

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.ヨ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、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、熱帯雨林における群集生態学

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 ◎パレスチナ問題

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元

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
労働災害の予防と補償を中心とする労働法、環境法、民法などの研究

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
(国際高等教育院業務) 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

神谷 之康 教授
(情報学研究科) 脳情報を数理的にモデル化・解読する方法の研究

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
◎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) 脳科学・認知心理学・計算科学から明らかにする主観・主体性のメカニズム

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
(国際高等教育院業務) 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 亘 教授
(地球環境学堂業務) 政治・政策に関する規範理論の研究

塩塚 秀一郎 教授
フランス文学・文化、ヘレックやウリボを中心とする実験的な文学や芸術の研究

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
(国際高等教育院業務) 植物系統進化化学・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

多賀 茂 教授
フランス現代思想とヨーロッパの構造

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、特にドイツの文学現象における人間、ジェンダー、セクシュアリティ観

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

田村 類 教授
◎分子のキラリティーが誘起する物質の新しい現象や性質に関する研究 ◎キラリ機能性有機化合物の設計・合成と物性に関する研究

壇辻 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
ヒト記憶の脳内機構に関する認知神経科学的研究

辻 正博 教授
中国中世(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

土屋 由香 教授
冷戦期アメリカの広報文化外交

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

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
(国際高等教育院業務) 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

細見 和之 教授
日本近代文学の研究、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
(地球環境学堂業務) 藻類学、系統進化化学、微生物生態学、生物工学

元木 泰雄 教授
日本中世成吉思汗の政治史、院政・武士・内乱について

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 拓夫 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

久代 恵介 准教授
重力空間の知覚と運動の制御

柴山 智成 准教授
英国ルネサンス期における演劇と詩

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
(地球環境学堂業務) 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 蒼之 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

那須 耕介 准教授
法哲学・法理論;「法の支配」原理と道徳的義務論;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

西川 完途 准教授
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・古典文学を中心に)

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

藤原 直樹 准教授
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

船曳 康子 准教授
こころの発達、精神医学

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
ドイツ・フランスの精神病理学とフロイト・ラカンを中心とした精神分析理論

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

森成 隆夫 准教授
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、物性系を用いた曲がった時空のアナロジーなどの研究

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・港町の景観復元

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

マシュー・ディプレクト 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・バット 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
数理論学および分析アジヤ哲学の研究

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、哲学の基礎概念的歴史

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
氣多 雅子 教授
京都学派の宗教哲学の研究、近代のニヒリズムについての研究

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
中村 俊春 教授
17世紀フランドル絵画史

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

入試の状況等

教員の研究テーマ

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

■東洋文化学系■
■国語学中国文学専修■

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

■中国語学中国文学専修■

平田 昌司 教授
近代中国の言語文化

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獻論的研究

緑川 英樹 准教授
唐宋変革期における詩文および文学理論の研究

■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

■インド古典学専修■

赤松 明彦 教授
古典インドにおける言語・真理・論理、ヒンドゥー教と初期大乘仏教

横地 優子 教授
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

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

アンドレイ・クレバノフ 特定講師
サンスクリット詩と詩論

■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■

高橋 宏幸 教授
ラテン文学を主対象とする古典文献学

マルティン・チエシュコ 准教授
ギンシア・ローマ演劇、叙情詩

■スラブ語学スラブ文学専修■

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■

佐々木 徹 教授
ディケンズを中心としたイギリス小説研究

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 准教授
ルネサンス期のイギリス演劇（特にシェイクスピア）

■アメリカ文学専修■

若島 正 教授
Vladimir Nabokovを中心としたアメリカ小説の研究

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

■フランス語学フランス文学専修■

田口 紀子 教授
フランス語学・テクスト言語学。文学テキストの言語学的解析と文学ジャンルの歴史。

増田 眞 教授
ルソーを中心とする18世紀フランスの思想と文学

永盛 克也 准教授
フランス17世紀演劇の劇作法と文学理論の関係

ギョーム・ベリエ 特定准教授
ブルーストを中心とする20世紀フランス文学

■イタリア語学イタリア文学専修■

天野 恵 教授
ルネサンス期イタリアの文学と言語

村瀬 有司 准教授
ルネサンス期イタリアの詩と詩論

マルコ・ダニエーレ・リモンゼッリ 特定准教授
イタリア語文献学

■歴史基礎文化学系■
■日本史学専修■

横田 冬彦 教授
日本近世の社会史・文化史

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 准教授
近代日本の教育／宗教／社会史研究

■東洋史学専修■

吉本 道雅 教授
中国古代史（西周～前漢）・中国古代中世民族史（10世紀以前）

中砂 明德 教授
17世紀の世界史とイェズ会

高嶋 航 准教授
近代東アジアの社会と文化

■西南アジア史学専修■

井谷 鋼造 教授
西南アジア史、アラビア文字資料研究

久保 一之 准教授
前近代中央アジア・イラン史

■西洋史学専修■

南川 高志 教授
ローマ帝国政治史・社会史の研究、古代末期の研究

小山 哲 教授
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

金澤 周作 准教授
近代イギリスにおける国制、チャリティ、海軍の研究

■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 准教授
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■

藤田 和生 教授
知性と感情の進化と多様性に関する行動的研究

板倉 昭二 教授
エージェントの理解と社会的認知の発達科学的研究

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

アンダーソン・ジェームズ ラッセル 教授
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

黒島 妃香 准教授
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

■言語学専修■

吉田 和彦 教授
インド・ヨーロッパ言語比較言語学、歴史言語学、一般言語学

吉田 豊 教授
中央アジア出土中世イラン語文獻の言語学的・文獻学的研究

定延 利之 教授
現代日本語を中心とする話しことば研究

千田 俊太郎 准教授
記述言語学、ババア諸語、朝鮮語

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

■社会学専修■

松田 素二 教授
地域社会学、社会人類学、アフリカ地域研究

落合 恵美子 教授
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

太郎丸 博 教授
社会階層論、数理社会学、社会学の方法論

田中 紀行 准教授
ウェバー社会学の再構成と継承に関する研究

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

■地理学専修■

石川 義孝 教授
人の空間的流動をはじめとする人口地理学研究、およびエスニック地理学研究

杉浦 和子 教授
空間分析、近代地理学史

水野 一晴 教授
アフリカ・アンデス・ヒマラヤ地域の自然環境と地域社会

米家 泰作 准教授
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

■基礎現代文化学系■
■科学哲学科学史専修■

伊藤 和行 教授
ガリレオを中心とする西欧近代科学史

伊勢田 哲治 准教授
科学者共同体の哲学、科学の実在論、ベイズ科学、功利主義、科学技術倫理

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性、物理主義と心的因果

■メディア文化学専修■

林 晋 教授
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

杉本 淑彦 教授
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・イスラーム観を研究している

■現代史学専修■

永原 陽子 教授
南部アフリカの歴史、植民地主義・脱植民地化の比較史

小野澤 透 教授
アメリカ外史、冷戦史、米・中東関係の歴史的研究

■教育学部■

鈴木 晶子 教授
教育哲学・教育詩学・歴史人類学：わざの修練、学習論、直感、感性、美

駒込 武 教授
教育史学：植民地教育史

山名 淳 准教授
教育学：教育哲学・思想史

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

田中 智子 准教授
教育史学：日本近現代の高等教育史、地域と学校の歴史

明和 政子 教授
発達教育論：発達科学、比較認知科学、実験心理学

西岡 加名恵 教授
教育方法学：カリキュラム論、教育評価論

石井 英真 准教授
教育方法学：学力論、授業論、教育評価論

森口 佑介 准教授
発達教育論：発達認知神経科学 発達心理学、自己制御、想像力

楠見 孝 教授
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

エマニュエル・マナロ 教授
教育心理学：学習方略、学習意欲、第二言語習得、批判的思考

齊藤 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、葛藤解決、社会・生命システム

岩井 八郎 教授
教育社会学：ライフコース・教育と社会移動

稲垣 恭子 教授
教育社会学：教育文化の社会学、歴史社会学

竹内 里欧 准教授
教育社会学：文化社会学・歴史社会学

岡邊 健 准教授
教育社会学：逸脱研究、犯罪社会学

佐藤 卓己 教授
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

福井 佑介 講師
図書館情報学：図書館史、図書館思想、図書館制度論

杉本 均 教授
比較教育学：教育と国際関係（東南アジア）

南部 広孝 教授
比較教育学：高等教育改革の国際比較研究

服部 憲児 准教授
教育政策学：教育改善を促進する政策の研究

矢野 智司 教授
教育人間学：生成と発達の人間学、贈与と交換の教育人間学

西平 直 教授
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

齋藤 直子 准教授
教育人間学：アメリカの教育哲学

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

桑原 知子 教授
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

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

皆藤 章 教授
臨床実践指導学：心理臨床実践指導（スーパーヴィジョン）、糖尿病医療学、心理療法における語り研究

高橋 靖恵 准教授
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

岡野 憲一郎 教授
（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。

松下 姫歌 准教授
（臨床教育実践研究センター） 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

■法学部■

伊藤 之雄 教授
（日本政治外交史） 日本の政党政治や外交の発達過程や近代・現代国家の展開と共に、伊藤博文・山縣有朋・原敬・昭和天皇などの有力政治家を考察しています。

山本 豊 教授
（民法） 契約の内容規制、契約責任論、消費者契約、電子契約など現代契約法の先端的問題の研究。

寺田 浩明 教授
（中国法制史） 伝統中国における法（成文法や裁判や契約）のあり方を比較法制史的視点から研究しています。

高木 光 教授
（行政法） 行政活動を適正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。

木南 敦 教授
（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、小切手法といる取り上げられています。

