良和 教授
(コンクリート構造、耐震工学)社会基盤工学専攻 コンクリート構造を含む土木構造システムの耐荷・変形性能、地震時挙動の解明、免震構造、新構造の開発

杉浦 邦征 教授
(橋の力学)社会基盤工学専攻 鋼構造物・複合構造物の力学、耐久性、健全度評価、維持管理、新材料・新構造形式

白土 博通 教授
(風と社会基盤(構造物・施設)の関わり合い)社会基盤工学専攻 風と構造物の相互作用、走行車両の風に対する安全性、塩害・腐食環境の物理モデル

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

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

戸田 圭一 教授
(都市の水害)社会基盤工学専攻 都市水害の予測と対策(車の漂流や地下浸水を含む)

立川 康人 教授
(洪水の予測および治水・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

木村 亮 教授
(発想の転換で土木に新しい風を)社会基盤工学専攻 新たな建設材料と構造物の設計・施工法の開発、発展途上国の住民参加型インフラ整備

宇野 伸宏 教授
(空間情報を活用した都市マネジメント)社会基盤工学専攻 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

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、海岸工学)社会基盤工学専攻 数値流体力学、粒子法、海岸変動と地形変化の計算力学、津波・高潮防災

河野 広隆 教授
(道路や橋、ダムや下水道など、人々の生活を支えるインフラを、良く作り、うまく使っていくための技術)都市社会工学専攻 構造物の維持管理、コンクリート工学、インフラマネジメント

清野 純史 教授
(地震、地震被害、ライフライン)都市社会工学専攻 地盤震動および地震時の人的被害発生メカニズムの解明に関する研究

細田 尚 教授
(河川工学)都市社会工学専攻 川と湖の水環境、豪雨と水害

大津 宏康 教授
(地盤・岩盤工学、リスク、マネジメント)都市社会工学専攻 ジオリスクエンジニアリング、海外建設プロジェクトリスクマネジメント、アセットマネジメント

三村 衛 教授
(地盤の力学、地盤災害)都市社会工学専攻 粘土地盤の変形解析、地盤情報データベースと地盤防災ハザードマップ、地盤構造物遺跡の保全

小林 潔司 教授
(国土政策論)都市社会工学専攻 国土・地域システムの分析と計画方法論に関する研究

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 温度一水理一力学一化学連成考慮した岩盤の力学・水理特性の評価、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

藤田 正治 教授
(災害と環境、資源の面から土砂の動きを考える)社会基盤工学専攻 防災研究所 流域の統合的な土砂管理に関する研究

中川 一 教授
(好ましい川づくり、洪水氾濫、土石流)社会基盤工学専攻 防災研究所 洪水および土砂災害の防止・軽減に関する研究

渦岡 良介 教授
(地盤防災)社会基盤工学専攻 防災研究所 地震時の液状化、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、世界の異常降雨災害と気候変動

平石 哲也 教授
(あなたの街を水際で守ります)社会基盤工学専攻 防災研究所 津波・高潮・高波による海岸侵食の防止技術、砂丘環境のモニタリングと形成過程の解明、港湾構造物の耐波安定性・洗掘対策

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 数値流体力学と水工学分野への応用

澤田 純男 教授
(耐震設計法)都市社会工学専攻 / 防災研究所 震源モデルと地盤震動解析に基づく設計入力地盤震動評価

田中 茂信 教授
(持続可能な水資源管理を考える)都市社会工学専攻 / 防災研究所 水資源工学、水関連災害リスクマネジメント、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への分析

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リスクマネジメントに関する研究

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 社会基盤親和技術の開発、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

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、防災リスク・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

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

松村 政秀 准教授
(鋼構造物、橋梁工学)社会基盤工学専攻 鋼構造物の耐荷力、維持管理、補修・補強、耐震問題

安 琳 准教授
(コンクリート構造物)社会基盤工学専攻 コンクリート構造の力学性能および耐久性

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
(乱流力学)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文学

市川 温 准教授
(水と流域のマネジメント)社会基盤工学専攻 水文学、水工学、水資源学

木元 小百合 准教授
(地盤の変形と強度)社会基盤工学専攻 地盤工学、地盤材料の構成式、メタ分析

須崎 純一 准教授
(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のモニタリングとモデリング

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 / 学術情報メディアセンター 都市・土木史、公共空間のデザイン論、まちづくり論

原田 英治 准教授
(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

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、橋梁ヘルスモニタリング、橋梁構造物の非接触点検

萬 和明 講師
(陸域水循環)社会基盤工学専攻 現地観測と詳細モデリングによる陸域での水循環に関する現象の理解と予測

服部 篤史 准教授
(インフラ構造物による快適で安全・安心な社会、インフラ構造物のドクター)都市社会工学専攻 コンクリート構造物のマネジメント、耐久性、維持管理、補修・補強、新材料・新工法

古川 愛子 准教授
(地震、構造物診断)都市社会工学専攻 地震時における相対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スモニタリング

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
(地盤工学)都市社会工学専攻 基礎の沈下を受ける盛土内のアーチ効果、アーチ効果に基づく新たな炭掘採掘手法

肥後 陽介 准教授
(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

FLORES Giancarlo 准教授
(環境地盤工学)都市社会工学専攻 地盤中の化学物質挙動、廃棄物の適正処分、土壌・地下水汚染の浄化・リスク評価

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

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

SCHMÖCKER Jan-Dirk 准教授
(都市と交通)都市社会工学専攻 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

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

川池 健司 准教授
(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、防災工学

山口 弘誠 准教授
(豪雨災害に対する水文気象学的戦略の構築)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

森 信人 准教授
(沿岸災害リスク評価)社会基盤工学専攻 / 防災研究所 高波、高潮、津波の沿岸災害リスクを評価する研究、気候変動影響評価

佐山 敬洋 准教授
(水文学・水災リスク)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

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)社会基盤工学専攻 / 防災研究所 文化人類学、物質文化研究

後藤 浩之 准教授
(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 准教授
(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、水資源評価、気候変動影響評価

横松 宗太 准教授
(災害リスク、防災投資の便益評価)都市社会工学専攻 / 防災研究所 大規模災害の経済成長へのインパクトの分析

竹門 康弘 准教授
(積み場所の生態学)都市社会工学専攻 / 防災研究所 河川や湖沼の生態系管理のための応用生態学的、生態水文学的研究

KANTOUSH Sameh Ahmed 准教授
(土砂水理学、水理実験計測、数値計算)都市社会工学専攻 / 防災研究所 貯水地土砂管理、Flash Flood、多国籍水資源管理

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

乾 徹 准教授
(地盤環境の保全と汚染対策)地球環境工学 地盤中の環境影響の挙動と対策、環境地盤工学

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

大西 正光 准教授
(災害リスクマネジメント計画論)防災研究所 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

<b>三ヶ田 均 教授</b> (応用地球物理学)社会基盤工学専攻 創エネルギー・防災に役立つ地下情報の 地球科学的解析技術の確立と応用の 研究
<b>石田 毅 教授</b> (岩盤力学)社会基盤工学専攻 シェー ルエネルギー・石油や地熱開発に関連した水 圧破砕などの岩盤破壊の研究
<b>榊 利博 教授</b> (地盤水理学)社会基盤工学専攻 地 盤内における流体や熱の移動、廃棄物 地層処分技術に関する研究
<b>林 為人 教授</b> (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
<b>小池 克明 教授</b> (資源地質工学)都市社会学専攻 地 殻構造と鉱物・エネルギー・水資源分 布の時空間モデリング
<b>馬淵 守 教授</b> (エコロジカルマテリアル)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→省資源に資する新材料に 関する研究
<b>宅田 裕彦 教授</b> (加工プロセス)エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 省エネルギー を目的とした材料加工プロセス
<b>奈良 禎太 准教授</b> (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
<b>塚田 和彦 准教授</b> (非破壊検査)社会基盤工学専攻 構 造物健全性診断や資源開発に関わる非 破壊検査・応用計測技術の開発
<b>村田 澄彦 准教授</b> (資源開発)都市社会学専攻 人と地 球環境にやさしい資源開発技術の開発
<b>後藤 忠徳 准教授</b> (物理探査)都市社会学専攻 電磁 探査を用いた地下水・海底資源・活断層 調査技術の開発と応用
<b>袴田 昌高 准教授</b> (構造機能材料)エネルギー科学研究 科・エネルギー応用科学専攻 微細孔 ポーラス金属の創製と機能性開発に関 する研究
<b>浜 孝之 准教授</b> (金属材料の力学)エネルギー研究科 ・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
<b>楠田 啓 准教授</b> (炭素循環)エネルギー科学研究科・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
<b>藤本 仁 准教授</b> (加工プロセス)エネルギー科学研究科 ・エネルギー応用科学専攻 省エネ ルギーを目的とした材料加工プロセス
<b>高岡 昌輝 教授</b> (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処理・処 分・管理に関する研究
<b>高野 裕久 教授</b> (環境医学)都市環境工学専攻 環境 と健康・疾病に関する研究
<b>米田 稔 教授</b> (環境リスク)都市環境工学専攻 土環 境を中心とする環境汚染物質のリスク 評価
<b>伊藤 禎彦 教授</b> (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
<b>清水 芳久 教授</b> (よりよい流域環境の創造のために)都 市環境工学専攻 統合的流域管理、水 環境中天然有機物質の科学的解明、地 下水・土壌浄化・環境微量汚染物質の 分析手法の開発と挙動の解明
<b>田中 宏明 教授</b> (下水道、水の再利用)都市環境工学専 攻 病原微生物や化学物質を管理し、よ り人や水生生態系の保全を図る健全な 水循環・水環境をめざす研究

