



# Research Fields

## 教員の研究テーマ紹介

ここでは、京都大学教員の研究テーマを学部ごとに紹介します。  
進路の選択や、興味ある研究テーマを探すための参考にしてください。



### 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
- 阿辻 哲次 教授**  
漢字の歴史
- 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
- 石田 明文 教授**  
ドイツ近代の知の構造
- 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
- 稲垣 直樹 教授**  
フランス近現代文学・文化社会史、日仏比較文学・比較文化
- 上木 直昌 教授**  
確率解析学
- 宇敷 重広 教授**  
力学系の分岐理論、カオス・フラクタル、複素力学系
- 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、教養論
- 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**  
(地球環境学室兼務) 地球大気環境問題、大気酸性化、都市の大気汚染、大気質の将来予測、オゾンダントの制御戦略
- 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
- 川島 昭夫 教授**  
近代イギリスの文化史、社会生活史および科学の制度史
- 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
- 小山 静子 教授**  
(国際高等教育院兼務) 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、現象学から都市の歴史の研究
- 佐野 亘 教授**  
(地球環境学室兼務) 政治・政策に関する規範理論の研究
- 篠原 資明 教授**  
問答哲学と交通論という立場にもとづく芸術的研究
- 清水 扇文 教授**  
偏微分方程式、流体方程式
- 新宮 一成 教授**  
精神分析および精神医学の思想と臨床実践の研究
- 杉万 俊夫 教授**  
グループ・ダイナミクス、組織とコミュニティの活性化
- 杉山 雅人 教授**  
(国際高等教育院兼務) 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**  
(国際高等教育院兼務) 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)
- 瀬戸口 浩彰 教授**  
(国際高等教育院兼務) 植物系統進化学・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**  
十八世紀フランスの知の構造及びフランス現代思想
- 高橋 由典 教授**  
感情を基点とする社会学理論の研究
- 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**  
(国際高等教育院兼務) 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
- 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) 言語音の分析と記述、言語学の実用研究
- 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
- 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
- 東郷 雄二 教授**  
◎一般言語学における機能言語学、談話理論、意味論 ◎フランス語の冠詞論、時制論
- 富田 恭彦 教授**  
◎粒子仮説を基盤とした17世紀観念論の論理空間とその変貌 ◎現代言語哲学・科学哲学
- 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。
- 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
- 西山 良平 教授**  
日本古代・中世の文化・都市・社会
- 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
- 林 優 プライアン 教授**  
20世紀アメリカ文学・移民史研究
- 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
- 船橋 新太郎 教授**  
(こころの未来研究センター) 前頭連合野の機能に関する神経科学的研究
- カール・ベッカー 教授**  
(こころの未来研究センター) 生命倫理・医療倫理の教育と東西比較
- 前川 玲子 教授**  
20世紀のアメリカ思想・文化史研究
- 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
- 松浦 茂 教授**  
17・18世紀のアムール川流域史、18世紀光機能性材料化学、フォトニクス、白色LED蛍光体、発光材料、太陽光発電

- 松田 英男 教授**  
イギリスおよびアメリカ映画論
- 丸橋 良雄 教授**  
(国際高等教育院兼務) 英国喜劇と比較演劇
- 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 真理 教授**  
(地球環境学室兼務) 藻類学、系統進化学、微生物生態学、生物学
- 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**  
(地球環境学室兼務) 藻類学、系統進化学、微生物生態学、生物学
- 宮本 嘉久 教授**  
ソフトマターの構造形成、緩和現象、破壊
- 元木 泰雄 教授**  
日本中世成立期の政治史、院政・武士・内乱について
- 森谷 敏夫 教授**  
生体信号処理・応用生理学
- 森本 芳則 教授**  
偏微分方程式に対する非線形超局所解析
- 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 寿雄 教授**  
触媒・光触媒化学：人工光合成、太陽エネルギー変換、環境にやさしい化学反応、触媒基礎
- 安部 浩 准教授**  
M.ハイア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。
- 岩谷 彩子 准教授**  
(地球環境学室兼務) 人類学、「ジブシ」/ロマ・移動社会の研究
- 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 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
- 倉石 一郎 准教授**  
支援社会学、学業に困難を来す子どもへの支援に関する比較社会学的研究
- 森山 智成 准教授**  
英国ルネサンス期における演劇と詩
- 小木曾 哲 准教授**  
岩石から読み取る地球の営み
- 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

- 塩塚 秀一郎 准教授**  
フランス文学・文化、ベ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
- 柴山 桂太 准教授**  
経済思想、現代社会論
- 谷口 一美 准教授**  
認知文法・構文法論による構文研究、認知意味論によるメタファー研究
- 月浦 崇 准教授**  
ヒト記憶の脳内機構に関する認知神経科学的研究
- 土屋 徹 准教授**  
(地球環境学室兼務) 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
- 永田 素彦 准教授**  
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
- 中森 誉之 准教授**  
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」原理と違法義務論；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系の研究
- 船曳 康子 准教授**  
こころの発達、精神医学
- 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
- 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・港町の景観復原
- 吉田 鉄平 准教授**  
物性実験、光電子分光法による高温超伝導体、強相関電子系系の研究
- 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・機能協働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

### 文学部

#### ■ 哲学基礎化学系 ■

#### 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

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

西洋中世哲学史専修

川添 信介 教授
トマス・アクィナスの自然法論、スコラ哲学における心身問題

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
京都学派の哲学における言語と翻訳の問題、西田幾多郎の身体論から考える身体としての顔

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
京都学派の宗教学の研究、近代のニヒリズムについての研究

杉村 靖彦 准教授
現代フランス哲学と京都学派の哲学を発想源とした、「宗教学」の批判的再構築

キリスト教史専修

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

吉岡 洋 教授
現代のメディア、テクノロジー環境を見据えた美学・芸術理論

平川 佳世 准教授
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

東洋文化学系

国語学国文学専修

大谷 雅夫 教授
国文学の研究、特に和漢比較文学研究

大槻 信 教授
古代日本語の研究

金光 桂子 准教授
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献論的研究

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・中世前期におけるヒンドゥー教の神話・信仰の変遷

アーチャールヤ、ディワールカ・ナート 准教授
Early Indian Religions and Thoughts: their texts, traditions, and history

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

仏教学専修

宮崎 泉 准教授
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・チエシコ 准教授
ギリシア・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
19世紀から現代までのロシア文学、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
英語学・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。文学テクストの言語学的解析により、形式面から作品の意味を明らかにする。

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

エリック・アヴォカ 特定准教授
18-19世紀のフランス文学と政治、フランス革命の演説家たち、悲劇と悲劇的なもの、演劇性、歴史記述、創作中の政治

イタリア語学イタリア文学専修

天野 恵 教授
ルネサンス期のイタリア文学、特に騎士物語詩

村瀬 有司 准教授
ルネサンス期イタリアの詩と詩論

ダニエーラ・シャローム・ヴァーガー 特定准教授
ダンテおよびイタリア近現代文学と60年代のイタリア映画

歴史基礎文化学系

日本史学専修

横田 彦彦 教授
日本近世の社会史・文化史

吉川 真司 教授
日本古代史

谷川 穰 准教授
近代日本の教育/宗教/社会史研究

上島 享 准教授
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

東洋史学専修

杉山 正明 教授
モンゴル時代史

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 明徳 教授
17世紀の世界史とイエズス会

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

服部 良久 教授
ドイツを中心とするヨーロッパ中世の政治・社会・文化の研究

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

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 准教授
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 外国人教員
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感

言語学専修

田窪 行則 教授
理論言語学（生成文法、語用論、談話理論）、調査言語学（琉球諸語）、日本語、英語、朝鮮語の統語論・語用論

吉田 和彦 教授
インド・ヨーロッパ諸語比較言語学

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

千田 俊太郎 准教授
記述言語学、パプア諸語、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

伊藤 公雄 教授
文化社会学、ジェンダー論

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

田中 紀行 准教授
ヴェーバー社会学の再構成と継承に関する研究

太郎丸 博 准教授
社会階層論、数理社会学、社会学の方法論

安里 和晃 特定准教授
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、アジア社会論

ステファン・ハイム 准教授
経済社会学、産業社会学、組織論

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、およびエスニック地理学

杉浦 和子 教授
都市の空間構造の形成や変化の過程に関するモデル化について

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
力学を中心とした西欧近代初期科学史、ルネサンスの科学思想史

伊勢田 哲治 准教授
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

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

情報・史料学専修

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

二十世紀学専修

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親・イスラーム親を研究している

現代史学専修

永井 和 教授
戦前日本における政軍関係の研究、倉富義三郎日記の研究と翻刻・刊行

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 准教授
アメリカ外交史、冷戦史、米・中東関係の歴史的研究

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
教育哲学：植民地教育史

山名 淳 准教授
教育学：教育哲学、思想史

田中 耕治 教授
教育方法学：学力論、授業論、評価論

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 准教授
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