新川 敏光 教授
（政治過程論） 福祉国家の構造、その発展と再編の政治について、比較論的に研究しています。

川瀨 昇 教授
（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。

村中 孝史 教授
（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。

浅田 正彦 教授
（国際法） 国際法上の諸問題につき軍艦や武力行使、国連の制裁などを素材として研究しています。

潮見 佳男 教授
（民法） 民事責任の基本問題。

酒巻 匡 教授
（刑事訴訟法） 刑事手続法の基本問題。

山本 克己 教授
（民事手続法） 民事手続法の基本問題。

岡村 忠生 教授
（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。

洲崎 博史 教授
（商法） 保険契約法の基本問題。

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、法はどのようなべきかという問題を中心に研究しています。

鈴木 敏史 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。

北村 雅史 教授
（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。

塩見 淳 教授
（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るような刑法を求めて研究・教育を行っています。

服部 高宏 教授
（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。

伊藤 孝夫 教授
（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。

秋月 謙吾 教授
（行政学） 中央地方関係にかかわる官僚制の研究。

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と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。

酒井 啓亘 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。

建丸 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、民事財産法の直面上におけ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。

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。

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) 社会保障の法理論し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。

奈良岡 聰智 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(複線化・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・機能を持っているのか、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。

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固定に関する諸問題をを中心に研究を行っています。

佐々木 茂美 教授
(民事裁判実務) 民事手続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
(刑事訴訟法) 刑事訴訟法などの理論を刑事裁判の実務の観点から研究・教育しています。

二ノ丸 恭平 教授
(検察実務) 刑事事件の捜査・公判実務について検察官の観点から研究・教育しています。

南 京允 准教授
(公共政策) 日本・英国・韓国といった国々における公共政策(民営化、官俸制、地方分権など)の比較研究を行っています。

ヒジノ ケンピクター 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を研究しています。

佐々木 健 准教授
(民法) 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。

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 匡 准教授
(西洋法制史) 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。

西内 康人 准教授
(民法) 団体とされる人々の関係について、契約に関する原則的機能変化と、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、ヨーロッパ法と日本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営為そのもののあり方について考えられています。

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) 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 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という問題を研究しています。

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。

佐々木 茂美 教授
(民事裁判実務) 民事手続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
(刑事訴訟法) 刑事訴訟法などの理論を刑事裁判の実務の観点から研究・教育しています。

二ノ丸 恭平 教授
(検察実務) 刑事事件の捜査・公判実務について検察官の観点から研究・教育しています。

南 京允 准教授
(公共政策) 日本・英国・韓国といった国々における公共政策(民営化、官俸制、地方分権など)の比較研究を行っています。

ヒジノ ケンピクター 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を研究しています。

佐々木 健 准教授
(民法) 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。

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 匡 准教授
(西洋法制史) 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。

西内 康人 准教授
(民法) 団体とされる人々の関係について、契約に関する原則的機能変化と、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、ヨーロッパ法と日本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。

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、フォーラム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・国際通関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
ファインンス工学、不確実性のもとでの動的的最適化、コーポレートファイナンス

岡田 知弘 教授
(ローマ法) 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研究。とくにホーリー、ビグの貨幣・景気・雇用理論を研究。

佐々木 啓明 教授
有効需要が産出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

塩田 洋 教授
自動車産業に関して、その史的形形成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
マネディアの経済学、金融政策の有効性

神事 直人 教授
研究テーマ: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

武石 彰 教授
技術経営、競争戦略

徳賀 芳弘 教授
会計基準の国際的調和化現象の分析、研究開発投資の効果発現に関する学計学的考察

成生 達彦 教授
ミクロ経済学の応用という観点から、企業組織、企業間関係、マーケティング、流通について研究しています。

西牟田 祐二 教授
経営史、国際経営史、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
マージナ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。租税構造の歴史の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 徳強 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。

渡辺 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

ディミター・ヤルナゾフ 教授
◎ロシア・東欧における資本市場とコーポレート・ガバナンス ◎ブルガリアにおける市場経済移行 ◎EU経済統合とEUの東方拡大

アスリ・チヨルバン 准教授
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。

秋田 佑哉 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、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つて、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。

スヴェン・ホルム 准教授
環境経済学

竹澤 祐文 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。

田中 彰 准教授
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。

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。

山内 裕 准教授
サービスの文化、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
ミクロ経済学、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

井上 恵美子 講師
環境経済学、環境政策、企業の環境マネジメントとグリーンイノベーション

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、企業がいかに関税・味覚など五感をマーケティング戦略に用いてきたのか研究している。

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

上 正明 教授
(3、4次元空間) 低次元トポロジー

加藤 信一 教授
(対称性) 代数群の表現論

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
(流れ現象の数学解析、応用数学) 数理解体力学、応用数学、数値解析、数値計算

■物理科学系■

- 重川 一郎 教授**
(確率論) 確率論 無限次元空間上の解析を確率論の立場から研究
- 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変集合や分岐集合の研究
- 堤 誓志雄 教授**
(微分方程式) 非線形偏微分方程式論 特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**
(幾何学、対称性) 幾何学的群論
- 森脇 淳 教授**
(代数幾何) 代数幾何学、特にモディライ空間と数論的多様体の研究
- 山口 孝男 教授**
(幾何学) 曲がついた空間の大域構造
- 雪江 明彦 教授**
(概約質ベクトル空間、セータ関数) 解析的整数論、不変式論
- 吉川 謙一 教授**
(解析的環系、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相位的性質の研究
- 市野 篤史 准教授**
(整数、対称性) 保型表現論
- 伊藤 素史 准教授**
(整数、素数、幾何学、楕円曲線) 数論幾何学
- 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
- 入谷 寛 准教授**
(数理論と関係する幾何) 数理論のミラー対称性に基づいた幾何学的現象の観察をしています。
- 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**
(空間の変形について) 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
- 小西 由紀子 准教授**
(数理論) 数理論 特にミラー対称性などの弦理論に由来するテーマを研究
- 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) 複素曲線の退化の変形の構成や変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、特にプログラム変換等
- 畑 政義 准教授**
(超越数論) 超越数論
- 藤原 宏志 准教授**
(科学・技術数値計算) 数値解析学、応用数学
- 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
- 福生 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**
(固体物理学) 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 郁 講師**
(整数論) 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**
(ミクロナ物性、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ナ測定、(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新しい高温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**
(低次元物理学) 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。
- 松原 明 准教授**
(低次元物理学) 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) 量子光学 中性原子のレーザー冷却及びその精密測定の基礎物理学への応用
- 田中 耕一郎 教授**
(光物性) ◎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) 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。
- 松田 和博 准教授**
(液体金属の物性) 不規則系物理学 超臨界金属液体の構造、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**
(ソフトマテリアル物理学) 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) 液晶を中心にしたソフトマターの相構造と物性に関する発見機構解明をめざす。
- 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、電子サイクロトロン波・電子パラスタイン波を用いた球状トカマクの研究機構、輸送過程、揺動不安定性の形成
- 川上 則雄 教授**
(量子論に基づき物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、 π 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相の開拓) 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) 脳神経動力学、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**
(でたらめな流れに潜む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
- 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、ソフトマター、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) 輸送現象を例として、非平衡統計力学の基本原則について理論的に研究。
- 永江 知文 教授**
(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。
- 川畑 貴裕 准教授**
(原子核物理学) 量子多体系である原子核において現れる様々な現象、特に、クラスターリング現象に関心をもち、加速器を用いた実験的研究を行っている。
- 成木 恵 准教授**
(クォーク、ハドロン) ハドロン物理学 加速器を用いた原子核反応により様々な未知の粒子を生成し、ハドロンを形成するクォークの相互作用を明らかにする研究を行っている。
- 村上 哲也 講師**
(原子核物質、原子核反応、中性子星) 中性子が過剰に含まれる原子核を使った実験を行い、通常の原子核には見られない新しい現象の解明、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**
(液体金属の物性) 不規則系物理学 物理に限らずサイズス一般に興味を持っており、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、力をいれている。
- 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 ◎弦理論の基本原則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則の解明と、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、他に経済学、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**
(素粒子物理学) 超対称性、高次元、統一理論、ダークマター、ニュートリノ、加速器物理学を中心とした、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じ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。
- 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。
- 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。
- 國廣 倂二 教授**
(超高温・高密度の物質の理論的研究) 宇宙初期や中性子星の内部で実現されている超高温・高密度での物質(クォーク・グルーオン物質あるいはハドロン物質)の性質についての理論的研究、「くりこみ群法」による数理論
- 菅沼 秀夫 准教授**
(クォーク、グルーオン、ハドロン) 単独では現れないク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どのような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) 理論物理学・素粒子論、他に経済学、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。
- 上田 佳宏 准教授**
(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
- 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、観測・超新星爆発・超新星残骸の観測、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、特に太陽面爆発の観測的研究、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) 測地学及び地殻変動論・地震学 ◎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
- 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**
(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
- 余田 成男 教授**
(大気の時間空間変動、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 ◎成層圏一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物質科学 ◎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一高速摩擦実験
- 田口 聡 教授**
(オーロラ、超高度大気、宇宙空間のプラズマの流れ) 太陽地球系物理学 ◎高精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系物理学 ◎電離圏大気の構造と変動 ◎電離圏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、地震発生仕組み) 地震学及び地球内部物理学 ◎計測地震学 ◎史料地震学
- 平原 和朗 教授**
(計算機の中に日本列島を作り地震を起こす) 地震学及び地球内部物理学 ◎地震発生サイクルシミュレーション ◎地球内部の構造と運動のモデリング

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 (エネスク ボグダン) 准教授
(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