<b>酒井 伸一 教授</b> (ごみリサイクル)都市環境工学専攻 循環型社会形成と廃棄物管理に関する 研究
<b>橋本 訓 教授</b> (大気化学)環境安全保健機構 気中 の均一系・不均一系・化学変化、オゾン バランス、エアロゾル生成過程とその環 境影響
<b>藤井 滋穂 教授</b> (水環境)地球環境学 水・水質・生 態系の保全と制御、および途上国の水 環境衛生に関する研究
<b>東野 達 教授</b> (大気環境)エネルギー科学研究科／エ ネルギー・社会・環境科学専攻 エアロ ゾル粒子の環境動態と環境負荷・影響評 価に関する研究
<b>大下 和徹 准教授</b> (廃棄物の処理と有効利用)都市環境 工学専攻 下水汚泥等、廃棄物系パイ オマスの処理、有効利用に関する研究
<b>上田 佳代 准教授</b> (環境衛生学)都市環境工学専攻 さ まざまな大気環境(大気、水)が健康に与 える影響についての研究
<b>西村 文武 准教授</b> (水環境保全)都市環境工学専攻 水 環境の保全と廃水処理に関する研究
<b>島田 洋子 准教授</b> (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
<b>藤森 真一郎 准教授</b> (大気環境)都市環境工学専攻 気候 変動影響・対策評価に関する研究
<b>小坂 浩司 准教授</b> (飲み水の化学)都市環境工学専攻 水道水の安全性と快適性の化学
<b>松田 知成 准教授</b> (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
<b>平井 康宏 准教授</b> (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
<b>松井 康人 准教授</b> (健康リスク)都市環境工学専攻 ナ 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
<b>藤川 陽子 准教授</b> (汚染物質環境動態・環境修復)都市環 境工学専攻 放射性廃棄物地中処分 の環境安全評価に係わる実験的研究
<b>福谷 哲 准教授</b> (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
<b>田中 周平 准教授</b> (水環境生態工学)地球環境学 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
<b>亀田 貴之 准教授</b> (大気環境)エネルギー科学研究科 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
<b>水野 忠雄 講師</b> (水処理工学と科学の橋渡し)都市環境 工学専攻 物理化学的酸化水処理技 術の科学的体系化を指向し、最適制御 に資する研究
<b>日高 平 講師</b> (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
■建築学科■
<b>林 康裕 教授</b> (住まい・職場の安全性、地震、文化財) 地域と建築物の保全再生、建築物の耐 震性能評価とリスクマネジメント、建築 地震防災
<b>ダニエルトーマス 教授</b> (建築理論; 建築批評; 現代日本建築歴 史; 伝統日本建築歴史)建築の文化、様 式、形態、空間、設計の理論

<b>西山 峰広 教授</b> (安全、安心かつ長持ちする建築構造) 地震と火災に対する設計、高性能な材料 と構造の開発、既存建物の耐震性評価 と補強、高耐久化
<b>三浦 研 教授</b> (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、生活支援 技術、街並み景観のデザイン
<b>小椋 大輔 教授</b> (熱湿気環境、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
<b>竹山 聖 教授</b> (人類的構想してきた空間の系譜)建築 設計論、居住形態論および建築空間論
<b>大崎 純 教授</b> (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
<b>金多 隆 教授</b> (建築生産、プロジェクトマネジメント) 建築生産の人の規範・情報と建築プロジ ェクトのマネジメントに関する研究
<b>金子 佳生 教授</b> (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
<b>神吉 紀世子 教授</b> (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
<b>原田 和典 教授</b> (熱環境、火災安全)都市と建築空間の 熱環境と火災安全
<b>高野 靖 教授</b> (静粛環境工学)快適性に影響を与える 音の源と伝搬の制御に関する研究
<b>竹脇 出 教授</b> (建物の構造安全性、構造力学、耐震・ 免震・制振)制振構造・免震構造・極限 地震に関する研究、建物—地盤連成 系の設計法
<b>石田 泰一郎 准教授</b> (照明、色彩、視覚)人間の視覚特性に 基づいた建築環境に関する研究
<b>富島 義幸 准教授</b> (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
<b>谷 昌典 准教授</b> (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 の損傷評価及び地震後の継続使用性に 関する研究
<b>吉田 哲 准教授</b> (建築計画・設計、環境心理・行動、ダイ バーシティデザイン)高齢期の地域継続 居住に向けたコミュニティ・エンパワ ーメント
<b>平田 晃久 准教授</b> (建築・都市計画)生命論的建築・都市 に向けた設計論
<b>前田 昌弘 講師</b> (建築・地域デザイン)再定住社会にむ けた住宅・住宅地計画論、ストック活用 手法の開発、まちづくり支援技術の構築
<b>田路 貴浩 准教授</b> (建築・都市デザイン、建築論)人間存在 と自然—人工環境のあり方に関する思 想的な研究と設計の試み
<b>聲高 裕治 准教授</b> (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
<b>柳沢 寛 准教授</b> (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
<b>大谷 真 准教授</b> (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
<b>池田 芳樹 教授</b> (耐震構造)建物の地震時挙動の解明と 震害低減技術の開発、振動計測に基づ く建物耐震性の評価

<b>丸山 敬 教授</b> (風環境、強風被害、防災対策)風環境 の解明と強風被害のリスク評価および 防災対策
<b>松島 信一 教授</b> (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建築物被害予 測に基づく都市の安全性評価
<b>牧 紀男 教授</b> (災害にしないやか(レジリエント)な社会づく り)防災・復興計画、危機管理、すまいの 災害誌
<b>倉田 真宏 准教授</b> (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
<b>西野 智研 准教授</b> (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
<b>西嶋 一欽 准教授</b> (強風被害、防災対策、意思決定)自然 災害リスクマネジメントに関わる工学的 意思決定
<b>小林 広英 教授</b> (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
■物理工学科■
<b>橋本 哲夫 教授</b> (人と機械を繋ぐデザイン)機械理工学 専攻・機械システム学コース 人間機械 協調システムのデザインと知的意思決定 支援
<b>西脇 眞二 教授</b> (静粛環境工学)快適性に影響を与える 音の源と伝搬の制御に関する研究
<b>北條 正樹 教授</b> (軽くて強く賢い材料の研究)機械理工 学専攻・機械システム学コース 先進複 合材料の破壊における巨視微視相関メ カニクス、ソフトアクティブマテリアル
<b>平方 寛之 教授</b> (ナノ・マイクロ材料)機械理工学専攻 ・機械システム学コース ナノ構造・薄 膜の機械的特性の解明
<b>中部 主敬 教授</b> (熱流体制御)機械理工学専攻・機械シ ステム学コース 熱物質移動現象の解 明と制御ならびに熱流体応用計測
<b>花崎 秀史 教授</b> (流れのメカニクス)機械理工学専攻・機 械システム学コース 流体中の熱・物質 輸送現象の解明
<b>蓮尾 昌裕 教授</b> (光計測とプラズマ診断)機械理工学専 攻・機械システム学コース プラズマ中 の原子・イオン・光のダイナミクス解明と そのための手法開発
<b>北村 隆行 教授</b> (破壊と創製)機械理工学専攻・機械シ ステム学コース ◎小さな構造材料の 破壊機構の解明 ◎低次元ノ構造体 のマルチフィジクス
<b>黒瀬 良一 教授</b> (熱と流れの科学)機械理工学専攻・機 械システム学コース 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
<b>小森 雅晴 教授</b> (メカニズム)機械理工学専攻・機械シ ステム学コース メカニズム・機構・ロボ ット・機械要素
<b>松野 文俊 教授</b> (ロボット)機械理工学専攻・機械システ ム学コース ロボティクス、機械システ ムの制御、レスキュー工学、ヒューマン インターフェイス、生物の運動知能の理解・人 を助けるロボティクス
<b>雷田 直秀 教授</b> (医療の役に立つ、新しいものづくり)機 械理工学専攻・機械システム学コース ◎荷重支持組織の再生、再建とその生 体環境設計 ◎イキモノを対象としたデ ザイン学
<b>泉井 一浩 准教授</b> (最適システム設計)機械理工学専攻・ 機械システム学コース 先進エネルギー 変換システム設計、生産システム最適化