子安 増生 教授
発達心理学：視点理解、心の理論、創発的思考

楠見 孝 教授
認知心理学：比喩・類推、知識、熟達化、意思決定

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

斎藤 智 准教授
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：感情認識・表出、自己制御、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

佐藤 卓己 教授
広報学：メディア社会学、マス・コミュニケーション研究、情報史

渡邊 洋子 准教授
生涯教育学：専門職教育、生涯学習・成人教育の国際比較研究、社会教育史

高見 茂 教授
教育政策学：教育資源分配と公共政策

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 准教授
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：生成と発達教育人間学、贈与と交換教育人間学

西平 直 教授
臨床教育学：人間形成と東洋哲学

齋藤 直子 准教授
教育人間学：アメリカの教育哲学

桑原 知子 教授
心理臨床学：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療とその限界

大山 泰宏 准教授
心理臨床学：心理療法論、臨床心理学の言説研究

皆藤 章 教授
臨床心理実践学：心理療法と物語研究、こころと社会の関連、慢性疾患の心理臨床

高橋 靖恵 准教授
臨床実践指導学：心理臨床学・心理アセスメント・心理療法における家族コミュニケーション

松本 邦裕 教授
（臨床教育実践研究センター） 臨床心理実践学：精神分析・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：植民地におけるイメージと心的体験のリアリティに関する研究

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・原敬・吉田茂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。

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、小切手法という取り上げています。

教育学部

法学部

**松岡 久和 教授**

(民法) 不動産物権変動論、金融・担保法、不当利得法などを具体的な各論の中心に置き、最終的には民事財産法の構造をどう捉えるかを研究しています。

**真淵 勝 教授**

(公共政策) 日本官僚制の研究。とくに経済官庁が対象である。ゼミでは市町村合併や年金など、近年話題になっている政策テーマが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。

**川瀧 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的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。

**潮見 佳男 教授**

(民法) 民事責任の基本問題。

**亀本 洋 教授**

(法理学) 正義論と法方法論を中心に、法理学または法哲学と呼ばれる分野の研究と教育を行っています。

**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**

(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、法はどうかあるべきかという問題を中心に研究しています。

**鈴木 基史 教授**

(国際政治経済分析) 国際紛争・協調の実証的・理論的分析。

**山本 敬三 教授**

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

**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に関する研究。ケアの法制化をめぐる諸問題に関する研究。

**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。

**佐久間 毅 教授**

(民法) 権限のない者がおこなった契約などの取引の効力をどのように考えるべきかを、主に研究しています。

**笠井 正俊 教授**

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

**唐渡 晃弘 教授**

(政治学) ヨーロッパ政治外交史、とくに民族問題と国民国家の研究。

**酒井 啓巨 教授**

(国際法) 国連の平和維持機能を国際法の観点から研究しています。

**土井 真一 教授**

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

**毛利 透 教授**

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

**建林 正彦 教授**

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

**山田 文 教授**

(民事手続法) 民事紛争解決手続(訴訟外手続を含む)について、制度的・法解釈論的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について研究しています。

**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、民事財産法の画面を用いた現代的諸問題について研究・教育を行っています。

**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。

**船越 資品 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・アー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の諸国家について、歴史的観点から比較研究を行っています。

**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張(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。

**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。

**西谷 祐子 教授**

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

**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。

**若原 正樹 教授**

(刑事裁判実務) 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。

**杉田 裕幸 教授**

(刑事実務(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・教育を行っています。

**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の実務の観点から研究・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、官僚制、地方権など)の比較研究を行っています。

**増田 史子 准教授**

(国際取引法) 国際商取引法、とくに国際運送を中心に、貿易取引の私法的規整について研究しています。

**ヒジノ ケン ビクター レオナルド 准教授**

(知的財産論) 日本と諸外国の住民自治に関連する制度、そしてその背景にあるアイディアや公的言説(public discourse)を対象に、比較研究をしています。

**愛知 靖之 准教授**

(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 准教授**

(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。

**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 団 准教授**

(西洋法制史) 西洋の法の歴史、とくに中世・中東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**

(株主) 株式会社における株主間及び株主・経営者間の利害調整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) 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の構造・効力など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に課題し、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

**植田 和弘 教授**

環境と公共政策、持続可能な社会の経済と財政、環境制御の財政理論

**宇仁 宏幸 教授**

経済制度の多様性と補充性、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、不確実性のもとでの動学的最適化、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

**加藤 康之 教授**

金融工学、ファイナンス理論、投資理論

**黒澤 隆文 教授**

近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**

ケンプ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**

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

**植山 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会計学的考察

**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。

**根井 雅弘 教授**

マーシャ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**

一国の労務関係、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して解明すること

**藤井 秀樹 教授**

会計の比較制度分析、国際会計論・会計計、非営利組織(NPO)会計

**堀 和生 教授**

日本、中国、朝鮮の近代経済史を比較検討し、東アジアの発展理論を構築することをめざしている

**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。地域間の接続可能な発展とそれを支える財政システムの研究。

**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

**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。

**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して、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・ルトルフ 准教授**

環境経済学

**竹澤 祐太 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**

総合会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。

**教賀 貴之 准教授**

マクロ経済学、特に物価に関する研究

**デミター・ヤルナソフ 准教授**

©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

**鬼野 孝 准教授**

経済環境と社会組織が異なる条件のもとで、現在の世界経済の重要な要素である巨大企業がどのように生成発展を遂げたかを、国際比較によって明らかにすること。

矢野 剛 准教授  
途上国経済における企業金融、企業家の  
生成

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

秋田 佑哉 講師  
情報処理論、パターン認識・機械学習、音  
声言語情報処理

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

片山 宗親 講師  
マクロ経済学、特に景気循環と金融政策  
に関するモデルに基づいた実証分析

北田 雅 講師  
医療経済学、医療従事者における医療心  
理学

徳丸 夏歌 講師  
経済思想/経済学方法論/実験経済学

## 理学部

### ■数理学系■

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

上田 哲生 教授  
(複素数とその関数) 多変数複素関数論  
および複素力学系

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  
流体力学、応用数学、数値解析、数値計算

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  
学系の変換集合や分岐集合の研究

堤 誉志雄 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多様  
体の研究

藤原 耕二 教授  
(幾何学、対称性) 幾何学の群論

森脇 淳 教授  
(代数幾何) 代数幾何学、特にモティ  
ア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  
(解析的振数、モジュリア空間、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  
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

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リア理論

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) 関数解析 量子群対  
称性に基づく不変式論及び双対性の研究

大塚治 隆司 准教授  
(微分方程式論) 微分方程式論

太田 慎一 准教授  
(空間の曲がり方) 微分幾何学、特にリー  
マン幾何学

加藤 周 准教授  
(対称性) 幾何学的表現論

岸本 大祐 准教授  
(ホトビ、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

西村 進 准教授  
(プログラム変換) 計算機科学 特にプロ  
グラミング言語の理論

畑 政義 准教授  
(無次元論) 超越数論

藤井 道彦 准教授  
(双曲幾何学、多様体論) 微分位相幾何  
学特に双曲多様体の変形の研究

藤野 修 准教授  
(代数幾何学) 代数幾何学、特に高次元  
代数多様体の双有理幾何学

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  
みパラメータ空間の研究

久保 雅義 講師  
(破壊現象、偏微分方程式) 応用解析、数  
値解析

平賀 郁 講師  
(整数論) 保型表現論

若野 功 講師  
(破壊現象、偏微分方程式) 応用解析、数  
値解析

### ■物理科学系■

前野 悦輝 教授  
(固体物理学) ◎スピントリニク超伝導体  
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

笠原 裕一 准教授  
(固体物理学、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。

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基礎物  
理への応用

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。

八尾 誠 教授  
(不規則系物理学: 無秩序の中に秩序を  
見出す) 液体、マイクロクラスターにお  
けるイオン系、電子系の構造と非平衡ダイ  
ナミクスに関する実験的研究

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・ケ  
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)  
液晶を中心とし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 准教授  
(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  
ン波・電子バースト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

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  
で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、バリイニ混成系、トポロジカル量  
子相、ランダムな量子系

佐々 真一 教授  
(ミクロ/マクロ、平衡/非平衡につい  
ての基礎論) 最近は、熱力学的構造の非  
平衡への拡張と不規則な並進対称性の破  
れを示す探索の力を入れている。

篠本 滋 准教授  
(脳科学、信号推定、神経細胞モデル)  
非線形力学系、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、  
回転ゲイナミクス

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理解  
いて理論的研究。

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  
(理論物理学) 素粒子論一般に興味を持  
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  
理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  
経済学、社会、環境エネルギー、言語  
学などの分野における理論物理学の  
視点からの研究。

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の破れの  
起源の解明、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、新物理探  
索を行っている。

石野 雅也 准教授  
(高エネルギー物理実験) 世界最高エ  
ネルギーの加速器LHCを使って素粒  
子のふるまいを実験的に研究してい  
る。未知の相互作用・新しい素粒子  
の探索を通して、物質の起源、この  
宇宙を支配する法則の解明をめざし  
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、宇宙論) 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  
の開発。