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 ◎衛星物理学推定アルゴリズム開発に関する研究

家森 俊彦 教授
(太陽風、磁気嵐、宇宙空間を流れる電流、地球の磁場) ◎磁気圏および電離層における電磁気現象の研究 ◎地球表層現象と宇宙空間現象の関連の研究 ◎地磁気の観測とデータ処理に関する研究

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 ◎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

竹村 恵二 教授
(第四紀、活断層とテクトニクス、環境変動) ◎第四紀層序学、地熱テクトニクス ◎火山地域の地熱テクトニクスと活構造研究 ◎湖沼・内湾堆積物による古環境変動解析

大沢 信二 教授
(水、地熱、環境、化学) 地球熱学、地球流体化学 ◎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、温泉と環境の関係研究

鍵山 恒臣 教授
(火山・地熱活動の観測と研究) 火山物理学 ◎火山活動の物理学的研究 ◎火山活動の予測 ◎火山活動とテクトニクスの関係

大倉 敬宏 教授
(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

古川 善昭 准教授
(地質学、マントル、地球の活動のしくみを探る) 地球惑星内部熱学 ◎地球や他の惑星、衛星内部の温度・対流場、テクトニクス、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 ◎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取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
(地球史、マントル対流、断層運動、気候変動) 放射性核種の壊変を用い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

酒井 治孝 教授
(造山帯、ヒマラヤ、大陸衝突、モンスーン、古環境) ◎大陸衝突型造山帯の形成プロセスとメカニズムの研究 ◎ヒマラヤの変成岩ナップのテクトニクスと熱史の研究 ◎河成・湖成堆積物の分析に基づくモンスーン変動の研究

山路 敦 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・衛星のテクトニクスの研究

土山 明 教授
(鉱物学、実験惑星物質科学) ◎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 ◎宇宙から太陽系にいたる宇宙物質の生成と進化についての研究(宇宙鉱物学) ◎放射光CTなどによる3次元構造分析技術の開発・応用

下林 典正 教授
(鉱物学、天然無機化学、結晶学) 造岩鉱物と稀産鉱物 ◎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 ◎稀産鉱物の記載を通した新たな鉱物生成環境の探求;新しい鉱物種の発見

Horst ZWINGMANN (ツヴィングマン) 教授
(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

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) ◎堆積物重力流(土石流・濁濁流)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-ンサンプル(アポロ、はやぶさ)、隕石、宇宙塵など)の同位体組織学 ◎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

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・深成岩帯を用いた、造山帯および大陸地殻の形成と進化に関する研究

生形 貴男 准教授
(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(バイオミネラリゼーション)

■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) 分子性導体の低温・高圧・強磁場における実験研究

三木 邦夫 教授
(タンパク質、立体構造、X線結晶解析) タンパク質結晶学による生体高分子の構造生物学の研究、タンパク質の構造(かたち)と機能(はたらき)の解明

竹田 一旗 准教授
(生物物理学、結晶学) 物質輸送を担当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の超高速光電子分光

足立 俊輔 准教授
(パルスレーザー) 可視〜真空紫外超短パルスレーザーによる超高速分光

松本 吉泰 教授
(光エネルギーによる物質変換) 光触媒反応機構と表面・界面反応ダイナミクスの研究

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、シアンバクテリア) 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求

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) ◎遷移金属化合物の磁気的・電気的性質の研究 ◎核磁気共鳴を用いたマイクロ固体物性研究

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) 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

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

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に関する研究

大須賀 篤弘 教授
(世界で一番良い合成分子、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ポ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うみだす研究

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) シアンバクテリアの分子細胞生物学

矢持 秀起 教授
(物性化学・分子性導体開拓) 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的集合体の開発と性質の研究

■生物科学系■

曾田 真哉 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) 動物の季節活動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) ◎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
(動物発生学、器官形成) ◎形態形成と組織間コミュニケーション ◎生体内ライイメーキング

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、行動、および文化に関する研究

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

森 哲 准教授
(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

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

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來微生物の認識と生体の応答

長谷 あざら 教授
(植物の光感受、フィトクロム) 植物の光応答に関する、分子遺伝学、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

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、シアンバクテリア) 光合成生物の時間生物学

嶋田 知生 講師
(植物、細胞、遺伝子) 植物の高度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

初尾 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、体のパターン形成、多細胞動物の進化、発生ロジック) カワカイメンを用いた、進化的に最も古い多細胞動物の幹細胞分化制御機構、複数の細胞の協調作業により骨片を階層的に組み上げる骨格形成の仕組み

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
(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

田川 義晃 講師
(神経科学、回路形成、大脳皮質) 脳神経回路の形成発達に関する分子、細胞、回路レベルの研究

西田 栄介 教授
(シグナル伝達) 細胞増殖・分化、発生及び寿命(老化)を制御するシグナル伝達に関する分子生物学

石川 冬木 教授
(遺伝子、トモア、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分子生物学的研究

上村 匡 教授
(神経系、栄養バランス、発生、シヨウジョウバエ、比較ゲノム学) 栄養バランスに反応して発生を調節する機構の研究、感覚入力と行動をつなぐ神経回路の発達と動作原理の研究

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

三好 知一郎 准教授
(ゲノム、転移因子、DNA修復) ゲノム上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 杜史 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つまみに投与適切な行動出力を選択する神経回路の動作原理の研究

■国際教育部■

鈴木 あるの 講師
(比較宅宅論、伝統建築理論、デザイン理論) 留学生生活を始め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) 社会学と文化交流、原子核・素粒子物理学) 要素が集まり織りなす構造の振る舞いについての研究

■医学部■

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ストロリア機能

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イオン標的薬作用の可視化

小川 誠司 教授
(次世代シークエンズ、悪性腫瘍) がんと闘うゲノム学の暗号解読

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) 臓器移植後に起こ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の解釈

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

教員の研究テーマ

野田 亮 教授
(がんを起こす遺伝子、がんを抑える遺伝子) がんを分子細胞生物学の観点から解明、制御することを目的とした研究

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

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、セリアセンブリ、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・数理モデル) 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ズ) 医学教育学、「現場で教える」とは何か？組織の中でのファシリテーション

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

佐藤 俊哉 教授
(因果関係、統計的方法) 病気の原因や治療法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 真司 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研究

小泉 昭夫 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、遺伝的感性素因を用いた疾病予防

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
エイズ問題を含む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、コピテン、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

稲垣 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壊による糖尿病発症機構

木村 剛 教授
(循環器、循環病態) 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・機能的解析、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
(αシヌレイン、GABA、MPTP、マウス、メダカ、薬物スクリーニング) パーキンソン病αALS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 泰子 教授
(細胞間コミュニケーション、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、キャンサーバイオバンク、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) 直腸癌治療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、エッジネティクス、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療) 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・ライプイメージング・創薬・医療診断機器開発) 皮膚免疫応答の多様性獲得機構の解明、ライプイメージング、新規創薬・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 和久 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、顎骨再生治療、周術期口腔機能管理

満藤 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

鈴木 茂彦 教授
(再生医療、再建医療、形と機能) 再生医療や微小外科手術を用いた、顔や手足、体幹部の機能と形態再建の研究

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
(自己抗体) 脳死・生体肺移植を中心とした研究

一山 智 教授
(臨床検査、微生物学、感染症) 医学医療に必要不可欠な臨床検査技術に関する研究と重症感染症の早期診断と治療法との開発

前川 平 教授
(白血病、細胞治療、幹細胞) 造血器腫瘍に対する分子標的治療法の開発、細胞治療、造血と転写因子、間葉系幹細胞

黒田 知宏 教授
(電子カルテ、遠隔医療、ユビキタスコンピュータ、ウェアラブルコンピュータ、パーソナルリアリティ、センサーネットワーク) 医療情報学、先端理工学技術の医療・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が設計できる

清水 章 教授
(臨床研究、創薬、医師主導治験、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 智規 教授
(臨床試験、バイオーカー、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
(エピゲノム、単一細胞解析) 生殖細胞の発生とエピゲノムプログラミング

佐々木 義輝 准教授
(Bリンパ球、シグナル伝達、サイトカイン) リンパ球の発生と活性化における情報伝達系の機能解析

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

丸山 史人 准教授
(菌) 共創微生物エコシステムの創出と崩壊

濱崎 洋子 准教授
(胸腺、T細胞、自己寛容、免疫老化) 免疫システムの正常な成り立ちとその異常による疾患、免疫老化の機構とその意義

小谷 泰一 准教授
(乳児の突然死・法医学) 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

古田 貴寛 准教授
(システム神経科学、ヒゲシステム、運動制御、感覚情報処理、神経回路構築) アクティブタッチの脳内機構を統合的に解析する

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

庫本 高志 准教授
(ラット、疾患モデル、バイオリソース) ヒトの病気をよく似た症状を示すネズミの作製研究

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、オミックス、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ズ) 医師の向社会的・利他性、等価交換と武士道と医師のプロフェッショナルズ

光家 保 准教授
(網膜組織液からの細胞形成) 無細胞組織液からの細胞形成

ALTMANN, Christian Friedrich 准教授
(聴覚、視覚、脳機能、脳波) 聴覚に関する脳活動を調べることで、特に音源と音のバタンの認知

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

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、エッジネティクス、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
(環境要因曝露、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、遺伝的感性素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
(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

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疾患・炎症性疾患に対する役割の研究

尾野 亘 准教授
(マイクロRNA、遺伝子改変マウス、新規治療法開発) 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

江澤 宏之 准教授
(癌、ゲノム、幹細胞) 炎症・感染症からの発癌機序の解明の研究

室 繁郎 准教授
(炎症、転写因子、細胞外マトリックス、コンピュータ画像診断) ヒトとモデル動物の比較による炎症性肺疾患の病態解明と創薬

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

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、エッジネティクス、ゲノム) 乳癌のトランスクリプトーム・エッジ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、小児肝胆膵疾患、小腸移植、膵・膵島移植) 胆道系の発生からみた小児肝胆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