<b>西川 雅章 准教授</b> (コンポジット材料)機械理工学専攻・機 械システム学コース 複合材料・構造の 設計のためのマイクロメカニクス
<b>嶋田 広広 准教授</b> (機能性ナノ材料)機械理工学専攻・機 械システム学コース ナノ構造体のマル チフィジクス特性の解析
<b>巽 和也 准教授</b> (機能性熱流体)機械理工学専攻・機 械システム学コース 微小管路内の複雑 流体流れの現象解明
<b>四電 泰一 准教授</b> (プラズマの光計測)機械理工学専攻・ 機械システム学コース 光計測による プラズマ診断法の開発、低温プラズマの ダイナミクスに関する研究
<b>澄川 貴志 准教授</b> (ナノの世界の变形と破壊)機械理工学 専攻・機械システム学コース 超微小負 荷実験と力学解析によるナノスケール構 造体の強度特性の解明
<b>松本 充弘 准教授</b> (ナノ)機械理工学専攻・機械システム学 コース 分子熱流体現象の解明
<b>中西 弘明 講師</b> (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
<b>福島 宏明 講師</b> (自律移動ロボットの制御)機械理工学 専攻・機械システム学コース 移動ロボ ットのモデリングと制御系設計・解析、複数 ロボットの分散・協調制御
<b>Hemma Philamore 講師</b> (生物模倣、人工生物、群行動、環境モ ニタリングと浄化、環境発電(エネルギー スカベンジング))機械理工学専攻・機械 システム学コース 生物規範型ロボット、 自律エネルギー生成、マルチエージェント システム
<b>松本 龍介 講師</b> (材料内の欠陥と強度)機械理工学専 攻・機械システム学コース 格子欠陥の 物理と材料強度に関する研究
<b>田畑 修 教授</b> (DNAを機械を創る)マイクロエンジニア リング専攻・機械システム学コース 半 導体微細加工技術とDNAナノテクノロ ジの融合による新規ナノ・マイクロシ ステムの創製と応用
<b>木村 健二 教授</b> (イオンビーム)マイクロエンジニアリ ング専攻・機械システム学コース イオン ビームと物質の相互作用の解明とその応 用
<b>鈴木 基史 教授</b> (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
<b>松原 厚 教授</b> (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 速・高精度位置決め技術 ◎生産シ ステムの知能化
<b>安達 泰治 教授</b> (生物のかたちとはたらく)ウイルス・再 生医学研究所・機械システム学コース 生体組織・細胞・分子の機能的適応、 熱・発生・形態形成のバイオメカニクス
<b>横川 隆司 准教授</b> (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 分子や細胞・細胞とマイクロマ ニニング技術の融合による生体機能的 再構築と解明
<b>土屋 智由 准教授</b> (マイクロ機械で計測する)マイクロエ ンジニアリング専攻・機械システム学 コース マイクロシステム、マイクロマシ ン用材料の機能的物性評価
<b>中嶋 薫 准教授</b> (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 分析能をもつ表面・界面分析法の開発 と応用
<b>河野 大輔 准教授</b> (金属加工機の高度化)マイクロエン 지니어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、接触面 の特性評価とコントロール

**井上 康博 准教授**  
(生命らしさの数理)ウイルス・再生医学科学研究所・機械システム学コース 分子、細胞、組織のナノバイオロジー

**瀬波 大士 講師**  
(量子物性解析とシミュレーション)マイクロエレクトロニクス専攻・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

**Beaucamp Anthony 講師**  
(宇宙を観るデバイスの創成)マイクロエレクトロニクス専攻・機械システム学コース 超精密研磨による次世代X線遠望鏡用レンズの創成

**Kennedy Omondi OKEYO 講師**  
(微細加工技術を用いた細胞の形作り制御)ウイルス・再生医学科学研究所・機械システム学コース 細胞・組織のバイオメカニクス

**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

**稲室 隆二 教授**  
(移動境界流れ)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 移動境界を伴う流体力学の基礎的研究とその応用

**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播解析と超音波による機能・健全性評価

**吉田 英生 教授**  
(エネルギーの要としての熱)航空宇宙工学専攻・機械システム学コース 熱エネルギーの有効利用や熱現象を応用したシステムの開発

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

**林 高弘 准教授**  
(超音波による非破壊材料評価)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 固体材料中の波動伝播解析と非接触超音波計測による材料評価

**岩井 裕 准教授**  
(次世代高効率発電)航空宇宙工学専攻・機械システム学コース 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

**青井 伸也 講師**  
(自律移動システムの力学と制御)航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 生物の適応的自律移動メカニズムの解明と移動ロボットへの応用

**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

**丸田 一郎 講師**  
(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

**松原 英一郎 教授**  
(リチウム電池)材料工学専攻・材料科学コース ◎リチウムイオン蓄電池内の反応解明による蓄電池の劣化抑制・性能向上 ◎金属ナノ粒子・ナノワイヤの作製と構造化とそれらが発現する物性

**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、チタンの製造プロセスの研究

**河合 潤 教授**  
(物質情報)材料工学専攻・材料科学コース 材料の構造、物性、電子状態、化学状態、濃度等に関する物質情報を計測し、環境物質を分析するための新手法の開発、量子力学計算に基づくスペクトル解析・分析手法の開発

**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・ナノ構造と力学物性)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 伸孝 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・ミクロ組織と力学特性 ◎バクナノナノタルの科学

**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

**邑瀨 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 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物性制御

**柴田 暁伸 准教授**  
(金属の組織と変形・破壊挙動)材料工学専攻・材料科学コース 材料組織形成メカニズム、変形・破壊挙動の組織学的解析

**奥田 浩司 准教授**  
(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

**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

**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反応の物理化学 ◎アクチノイドの溶液平衡論

**神野 郁夫 教授**  
(放射線検出器)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎放射線物理学 ◎放射線検出器の開発とその医療・産業応用

**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

**功刀 資彰 教授**  
(ミクロ～マクロの熱と流れの力学とその応用)原子核工学専攻・原子核工学コース ◎ミクロスケールにおける熱流体現象の解明 ◎複雑流体の熱と流れの現象工学応用 ◎原子炉・核融合炉への熱工学と流体力学の応用

**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 准教授**  
(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

**宮寺 隆之 准教授**  
(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

**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、放射線物性研究の基礎とその応用 ◎高速クラスタービームの物理工学

**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・ナノ材料創成

**石原 慶一 教授**  
(エネルギー社会工学)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 エネルギー環境材料、エネルギーシナリオ研究、エネルギー環境高評価

**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、エネルギー環境高評価

**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 無機合成化学、物理化学、電気化学などを基礎としたエネルギーデバイスシステムの開発と材料創成

**岸本 泰明 教授**  
(プラズマ科学・核融合エネルギー)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 核融合プラズマ乱流輸送・高強度レーザーと物質相互作用に関する理論・シミュレーション、相対論プラズマ、高エネルギー密度科学

**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 電解液や電極材料の設計とこれに関連する新規材料の合成や構造解析

**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・格子欠陥のレーザー分光、エネルギー機能材料薄膜の分光

**石山 拓二 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解析と制御

**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

**星出 敏彦 教授**  
(分子の自己集積化による超薄膜形成)エネルギー変換科学専攻 エネルギー応用工学コース 微細組織を考慮した疲労特性の数値解析とセラミクス系材料の強度評価

**今谷 勝次 教授**  
(構造や材料の変形)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 高温非弾性変形と材料加工プロセスの解析

**林 潤 准教授**  
(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 混相燃焼の光学計測・プラズマ支振点火・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