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。宇宙ガンマ線観測装置を用い  
た、ブラックホール、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 悌二 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表現さ  
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  
数理論的研究

菅沼 秀夫 准教授  
(クォーク、グルーオン、ハドロン、量  
子色力学) 高エネルギー宇宙物理学  
実験 ◎活断層物理学 ◎活断層破  
砕帯と地震断層 ◎震源断層の破  
砕帯の二重構造の解明 ◎震源断  
層の解析と低一高速摩擦実験

延岡 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。

中村 卓史 教授  
(相対論的天体物理学: ブラックホール、  
重力波、中性子星、ガンマ線バースト、  
ダークマター、ダークエネルギー等の  
形成、起源の研究)

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、放射反作用の理論  
的研究

長田 哲也 教授  
(銀河系中心部) 赤外線天文学、銀  
河系中心領域、星間現象、観測装  
置の開発

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の探査の研究

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  
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、観測装置の開発

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  
置の開発、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

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

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  
ドの精密測定、高度力異常と地下  
構造

宮崎 真一 准教授  
(地震に関連する地殻変動、地震が起  
く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  
などによる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-対流  
圏結合変動と気候 ◎非線形力学  
とカオス ◎熱帯域の多階層  
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  
構造学および地質断層物理学 ◎  
活断層破砕帯と地震断層 ◎震源  
断層の二重構造の解明 ◎震源断  
層の解析と低一高速摩擦実験

**堤 浩之 准教授**

(活断層、地震の予測、地殻変動) 変動地形状学及び活構造学 ◎活断層の地震危険度評価に関する研究 ◎東アジアのアクティブテクトニクスに関する研究

**田口 聡 教授**

(オーロラ、超高層大気、宇宙空間のプラズマの流れ) 太陽地球科学 ◎高緯度電離層の電気力学 ◎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**

(電離層・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 ◎計測地震学 ◎史料地震学

**平原 和朗 教授**

(計算機の中で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

**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

**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 ◎太陽圏現象と宇宙空間現象の関連の研究 ◎地球磁場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遷解析

**大沢 信二 教授**

(水、地熱、環境、化学) 地球熱学、地球流体力学 ◎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 ◎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) プレート収束域で形成された造山帯に分布する地下深部岩石を用いて、固体・流体物質循環プロセスを解明するために、以下の研究を展開している。◎超高温・超高温変成岩の形成 ◎大陸衝突帯の深部プロセスの研究 ◎地下深部流体の研究

**田上 高広 教授**

(地球史、マントル対流、断層運動、気候変動) 放射線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

**酒井 治孝 教授**

(造山帯、ヒマラヤ、大陸衝突、モンソン、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ソン変動の研究

**平田 岳史 教授**

(宇宙地球化学、同位体年代学、分析化学、生体金属支援機能科学) ◎太陽系惑星・地球形成の年代学 ◎生体金属支援機能科学(メタロミクス) ◎超微量元素分析技術の開発

**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固体物質の研究(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じ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・ホースト) 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、焼成作用、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・泥濁流)のダイナミクス ◎堆積物解析による古環境復元 ◎堆積物の微細組織(粒子配列)形成メカニズムの解明

**伊藤 正一 准教授**

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

**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

**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 ◎貝類の生体鉱物学(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**

(タンパク質学、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

**安藤 耕司 准教授**

(化学反応量子論) 化学反応量子論、分子多体系における量子移動過程の理論的研究

**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機構

**渡邊 一也 准教授**

(時間時間分解分光) 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、シミュレーション) レーザー顕微分光学による酸素発生型光合成膜の構造と光化学の関係の研究

**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 講師**

(原子核の磁性、核磁気共鳴、MRI) 原子核スピントラッピング、原子核スピンドナミクスの研究

**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**

(光動起分子、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) ◎遷移金属化合物の磁性・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

**西村 貴洋 講師**

(遷移金属、有機触媒、触媒) 遷移金属を触媒とする立体選択的な炭素結合形成反応の開発

**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

**加納 太一 准教授**

(有機化学、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拓

**依光 英樹 准教授**

(有機化学) 新規有機合成反応の開発とそれに基づく新規π共役系分子創出

**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) シミュレーションの分子細胞生物学

**■生物科学系■****足田 努 教授**

(系統、系統学、生物地理学) 爬虫類の系統分類学と生物地理学

**曾田 貞滋 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) ◎化石類人猿・人類を対象とした古人類学 ◎霊長類の運動分枝と筋骨格系の適応

**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 ◎生体内ライブイメージング

**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、酸化的DNA損傷の生成とその修復機構 ◎酸化ストレスに対する細胞応答

**渡辺 勝敏 准教授**

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

**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) 発生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

**中川 尚史 准教授**

(行動と社会の種内変異、人類進化) 行動起分子、分子構造(生体生化学的) 霊長類の採食生態、および社会生化学的研究

**稲葉 カヨ 教授**

(免疫応答、制御、マウス) 異物認識機構と自然免疫ならびに適応免疫応答の制御に関する研究

**高原 和彦 講師**

(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、フィトクロム) 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) 高等植物の系統分類学と種生物学

**西村 いくこ 教授**

(植物細胞、細胞小器官、環境応答、感染応答) 高等植物の細胞と細胞小器官の分化に関する分子生物学的・細胞生物学的研究

**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**

(機日時計、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

**井上 敬 講師**

(社会性アメラ、多細胞生物の進化) 細胞性粘菌における細胞分化と細胞運動・形態形成機構の研究

**嶋田 知生 講師**

(植物、細胞、遺伝子) 植物の高次機能の制御に関する分子細胞生物学

**平野 丈夫 教授**

(シミュレーション、学習) 脳神経系ははたらくメカニズムについての分子・細胞レベルの研究

**七田 芳則 教授**

(視覚、光受容タンパク質、分子進化) 生体における情報変換機構の分子レベルでの研究

**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

**阿形 清和 教授**

(幹細胞、再生、発生、進化、脳、プランナリア、イモリ) 幹細胞をキーワードにした再生と進化に関する研究

**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

**柘尾 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) カワカメンを用いた、進化的に最も古い多細胞動物で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、分子のあたり) 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

**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**

(発生生物学、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、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、シウジョウバクエ、比較ゲノミクス) 栄養バランスに依存して発生を調節する機構の研究、感覚分子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研究

**■国際教育系■****鈴木 あるの 講師**

(比較住宅論、伝統建築庭園論、デザイン理論) 世界各地の建築に関する知識と経験を活かして、現在は日本における留学生の住宅および生活環境の研究をしています。

**■社交交流室■****常見 俊直 講師**

(理学と社交交流、原子核・素粒子物理) 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■****■医学科■****渡邊 大 教授**

(音声コミュニケーション、社会学) 言語を介し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) mRNAスプライシング制御機構の研究・RNA病を治す新薬の開発研究

**斎藤 通紀 教授**

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

**若井 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

**小川 誠司 教授**

(次世代シーケンシング、悪性腫瘍) 「がん」と闘うがんゲノムの暗号解読1」

**松田 道行 教授**

(蛍光生体内イメージング、感電伝子、細胞内情報伝達) 生体蛍光ライブイメージングが「遺伝子情報伝達系」の研究

**羽賀 博典 教授**

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

**中川 一路 教授**

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

**澁 長博 教授**

(免疫老化、癌と免疫、T細胞) 免疫系の恒常性の維持とその破綻の機構

**玉木 敬二 教授**

(DNA多型・法数学・死因究明・法医学病理学) 新しいDNA鑑定方法の開発とその法医学的解釈

**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

**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**  
生体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

**金子 武嗣 教授**  
(脳・神経、大脳皮質、神経回路、動的特性) 大脳皮質における神経回路網の解析

**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

**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統計的に解明する

**小西 靖彦 教授**  
(医学教育、プロフェッショナリズム) 医学教育学、「現場で教える」とは何か? 組織の中でのアシテーション

**Youssefian, Shohab 教授**  
(癌エビデンス、食物由来の予防薬、ストレスと痛みのシグナル、環境反応) i) 癌エビデンスにおける食品中の化合物の役割及び ii) 痛みのイオンチャネルの役割としての分子メカニズム

**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**  
医療の中身や成果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、健康上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、医療の経済、医療システム、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、政策とシステム両面に繋ぐ

**小杉 真司 教授**  
(遺伝子検査、遺伝カウンセリング) 遺伝子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

**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 ・遺伝的感受性素因を用いた疾病予防

**古川 壽亮 教授**  
(認知行動療法、臨床研究) 認知行動療法と臨床疫学、Evidence-Based Medicine、コモンメンタルディーズと生活習慣病の認知行動療法、系統的レビューとメタアナリシス、臨床試験。

**木原 正博 教授**  
エイズ問題を含む発展途上の国の保健医療問題のフィールドワークに基づく社会学的研究

**高折 晃史 教授**  
(HIV、エイズ、発がん、遺伝子変異、DNA修復、ユビキチン) 血液、腫瘍・感染症疾患の病態解明と新規治療法開発

**稲垣 暢也 教授**  
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、循環病態) 循環器疾患のアウトカム研究

**三嶋 理晃 教授**  
(再生医療・創薬・II型肺上皮) iPSC細胞を用いた呼吸器疾患の病態解明と再生医療

**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**  
(臨床診断、電磁波) さまざまな病気に役立つ新規診断法の開発

**高橋 良輔 教授**  
(αシクレレイン、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・治療法開発

**柳田 素子 教授**  
(細胞間シグナル、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) アルコール発癌機序解明、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