岡本 晋弥 准教授
(小児外科、小児肝移植、小児小腸移植) 小児肝疾患に対する肝移植の治療成績改善、ならびに肝芽腫の治療成績改善に関する研究

鈴岡 深 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

西小森 隆太 准教授
(自然免疫、自己炎症性疾患、インフラフォーム、バスターン認識受容体、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性の病態解明・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) 早産児の内分調節機構の解明(副腎皮質・甲状腺・血糖調節・性腺など)

井上 貴博 准教授
(前立腺癌、ホルモン療法、体腔鏡手術) 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、慢性関節疾患における病態解明と新規治療法の開発、骨軟骨修復の治癒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・神経疾患の社会性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 幸恵 准教授
(ピンポイント照射、動物追従照射、肺癌) 放射線治療の最適化および肺がん放射線治療に関する研究

瀬川 一生 准教授
(麻酔、生体ストレス) 麻酔による生体ストレス反応への修飾作用の解析

高木 康志 准教授
(脳卒中、再生医療、ロボットリハビリテーション) 脳卒中に対する再生医療・ロボットを応用した新技術と脳神経外科手術の安全性を高めるテクノロジーの開発

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検討ならびに院内感染対策

伊藤 克彦 准教授
(細胞増殖、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

松村 由美 准教授
(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

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

南口 早智子 准教授
(胎盤病理、細胞診) ハイリスク妊娠に関連した胎盤病理診断学、膀胱穿孔吸引細胞診、子宮頸部・尿細胞診

田村 寛 准教授
(医療情報学、病院経営学、疫学、眼科学) 医療情報の病院経営・疫学・眼科学・政策立案への応用

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) 肝胆膵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 誉之 准教授
神経免疫疾患の病態研究、地域医療ネットワークのあり方

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

加藤 深太 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) 日本の最新技術をもちいた低侵襲手術・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、緑内障、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)) 治療法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・軟部肉腫、遺伝子変異) 整形外科学骨・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

濱口 航介 講師
(模倣文化、神経、小鳥の歌) 模倣学習の神経基盤の研究

牧島 秀樹 講師
(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

平島 剛志 講師
(数理モデル、発生生物学、メカノバイオリソ) 多細胞の運動と力に基づいた臓器の形態形成機構の研究

小川 正晃 講師
(光遺伝学、意思決定、神経回路) 光遺伝学法による報酬系意思決定機能の神経回路機構

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流行の世界の状況、社会疫学の研究、ミックスド・メソッド

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

原島 伸一 講師
(糖尿病、インスリン、臨床研究) インスリンとインクレチン分泌機序に関する研究、糖尿病治療と教育に関する臨床研究

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

児玉 裕三 講師
(癌、自己免疫、疾患モデル動物) 肝臓・胆道・膵臓疾患の病態解明と新しい治療法の開発

大鶴 繁 講師
(救急医療ビッグデータ、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

葛谷 聡 講師
(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、急性腹膜炎) 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)、癌と代謝の研究(糖代謝やアミノ酸代謝など)

田浦 康二郎 講師
(肝線維化、膵線維化、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
(麻痺、神経内分泌腫瘍、早期診断) 麻痺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
(緑内障) 緑内障の診断・治療に関わる研究

近藤 英治 講師
(妊娠・出産) 妊娠高血圧症候群の新規治療法開発、分娩後出血の管理

馬場 長 講師
(女性のがんの手術) 婦人科悪性腫瘍学、妊孕性存存治療・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リソロジー研究

八角 高裕 講師
(免疫調節異常症、サトカインストーム) 免疫調節異常による過剰炎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

楯谷 一郎 講師
(頭頸部癌、経口の手術、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
(有毛細胞癌、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)の病理理解に関する研究

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解明と研究

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、骨代謝阻害抑制) 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

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

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・人へたらしめる脳の機能解明を目指す機能外科

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

青山 晃博 講師
脳死・生体肺移植を中心とした研究

陳 豊史 講師
(肺移植) 脳死・生体肺移植を中心とした研究

吉澤 明彦 講師
(肝臓癌) 肝癌の脂質代謝と予後相関についての研究

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

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ナルリサーチ

岡本 和也 講師
(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

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に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、治療薬) 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、医学統計) 医療分野における大規模で複雑なデータに対する多変量解析法の開発

山本 倫生 講師
(多変量解析、医学統計) 医療分野における大規模で複雑なデータに対する多変量解析法の開発

南 学 講師
(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

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

岡 昌吾 教授
生化学・神経細胞生物学

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ちづくりと施策化

木下 彩栄 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、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

菅沼 信彦 教授
不妊症学、産婦人科内分泌学

鈴木 真知子 教授
長期療養児の在宅支援に関する研究、超重症児の自律に向けた育児支援に関する研究、学校看護師の専門的機能と役割に関する研究、訪問看護における重症児(者)の専門特化すべきサービスのあり方に関する研究

精山 明敏 教授
粒子が含む複雑な生命現象を、磁気共鳴・光学計測法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
ヒト胚子の正常および異常発生に関する細胞学的解析を行い、先天異常な発生メカニズムを解明し、胎児診断につなげる研究

田村 恵子 教授
緩和ケア看護学に基づいた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

坪山 直生 教授
整形外科学、運動器科学、運動器リハビリテーション学

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、臨床検査医学、地域医療学

二木 淑子 教授
障害学、作業療法学に関する研究(主に身体障害・高次脳機能障害、認知機能障害)のリハビリテーションに関する研究)

任 和子 教授
慢性的病ともにも生きてい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、母性・胎産分野における疫学研究、システムツレックレビュー

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
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学、Woman's Health、静的、動的のアライメントによる運動器評価

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

大塚 研一 准教授
偏微分方程式論

笠井 宏泰 准教授
臨床開発における臨床研究企画立案・運営上の課題分析とその解決に関する研究

加藤 寿宏 准教授
発達障害の作業療法に関する臨床研究

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・造血細胞悪性腫瘍患者への緩和ケア

竹松 弘 准教授
生化学、細胞生物学、免疫学、糖鎖生物学、細胞内シグナル伝達における糖鎖・脂質の機能的解析

谷向 仁 准教授
精神腫瘍学・リソソーム精神医学・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

西垣 昌和 准教授
遺伝看護学、遺伝カウンセリング学、臨床看護基盤開発

柳吉 桂子 准教授
産前ケアモデルの構築、助産学教育、助産管理

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
心臓蘇生教育に関する疫学研究、心臓突然死の予防に関する疫学研究

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発 ◎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どのよう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説明する

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

竹島 浩 教授
筋細胞収縮、神経情報伝達 細胞内Ca²⁺シグナルの分子基盤解明

中山 和久 教授
繊維、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 ◎細胞内タンパク質輸送と繊維形成の調節 ◎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技と技術の開発

高倉 喜信 教授
核酸医薬、DDS ◎核酸を基盤とする治療システム・DDSの開発 ◎細胞由来小胞エク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 有害事象ビッグデータ解析による治療標的の創出

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

岡村 均 教授
時計遺伝子 ◎生体リズムの分子機構の解明 ◎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 次世代化学療法法の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、漢方学 ◎薬用植物の二次代謝産物の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(主に脳)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作用の解明

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彩な細胞機能の調節

久米 利明 准教授
神経変性疾患、神経保護・再生、疾患予防、食品 ◎神経変性疾患における中枢ニューロン死制御を目指した神経薬理学的研究 ◎食品の機能性を利用した疾患予防に関する研究

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

小野 正博 准教授
イメージング 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創薬研究への応用

白川 久志 准教授
中枢神経系、病態生理学 ◎中枢神経系の病態解明およびイオンチャネル創薬を目指した研究 ◎グリア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 ◎医薬品探索法の開発と応用

土居 雅夫 准教授
脳科学・生理学・時間薬理学 不眠症治療・生活習慣病改善を目指した生体リズム調整薬の研究開発

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

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標識法の開発・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
細胞制御、薬物輸送 ◎細胞制御 細胞内における動態・機能の制御 ◎細胞を用いた治療法の開発

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
洪水の予測や治水・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 新たな建設材と構造物の設計・施工法の開発、発達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、海洋工学 社会基盤工学専攻 数値流体力学、粒子法、海岸波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、良く造り、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 地震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、地盤構造物連綿の保全

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

岸田 潔 教授
岩盤工学、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・力学一化学連成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

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 防災研究所流域の総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、世界の異常大雨災害と気候変動

實 馨 教授
災害の頻度やリスクを評価し防災施策に生かす 社会基盤工学専攻 防災研究所 洪水予報と治水計画、極端統計理論、防災の新技術・政策論

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動揺評価

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 動的制振現象、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 地球環境学専攻 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
地盤情報システム 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 生体力学、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、維持管理、補修・補強、新材料・新工法

松村 政秀 准教授
鋼構造、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(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

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 水工学、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、メタバイオドリート

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

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、橋梁ヘルスマニタリング、橋梁構造物の非接触点検

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
地盤・構造物診断 都市社会工学専攻 地震時における組積構造物物の破壊挙動解析、振動特性の変化を利用した構造ヘルスマニタリング

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鉱採掘手法

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 数値計画、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

山田 忠史 准教授
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、サブライフェンネットワーク設計、輸送システムの開発

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

堤 大三 准教授
土砂災害、斜面崩壊 社会基盤工学専攻 防災研究所 山岳域における土砂生産や流砂の観測および土砂災害防止に関する研究

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

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、防災水工学

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報、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

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

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、水資源量評価、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
(棲み場所の生態学) 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、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 貯水池土砂管理、Flash Flood、多国間水資源管理