**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コース 電気化学を基礎とする機能素材プロセス

**堀井 滋 准教授**  
(磁石で結晶方位を操り、エネルギー材料に展開する)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 ◎強磁場を利用した新しい材料作製プロセスの開発 ◎ナノ組織制御を利用した高温超伝導材料開発

**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 エネルギー応用工学専攻 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た金属・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 エネルギー応用工学専攻 エネルギー応用工学コース 高温乾燥プロセスを利用する材料の生産とサイクル、廃棄物処理などの熱化学解析

**杉江 俊治 教授**  
(機械システムを自在に操る)情報学研究科 システム科学専攻・機械システム学コース アドバンス制御理論とそのメカトロニクス系への応用

**加納 学 教授**  
(工場データの徹底活用)情報学研究科 システム科学専攻・機械システム学コース プロセスデータ解析と高度制御技術に基づく生産技術革新の実践的研究

**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運動制御)情報学研究科 システム科学専攻・機械システム学コース 非線形システムの最適制御理論とその応用

**櫻岡 一徳 准教授**  
(たくさん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 システム科学専攻・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

**■電気電子工学科■**  
**引原 隆士 教授**  
非線形力学の工学的応用、MEMS、電気エネルギーネットワーク、パワーエレクトロニクス

**萩原 明道 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

**蛸原 義雄 准教授**  
線形システム理論、半正定値計画

**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、エレベータ運行計画

**小林 哲生 教授**  
ニューロエンジニアリング、高次脳機能の量子計測とイメージング、認知神経科学

**雨宮 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

**和田 修己 教授**  
電気電磁回路モデリング、電気電子システムの電磁的両立性(EMC)、EMC実装工学

**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

**松尾 哲司 教授**  
計算電磁気学、磁性材料モデリング

**美航 健 講師**  
計算電磁気学、高性能計算

**掛谷 一弘 准教授**  
超伝導・磁性などの量子論的創発現象を用いた革新的電子材料の研究

**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流物性、トポロジカル絶縁体など

**後藤 康仁 准教授**  
真空電子工学

**竹内 繁樹 教授**  
量子光学、光量子コンピュータ、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

**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

**山田 啓文 教授**  
有機分子・バイオ材料のナノスケール物性解析と制御

**小林 圭 准教授**  
ナノスケール電子材料物性評価と有機薄膜デバイス開発

**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

**野田 進 教授**  
光量子電子工学、フォトニック結晶・光半導体、およびエネルギー・情報・通信への応用

**浅野 卓 准教授**  
半導体デバイスの研究

<b>杉山 和彦 准教授</b> 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
<b>Menaka De Zoysa 講師</b> 光エレクトロニクス、フォトニック結晶を用いた光制御
<b>田中 良典 講師</b> フォトニック結晶の電磁界解析
<b>藤田 静雄 教授</b> 量子機能薄膜材料の育成と物性探索、有機エレクトロニクスの材料
<b>黒橋 禎夫 教授</b> 自然言語処理、知識情報処理
<b>河原 大輔 准教授</b> 言語知識獲得、自然言語解析、Web情報分析
<b>西野 恒 教授</b> 視覚情報処理、コンピュータビジョン、機械学習
<b>川嶋 宏彰 准教授</b> パターン認識、ヒューマン・コミュニケーション、ハイブリッドダイナミカルシステム
<b>延原 章平 講師</b> 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
<b>原田 博司 教授</b> 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PAN
<b>村田 英一 准教授</b> デジタル無線通信技術、無線通信システムの研究
<b>守倉 正博 教授</b> 伝送信号処理技術を用いた無線LAN、無線アクセスシステム構成技術の研究
<b>山本 高至 准教授</b> 無線通信システムにおけるリソース制御技術、ゲーム理論応用、干渉の確率幾何解析
<b>大木 英司 教授</b> 通信ネットワークの設計・制御、通信システム、トラフィック制御
<b>新熊 亮一 准教授</b> 通信ネットワークの制御技術とシステム設計、ネットワークアプリケーション
<b>佐藤 高史 教授</b> 大規模集積回路の設計技術、設計自動化技術
<b>廣本 正之 講師</b> VLSI設計手法、画像処理、パターン認識
<b>小野寺 秀俊 教授</b> VLSIの設計手法とEDA技術
<b>石原 亨 准教授</b> 組込みシステムの設計手法と制御技術
<b>佐藤 亨 教授</b> 高分解能レーザーイメージング技術
<b>石井 信 教授</b> 生命システム、計算論的神経科学、システム神経生物学、強化学習
<b>大羽 成征 講師</b> 多変量データの確率的モデリング、システム要素の統計学、ハイオインフォーマティクス
<b>松田 哲也 教授</b> 医用画像診断法および生体物理計測法の開発
<b>中尾 恵 准教授</b> 医用システム、人工現実感、生体医工学
<b>下田 宏 教授</b> 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
<b>石井 裕剛 准教授</b> 複合現実感、作業支援システム、裸眼立体視ディスプレイ
<b>中村 祐司 教授</b> 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
<b>石澤 明宏 准教授</b> 磁場閉じ込めプラズマにおける電磁的乱流の理論・シミュレーション

<b>土井 俊哉 教授</b> 結晶方位制御による高性能エネルギーデバイスの研究
<b>白井 康之 教授</b> 先進エネルギーシステム、超伝導現象のエネルギー応用、極低温液体の熱流体力学
<b>小山田 耕二 教授</b> 大規模・複雑データ向け可視化、粒子ボリュームレンダリング、ボリュームコミュニケーション、シミュレーション
<b>中村 裕一 教授</b> ネットワークを介したコミュニケーションシステム、画像・映像メディアの撮影・認識・編集
<b>近藤 一晃 講師</b> 人間の行動・振る舞い・表情の計測、およびそれに基づいた内部状態・動作戦略推定、知的支援システム設計
<b>小嶋 浩嗣 准教授</b> 科学衛星による宇宙プラズマ中でプラズマ波動の探査、チップ化技術による衛星搭載観測装置の超小型化
<b>篠原 真毅 教授</b> 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
<b>三谷 友彦 准教授</b> マイクロ波無線電力伝送に関する研究、マイクロ波化学反応プロセスに関する研究
<b>大村 善治 教授</b> 宇宙プラズマ中の非線形現象の計算機実験と宇宙電磁環境工学への応用
<b>海老原 祐輔 准教授</b> 多層多階層に立脚した宇宙環境シミュレーション
<b>山本 衛 教授</b> 電離層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
<b>橋口 浩之 教授</b> 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
<b>南 貴司 准教授</b> 高温プラズマのレーザー計測と輸送物理の研究
<b>岡田 浩之 准教授</b> 高温プラズマの生成および閉じ込め
<b>門 信一郎 准教授</b> 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
<b>長崎 百伸 教授</b> 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
<b>増田 開 准教授</b> 荷電粒子ビーム・電磁界相互作用を用いた高強度電子ビーム源、自由電子レーザー、ビーム集束核融合の研究
■情報科学■
<b>鹿島 久嗣 教授</b> （データ解析による問題解決）機械学習、データマイニング、機械と人間の協働問題解決
<b>山本 章博 教授</b> （データに潜む知識の発見）人工知能基礎論、データベースからの知識発見、離散構造
<b>西田 豊明 教授</b> （コミュニケーションの知）会話の知、最初の知、社会知のデザイン、人工知能
<b>河原 達也 教授</b> （会話ロボット）音声認識、音声対話、パターン認識
<b>吉川 正俊 教授</b> （データ科学とその社会への展開）データベース、ビッグデータ、プライバシー保護、社会情報学
<b>神田 崇行 教授</b> （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
<b>石田 亨 教授</b> （社会のシステムとアーキテクチャのデザイン）人工知能、コミュニケーション、社会情報システム、デザイン学