**坂井 義治 教授**  
(乳癌、個別化治療、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同定・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

**吉村 長久 教授**  
(加齢黄斑変性、網膜変性) 網膜疾患、特に加齢黄斑変性や網膜変性の基礎研究および臨床研究

**小西 郁生 教授**  
(女性のがんの病理・診断) 婦人科腫瘍学・病理学・分子生物学、婦人科がんの新たな治療法開発。

**平家 俊男 教授**  
(免疫制御異常、免疫不全疾患、炎症性疾患) 免疫制御異常による免疫不全疾患・炎症性疾患の病態解明・治療基盤開発

**花島 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

**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、術前口腔機能管理

**平岡 眞寛 教授**  
(放射線治療) 放射線治療効果を高める生物学的物理学的研究

**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) 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

**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

**伊達 洋至 教授**  
(肺移植) 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くに重症感染症の早期診断と治療法の開発

**藤田 潤 教授**  
(細胞増殖、分化、遺伝子発現制御、生体防御) 軽度の低温というストレスに対する哺乳類の応答とその生物学的な意義

**前川 平 教授**  
(白血病、細胞治療、幹細胞) 造血系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、開業系幹細胞

**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、先端情報工芸学技術の医療・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

**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 智祝 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 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 教授**  
(エビゲノム、単一細胞解析) 生殖細胞の発生とエビゲノムプログラミング

**佐々木 義輝 准教授**  
(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

**園下 将大 准教授**  
(大腸がん、転移、抗がん剤、分子標的治療薬、がん予後マーカー、遺伝子改変動物) 消化器がん悪性化機構の解明

**河村 伊久雄 准教授**  
(結核、ワクチン、感染防御) 結核菌病原因子による宿主感染防御の制御機序、結核ワクチン開発の基礎的研究

**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) 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、ゲノム改変) 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

**福井 巖 准教授**  
(聴覚、神経回路) 脳内で音の情報を処理する神経回路網と情報処理システムの解析

**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

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

**鶴山 竜昭 准教授**  
(質量分析、臓器移植、癌ウイルス) 質量分析による疾患の診断、臓器移植された臓器・細胞の診断、ウイルスによる発がん

**後藤 謙元 准教授**  
ヒトのDNA情報、患者情報をもとに新しい治療を拓く

**田原 康玄 准教授**  
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

**綿織 宏 准教授**  
(医学教育、プロフェッショナリズム) 医師の向社社会性/利他性、等価交換と武士道と医師のプロフェッショナルリズム

**光家 保 准教授**  
無細胞溶液からの細胞形成

**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に、特に音源と音のバタンの認知

**美馬 達哉 准教授**  
(可塑性、リハビリ) 人間の脳の可塑性(変化すること)を治療やリハビリに役立てるための研究

**中村 仁洋 准教授**  
(認知、言語、思考) 認知・言語・思考能力を支える神経機構の解明

**田中 司朗 准教授**  
(統計学、数理モデル、疫学、臨床試験) 臨床試験・疫学研究のための生物統計手法の開発とその応用を通じた予防医療の発展

**和田 敬仁 准教授**  
(精神遅滞、エビジュネティクス) X連鎖αサレミア・精神遅滞症候群(ATRX)の病態解明と治療法の開発

**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 ・遺伝的感受性素因を用いた疾病予防

**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

**山下 浩平 准教授**  
(好中球) 白血球の一種である好中球の機能や好中球が関与する免疫・炎症性疾患の研究

**尾野 亘 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

**平井 豊博 准教授**  
(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

**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

**漆谷 真 准教授**  
(筋萎縮性側索硬化症、抗体、病態、治療) 筋萎縮性側索硬化症(ALS)の病態解明と抗体を用いた分子標的治療法の開発研究

**塚本 達雄 准教授**  
(疾患予防、代謝障害、血管病治療) 腎臓病の予防と腎不全合併症の治療に関する研究

**松本 繁巳 准教授**  
(個別化医療) クリニカルシークエンスによるがん個別化医療開発

**篠原 尚 准教授**  
(食道癌、胃癌、内視鏡手術) 食道癌・胃癌の治療成績向上を目指した内視鏡手術手技と臨床解剖に関する研究

**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

**波多野 悦朗 准教授**  
(テラーメッド治療、手術ナビゲーション) 高度医療行為に対する集学的治療と個別化治療 手術侵襲の軽減と安全性の向上

**岡島 英明 准教授**  
(小児肝移植、小児肝臓腫瘍) ①胆道系の発生からみた小児肝臓・胆系疾患の病態解明 ②小児における成長と骨代謝と肝

**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

**松村 謙臣 准教授**  
(女性のがんの遺伝子の解析) 婦人科悪性腫瘍のゲニミクス、腫瘍免疫療法、薬物感受性バイオマーカーの開発

**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) 早産児の内分泌調節機構の解明(副腎皮質・甲状腺・血糖調節・性腺など)

**神波 大己 准教授**  
(泌尿器科腫瘍、薬物治療、低侵襲性手術) 泌尿器悪性腫瘍新規治療的の探索、泌尿器腹腔鏡・ロボット手術

**平野 滋生 准教授**  
(声の再生) 発声・嚥下機能に不可欠な喉頭の再生医療の研究

**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研究

**溝脇 尚志 准教授**  
(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・改良とその臨床応用法の最適化に関する研究

**磯田 裕義 准教授**  
(画像診断) 腹部画像診断学

**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

**河合 勝也 准教授**  
(再生医療、創傷治療、医療機器開発) 軟骨・皮膚の再生医療、創傷治癒促進医療材料の開発、内視鏡治療機器の開発

**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**  
(肺腫) 肺腫全般における研究

**高倉 俊二 准教授**  
(感染制御、感染管理、日和見感染、薬剤耐性菌) 感染制御学、耐性菌内感染の臨床疫学、免疫抑制下における感染管理

**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

**桜井 孝規 准教授**  
(再生医療、皮膚管理) 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

**柴田 登志也 准教授**  
(画像診断) 画像診断学

**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

**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、群腫穿刺吸引細胞診、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) 医療情報学の病院経営、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 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 源太 准教授**  
(医療政策、保険医療制度、医療社会学、専門職論) 医療保険制度の現場への応用や、そこで得たデータの各種利活用に関する研究

**佐藤 寿彦 准教授**  
(低侵襲、内視鏡手術) 日本の最新技術をもとに低侵襲手術・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

**川口 淳 准教授**  
(生物統計学、脳科学、高次元データ解析) 脳画像と遺伝子による精神神経疾患発症予測のための統計学的手法の開発

**安部 健太郎 講師**  
(発達、学習) 脳機能の生後発達・学習

**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

**高橋 由光 講師**  
(健康格差) 健康情報学、社会のなかで人とひとのつながりが健康に与える影響を明らかにする

**川端 浩 講師**  
(骨髄異形成症候群、鉄代謝、造血) 骨髄異形成症候群、赤血球造血、鉄代謝に関する研究

**八十田 明宏 講師**  
(臨床展開をめざした骨格成長とエネルギー代謝の調節に関する分子生物学的研究)

**長嶋 一昭 講師**  
(糖尿病の個別化医療のための遺伝子解析、蛋白質機能解析および薬剤反応性評価)

**原島 伸一 講師**  
(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

**桑原 宏一郎 講師**  
(心不全、遺伝子、トランスレーショナルリサーチ) 心血管病の発症・進展にかかわる転写調節機序の解明と新規治療薬の開発

**丸澤 宏之 講師**  
(炎症・感染症からの発癌機序の解明の研究)

**妹尾 浩 講師**  
(癌幹細胞の同定、及びその役割、さらに癌幹細胞を標的とした癌治療の研究)

**室 繁郎 講師**  
(炎症・細胞外マトリックス・組織リモデリング・コンピュータ画像診断) 全身炎症と肺の破壊を、ヒトの疾患と動物モデルと比較検討

**鈴木 崇生 講師**  
(集中治療) 敗血症病態の解明

**西山 慶 講師**  
(心臓病、臨床研究、疫学) 社会復帰を目指した、脳を保護するための新しい心臓蘇生法の開発

**武地 一 講師**  
(ケアパス、バイオマーカー、アミロイド、タウ、認知機能) 認知症の早期診断・早期対応、認知症の地域連携、高齢者総合的機能評価

**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

**長谷川 傑 講師**  
(大腸癌、外科治療、臨床研究) 大腸癌疾患の外科治療(とくに内視鏡を用いた低侵襲治療)、大腸癌の集学的治療の研究

**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、肝線維化、慢性肝障害、肝切除、肝不全) 肝線維化、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