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) 地球環境学 地盤中の環境影響物質の挙動と対策、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

三ヶ田 均 教授
(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地球科学的解析技術の確立と応用の研究

石田 毅 教授
(岩盤力学) 社会基盤工学専攻 シェールガス・オイルや地熱開発に関連した水圧破砕などの岩盤破壊の研究

林 為人 教授
(地質力学) 都市社会工学専攻 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) 都市社会工学専攻 地殻構造と鉱物・エネルギー・水資源分布の時空モデル

馬淵 守 教授
(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 省エネルギー-省資源に資する新材料に関する研究

宅田 裕彦 教授
(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

奈良 禎太 准教授
(岩石力学) 社会基盤工学専攻 岩石の破壊の観測を基にした構造物の安定性評価

塚田 和彦 准教授
(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

村田 澄彦 准教授
(資源開発) 都市社会工学専攻 人と地球環境にやさしい資源開発技術の開発

後藤 忠徳 准教授
(物理探査) 都市社会工学専攻 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適用

袴田 昌高 准教授
(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 微細孔ポラス金属の創製と機能性開発に関する研究

浜 孝之 准教授
(金属材料の力学) 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-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

楠田 啓 准教授
(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

藤本 仁 准教授
(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

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処理・処分・管理に関する研究

高野 裕久 教授
(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

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

清水 芳久 教授
(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方法の開発と挙動の解明

田中 宏明 教授
(下水道、水の再利用) 都市環境工学専攻 健全な水循環・水環境をめざす研究

酒井 伸一 教授
(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

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、オゾンバランス、エアロゾル生成過程とその環境影響

藤井 滋穂 教授
(水環境) 地球環境学 水域水質・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

東野 達 教授
(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

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、有効利用に関する研究

上田 佳代 准教授
(環境衛生学) 都市環境工学専攻 さまざまな大気環境が健康に与える影響についての研究

西村 文武 准教授
(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

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

倉田 学児 准教授
(大気環境) 都市環境工学専攻 広域大気汚染シミュレーションとその将来影響予測に関する研究

小坂 浩司 准教授
(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

松田 知成 准教授
(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

平井 康宏 准教授
(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

松井 康人 准教授
(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

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 放射能廃棄物地中処分環境安全評価に係る実験的研究

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 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

亀田 貴之 准教授
(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

水野 忠雄 講師
(水処理工学と科学の橋渡し) 都市環境工学専攻 物理化学的脱色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

山下 尚之 講師
(水環境保全・水再利用) 都市環境工学専攻 環境中微量化学物質の動態と生態毒性評価、下水の再利用

日高 平 講師
(下水道、水の再利用) 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

林 康裕 教授
(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

神吉 紀世子 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

山岸 常人 教授
(建築から歴史を読む、古建築を保存・再生する) 日本建築史、都市史、歴史的建造物保存、地域文化遺産の再評価・再生のためのフィールドワーク

西山 峰広 教授
(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、既存建築物の耐震性能評価と補強、高耐久化

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、生活支援技術、街並み景観のデザイン

小椋 大輔 教授
(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

竹山 聖 教授
(人間の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

大崎 純 教授
(構造力学、構造形態と有効利用) 都市環境工学専攻 最適な構造形態を見出すための数値解析による研究

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

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物システムの機能創生と環境共生への適用

竹脇 出 教授
(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・極限地震動に関する研究、建物-地盤連成系の設計法

石田 泰一郎 准教授
(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

富島 義幸 准教授
(日本建築史・都市史) 仏教建築とその思想的・社会的背景についての研究、歴史的建造物の調査研究

谷 昌典 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

吉田 哲 准教授
(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・エンバウメント

平田 晃久 准教授
(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 准教授
(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探究と設計の試み

荒木 慶一 准教授
(建物の揺れ、シミュレーション、コントロール) 地震による建物の揺れの解析と制御に関する研究

金多 隆 准教授
(建築生産、プロジェクトマネジメント) 建築生産の個人・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 准教授
(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

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

辻 聖児 准教授
(耐震補強、持続可能な社会、構造設計) 既存建築物の耐震補強、持続可能な社会のための新しい構法システム

高取 愛子 講師
(建築設計論、建築意匠) 社会的な要請に即応し、可能な限り新しい建築の実現に向けた理論と実践についての研究

池田 芳樹 教授
(耐震構造) 建物の地震時挙動の解明と耐震低減技術の開発、振動計測に基づく建物耐震性の評価

川瀬 博 教授
(地震被害の予測、建物の倒壊を防ぐ方策) 都市居住空間の地震災害低減のための構造物の被害予測と耐震性向上策の提案

丸山 敬 教授
(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

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都市動揺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

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

西嶋 一欽 准教授
(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

岡崎 健二 教授
(安全な人間環境・地域社会の構築) 災害に強い人間環境や地域社会を構築するための実践的研究

小林 広英 准教授
(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

榎木 哲夫 教授
(人と機械を繋ぐデザイン) 機械工学専攻・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

西脇 眞二 教授
(最適化) 機械工学専攻・機械システム学コース ◎最適設計法・構造最適化 ◎設計・生産システムに関する研究

北條 正樹 教授
(軽くて強く賢い材料の研究) 機械工学専攻・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

北村 隆行 教授
(破壊と創製) 機械工学専攻・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 ◎低次元ナノ構造体のマルチフィジックス

松野 文俊 教授
(ロボット) 機械工学専攻・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・人を助けるロボットシステム

中部 主敬 教授
(熱流体制御) 機械工学専攻・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

蓮尾 昌裕 教授
(光計測とプラズマ診断) 機械工学専攻・機械システム学コース プラズマの原子・イオン・光のダイナミクス解明とそのための手法開発

富田 直秀 教授
(医療の役に立つ、新しいものづくり) 機械工学専攻・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設計

安達 泰治 教授
(生物のかたちとはたらき) ウイルス・再生医科学研究所・機械システム学コース 生体組織・細胞・分子の機能の適応、分化・発生・形態形成のバイオメカニクス

花崎 秀史 教授
(流れのメカニクス) 機械工学専攻・機械システム学コース 流体中の熱・物質輸送現象の解明

平方 寛之 教授
(ナノ・マイクロ材料) 機械工学専攻・機械システム学コース ナノ構造物・薄膜の機械的特性の解明

松本 充弘 准教授
(ナノ) 機械工学専攻・機械システム学コース 分子熱流体現象の解明

小森 雅晴 准教授
(メカニクス) 機械工学専攻・機械システム学コース ◎メカニクス・機構・ロボット・機械要素 ◎超精密計測

黒瀬 良一 准教授
(流体装置内、環境中の流れ) 機械工学専攻・機械システム学コース 流体装置内および環境中に見られる乱流輸送現象の流体工学的解明

巽 和也 准教授
(機能熱流体) 機械工学専攻・機械システム学コース 微小流路内の複雑流体流れの現象解明

中西 弘明 講師
(ロボットの自律制御) 機械工学専攻・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

澄川 貴志 准教授
(ナノの世界の変形と破壊) 機械工学専攻・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特性の解明

西川 雅章 准教授
(ノンボジト材料) 機械工学専攻・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

泉井 一浩 准教授
(最適システム設計) 機械工学専攻・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

松本 龍介 講師
(材料内の欠陥と強度) 機械工学専攻・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

四電 泰一 講師
(プラズマの光計測) 機械工学専攻・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、低圧プラズマのダイナミクスに関する研究

福島 宏明 講師
(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

Hemma Philamore 講師
(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・スキャベンジング)) 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

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・再生医学研究所・機械システム学コース 細胞・組織のバイオナニクス

小寺 秀俊 教授
(マイクロナノテクノロジー) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 細胞と生体分子の機能を探るマイクロシステムの研究①電材科とその応用デバイスの研究

田畑 修 教授
(DNAで機械を創る) 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ナノテクノロジーの融合による新規ナノ・マイクロシンの創製と応用

木村 健二 教授
(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

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 ◎高速・高精度位置決め技術 ◎生産システムの知能化

土屋 智由 准教授
(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械的物性評価

鈴木 基史 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

横川 隆司 准教授
(生体分子で機械を作る) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 生体分子や細胞とマイクロマシン・技術の融合による生体材料の利用と理解

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・スピンデバイスへの材料のシミュレーションによる物性解析

Beaucamp Anthony 講師
(宇宙を覗くデバイスの創成) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 超精密研磨による次世代X線望遠鏡用レンズの創成

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

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

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

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な動かし方) 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

西原 准 教授
(自動車の運動制御) 情報学研究科システム科学専攻・機械システム学コース 車載システムによる運転支援と安全性・快適性の向上、運転の自動化

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

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

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 力学の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

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

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

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

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

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搬解析と非接触超音波計測による材料評価

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

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

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

功刀 資彰 教授
(マイクロ・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科学工学応用 ◎原子炉・核融合炉への熱工学と流体力学の応用

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

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

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

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

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

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

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 ◎アクチノイドの溶液反応論

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

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

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

熱原 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

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

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 ◎バルクナノメタルの科学

乾 晴行 教授
(原子配列・ナノ構造と力学物性) 材料工学専攻・原子核工学コース ◎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

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たり、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ベクトル解析・分析手法の開発

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

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 ◎材料設計、セラミクス基礎科学、新エネルギー材料技術

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、関連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

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

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

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

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、材料科学電子現象の研究

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

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

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

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

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

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

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

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設計 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

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・環境負荷評価

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

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

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

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 准教授
(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
(材料強度) 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 微視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

平瀬 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 エネルギー応用科学専攻・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

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

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

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 エネルギー基礎科学専攻・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

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 エネルギー応用科学専攻・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

峰谷 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

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 朋道 教授
(デジタル/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・医工学、システム論的予測医学