<b>青柳 富詒生 教授</b> （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
<b>西村 直志 教授</b> （大規模科学技術計算、高速アルゴリズム）計算力学、応用力学、計算電磁気学
<b>中村 佳正 教授</b> （漸化式と行列の応用数学）応用可積分系、計算数学、特に行列の固有値・特異値計算
<b>永持 仁 教授</b> （最適な組合せ、配置、順序を得る算法の考案）離散最適化問題に対するアルゴリズム理論の研究および実用問題への応用
<b>山下 信雄 教授</b> （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
<b>太田 快人 教授</b> （システム制御）システム制御理論、ネットワークと制御、システムのモデリング
<b>梅野 健 教授</b> （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、応用力学
<b>矢ヶ崎 一幸 教授</b> （複雑現象の数学）力学系、微分方程式、応用数学
<b>田中 利幸 教授</b> （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
<b>下平 英寿 教授</b> （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
<b>湊 真一 教授</b> （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
<b>高木 直史 教授</b> （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
<b>五十嵐 淳 教授</b> （ソフトウェアの数学）プログラミング言語の基礎理論
<b>山田 誠 准教授</b> （科学的発見のための機械学習アルゴリズムの開発）機械学習、データマイニング、統計科学、Web工学
<b>中澤 篤志 准教授</b> （コンピュータでの画像理解、キャラクターアニメーション関連技術）画像トラッキング技術、三次元実空間モデリング、角膜表面反射の解析、キャラクターアニメーションの生成技術とロボットの動作生成
<b>馬 強 准教授</b> （Web上の情報を用いて現実社会のあり方を分析）Web工学、情報栄養学、観光情報学、金融情報学、地理情報システム
<b>松原 繁夫 准教授</b> （情報経済学：情報学と経済学・経営学の接点）情報経済学、人工知能
<b>寺前 順之介 准教授</b> （脳や人工知能のメカニズムの数理的探究）脳科学、機械学習、人工知能、非線形物理学
<b>吉川 仁 准教授</b> 計算力学、応用力学、非破壊評価
<b>田口 智清 准教授</b> （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
<b>辻本 諭 准教授</b> （問題を解くための数学手法の開発、アルゴリズム開発）離散可積分系と特殊関数の理論とその応用
<b>加嶋 健司 准教授</b> （動きの理解とデザインの数理）システム制御理論、モデル縮約、確率過程、ネットワーク
<b>柴山 允瑞 准教授</b> （力学系の数学的研究と応用）力学系、変分問題、天体力学

<b>増山 博之 准教授</b> 確率と計算・不確実性下での意思決定に向けた数理的手法の開発（確率モデル、シミュレーション、アルゴリズム、極値統計、最適化、ゲーム理論）
<b>高木 一義 准教授</b> （デジタル回路設計）システムLSI設計、論理設計支援
<b>末永 幸平 准教授</b> （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
<b>飯山 将晃 准教授</b> （画像の認識・理解）3次元形状計測、人物画像処理、パターン認識
<b>吉井 和佳 講師</b> （音を聴き分ける）音環境理解、ロボット聴覚、音楽情報処理、統計的機械学習
<b>宮崎 修次 講師</b> 複雑力学系や複雑ネットワークの数理解析
■工業化学科■
<b>藤田 晃司 教授</b> 材料化学専攻 無機固体化学、無機材料化学、機能性酸化物の設計と合成
<b>三浦 清貴 教授</b> 材料化学専攻 無機構造化学、無機材料化学、ナノ材料科学、レーザー材料プロセスング
<b>田中 勝久 教授</b> 材料化学専攻 固体化学、無機材料化学、結晶化学、酸化物固体物性
<b>松原 誠二郎 教授</b> 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
<b>中尾 佳亮 教授</b> 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
<b>大塚 浩二 教授</b> 材料化学専攻 材料解析化学、分離分析化学、マイクロ/ナノ分析、 $\mu$ -TAS
<b>瀧川 敏算 教授</b> 物質エネルギー化学専攻 機能性高分子材料、生体イメージング、構造有機化学、ゴムの力学物性
<b>木村 俊作 教授</b> 材料化学専攻 高分子超分子化学、ペプチド工学、分子エレクトロニクス、癌の診断・治療分子システム
<b>下間 靖彦 准教授</b> 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
<b>倉橋 拓也 准教授</b> 材料化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、構造有機化学
<b>久保 拓也 准教授</b> 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
<b>堀中 順一 准教授</b> 材料化学専攻 高分子ダイナミクス、天然高分子のレオロジー
<b>小山 宗孝 准教授</b> 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
<b>西 正之 講師</b> 材料化学専攻 無機材料化学、無機合成化学、ナノマイクロ構造制御
<b>大前 仁 講師</b> 材料化学専攻 天然高分子合成、生理活性分子の設計・合成、糖鎖工学
<b>陰山 洋 教授</b> 物質エネルギー化学専攻 低温合成による酸化物の設計、革新的な超伝導材料・磁性体などの開発
<b>安部 武志 教授</b> 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ケミストリー
<b>作花 哲夫 教授</b> 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
<b>大江 浩一 教授</b> 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

<b>近藤 輝幸 教授</b> 物質エネルギー化学専攻 先端医工学、高次生体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
<b>阿部 竜 教授</b> 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
<b>辻 康之 教授</b> 物質エネルギー化学専攻 新規分子触媒の開発とその応用、高効率触媒反応の開発
<b>江口 浩一 教授</b> 物質エネルギー化学専攻 環境およびエネルギーに関連した固体材料及び触媒の開発と基礎物性
<b>中村 正治 教授</b> 物質エネルギー化学専攻・協力講座 元素科学を基盤とした資源活用型有機合成反応の開発
<b>村田 靖次郎 教授</b> 物質エネルギー化学専攻・協力講座 機能性 $\pi$ 共役系化合物の合成ならびにフラーレン化学
<b>小澤 文幸 教授</b> 物質エネルギー化学専攻・協力講座 有機金属遷移金属錯体触媒の開発と機能物質合成
<b>大槻 勤 教授</b> 物質エネルギー化学専攻・協力講座 原子核反応を用いた同位体の基礎科学および利用
<b>TASSEL, Cédric 准教授</b> 物質エネルギー化学専攻 低温合成による酸化物の設計、革新的な超伝導材料・磁性体などの開発
<b>福塚 友和 准教授</b> 物質エネルギー化学専攻 電気化学、炭素材料化学、次世代型二次電池
<b>西 直哉 准教授</b> 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
<b>三木 康嗣 准教授</b> 物質エネルギー化学専攻 機能性高分子材料、生体イメージング、構造有機化学
<b>木村 祐 准教授</b> 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
<b>藤原 哲晶 准教授</b> 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
<b>松井 敏明 准教授</b> 物質エネルギー化学専攻 固体イオニクス、固体電気化学、無機固体化学
<b>高谷 光 准教授</b> 物質エネルギー化学専攻・協力講座 金属結合型人工ペプチドの開発と機能開拓
<b>沖 雄一 准教授</b> 物質エネルギー化学専攻・協力講座 放射型アゾポルの生成機構と性質の解明
<b>高宮 幸一 准教授</b> 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
<b>小林 洋治 講師</b> 物質エネルギー化学専攻 水素化合物をはじめとする混合アニオン化合物とその化学的性質の展開
<b>高津 浩講師</b> 物質エネルギー化学専攻 低温合成による酸化物の設計、革新的な超伝導材料・磁性体などの開発
<b>白川 昌宏 教授</b> 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
<b>佐藤 啓文 教授</b> 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
<b>田中 庸裕 教授</b> 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
<b>今堀 博 教授</b> 分子工学専攻 人工光合成系の構築、有機太陽電池の開発

**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

**渡辺 宏 教授**  
分子工学専攻・協力講座 高分子ダイナミクス、不均質物質の変形、流動とダイナミクス

**梶 弘典 教授**  
分子工学専攻・協力講座 有機デバイスへの創製と基礎科学の構築、固体NMRおよびDNP-NMRによる構造一有機デバイス機能解明の解明、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