**山城 健児 講師**  
(加齢黄斑変性、強度近視に関するゲノム研究) 加齢黄斑変性と強度近視に関するゲノム研究および臨床研究

**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、妊孕性温存治療・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パイロジーム研究

**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、自己免疫性水疱症

**藤澤 章弘 講師**  
(皮膚癌、手術、抗癌剤、放射線) 外科療法、化学療法、放射線療法を組み合わせた皮膚悪性腫瘍の治療法構築

**松井 喜之 講師**  
(泌尿器科腫瘍、低侵襲性手術、不妊) 泌尿器科腫瘍治療抗がん剤の克服、泌尿器腹腔鏡・ロボット手術、男性不妊症

**井上 貴博 講師**  
(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

**松井 喜之 講師**  
(泌尿器科腫瘍、低侵襲性手術、不妊) 泌尿器科腫瘍治療抗がん剤の克服、泌尿器腹腔鏡・ロボット手術、男性不妊症

**井上 貴博 講師**  
(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

**中川 隆之 講師**  
(幹細胞、ナノテクノロジー、難聴) 幹細胞やナノテクノロジーを使った斬新な方法での難聴治療開発

**楯谷 一郎 講師**  
(頭頸部癌、経口的手術、手術支援ロボット) 頭頸部癌に対する次世代治療としての低侵襲経口的手術法及び手術支援ロボットの開発

**岡本 健 講師**  
(骨・軟部腫瘍、発がん) 整形外科、骨・軟部腫瘍 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

**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、骨代謝回転抑制) ビスフォス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

**松尾 幸憲 講師**  
(ピンポイント照射) 放射線治療の高精度度および肺がん放射線治療に関する研究

**中本 裕士 講師**  
(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

**岡田 知久 講師**  
(MRI、PET) MRI・PETにより脳の病気が解剖・機能に関する診療

**國枝 武治 講師**  
(脳機能画像、機能外科、てんかん) 疾患による機能的異常・変化を通して、人々をたらしめる脳の機能解明を目指す機能外科

**吉田 和道 講師**  
(脳血管障害、画像診断、外科治療、薬物治療、放射線治療) 外科治療経験を活かした独自のアプローチによる、脳血管障害の病態解明と革新的治療法開発

**内藤 素子 講師**  
(創傷治癒、ケイロイド、再生医療、幹細胞) 皮膚幹細胞・iPS細胞を用いた形成外科的難治性疾患の解明。皮膚・軟部組織の再生

**南方 謙二 講師**  
(成人心臓血管手術) 虚血性心疾患・心臓弁膜症・不整脈・大動脈の外科、補助人工心臓と心臓移植、心臓血管系再生医療

**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**  
(肺腺癌) 肺癌の脂質代謝と予後相関に関する研究

**長尾 美紀 講師**  
(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

**佐藤 格夫 講師**  
(外傷、栄養代謝、集中治療) 重症外傷診療や侵襲期栄養代謝学、敗血症など救急・集中治療に関する研究

**越山 雅文 講師**  
(女性のがんの新しい治療開発) 婦人科腫瘍の臨床研究

**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

**瀬川 一 講師**  
(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

**仲瀬 裕志 講師**  
(炎症性腸疾患の病態解明ならびに新規治療法開発の研究)

**米澤 淳 講師**  
(薬剤、効果、副作用、個人差、吸収、排泄、代謝) 薬剤学 薬物動態に基づく効果・副作用発現メカニズムに関する研究

**米澤 淳 講師**  
(薬剤、効果、副作用、個人差、吸収、排泄、代謝) 薬剤学 薬物動態に基づく効果・副作用発現メカニズムに関する研究

**米澤 淳 講師**  
(薬剤、効果、副作用、個人差、吸収、排泄、代謝) 薬剤学 薬物動態に基づく効果・副作用発現メカニズムに関する研究

**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的研究

**岡 昌吾 教授**  
生化学・神経遺伝生物学

**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

**我部山 キヨ子 教授**  
母性・父性のメンタルヘルスと育児支援システム構築に関する研究、助産ケアの質向上のためのシステム構築に関する研究、助産診断可視化技法による次世代型トレーニング法の開発

**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**  
再生医療学・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

**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**  
長期療養院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)の専門化すべきサービスのあり方に関する研究

**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形態学的解析を行い、先天異常の発生メカニズムを解明し、胎児診断に結びつける研究

**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

**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**  
超音波医科学、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(主に身体障害者、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**  
慢性の病とともに生きる人のセルフマネジメント支援・疾病管理等における看護ケア開発、それらに伴う看護管理上の課題に関する研究

**細田 公則 教授**  
内分泌代謝内科学 肥満 糖尿病

**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

**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**  
微積分方程式論

**加藤 寿宏 准教授**  
発達障害の作業療法に関する臨床研究

**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

**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

**西垣 昌和 准教授**  
遺伝看護学、遺伝カウンセリング学、臨床看護学

**古田 真里枝 准教授**  
産後のメンタルヘルスに関する研究、母性・助産分野における疫学研究、システムティックビュー

**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

**池添 冬芽 講師**  
高齢者の機能障害および理学療法に関する研究

**内海 桃絵 講師**  
医療画像診断に関する研究、ICTを活用した患者支援システムの構築

**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

**滝澤 寛子 講師**  
自分や地域の健康づくりを目指す住民の地域活動に関する研究

**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

**古川 亮子 講師**  
家族サポート、里帰り分娩、周産期におけるICT活用

**前田 祐子 講師**  
高齢者居宅の心理・態度研究と医療コミュニケーションの研究

**山田 純美 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**  
酵素、トランスポーター、チャンネル、シャペロン、レセプターなど細胞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構造に基づいてその仕組みを解明すること。

**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

**金子 周司教授**  
(イオンチャネル創薬) TRPチャネルの生理と病態への関与に関する研究

**中山 和久教授**  
(細胞内タンパク質輸送) ◎細胞内メンブレントラフィックの調節機構 ◎細胞内メンブレントラフィックによる多様な細胞機能の調節機構

**橋田 充教授**  
(薬物送達技術) ◎薬物の体内動態の機構解明に関する研究 ◎薬物体内動態の精密制御を目的とした新しい薬物投与技術の開発

**佐治 英郎教授**  
(病態の機能分析、分子イメージング) ◎病態解明、創薬のための分子イメージング法の開発 ◎画像診断薬、放射線治療薬の創製 ◎金属化合物の生体作用の解明

**高倉 喜信教授**  
(遺伝子、核酸医薬、DDS) ◎遺伝子治療・DNAワックチン療法の新薬化を目指した核酸医薬品開発 ◎RNA干渉を利用した疾患治療システムの開発

**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法の開発

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

**山田 健一准教授**  
(有機合成化学) 分子変換法の開発と生物活性物質合成への応用 触媒的不斉合成法の開発

**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成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

**平澤 明准教授**  
(空と宇宙からの測量) ◎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

**柿澤 昌准教授**  
(脳・老化・カルシウム) ◎生体(特に中枢神経系)の機能維持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

**白川 久志准教授**  
(中枢神経系の病態生理学) ◎脳血管疾患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

**申 恵媛准教授**  
(細胞、生体膜、物質輸送) 生体膜の非対称性の制御による細胞機能の調節機構

**山下 富義准教授**  
(薬物体内動態) ◎薬物体内動態シミュレーターの開発 ◎微粒子運搬体による薬物体内動態の制御

**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

**矢野 育子准教授**  
(医薬品の適正使用) 薬物動態と薬効の速度論的解析並びに個別化投与設計に関する研究

**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

**土居 雅夫准教授**  
(脳科学、生理学) 不眠症治療・生活習慣改善を目指した生体リズム調整薬の研究開発

**西川 元也准教授**  
(核酸・細胞を使った治療法開発) ◎核酸を基盤とする治療システム・DDSの開発 ◎時空間制御型細胞治療剤の開発

**服部 明准教授**  
(タンパク質解析) 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

**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

**大石 真也講師**  
(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

**工学部**

**地球工学科**

**杉浦 邦征教授**  
(橋の力学) 社会基盤工学専攻 鋼構造物の複合構造物の力学、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、空気力学、風起因する安全性確保、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 新たな建設材料と構造物の設計・施工法の開発、発展途上国の住民多量型インフラ整備

**田村 正行教授**  
(空と宇宙からの測量) 社会基盤工学専攻 衛星リモートセンシングの災害監視、国土管理、環境保全への利用

**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**  
(地震・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

**三村 衛教授**  
(地震の力学、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、地盤構造物耐震の保全

**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

**中川 大教授**  
(都市交通計画) 都市社会工学専攻 都市計画、交通計画、公共交通政策

**谷口 栄一教授**  
(交通計画) 都市社会工学専攻 交通計画、シティロジスティクス、ITS(高度道路交通システム)に関する研究

**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

**井合 進教授**  
(地震と液状化) 社会基盤工学専攻/防災研究所 地震時の地盤災害、地盤防災に関する研究

**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、水気象工学、世界の異常降雨災害と気候変動

**間瀬 肇教授**  
(海洋工学&海洋災害) 社会基盤工学専攻/防災研究所 海の波の理論、地球温暖化に伴う沿岸災害評価、気象・海象解析、海岸施設の信頼性・耐波設計法

**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、極値統計理論、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**  
(水の流れの計算) 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**  
(水と社会の関係をとらえ、より良くする) 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、水災害の防止と軽減