古谷 栄光 准教授
システム・制御理論の医療応用、生体信号解析、むだ時間制御系の理論と応用

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

濱田 昌司 准教授
生体の関する電界・磁界・電磁界の解析、脳磁計測用逆計算法

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

美舩 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 育 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
半導体光デバイスの研究

Menaka De Zoysa 講師
光エレクトロニクス、フォトニック結晶を用いた光制御

田中 良典 講師
フォトニック結晶の電磁界解析

北野 正雄 教授
量子エレクトロニクス、量子光学、電磁メタマテリアル

杉山 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、光周波数シシセאיザ

龍頭 啓充 講師
イオンビーム応用技術、ナノスケールの表面改質

藤田 静雄 教授
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

黒橋 禎夫 教授
自然言語処理、知識情報処理

河原 大輔 准教授
言語知識獲得、自然言語解析、Web情報分析

川嶋 宏彰 准教授
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

延原 章平 講師
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PAN

村田 英一 准教授
デジタル無線通信技術、無線通信システムの研究

守倉 正博 教授
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

山本 高至 准教授
無線リソース制御、ゲーム理論、確率幾何解析

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、トラフィック制御

新熊 亮一 准教授
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

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

小野寺 秀俊 教授
VLSIの設計手法とEDA技術

石原 亨 准教授
組み込みシステムの設計手法と制御技術

佐藤 亨 教授
高分解能レーザダイメーjing技術

石井 信 教授
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

大羽 成征 講師
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、ハイオンフォームティクス

松田 哲也 教授
医用画像診断法および生体物理計測法の開発

中尾 恵 准教授
手術支援システム、医用グラフィクス、可視化、触覚情報処理

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
複合現実感、作業支援システム、裸眼立体視ディスプレイ

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

石澤 明宏 准教授
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

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

白井 康之 教授
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

小山田 耕二 教授
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

中村 裕一 教授
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

近藤 一晃 講師
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

山川 宏 教授
宇宙システム工学、スペースデブリの観測除去手法、地球接近小惑星・人工衛星帯電現象の研究

小嶋 浩嗣 准教授
科学衛星による宇宙プラズマ中での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

篠原 真典 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

大村 善治 教授
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

海老原 祐輔 准教授
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
電離圏レギュラリティの研究、レーザによる大気観測方式に関する研究

橋口 浩之 准教授
各種大気レーザ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

水内 亨 教授
宇宙内の高温プラズマの物性・制御技術の研究

南 貴司 准教授
高温プラズマのレーザ計測と輸送物理の研究

岡田 浩之 准教授
高温プラズマの生成および閉じ込め

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

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

増田 開 准教授
荷電粒子ビーム・電磁界相互作用を用いた高輝度電子ビーム源、自由電子レーザー、ビーム集束核融合の研究

■情報学科■

山本 章博 教授
(データに潜む知識の発見) 人工知能基礎論、機械学習、データベースからの知識発見、離散構造

鹿島 久剛 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、機械と人間の協働問題解決

西田 豊明 教授
(コミュニケーションの知) 会話の知、原初の知、社会知のデザイン、人工知能

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

吉川 正俊 教授
(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、社会情報学

石田 亨 教授
(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

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

西村 直志 教授
(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

中村 佳正 教授
(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

永持 仁 教授
(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

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

太田 快人 教授
(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

梅野 健 教授
(混沌を活かす数理デザイン) 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

高木 直史 教授
(高性能コンピュータ) ハードウェア・ソフトウェア、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

美濃 滄彦 教授
(人間の目のしみの解明、人間活動をさりげなく支援する) マルチメディア情報処理、環境情報メディア、画像認識、人工知能、知的コミュニケーション

中澤 篤志 准教授
(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ボットの動作生成

馬 強 准教授
(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

松原 繁夫 准教授
(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

吉川 仁 准教授
計算力学、応用力学、非破壊評価

田口 智清 准教授
(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

辻本 諭 准教授
(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

加嶋 健司 准教授
(動きの理解とデザインの数理) システム制御理論、モデル簡約、確率過程、ネットワーク

五十嵐 顕人 准教授
(つながりを科学する) 複雑ネットワークと情報伝達、情報物理学

柴山 允瑞 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

増山 博之 准教授
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)

高木 一義 准教授
(デジタル回路設計) システムLSI設計、論理設計支援

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

飯山 将晃 准教授
(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

吉井 和佳 講師
(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

宮崎 修次 講師
複雑力学系や複雑ネットワークの数理解析

■工業化学科■

三浦 清貴 教授
材料化学専攻 機能材料化学、無機材料化学、ナノ材料科学、レーザー材料プロセスing

田中 勝久 教授
材料化学専攻 無機固体化学、無機材料化学、酸化物磁性体、磁気光学、非線形光学

松原 誠二郎 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

大塚 浩二 教授
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、μ-TAS

瀧川 敏算 教授
(高分子、ゲル、力学物性) 材料化学専攻高分子レオロジー、高分子ゲルの物理学、ゴムの力学物性

木村 俊作 教授
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・治療システム

下間 靖彦 准教授
材料化学専攻 機能材料化学、非線形光学、レーザー科学、ナノフォトニクス

藤田 晃司 准教授
材料化学専攻 無機固体化学、無機材料化学、光機能性材料

倉橋 拓也 准教授
材料化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、構造有機化学

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 高分子ダイナミクス、天然高分子のレオロジー

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

西 正之 講師
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

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

安部 武志 教授
物質エネルギー化学専攻 新規省電デバイスの開発、電極材料のインターフェース・プロセス

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 輝章 教授
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

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

辻 康之 教授
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

江口 浩一 教授
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

中村 正治 教授
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

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π共役系化合物の合成ならびにフラレン化学

小澤 文幸 教授
物質エネルギー化学専攻 協力講座 高効率遷移金属錯体触媒の開発と機能物質合成

大槻 勤 教授
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

TASSEL, Cédric 准教授
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

塚塚 友和 准教授
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

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 機能性高分子材料、生体イメージング、構造有機化学

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

藤原 哲温 准教授
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

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

高谷 光 准教授
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

若宮 淳志 准教授
物質エネルギー化学専攻・協力講座
機能性π電子系化合物群の開発と有機
太陽電池への応用

沖 雄一 准教授
物質エネルギー化学専攻・協力講座
放射線エ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

小林 洋治 講師
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

高津 浩 講師
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

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

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

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

今堀 博 教授
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 ダイヤモン
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
スの創製と基礎科学の構築、固体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

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

佐藤 徹 准教授
分子工学専攻 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

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、
CO₂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

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)

中條 善樹 教授
高分子化学専攻 新しい高分子合成
反応の開発、インテリジェント高分子の
創成、高分子ナノハイブリッド材料

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

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

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
生体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

松岡 秀樹 准教授
分子工学専攻 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など刺激に反応す
る高分子

大内 誠 准教授
高分子化学専攻 高分子精密合成、リ
ビング重合、配列制御重合、重合触媒

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
分子工学専攻 生体関連高分子、
脂質膜工学、バイオナノデバイス、バイ
ンシステム・アド化学、ドラッグデリバリー
システム

中村 洋 准教授
高分子化学専攻 分枝高分子溶液物性

西田 幸次 准教授
高分子化学専攻・協力講座 高分子電
解質溶液の構造、高分子の結晶化

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

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

吉田 潤一 教授
合成・生物化学専攻 有機合成化学、
活性種の化学、フローマイクロ合成、有
機電解合成、エネルギー貯蔵

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

濱地 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、分子神経科学、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
工学

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

植村 卓史 准教授
合成・生物化学専攻 ナノ空間を利用
した新しい高分子化学の開拓

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
(生体イオンと生理機能) 合成・生物
化学専攻 生体イオンと生理機能、イオン
透過性の分子機構、電気生理学的
測定とモデル作成

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

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
(CO₂削減のためのスマート化学プロセ
スへ) 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

佐野 紀彰 准教授
(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

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

Christopher Patrick Royall 准教授
化学工学専攻 ソフトマター工学 コロ
イド分散系の構造とダイナミクス ガラス
転移の科学

長嶺 信輔 准教授
化学工学専攻 液相内秩序構造、界面
を鏡型にしたナノ材料、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
(バイオキシング・バイオレメディ―)
情報技術を駆使し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
の機能やフラグメントの作用機構の解明

今井 裕 教授
(リプログラミング) 細胞から個体へ
リプログラミング、多能性幹細胞として
個体形成

稲村 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

裏出 令子 教授
食品タンパク質の構造形成機構と食品
機能特性の解明

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
伝因子の解明

北島 宣 教授
(植物生産技術) 食糧やエネルギー問
題を解決するための環境と調和した植
物生産

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
(超好熱古細菌) 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
(機能ベプチド) 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
(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・きの
この生き様を遺伝子・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) 栽培植物進化のゲノム解析

富永 達 教授
(雑草、外来種、適応、進化) 除草剤
抵抗性や繁殖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) 蔬菜花卉
の環境応答の解明と収穫物の高付加
価値化

綿田 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、生理作用) 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

守屋 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

遠藤 求 准教授
(環境応答、体内時計) 植物の体内
時計による環境応答と発生制御

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
(遺伝子発現のリアルタイム計測、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・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

田川 正朋 准教授
(カイイ類、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、コウノトリ) 希
少動物の遺伝的多様性を解析し、その
評価を開發する

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

中崎 鉄也 准教授
(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

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) 味の受容機構と応答要因による味修飾メカニズムの解明

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、アブチン) 動物細胞の機能が調節される仕組みを探る

細川 宗孝 准教授
(野菜・花・品種育成) 新規生命現象の解明に基づく園芸生産の場の拡大

丸山 伸之 准教授
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

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園生物の行動解明

南 直治郎 准教授
(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

宮下 直彦 准教授
次世代シ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 天土 准教授
(水園ウイルス) 水園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、環境との調和を旨とした持続的農業技術について考える