**菅瀬 謙治 准教授**  
分子工学専攻 タンパク質と核酸の立体構造・運動性の解析

**福田 良一 准教授**  
分子工学専攻 量子化学 計算化学、分子系のシミュレーション—方程式

**伊藤 彰浩 准教授**  
分子工学専攻 量子機能材料、分子磁性、物理有機化学

**寺村 謙太郎 准教授**  
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

**細川 三郎 准教授**  
分子工学専攻 無機材料合成、環境触媒の開発

**梅山 有和 准教授**  
分子工学専攻 ナノカーボン材料の化学、有機太陽電池の開発

**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

**山口 大輔 准教授**  
分子工学専攻・協力講座 ソフトマターのナノ構造・物性の基礎と応用

**Jaehong Park 講師**  
分子工学専攻 有機分子と有機/無機半導体系の光物理・光化学、凝縮相材料設計、レーザー—分光法

**吉崎 武尚 教授**  
高分子化学専攻 高分子溶液学(高分子溶液の性質)、高分子ダイナミクス(溶液中における高分子鎖の運動)、高分子統計力学(高分子鎖の形態と性質に関する理論)

**大内 誠 教授**  
高分子化学専攻 高分子化学、高分子精密合成、重合触媒

**秋吉 一成 教授**  
高分子化学専攻 生体機能高分子、タンパク質工学、糖鎖工学、ゲルマテリアル、ナノバイオテクノロジー、ドラッグデリバリーシステム

**大北 英生 教授**  
高分子化学専攻 高分子系の光物理・光化学、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、高分子キラルタリセーション

**古賀 毅 教授**  
高分子化学専攻 高分子基礎物理化学、高分子の構造形成とレオロジーに関する理論・シミュレーション

**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、表面・界面制御、高分子ブラシの基礎と応用

**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)、幹細胞生物学研究のための材料技術、再生医療、ナノ生医学材料

**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ตอบสนอง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

**田中 一生 准教授**  
高分子化学専攻 高分子合成化学、光機能材料、ハイブリッド材料、生体関連材料開発

**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

**大野 工司 准教授**  
高分子化学専攻・協力講座 高分子精密合成、高分子表面設計、高分子付与微粒子の精密設計

**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

**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 Beth 講師**  
高分子化学専攻 刺激応答性・機能性高分子:精密合成、自己組織化、結晶構造制御材料

**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

**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

**村上 正浩 教授**  
合成・生物化学専攻 有機金属化学および有機合成化学

**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

**梅田 眞郷 教授**  
合成・生物化学専攻 分子生物学、細胞生物学、温度生物学、統合生物学

**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・生体工学・ゲノム科学

**大村 智通 准教授**  
合成・生物化学専攻 精密分子変換手法の開拓、機能性有機分子の創出

**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

**三浦 智也 准教授**  
合成・生物化学専攻 有機金属化学、有機合成化学

**清中 茂樹 准教授**  
合成・生物化学専攻 学生物学、生物機能化学、神経化学

**森 誠之 准教授**  
合成・生物化学専攻 生体生理化学、電気生理学、分子構造解析

**原 雄二 准教授**  
合成・生物化学専攻 分子生物学、疾患生物学

**永木 愛一郎 講師**  
合成・生物化学専攻 有機合成化学、フローマイクロ合成

**金井 保 講師**  
(極限環境微生物)合成・生物化学専攻 超好熱菌 バイオ元素 バイオマス分解 生命進化

**山本 量一 教授**  
(ソフトマター(高分子、液晶、コロイド、生体膜、生体分子など)の計算科学)化学工学専攻 複雑流体・ソフトマターの流動現象に関する基礎研究、計算機シミュレーションを用いた物性研究

**宮原 稔 教授**  
(界面・ナノ細孔内物質の状態、ナノ粒子を[自分で]整理させる)化学工学専攻 界面の物理と工学、ナノ空間工学、ナノ粒子配列構造形成

**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、環境浄化)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、環境浄化技術

**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

**長谷部 伸治 教授**  
(省エネルギー、自動化)化学工学専攻 化学プロセスの最適化・設計・操作、生産管理

**前 一廣 教授**  
(CO<sub>2</sub>削減のためのスマート化学プロセス)化学工学専攻 環境プロセス工学、マイクロリアクタ開発、バイオマス転換工学

**松坂 修二 教授**  
(ミクロン、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(高分子、液晶、コロイド、生体膜など)の変形と流動現象の理論、ソフトマターの数値計算科学

**田中 秀樹 准教授**  
化学工学専攻 ナノ多孔体への分子吸着挙動に関する基礎研究、計算機シミュレーション

**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、界面を鋳型にしたナノ材料、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

**渡邊 哲 講師**  
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

**蘆田 隆一 講師**  
化学工学専攻 (GLセンター) 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

**野平 俊之 教授**  
エネルギー理工学研究所・協力講座 電気化学を利用した再生可能エネルギーの研究、溶融塩、イオン液体、太陽電池用シリコン、電力貯蔵用二次電池

**小瀧 努 准教授**  
エネルギー理工学研究所・協力講座 バイオエネルギー、遺伝子操作、バイオマス有効利用

**農学部**

■資源生物科学科■  
**荒井 修亮 教授**  
(バイオゲニクス・バイオテレメリー)情報技術を用いた目に見えない水圏生物の生態解明

**荒木 崇 教授**  
(環境応答、花成ホルモン、有性生殖、配偶子形成)花成を調節する遺伝子の機能やフラリゲンの作用機構の解明

**福村 達也 教授**  
(物質循環、リモートセンシング、アジア、耕地生態系)環境と調和した安定的で持続可能な農業のための生産技術研究

**奥本 裕 教授**  
(イネ、ダイズ、ストレス耐性、転移因子)イネ、ダイズの群落構造を制御する遺伝子解析

**久米 新一 教授**  
(暑熱ストレス、腸管免疫)地球温暖化などの環境要因と家畜生産の関係を研究する

**左子 芳彦 教授**  
(超好熱細菌)海洋性超好熱菌の探索とスーパー機能の研究

**佐藤 健司 教授**  
(機能ヘブド)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**  
(微細藻類・遺伝子工学)微細藻類・菌類によるカロテノイド・バイオ燃料生産の研究

**白岩 立彦 教授**  
(ダイズ、イネ、収量、栽培と品種、温暖化)ダイズ・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

**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・キノコの生き様を遺伝子・分子を通して研究する

**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

**雷永 達 教授**  
(雑草、外来種、適応、進化)除草剤抵抗性や擬態の進化など雑草の農耕への適応様式と生活史特性の解明

**土井 元章 教授**  
(野菜、花、環境制御、品質)野菜花卉の環境応答の解明と収穫物の高付加価値化

**中崎 鉄也 教授**  
(品種改良)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

**縄田 栄治 教授**  
(熱帯作物、農業環境、環境ストレス)熱帯作物の生産性、環境ストレス耐性の解明、農業生態系劣悪化の評価と修復

**廣岡 博之 教授**  
(システム科学、フィールド調査)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

**舟川 晋也 教授**  
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

**松井 徹 教授**  
(ビタミン、ミネラル、生体作用)ビタミンとミネラルの代謝と新規機能の解明

**松浦 健二 教授**  
(シロアリの社会)昆虫の社会の仕組みとその進化の謎を解く

**松村 康生 教授**  
(食品の加工性、食品物性、香り、食品の組織構造とおいしさ、乳化液、泡)食品の品質を決定する成分や組織構造の解明、食品の品質制御

**丸山 伸之 教授**  
食糧問題を解決する作物の開発のための基盤および応用研究

**南 直治郎 教授**  
(遺伝子発現)胚性ゲノムの活性化に関わる母性因子とそのメカニズム

**守生 和幸 教授**  
高度情報技術を活用した家畜生産システムの構築

**市川 光太郎 准教授**  
(水中生物音響学)生物の音や発信機を使った行動観察手法の確立とその適用

**刑部 正博 准教授**  
(農業害虫制御、耐性)植物ダニの紫外線耐性・薬剤抵抗性メカニズムの解明

**小内 清 特任准教授**  
(遺伝子発現)リアルタイム計測、ゲノム解析、植物耐病性)生物発光リアルタイム計測技術とゲノム解析技術を用いた植物耐病性信号伝達系の解明及び栽培植物への応用

**熊谷 元 准教授**  
(未利用資源調査、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

**田川 正朋 准教授**  
(カイロ・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の研究

**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

**豊原 治彦 准教授**  
(未知機能)海洋生物がもつ不思議な機能の解明とその応用

**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の研究

**那須田 周平 准教授**  
植物の染色体が細胞分裂時に正しく分配される仕組みの研究

**林 由佳子 准教授**  
(味覚受容、細胞応答、遺伝子)味の受容機構と外因性要因による味覚機構メカニズムの解明

**樋口 浩和 准教授**  
(熱帯果樹園芸、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

**舟場 正幸 准教授**  
(脂肪細胞、アクチビン)動物細胞の機能が調節される仕組みを探る

**三瀬 和之 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

**三田村 啓理 准教授**  
高度情報通信技術を応用した水圏生物の行動解明

**宮下 直彦 准教授**  
次世代シーケンサを用いた土壌微生物の群集遺伝学的解析

**山田 雅保 准教授**  
(胚の休眠)胚の休眠のしくみの解明と動物生産への応用

**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

**吉田 天士 准教授**  
(水圏ウイルス) 水圏ウイルスの分子生態とその有用遺伝子の機能解析

**Goel, Sandeep 特定准教授**  
(Gametogenesis) Regulatory mechanism of gametogenesis; Preservation of fertility; Conservation of rare and endangered species