**CRUZ Ana Maria 教授**  
(NATEC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 自然と産業の複合災害に対する社会のレジリエンスの分析

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

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

**勝見 武教授**  
(地盤の環境問題の解決) 地球環境工学 社会基盤親和技術の開発、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、防災教育を中心とした減災・防災システムに関する研究

**林 春男教授**  
(防災心理学、組織の危機管理、災害情報システム、災害過程) 防災研究所 組織/個人が災害をのりこえる力を高める方法

**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、乱流モデル

**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、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**  
(PC鋼管、インテリジェントコンクリート) 社会基盤工学専攻 コンクリート構造物の補修・補強、道路橋PC 桁の耐久性、コンクリートの自己修復

**高橋 良和准教授**  
(耐震工学) 社会基盤工学専攻 地震時における土木構造システムの安全性評価、ハイブリッドシミュレーション

**金 善玖准教授**  
(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**  
(海洋工学&海洋災害) 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、メタンハイドレート

**須崎 純一准教授**  
(空間情報学・都市の構造) 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

**久保田 善明准教授**  
(公共空間デザイン) 社会基盤工学専攻 景観工学、橋梁設計、デザインマネジメント

**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

**服部 篤史准教授**  
(震源からの観測) 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

**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 河川や湖沼の生態学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、多国籍水資源管理

**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

**山田 忠史准教授**  
(物流シミュレーション) 社会基盤工学専攻 物流最適化) 都市社会工学専攻 サプライチェーンネットワークと交通ネットワークを明示的に考慮した効率的なロジスティクスシステムの設計

**宇野 伸宏准教授**  
(安全快適な都市交通システムのためのマネジメント) 都市社会工学専攻 道路交通システムの計画とITSによるマネジメント

**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

**神田 佑亮准教授**  
(土木・交通計画と公共政策の実践と評価) 都市社会工学専攻 土木計画、交通計画、公共政策、地域の交通やまちづくり並びに人口問題の実践と評価に関する研究

**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、防災工学

**飛田 哲男准教授**  
(地震、地盤災害、遠心模型実験) 社会基盤工学専攻/防災研究所 地震時の地盤と土構造物の挙動と対策、地盤地震工学

**森 信人准教授**  
(高波、高潮、津波) 社会基盤工学専攻/防災研究所 沿岸災害メカニズムの基礎理論およびモデリング

**佐山 敬洋准教授**  
(自然と社会の両面から水災害リスクを評価し管理施策を考える) 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**  
(震源からの観測) 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

**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 河川や湖沼の生態学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、多国籍水資源管理

**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

**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) 地球環境学専攻 地盤中の環境影響の挙動と対策、環境地盤工学

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

**三ヶ田 均 教授**  
(応用地球物理学) 社会基盤工学専攻 地球物理学を用いた統合型マルチスケール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、オイルの開発に関連した水圧破壊など破壊音の測定による岩盤破壊の研究

**朝倉 俊弘 教授**  
(トンネル工学) 社会基盤工学専攻 岩盤構造物設計と保守に関する研究

**小池 克明 教授**  
(地下の可視化) 都市社会工学専攻 地盤構造と環境の時空間モデリングに関する地質情報工学

**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

**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 微細孔ポー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

**松岡 譲 教授**  
(地球温暖化問題) 都市環境工学専攻 地球環境の統合評価に関する研究

**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**  
(こみとりサイクル) 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

**藤井 滋穂 教授**  
(水環境) 地球環境学専攻 水質・生態系・生態系の保全と制御に関する研究

**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 エアゾー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**  
(放射線汚染のリスク) 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

**越後 信哉 准教授**  
(飲み水の化学) 都市環境工学専攻 浄水処理の都市学、高度水処理技術の開発

**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安全に関する研究、廃棄物管理・物質循環のシステム解析に関する研究

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

**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、環境微量汚染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**  
(水環境衛生工学) 地球環境学専攻 化学物質の挙動調査と処理技術の開発、沿岸生態系の修復保全

**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

**松井 康人 講師**  
(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

**山下 尚之 講師**  
(水環境保全、下水再利用) 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

## ■建築学科■

**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、既存建物の耐震性評価と補強、高耐久化

**門内 輝行 教授**  
(建築・都市計画、人間・環境系のデザイン、景観まちづくり、設計方法) 建築環境計画学及び建築・都市設計の方法に関する研究

**鈴井 修一 教授**  
(更涼しく暖かい家、エネルギーを無駄使いたない家) エネルギーの有効利用と快適な建築温熱環境の設計

**岸 和郎 教授**  
(建築・都市空間、形態分析、モダニズム、批評) 建築設計および都市・建築空間の形態分析的方法に関する研究

**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

**古阪 秀三 教授**  
(建築生産、建築経済、マネジメント) 建築プロジェクトのマネジメントに関する研究

**吹田 啓一郎 教授**  
(鉄骨でつくる地震に強い構造) 鋼構造建築物の設計と接合システム、耐震補強に関する研究

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

**高田 光雄 教授**  
(建築・都市計画、住まい、まちづくり、住環境デザイン、建築企画) 建築計画学及び住まい、まちづくりに関する実践的研究

**原田 和典 教授**  
(熱環境、火災安全) 都市と建築空間の熱環境管理・物質循環のシステム解析に関する研究

**高橋 大武 教授**  
(音環境、騒音、振動、建築音響) 居住・行動空間の音環境設計に関する研究

**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、建物一階連成系の設計法

**大西 良広 准教授**  
(耐震構造) 建物に作用する地震動・地震防災に関する研究

**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、心理、行動、インクルーシブデザイン) 都市空間、居住空間における人の心理と行動の研究

**小椋 大輔 准教授**  
(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

**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研究と設計の試み

**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

**髯高 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

**上谷 芳昭 准教授**  
(自然光、採光、照明、省エネルギー) 建築照明に関する研究

**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

**中島 正愛 教授**  
(耐震構造) 建物の地震時挙動の解明と震害の防御・軽減技術の開発と評価

**川瀬 博 教授**  
(地震被害の予測、建物の倒壊を防ぐため) 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

**田中 仁史 教授**  
(鉄筋コンクリート、集材材、耐震設計) 鉄筋コンクリート構造物の耐震設計法、CO2削減を目的とした集材材の開発、汚染遮離タワーの設計

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

**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便性の向上

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

**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

**小川 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

**■理工学学科■**  
**榎木 哲夫 教授**  
(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におけるデザインと知的意思決定支援

**西脇 眞二 教授**  
(最適化) 機械理工学専攻・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

**北村 隆行 教授**  
(建築計画、心理、行動、インクルーシブデザイン) 都市空間、居住空間における人の心理と行動の研究

**松野 文俊 教授**  
(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・人を助けるロボットシステム

**中部 主敬 教授**  
(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

**富田 直秀 教授**  
(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

**井手 亜里 教授**  
(分析的イメージング) 機械理工学専攻・機械システム学コース 超高精細イメージングによる材料分析

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

**花崎 秀史 教授**  
(流れのメカニズム) 機械理工学専攻・機械理工学専攻 流体中の熱・物質輸送現象の解明

**松本 充弘 准教授**  
(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

**小森 雅晴 准教授**  
(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・機構要素 ◎超精密計測

**黒瀬 良一 准教授**  
(流体装置内、環境中の流れ) 機械理工学専攻・機械システム学コース 流体装置内および環境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

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

**澁川 貴志 准教授**  
(ナノの世界の変形と破壊) 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

**西川 雅章 准教授**  
(コンポジット材料) 機械理工学専攻・機械システム学コース 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

**阿部 拓郎 講師**  
(超平面配置に関連した数学) 機械理工学専攻・機械システム学コース 超平面配置の幾何学及び組み合わせ論、代数及び代数的幾何学の観点からの解析

**四籠 泰一 講師**  
(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

**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 移動ロボットのモータリクスと制御系設計・解析、複数ロボットの分散・協調制御

**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索するロボットの研究、圧電材料とその応用デバイスの研究

**田畑 修 教授**  
(ナノ・マイクロテクノロジー) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ◎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

**木村 健二 教授**  
(ロボット) 機械理工学専攻・機械システム学コース 細胞と生体分子の機能を探索するロボットの研究、圧電材料とその応用デバイスの研究

**立花 明知 教授**  
(量子力学に基づく物理理論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 量子力学に基づく物性理論とシミュレーション及びそのエレクトロニクス材料設計への応用

**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

**楯見 明弘 教授**  
(メソスケール生物物理学) 物質-細胞統合システム拠点・再生医学科学研究所・マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 1分子ナノバイオテクノロジーの開発と細胞の構造形成・情報変換・神経回路研究への応用