寺石 政義 講師
(ダイス、イネ、浸害耐性、代謝産物) イネ、ダイスの機能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) 制限修飾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

佐藤 文彦 教授
(植物バイオテクノロジー・細胞培養・ゲノム編集) 植物の機能を細胞レベルから再構築する

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) 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

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

遠藤 剛 准教授
(光合成の分子育種) 光化学系IIでのエネルギーの分配と循環的電子伝達系

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) 地球環境はパイオで守る

小林 優 准教授
細胞壁パッチの機能を解明する

白井 理 准教授
細胞膜でのイオンや電子の動きの理解とその応用

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仕組みを攪乱する害虫制御剤の探索

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) 昆虫の神経の働きや植物の耐病性を調節するペプチド化合物の設計

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

川島 茂人 教授
(大気環境、大気生物学、環境物理学、水文学) 大気と生物圏の相互作用に関する研究、花粉拡散によるアレルギー症と遺伝子流動問題

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、水循環) 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、ワークショップ) 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) 土構造物・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 紹裕 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) 開発を旨し最悪に備える水資源の調査と運用

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、農業物理モデリング

中村 公人 准教授
(灌漑排水、土壌物理学、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構造物の侵食・破壊プロセスの解明

■食料・環境経済学科■

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史的研究

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

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) 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) 地域農業の活性化に資する六次産業化のあり方と農業経営の役割

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

浅見 淳之 准教授
(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

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その国際比較

仙田 徹志 准教授
(統計調査、デジタルアーカイブ) 食料・農学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農業問題を研究

辻村 英之 准教授
(フードシステム、農業経営、アグリビジネス、農村・農協発展) 日本・タンザニアの農業経営の持続的発展と協同組合・フェアトレードの役割

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、遺伝的変異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、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

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

北島 薫 教授
(樹木の環境への適応、熱帯林、地球温暖化) 熱帯林の動態・自然更新、及び炭素収支と植物の形質多様性の相互関係

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

木村 恒久 教授
(機能性材料、バイオマテリアル、構造制御) 磁場を用いたバイオマスの構造解析と高機能化に関する研究

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

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

西尾 嘉之 教授
生物由来素材を対象とした環境調和型・先進機能マテリアルの創製

藤井 義久 教授
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) 菌類の分子生物学・遺伝子工学とバイオテクノロジー

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
木材熱分解の分子機構解明とその制御を制御するバイオファイバリー

河本 晴雄 准教授
(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を制御するバイオファイバリー

高山 浩 准教授
(化学的手法) 化学的手法による森林資源-木材の有効利用法開発

河本 晴雄 准教授
(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を制御するバイオファイバリー

小山 里奈 准教授
(窒素、植物生理生態学) 植物が森林生態系を維持していくために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

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能の定量的評価

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

和田 昌久 准教授
(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

高柳 敦 講師
野生動物による被害発生機構の解明と保全と持続的統合的システムの構築

村田 功二 講師
(方学、木質材料) 木材の変形挙動や破壊過程の解析および早生樹材の活用

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) 複合バイオマスを高効率的に活用したナノ植物材料の調製と機能発現

■食品生物科学科■

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

金本 龍平 教授
タンパク質/アミノ酸栄養の認識機構と生体応答に関する研究

河田 照雄 教授
(肥満、健康科学) 教員の研究テーマ紹介 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。粘膜炎疫系のはたらきをよくする高分子を創る。

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
生物由来素材を対象とした環境調和型・先進機能マテリアルの創製

藤井 義久 教授
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) 菌類の分子生物学・遺伝子工学とバイオテクノロジー

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
木材熱分解の分子機構解明とその制御を制御するバイオファイバリー

河本 晴雄 准教授
(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を制御するバイオファイバリー

高山 浩 准教授
(化学的手法) 化学的手法による森林資源-木材の有効利用法開発

河本 晴雄 准教授
(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を制御するバイオファイバリー

小山 里奈 准教授
(窒素、植物生理生態学) 植物が森林生態系を維持していくために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

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能の定量的評価

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

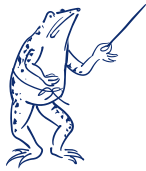
吉永 新 准教授
(樹木、細胞壁、リグニン) 樹木の細胞壁におけるリグニンの分布と形成過程

和田 昌久 准教授
(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

高柳 敦 講師
野生動物による被害発生機構の解明と保全と持続的統合的システムの構築

村田 功二 講師
(方学、木質材料) 木材の変形挙動や破壊過程の解析および早生樹材の活用

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) 複合バイオマスを高効率的に活用したナノ植物材料の調製と機能発現



京大を知ろう!



オープンキャンパスや全国各地で開催する大学説明会に参加し
学術・研究の優位さだけでなく“おもしろい”京大を実感してください

「自由の学風」と“おもしろい”京大が実感できる

オープンキャンパス

2017年度は8月9日(水)、10日(木)に「オープンキャンパス」を開催します。オープンキャンパスでは、各学部の教育・研究の内容紹介はもちろん、模擬授業や施設見学などの体験型プログラムも提供しています。また、入試やキャンパスライフ、留学などの各種相談には教職員や在学生が対応し、学術・研究の優位さだけでなく“おもしろい”京大を自由の学風と共に実感してもらえます。さらに学業成績や学力に“個性”を評価基準に加える「特色入試」についての質問も受け付けています。真夏の1日、オープンキャンパスへの参加が“京大生として迎える春”につながっていくことでしょう。

問い合わせ先

教育推進・学生支援部 入試企画課
TEL.075-753-2523

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

※開催内容などの詳細は上記ホームページでご確認ください。



“おもしろい”京大に地元で気軽にふれられる

大学合同説明会

全国各地で実施される大学合同説明会に京都大学も参加しています。また、ほとんどの相談会には、主に地元出身の在学生が相談員として参加するため、京大での生活のこと、受験勉強のこと、なんでも気軽に相談できます。さらに教員による模擬講義や大学紹介を行う説明会もあり、京大を地元で知る良い機会となっています。

問い合わせ先

教育推進・学生支援部 入試企画課
TEL.075-753-2524

(2017年度 開催予定)

	開催地	ガイダンス名	開催日	会場
北海道・東北・信越	新潟	主要大学説明会	7月30日[日]	朱鷺メッセ
	札幌		8月27日[日]	ACU
	仙台	夢ナビライブ2017	10月7日[土]	夢メッセみやぎ
関東	東京	関西7大学フェスティバル	7月15日[土]	河合塾 池袋校 南校舎
		全国国公立・有名私大相談会	7月17日[祝]	池袋サンシャインシティ
		夢ナビライブ2017	7月22日[土]	東京ビッグサイト
		主要大学説明会	8月23日[水]	東京ビッグサイト
	横浜	全国国公立・有名私大相談会	7月30日[日]	パシフィコ横浜
東海	名古屋	夢ナビライブ2017	7月15日[土]	ポートメッセなごや
		全国国公立・有名私大相談会	7月16日[日]	名古屋国際会議場
		関西7大学フェスティバル	7月23日[日]	河合塾 名古屋校
		主要大学説明会	8月20日[日]	名古屋国際会議場
近畿	大阪	全国国公立・有名私大相談会	7月23日[日]	大阪府立国際会議場
		主要大学説明会	8月19日[土]	大阪府立国際会議場
		進学EXPO 2017 in KANSAI	9月16日[土]	梅田スカイビルタワーウエスト
北陸	富山	栄美通信 大学・短期大学進学相談会	9月19日[火]	ANAクラウンプラザホテル富山
	金沢		9月20日[水]	金沢駅もてなしドーム
	福井		9月21日[木]	フェニックス・プラザ
中国・四国	高松	高松高等予備校 進学相談会	7月26日[水]	高松高等予備校 本校
	岡山	中国・四国・近畿地区 国立大学合同入試セミナー	7月31日[月]	岡山コンベンションセンター
九州	広島	主要大学説明会	9月3日[日]	広島国際会議場
	福岡	主要大学説明会	8月9日[水]	福岡国際会議場
		夢ナビライブ2017	10月21日[土]	マリメッセ福岡

※上記の日程・会場は変更される場合があります(スケジュールは一部抜粋)。
※詳細は主催者ホームページまたは京都大学ホームページでご確認ください。

東京で“おもしろい”京大を新たな選択肢にする

京都大学説明会 in Tokyo

高校生、受験生、保護者の方を対象に「京都大学説明会 in Tokyo」を開催します。当日は職員による大学紹介、教員による模擬授業、職員や在学生に直接質問できる個別相談などを実施し、皆さんに「京都大学」という新たな選択肢を提示します。個別相談コーナーには関東周辺出身の在学生を中心に、すべての学部の在学生が参加します。京大のことだけでなく、地元を離れ、あえて「京都」で学ぶ魅力が感じられる説明会。8月開催のオープンキャンパスに参加できない、地元を離れるのに不安がある、そんな方々の参加をお待ちしています。

◆日時 / 2017年9月24日[日] 13:30~17:00

◆会場 / 秋葉原UDXギャラリー

問い合わせ先

教育推進・学生支援部 入試企画課
TEL.075-753-2524

※参加申し込み方法など、詳細は京都大学ホームページもしくは携帯
電話スマートフォンで右記QRコードにアクセスし、ご確認ください。
(7月上旬申込み開始予定)



一般入試も特色入試もインターネット出願がOKに!