**井上 博茂 講師**  
(栽培・作付体系、イネ) 様々なイネを栽培することで、環境との調和による持続的農業技術について考える

**木村 里子 特定講師**  
(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

**寺石 政義 講師**  
(ダイズ、イネ、湿害耐性、代謝産物) イネ、ダイズの機能性成分と栽培適性の改良に関する研究

■応用生命科学科■

**植田 和光 教授**  
(ヒト細胞、農芸化学) 人の健康をまもるABCタンパク質の巧妙なしくみを解く

**植田 充美 教授**  
(バイオテクノロジー) 生命の謎解き・真理のトレジャーを発掘する

**小川 順 教授**  
(微生物バイオテクノロジー) 微生物の多彩な機能で未来社会を拓く

**加納 健司 教授**  
酸化還元酵素の機能とバイオセンサ・バイオ電池への応用

**喜多 恵子 教授**  
(遺伝子操作) 制限酵素系の分子進化をゲノムとタンパク質構造から解明する

**河内 孝之 教授**  
(ゲノム、光受容、進化) 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

**間藤 徹 教授**  
植物の肥料元素、有害元素を極める

**三上 文三 教授**  
(構造生物学) タンパク質・酵素の結晶構造解析と構造生物学

**宮川 恒 教授**  
(農業) 作物を守るよくすりを作りたい

**三芳 秀人 教授**  
(分子設計) ス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

**井上 善晴 准教授**  
(酵母) メタボリックシンドロームの基盤解明

**木岡 紀幸 准教授**  
(細胞接着、コラーゲン) 動物細胞を取り巻く環境が細胞の生存やがん化を制御する仕組みを解く

**黒田 浩一 准教授**  
(バイオテクノロジー) 有用微生物の創出・生命現象の理解・新規バイオツールの開発

**小林 優 准教授**  
細胞壁ペクチンの機能を解明する

**白井 理 准教授**  
細胞膜でのイオンや電子の動きの理解と応用およびイオンセンサによる作物栽培環境の管理

**中川 好秋 准教授**  
(分子設計、作用機構) 昆虫だけが持つ成長のしくみをかく乱するにはどんな化合物を作ればよいか?

**西浜 竜一 准教授**  
(幹細胞、再生、細胞周期) 植物細胞の分裂・増殖の仕組みとその進化を調べる

**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

**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、養殖、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

**清水 浩 教授**  
(野菜、無農薬、周年栽培、安心安全、高付加価値) 環境調節による植物の成長制御・最適化および植物工場への応用

**藤原 正幸 教授**  
(水資源、水利用、水域環境) 水の流れ、それに伴う物質輸送、水流の影響下にある生物の挙動のモデリングと最適制御

**星野 敏 教授**  
(コミュニティ計画論、地域活性化、ワークシヨップ) ナレッジマネジメントを応用した農村計画手法の開発

**村上 章 教授**  
(計測値の解釈) 土壌構造・地盤挙動に関するデータ同化および逆解析の水利施設維持管理への適用

**渡邊 昭裕 教授**  
(農業・農村、水管理、水環境) 農業生産と農村や地域の環境保全のための望ましい水・土地の管理手法の開発

**宇波 耕一 准教授**  
(農業水利、意思決定支援、数値流体力学) 最善を目指し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

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

**中嶋 洋 准教授**  
(走行装置と土の関係、パソコン利用、数値解析) 土と機械(車両)のテラメカニクス、計算力学、農業物産モデリング

**中村 公人 准教授**  
(灌漑排水、土壌物理、水質、水文、地下水) 流域圏および農地土壌中の水循環と物質循環の制御と管理

**藤澤 和謙 准教授**  
(固体～流体の相変化とインタラクション) 流域環境の保全を目指した土壌構造の侵食・破壊プロセスの解明

■食料・環境経済学科■

**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

**秋津 元輝 教授**  
(食と農の社会学、食消費倫理) 日本及び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

**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**  
(食料供給、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

**梅津 千恵子 教授**  
(環境資源経済学、水資源管理、レジリアンス、アフリカ、 commons) 資源管理政策、社会・生態システムのレジリアンスに関する研究

**小田 滋晃 教授**  
(農業会計、農業経営、ワインビジネス) 多様な農業経営体の統治と経営及び地域農業の活性化に資する六次産業化のあり方、特に国内外のワイン・ブドウ生産ビジネス及びワインツーリズムに関する研究

**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、農産・生協) 日本・タンザニアの農業経済経営の持続的発展と協同組合・フェアトレードの役割

**伊藤 淳史 准教授**  
(日本農業史) 近現代日本の農民に対する国家政策とその反応に関する研究

**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国際比較

**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**  
(農業組織) 組織的取り組みによる地域農業の効率化と国際比較

**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

**Feuer, Hart Nadav 特定講師**  
(Food Culture, Diet and Nutrition, Agri-Food Systems, Cambodia) Health of Regional Cuisines, Youth Dietary Behavior, Geographic Indication for Food

■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、遺伝伝性等の情報に基づく森林の生物多様性保全

**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) 森林生態系の水と物質の循環のしくみを調べて、環境変動に対する反応を予測する

**大澤 晃 教授**  
成長に伴う森林構造の変化に関する規則性の解析

**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ファイナリー

**神崎 護 教授**  
(持続的利用、森林長期動態モニタリング、林冠植物、熱帯林) 生物多様性保全と持続的な森林管理ならびに熱帯林と地域社会の相互関係

**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

**北山 兼弘 教授**  
(土壌栄養、熱帯林、生物多様性、生態系、保全) 森林生態系を生物地球化学と生物多様性科学から解き明かす

**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藪がりを重視した環境のデザインと再生

**高野 俊幸 教授**  
(バイオマス、セルロース、成分利用) 木材成分の化学分析、化学反応、および高機能化に関する研究

**高部 圭司 教授**  
(細胞壁、細胞小器官、ヘミセルロース、リグニン) 樹木の細胞壁形成とその微細構造

**藤井 義久 教授**  
(木材、木造建築、クラフト、文化財) 建築・家具と木材加工、木造建築の非破壊診断と維持管理、木工芸と文化財

**本田 与一 教授**  
(木材腐朽キノコ、物質循環サイクル) きのこの分子生物学・遺伝子工学とバイオテクノロジー

**和田 昌久 教授**  
(セルロース、結晶、磁場配向、X線回折) セルロースを中心とする多量の固体構造・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・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

**岡田 直紀 准教授**  
光、水、養分をめぐる樹木どうしの競争に関する研究

**勝山 正則 特定准教授**  
(降雨流出過程、トレーサー、水質形成) 森に降った雨が土にしみこんで川となる仕組みを水質変化の追跡から考える

**上高原 浩 准教授**  
(バイオマス、セルロース) 化学的手法による森林資源-木材の有効利用法開発

**小山 里奈 准教授**  
(望遠、植物生理生態学) 植物が森林生態系を維持しているために果たしている役割について

**坂本 正弘 准教授**  
(計画メカニズム、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

**仲村 匡司 准教授**  
(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の定量的評価

**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

**松下 幸司 准教授**  
(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

**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

**高柳 教 講師**  
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

**村田 功二 講師**  
(力学、木質材料) 木材の変形挙動や破壊過程の解析および早期木材の活用

**吉岡 まり子 講師**  
(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

■食品生物科学科■

**井上 和生 教授**  
運動による疲労や代謝変化について、脳や神経の働きを探る

**入江 一浩 教授**  
(有機合成) 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

**河田 照雄 教授**  
(肥満、健康科学) 肥満・生活習慣病と“食品の機能”についての基礎・応用研究

**谷 史人 教授**  
(食品化学) 食品の流動性感知機構を探る

**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 涉 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糧・環境・医療分野への応用

**保川 清 教授**  
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

**荒 武 特定准教授**  
(生物情報学) 食品成分の網羅的探索と代謝経路予測

# CAMPUS MAP & ACCESS

## 吉田キャンパス Yoshida Campus



今出川通りの北側にある「北部構内」エリア。  
京大のシンボルと称される時計台がある「本部構内」と  
その南側にある「吉田南構内」によるエリア。  
「医学部構内」、「薬学部構内」、「病院西構内」、  
各構内で構成される東大路通りの西側エリア。  
大きく3エリアによる吉田キャンパスには、  
歴史と伝統を継承しつつ未来を見つめ、  
展開する最先端の研究・教育と共に、  
“自由の学風”が充ち溢れています。