**土屋 智由 准教授**  
(メソスケール生物物理学) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 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 史史 教授**  
(ナノ構造薄膜) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ナノ構造薄膜の電気的、光学的物性に関する研究

**茨木 創一 准教授**  
(ものつくりのための機械) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース ◎加工機の制御と運動精度計測 ◎加工プロセスの制御

**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ング技術の融合による生体材料の利用と理解

**瀬波 大土 講師**  
(量子物性解析シミュレーション) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 量子論に基づく電子・スピンドライブ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**  
(宇宙を眺めるデバイスの創成) 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) 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 アドバンスド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化) 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 修 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

**東 俊一 准教授**  
(システム制御) 情報学研究科システム科学専攻・機械システム学コース ハイブリッドシステムの制御とその応用

**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

**福室 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**  
(原子宇宙の力学と制御) 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

**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・制御手法の開発と虚空間システムへの応用

**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

**幸田 武久 准教授**  
(故障原因の探索) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース システムの信頼性および安全性

**江利口 浩二 准教授**  
(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) 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

**福山 淳 教授**  
(核融合プラズマ) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎核融合プラズマの総合シミュレーション ◎電磁波によるプラズマの制御

**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と工学応用 ◎原子炉・核融合炉への熱工学と流体力学への応用

**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 ◎核融合炉材料 ◎軽水炉材料 ◎水素エネルギー材料

**村上 定義 准教授**  
(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 ◎イオン加速器による放射線物性 ◎高速クラスタービームの物理学

**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 准教授**  
(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

**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

**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**  
(金属の組織・構造と力学特性) 材料工学専攻・材料科学コース 構造用金属材料のナノ・ミクロ組織の形成と力学特性の発現のメカニズム、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

**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材料設計・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 量子材料設計、セラミック基礎科学、新エネルギー材料技術

**酒井 明 教授**  
(原子や分子で作る配線) 電気抵抗) 材料工学専攻・材料科学コース ナノテクノロジー、特にナノワイヤ、ナノ接点の電子伝導の研究

**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

**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、メゾスコピック電子現象の研究

**市坪 哲 准教授**  
(エネルギー材料と物性物理) 材料工学専攻・材料科学コース 蓄電池材料学、金属ガラスのガラス転移、緩和挙動、ナノ粒子垂直酸化膜の作成、超音波物性測定

**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

**岸田 恭輔 准教授**  
(原子力と核融合と材料物性) 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

**石原 慶一 教授**  
(エネルギー社会工学) エネルギー科学専攻・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

**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

**李 繼全 准教授**  
(プラズマシミュレーション) 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に関する理論・シミュレーション

**塩路 昌宏 教授**  
(代替燃料とクリーン燃焼) 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 動力システムにおける燃焼現象の解明とその制御

**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**  
(材料の強さ) 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 金属材料の二軸疲労に関する実験と数値シミュレーション、セラミックス薄膜被覆材料の創製とその機能的評価

**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子材料の設計

**長谷川 将克 准教授**  
(原子力と核融合と材料物性) 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

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

**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

**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

**薄 良彦 講師**  
電力・エネルギーシステム、応用非線形ダイナミクス、制御技術

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

**蛸原 義雄 准教授**  
数値最適化手法を用いた線形制御系の解析・設計

**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**  
生体の関与する電界・磁界・電磁界の解析、脳磁計測用逆算手法

**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

**中村 武恒 准教授**  
高温超伝導パワー応用、新規電界応用、先進電気機器

**和田 修己 教授**  
電気磁気回路モデリング、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

**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**  
真空ナノエレクトロニクス、物理気相成長法による薄膜形成技術開発、イオンビーム分析

**竹内 繁樹 教授**  
量子光学、光子コンピュータ、量子計測、ナノフォトニクス

**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

**須田 淳 准教授**  
ワイドギャップ半導体ヘテロエピタキシャルと機能デバイスへの応用

**山田 啓文 准教授**  
ナノスケール構造の光・電子物性とその応用

**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**  
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**  
半導体光デバイス研究

**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  
数シンセサイザ

**青木 学聡 講師**  
ナノスケール材料の創製、評価に関するシ  
ミュレーション技術

**高岡 義寛 教授**  
クラスターイオン、ナノプロセス、表面反  
応、高機能材料創製の研究

**龍頭 啓亮 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

**松山 隆司 教授**  
デジタル画像・映像の処理、ヒューマン・  
コミュニケーション、エネルギーの情報化

**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、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、ゲーム理論の応用

**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CAD技術

**石原 亨 准教授**  
組込みシステムの設計手法と制御技術

**佐藤 亨 教授**  
高分解能レーダーイメージング技術

**乗松 誠司 准教授**  
光通信、特に光ファイバ通信に関する研究

**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、バイオインフォマティクス

**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、触力覚情報処理

**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

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

**土井 俊哉 教授**  
結晶方位制御による高性能エネルギーデ  
バイスの研究

**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、ポリウムコミュニ  
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 一見 講師**  
知能情報メディア、装着型カメラによる体  
験の記録と再生、認知症・高次脳機能障  
害への情報技術活用

**山川 宏 教授**  
宇宙環境探査工学、太陽エネルギーを用  
いた宇宙システム工学、宇宙機の軌道ダイ  
ナミクス

**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 真毅 教授**  
宇宙太陽発電所、無線電力伝送、マイク  
ロ波応用・新材料創成

**三谷 友彦 准教授**  
マイクロ波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、レーダー  
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

**津田 敏隆 教授**  
電波・光・音波を用いた地球大気計測技  
術の開発と大気環境科学への応用

**水内 亨 教授**  
高温プラズマ周辺領域の物性・制御技術  
の研究

**南 貴司 准教授**  
高温プラズマのレーザー計測と輸送物理  
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■  
**鹿島 久嗣 教授**  
(データ解析による問題解決) 機械学  
習、データマイニング、機械と人間の協働  
問題解決

**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

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

**吉川 正俊 教授**  
(データ科学とその社会への展開) テー  
タベース、ビッグデータ、社会情報学

**田中 克己 教授**  
(情報の検索と分析、情報図書館学)  
Web情報検索、マルチメディア検索、デー  
タマイニング

**田島 敬史 教授**  
(日々生成される大量デジタルデータの利  
活用) 大規模データ処理基盤システム、  
社会情報分析

**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

**船越 満明 教授**  
(水や空気の流れ) 非線形力学、流体力  
学、力学システムのカオス

**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、計算工学

**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 准教授**  
(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**  
(複雑な現象を数学で理解し応用) 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

**高橋 豊 教授**  
(待ち行列の科学) システムのモデル化  
と性能解析、情報システム、待ち行列理論

**岩間 一雄 教授**  
(アルゴリズムの神秘的な魅力の発見とそ  
の解明) アルゴリズムと計算複雑さの理論

**高木 直史 教授**  
(高性能コンピュータ) ハードウェアアル  
ゴリズム、演算回路、論理設計支援

**五十嵐 淳 教授**  
(ソフトウェアの数学) プログラミング言  
語の基礎理論

**美濃 導彦 教授**  
(人間の目のしくみの解明、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、スマートクラ  
スルーム、スマートキッチン

**Marco Cuturi 准教授**  
統計的機械学習、最適化、最適輸送理論

**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、三次元実空間モデル  
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

**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

**辻本 論 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**  
(動きの理解とグラフィクスの数理) システ  
ム制御理論、モデル縮約、確率過程、ネッ  
トワーク

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

**林 和則 准教授**  
(電波を操る信号処理) 通信理論、統計  
的信号処理

**増山 博之 准教授**  
(混雑と待ちの数理: 確率と行列の応用  
数学) 待ち行列理論、応用確率論、マル  
コフ連鎖、無限次元連立方程式、行列解析

**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直す)  
ソフトウェアの正しさを検証する方法

**飯山 将晃 准教授**  
(画像からの3次元世界の計測) 3次元  
形状計測、反射特性計測

**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

**吉川 仁 講師**  
計算力学、応用力学、非破壊評価

**永原 正章 講師**  
(シミュレーションの数理) 最適制御、無線通信、  
スパーモデリング

■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  
セッシング

**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

**平尾 一之 教授**  
材料化学専攻 無機材料化学、非晶質  
ガラス科学、無機構造化学、セラミックス  
工学

**西 正之 講師**  
(GLセンター) 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

**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

**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

**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

**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

**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、 $\mu$ -TAS

**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

**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、高分子ゲルの物理化  
学、ゴムの力学物性

**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

**木村 俊作 教授**  
材料化学専攻 機能材料、高分子超分子  
化学、ペプチド工学

**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

**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

**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

**安部 武志 教授**  
物質エネルギー化学専攻 新規蓄電デ  
バイスの開発、電極材料のインターカレ  
ーションメカニズム

**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

**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

**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

**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

**近藤 輝幸 教授**  
物質エネルギー化学専攻 協力講座 有機  
金属化学を基盤とする新規分子プローブの  
設計・合成・機能評価

**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 $\pi$ 共役系化合物の合成ならびにフラ  
ン化学

**大槻 勲 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

**寺尾 潤 准教授**  
物質エネルギー化学専攻 機能性高分子  
材料、分子エレクトロニクス、超分子化学

**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・界面分光化学

**福塚 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、エネルギー変換デバイス

**松井 敏明 准教授**  
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

**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

**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

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

**高谷 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

**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

**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 $\pi$ 電子系化合物群の開発と有機太陽電池  
への応用

**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

**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**  
(理論化学・量子化学・溶液、化学反応、生  
体内分子) 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 固体表面が関与する反応化  
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物理化学・物性化学・ナノ材料化学