京都大学は受験生の利便性を高めるインターネット出願を導入しています

パソコン・スマートフォン・タブレットから出願できます

24時間
いつでも受付

検定料の
多様な支払い方法

簡単入力で
出願ミスを軽減

願書の
取り寄せが不要

スマホでも
出願可能

簡単!インターネット出願の方法

step_1 出願内容の入力・確認

京都大学のホームページから
出願専用サイトにアクセスし、
ガイダンスに従って必要事項を入力します。

step_2 入学検定料の支払い

主なコンビニ、金融機関のATM、ネットバンキング、
クレジットカード、都合の良い支払方法を選び、
入学検定料を支払います。

step_3 出願書類の郵送

調査書等の必要書類を
出願期間内に郵送します。
宛名ラベルはプリンターで印刷できます。

京都大学インターネット出願

検索

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/admissions/undergrad/web_application

各種入試関連冊子(選抜要項等)の請求方法

平成30(2018)年度「特色入試」選抜要項は6月から配布します(予定)

下記4方法のいずれかにより請求してください

※「一般入試」選抜要項は7月より本学ホームページに掲載します(予定)

[1] 京都大学のホームページから請求する

京都大学ホームページから「テレメール」や「モバっちよ」を利用し、選抜要項等の資料が請求できます。

ホーム > 入試・高大連携 > 一般入試 > 選抜要項・大学案内「知と自由への誘い」等の請求 にアクセスしてください。

[2] テレメールから請求する

インターネットまたは自動音声応答電話を通じ、入手を希望する資料請求番号を入力またはプッシュしてください。

①インターネット

<http://telemail.jp> (パソコン・スマートフォン・携帯電話・共通アドレス)

※QRコードからアクセスした場合は資料請求番号の入力は不要です。

②自動音声応答電話

IP電話 **050-8601-0101** (24時間受付)

※一般電話回線からの通話料金は日本全国3分毎に約12円です。

〈資料名と資料請求番号〉

●特色入試選抜要項 / 600530 ●総合人間学部案内 / 564620 ●理学部案内 / 623680 ●工学部案内 / 544620 ●農学部案内 / 564730

※その後はガイダンスに従って登録してください。資料請求から1・2日後に資料が届きます(受付時間や地域・配達事情によっては3日以上かかる場合もあります)。

※4日以上経っても届かない場合は「テレメールカスタマーセンター」までお問い合わせください。

※発送開始日以前の請求分は発送開始日に一斉に発送されます。資料請求代金と支払手数料が必要です。

※料金は資料到着後、同封されている支払方法に従い、表示料金をお支払いください。コンビニ支払い、ゆうちょ銀行・郵便局での支払い、携帯払い、クレジットカード払いができます。

問い合わせ先 / テレメールカスタマーセンター TEL.050-8601-0102(9:30~18:00)



対応するスマホ・
携帯電話で読み
取れます。

[3] モバっちよから請求する

携帯電話、スマートフォン、パソコンから下記へアクセスしてください。急ぐ場合は宅配便が利用できます。

<http://djc-mb.jp/kyoto-u3/>

※資料請求代金と支払手数料が必要です。携帯払い、スマホ払い、クレジットカード払い、コンビニ後払いができます。

※携帯電話やスマホの機種、携帯電話会社との契約状況によっては、通話料金と一緒に支払いができない場合があります。その場合はコンビニ後払いを選択してください。

問い合わせ先 / モバっちよカスタマーセンター TEL.050-3540-5005(平日10:00~18:00)



対応するスマホ・
携帯電話で読み
取れます。

[4] 京都大学の関係部署へ取りに行く

京都大学では吉田キャンパス本部構内の2カ所と東京オフィスでも配布しています。

※インフォメーションセンター / 土・日・祝休日をふくむ24時間対応 / 本部構内正門横_p103_Map@横

※教育推進・学生支援部入試企画課 / 9:00~17:00 / 月~金(祝休日・年末年始は除く)本部構内_p103_Map@

※東京オフィス / 10:00~20:00 / 月~土(祝休日・年末年始は除く)新丸の内ビルディング10階

学生募集要項は本学ホームページに掲載します

京大

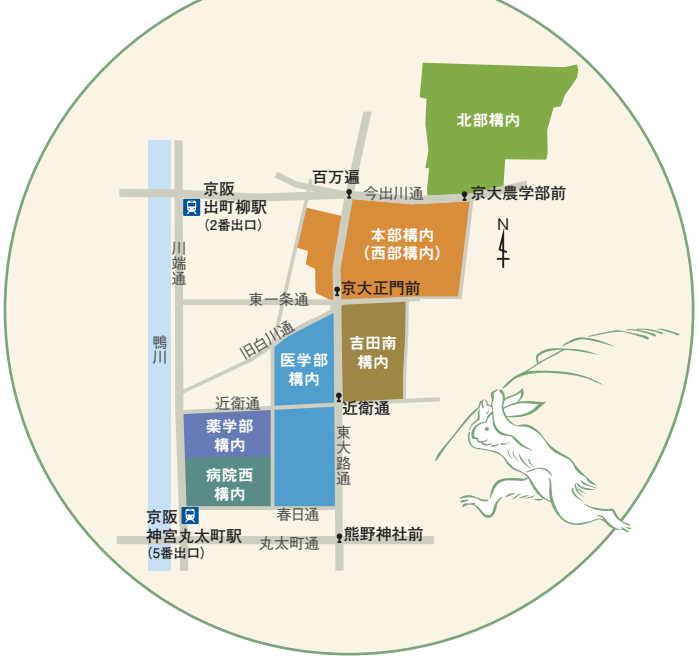
検索

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

Campus Map & Access

Y 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東側エリア。
 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。



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

- 6 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
- 2 医学部記念講堂・歴史資料館
- 3 南生協会館「MATZ」
南部食堂／喫茶「ブリュッケ」／南部購買
- 5 医学部人間健康学科事務室



医学部記念講堂・歴史資料館



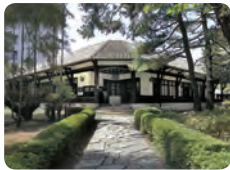
医学部附属病院

吉田キャンパスへのアクセス

主要鉄道駅	乗車バス停	市バス系統	市バス経路	下車バス停
京都駅(JR/近鉄)	京都駅前D2	206系統	「東山通 北大路バスターミナル」行	「京大正門前」または「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」
	京都駅前A2	17系統	「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」
河原町駅(阪急)	四条河原町E	201系統	「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系統	「東山通 高野・岩倉」行	
		3系統	「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系統	「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系統	「百万遍 祇園」行	「京大正門前」または「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」
		203系統	「今出川通 銀閣寺道・錦林車庫」行	
東山駅(地下鉄東西線)	東山三条	206系統	「高野 北大路バスターミナル」行	「京大正門前」または「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系統	「百万遍・千本今出川」行	
		31系統	「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

- 7 理学部事務室
- 8 農学部事務室
- 9 北部生協会館
北部食堂 / 北部購買



本部構内(西部構内) Main Campus (West Campus)

- 10 文学部事務室
- 11 教育学部事務室
- 12 法学部事務室
- 13 経済学部事務室
- 14 工学部事務室
- 15 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
- 16 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
- 17 総合博物館
- 18 附属図書館
- 19 中央食堂
- 20 カフェレストラン「カンフォーラ」
- 21 西部生協会館「ルネ」
ショップルネ / カフェテリアルネ



吉田グラウンド

吉田南構内 Yoshida South Campus

- 22 総合人間学部事務室
- 23 吉田食堂
- 24 吉田ショップ
- 25 学術情報メディアセンター南館
- 26 楽友会館食堂



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」



百周年時計台記念館



国際科学イノベーション棟

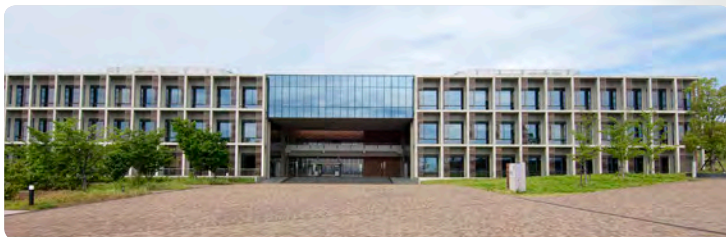


総合博物館

各キャンパスへのアクセス

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	乗車バス系統	経路	下車バス停
桂駅(阪急)	桂駅西口	市バス西6系統	「桂坂中央」行	「京大桂キャンパス前」 (所要時間約12分)
		京阪京都交通 20・20B系統	「桂坂中央」行	
桂川駅(JR)	桂川駅前	京阪京都交通 22系統	「桂坂中央」行	「京大桂キャンパス前」 (所要時間約20分)
		ヤサカバス	「京大桂キャンパス経由 桂坂中央」行	



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



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	https://www.h.kyoto-u.ac.jp
文学部	第一教務掛	075-753-2709	https://www.bun.kyoto-u.ac.jp/
教育学部	教務掛	075-753-3010	https://www.educ.kyoto-u.ac.jp
法学部	教務掛	075-753-3107	http://law.kyoto-u.ac.jp
経済学部	教務掛	075-753-3406	http://www.econ.kyoto-u.ac.jp
理学部	学部教務掛	075-753-3637	http://www.sci.kyoto-u.ac.jp
医学部	医学科	学部教務掛	http://www.med.kyoto-u.ac.jp
	人間健康科学科	教務掛	
薬学部	教務掛	075-753-4514	http://www.pharm.kyoto-u.ac.jp
工学部	教務掛	075-753-5039	http://www.t.kyoto-u.ac.jp
農学部	学部教務掛	075-753-6012	http://www.kais.kyoto-u.ac.jp



京都大学

2018年度入学生のための京都大学案内

京大は、おもしろい。

KYOTO UNIVERSITY GUIDE BOOK 2018

〈発行〉

平成29(2017)年6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>