各キャンパスへのアクセス

### 薬学部構内

Faculty of Pharmaceutical Science Campus

- ④ 薬学部事務室

### 病院西構内

University Hospital,  
West Campus

- ⑤ iPS細胞研究所研究棟



### 医学部構内

Faculty of Medicine Campus

- ① 医学部医学科事務室  
医学部人間健康科学科事務室
- ② 医学部記念講堂・歴史資料館
- ③ 南部生協会館  
南部食堂／喫茶「ブリュッケ」／南部購買



医学部記念講堂・歴史資料館



医学部附属病院

### 吉田キャンパスへのアクセス

主要鉄道駅	乗車バス停	市バス	市バス経路等	下車バス停
京都駅 (JR／近鉄)	京都駅前	206	「東山通 北大路バスターミナル」行	「京大正門前」又は「百万遍」、医(医学科)・薬は「近衛通」、医(人間健康科学科)は「熊野神社前」
		17	「河原町通 銀閣寺・錦林車庫」行	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」、薬は「荒神口」
		京大快速	「京大病院・京大正門前」行	「京大正門前」、医(医学科)・薬は「京大病院前」
河原町駅 (阪急)	四条河原町①	201	「祇園 百万遍」行	「京大正門前」又は「百万遍」、医(医学科)・薬は「近衛通」、医(人間健康科学科)は「熊野神社前」
		31	「東山通 高野・岩倉」行	
	四条河原町②	3	「百万遍 北白川仕伏町」行	「百万遍」、薬は「荒神口」
今出川駅 (地下鉄烏丸線)	烏丸今出川	17	「河原町通 銀閣寺道・錦林車庫」行	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」、薬は「荒神口」
		201	「百万遍 祇園」行	「京大正門前」又は「百万遍」、医(医学科)・薬は「近衛通」、医(人間健康科学科)は「熊野神社前」
東山駅 (地下鉄東西線)	東山三条	203	「今出川通 銀閣寺道・錦林車庫」行	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」
		206	「高野 北大路バスターミナル」行	「京大正門前」又は「百万遍」、医(医学科)・薬は「近衛通」、医(人間健康科学科)は「熊野神社前」
		201	「百万遍・千本今出川」行	
		31	「東山通 高野・岩倉」行	
出町柳駅(京阪)	文・教・法・経済・工は、当駅下車東へ徒歩10分、総合人間・理・農は徒歩15分			
神宮丸太町駅(京阪)	医(医学科)・薬は、当駅下車北東へ徒歩10分、医(人間健康科学科)は、当駅下車東へ徒歩5分			



北部グラウンド



旧演習林事務室



総合体育館



## 北部構内

North Campus

- 6 理学部事務室
- 7 農学部事務室
- 8 北部生協会館  
北部食堂(1F)／北部購買(2F)



## 本部構内(西部構内)

Main Campus (West Campus)

- 9 文学部事務室
- 10 教育学部事務室
- 11 法学部事務室
- 12 経済学部事務室
- 13 工学部事務室
- 14 教育推進・学生支援部棟  
(旧石油化学教室本館)  
学生課／入試企画課／厚生課  
国際教育交流課／学生総合支援センター
- 15 百周年時計台記念館  
1F 歴史展示室  
京大ショップ  
(京大オリジナルグッズ・教員図書販売)  
レストラン「ラ・トゥール」  
B1F 時計台生協ショップ  
時計台旅行センター  
タリーズコーヒー京都大学時計台店
- 16 総合博物館
- 17 附属図書館
- 18 中央食堂
- 19 カフェレストラン「カンフォーラ」
- 20 西部生協会館「ルネ」  
ショップルネ(1F)／カフェテリアルネ(2F)

各キャンパスへのアクセス



吉田グラウンド

## 吉田南構内

Yoshida South Campus

- 21 総合人間学部事務室
- 22 吉田食堂
- 23 吉田ショップ(1F)  
組合員センター・生協本部(2F)
- 24 学術情報メディアセンター南館
- 25 楽友会館食堂



百周年時計台記念館



吉田南総合館



国際高等教育院附属国際学術言語教育センター



西部生協会館「ルネ」



国際科学イノベーション棟



総合博物館

# 桂キャンパス Katsura Campus

豊かな緑に抱かれながら、  
工学系の研究施設を集積し、  
国内外の注目を集める桂キャンパス。  
次代を担う新しい研究・教育の丘、  
“サイエンス・ヒル”の形成が進んでいます。



## 桂キャンパスへのアクセス

主要鉄道駅	乗車バス停	乗車バス	経路	下車バス停
桂駅(阪急)	桂駅西口	市バス西6	「桂坂中央」行	「京大桂キャンバス前」 (所要時間約12分)
		京阪バス 20・20B	「桂坂中央」行	
桂川駅(JR)	桂川駅前	京阪バス 22	「桂坂中央」行	「京大桂キャンバス前」 (所要時間約20分)
		ヤサカバス	「京大桂キャンバス経由 桂坂中央」行	

各キャンパスへのアクセス

# 宇治キャンパス Uji Campus

自然科学とエネルギー系を主に、  
4研究所が集まる宇治キャンパス。  
最先端・最新鋭のラボ群による、  
新時代のテクノロジー開発拠点です。

## 宇治キャンパスへのアクセス

主要鉄道駅	駅からのアクセス
黄檗駅(JR、京阪)	当駅下車南西へ徒歩約10分

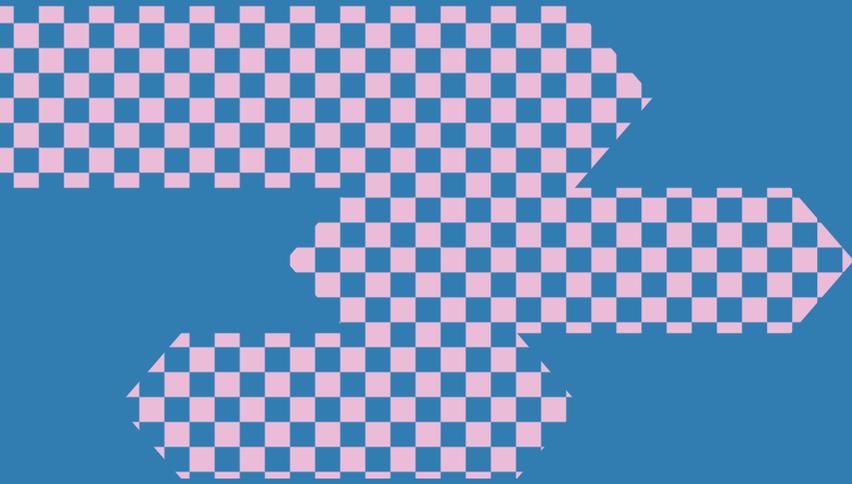


# 京都大学 Location Map



## 学部・学科に関する問い合わせ先

学部	担当掛	電話番号	ホームページアドレス
総合人間学部	教務掛	075-753-7875	<a href="https://www.h.kyoto-u.ac.jp/">https://www.h.kyoto-u.ac.jp/</a>
文学部	第一教務掛	075-753-2709	<a href="https://www.bun.kyoto-u.ac.jp/">https://www.bun.kyoto-u.ac.jp/</a>
教育学部	教務掛	075-753-3010	<a href="https://www.educ.kyoto-u.ac.jp/">https://www.educ.kyoto-u.ac.jp/</a>
法学部	教務掛	075-753-3107	<a href="https://law.kyoto-u.ac.jp/">https://law.kyoto-u.ac.jp/</a>
経済学部	教務掛	075-753-3406	<a href="http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/">http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/</a>
理学部	学部教務掛	075-753-3637	<a href="http://www.sci.kyoto-u.ac.jp/">http://www.sci.kyoto-u.ac.jp/</a>
医学部	医学科	学部教務掛	<a href="http://www.med.kyoto-u.ac.jp/">http://www.med.kyoto-u.ac.jp/</a>
	人間健康科学科	教務掛	
薬学部	教務掛	075-753-4514	<a href="http://www.pharm.kyoto-u.ac.jp/">http://www.pharm.kyoto-u.ac.jp/</a>
工学部	教務掛	075-753-5039	<a href="http://www.t.kyoto-u.ac.jp/">http://www.t.kyoto-u.ac.jp/</a>
農学部	学部教務掛	075-753-6012	<a href="http://www.kais.kyoto-u.ac.jp/">http://www.kais.kyoto-u.ac.jp/</a>



# 京都大学

京都大学案内(2019年度入学生用)

知と自由への誘い

## 京大は、おもしろい。

KYOTO UNIVERSITY GUIDE BOOK 2019

〈発行〉

平成30(2018)年7月

京都大学 教育推進・学生支援部 入試企画課

〒606-8501 京都市左京区吉田本町

TEL.075-753-2521~2524

<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja>