**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による構造一有機デバイス機能相関の解明

**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

**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 光触媒化学、固体表面上での分子の光活性化

**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

**徳田 陽明 准教授**  
分子工学専攻・協力講座 無機材料・有機一無機ハイブリッド材料の構造と機能相関

**後藤 淳 准教授**  
分子工学専攻・協力講座 精密高分子合成、有機非晶質デバイス

**池田 昌司 准教授**  
分子工学専攻・協力講座 統計学・ガラス転移・ソフトマター

**橋本 訓 講師**  
分子工学専攻 光化学反応、ラジカル反応、大気化学、化学安全

**細川 三郎 講師**  
分子工学専攻 無機材料合成、環境触媒の開発

**澤本 光男 教授**  
高分子化学専攻 高分子精密合成、カチオン重合、ラジカル重合

**中條 善樹 教授**  
分子工学専攻 新しい高分子合成反応の開拓、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

**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)

**伊藤 紳三郎 教授**  
高分子化学専攻 高分子光物理・光化学、機能性高分子、高分子構造、高分子超薄膜、有機薄膜太陽電池、生体イメーシング

**赤木 和夫 教授**  
高分子化学専攻 導電性・発光性・液晶性高分子の合成と性質、不斉液晶場での階層構造制御、キラル転写・反転による円偏光性発現

**秋吉 一成 教授**  
分子工学専攻 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

**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、高分子微粒子

**中村 洋 准教授**  
高分子化学専攻 分枝高分子溶液物性

**大北 英生 准教授**  
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

**大内 誠 准教授**  
(高分子合成) 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

**竹中 幹人 准教授**  
高分子化学専攻 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

**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、バイオンスパイアード化学、ドラッグデリバリーシステム

**田中 一生 講師**  
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

**金谷 利治 教授**  
高分子化学専攻・協力講座 高分子高次構造制御を目指した 1) 高分子結晶化過程の解明 2) 高分子ガラス転移機構の解明 3) 高分子ゲルの生成機構と階層構造

**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

**岩田 博夫 教授**  
(医用材料、バイオインターフェイス、再生医療、低侵襲医療用デバイス、糖尿病治療) 高分子化学専攻・協力講座 高分子材料の医療への応用と細胞・組織工学の研究

**田畑 泰彦 教授**  
高分子化学専攻・協力講座 医療や生命科学のための材料(生体材料)、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)、幹細胞研究のための材料工学、再生医療

**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、高分子プランの基礎と応用

**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

**山本 雅哉 准教授**  
(細胞微小環境) 高分子化学専攻・協力講座 生体材料、再生医学工学、生体組織工学

**青木 裕之 准教授**  
高分子物性、近接場光学、単一分子分光、生体イメーシング

**登阪 雅聡 准教授**  
高分子化学専攻・協力講座 高分子ネットワークの結晶化と力学物性の相関解明

**中村 泰之 准教授**  
高分子化学専攻・協力講座 精密重合・高分子変換反応の開発

**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

**北川 進 教授**  
合成・生物化学専攻 錯体化学、環境に広がる機能性材料、ナノサイズの空間を持つ多孔性材料

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**梅田 真郷 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

**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

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

**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

**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

**金井 保講師**  
合成・生物化学専攻 微生物を対象とした生化学・分子生物学

**永木 愛一郎 講師**  
合成・生物化学専攻 有機合成化学、有機電気化学

**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、ナノ孔内物質の状態、ナノ粒子を1自分達で、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

**田門 肇 教授**  
(ポラスマテリアル、構造制御) 化学工学専攻 分離工学、吸着工学、乾燥工学

**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**  
(マイクロ、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

**佐野 彩彰 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

**長嶺 信輔 准教授**  
化学工学専攻 液相内秩序構造、界面を構築したナノ材料、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 協力講座 環境安全学、難処理有害物の効率的処理方法の開発

**田中 秀樹 講師**  
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

**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

**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科・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、熔融塩、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科・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**

**天野 洋 教授**  
天敵の種類と生き方を解明し、農業に利用して作物を害虫類から護る研究

**荒井 修亮 教授**  
(環境応答) 情報技術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) 花成を調節する遺伝子の機能やフロリゲンの作用機構の解明

**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、多能性幹細胞そして個体形成

**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

**祝前 博明 教授**  
(ゲノム育種) DNA情報を利用した新たな選抜法や交配方法を開発する

**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

**奥野 哲郎 教授**  
(ウイルス) 植物ウイルスの感染・増殖の分子メカニズムの研究

**奥本 裕 教授**  
イネ、ダイズの代謝物を利用して病虫害に強い品種を育てる

**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进行研究する

**佐久間 正幸 教授**  
昆虫の嗅覚と資源探索システムの解明

**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**  
(機能ペプチド) 海洋生物成分のヒトの健康増進作用の解明

**澤山 茂樹 教授**  
(有用物質生産) 微生物・菌類・古細菌によるバイオ燃料・カロテノイド生産の研究

**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

**田中 千尋 教授**  
(真菌科学・農林微生物・制御・利用) カビ・きのこの生き様を遺伝子・分子を通して研究する

**富永 達 教授**  
(雑草の適応と進化) 除草剤抵抗性や雑草など雑草の農耕への適応と進化

**土井 元章 教授**  
(野菜、花、環境応答、栽培システム、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技術の開発

**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、農業生態系劣化の評価と修復

**廣岡 博之 教授**  
家畜生産に関する品種特性や栄養養育情報の統合と総合的評価

**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的話を解く

**松村 康生 教授**  
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

**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**  
植物ダニの紫外線耐性・薬剤抵抗性の分子メカニズムの解明

**河原 太八 准教授**  
(多様性 近縁種生種 植物考古学) コムギとその近縁種の遺伝的多様性を明らかにし保存・利用する

**北川 政幸 准教授**  
環境調和型肉用牛飼養に関する研究

**熊谷 元 准教授**  
未利用資源の飼料化・熱帯地域における高産技術開発

**田尾 龍太郎 准教授**  
(果樹、木本性作物、生殖生理学、自家不 和合性、果樹遺伝資源) 果樹の組織細胞培養法の開発および花芽形成や受粉受精・果実発育生理機構の解明

**高野 義孝 准教授**  
(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

**田川 正朋 准教授**  
(カレイ類・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

**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**  
味の受容機構と外因性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、アクチビン) 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) 蔬菜花卉の新機能の探索と生産の場の拡大を目指した新品種の育成

**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圏生物の行動解明

**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**  
次世代シーケンズを用いた土壌微生物の群集遺伝学解析

**山田 雅保 准教授**  
(体細胞クローン) 体細胞核の全能性獲得機構の解明とクローン動物の効率的作製の開発

**吉田 天土 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

**井上 博哉 講師**  
(栽培・作付体系、生物的窒素固定、重窒素追跡・アセチレン還元活性) イネの根圏における微生物による窒素固定を評価し、農業への利用を考える

**寺石 政義 講師**  
(ダイズ、イネ、耐湿性、QTL解析) 栽培しやすく機能成分に優れたダイズを育てる

**本間 香貴 講師**  
(イネ、フィールド調査、モデル、リモセン) アジア・アフリカにおける作物生産性の改善・安定化に関する研究

**山根 久代 講師**  
(果樹、木本性作物、花成、気候変動) 果樹の生殖生理およびライフサイクル制御機構の解明とその応用に関する研究

## ■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・真理のトレジャークを発掘する

**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ー・バイオ電池への応用)

**喜多 恵子 教授**  
(遺伝子操作) 制限酵素の分子進化をゲ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**  
(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**  
(植物ホルモンオーキシンの代謝分解経路の解明)

**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

**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) 地球環境はバイオで守る

**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その応用)

**中川 好秋 准教授**  
(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)

**寛岡 淳 特定准教授**  
(センサータンパク質を用いた細胞内環境制御機構の解明と応用機能開発)

**森 直樹 准教授**  
(化学の目で見た昆虫と植物、昆虫と動物の攻防)

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

**西浜 竜一 講師**  
(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

## ■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、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**  
(ナレッジマネジメント) 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、数値流体力学、確率) 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) テラヘルツ波を中心とした電磁波利用による生体・農産物計測

**西前 出 准教授**  
(GISを用いた土地利用研究および地域分析や計画策定・評価の手法開発)

**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、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

**橋本 禅 准教授**  
(農村地域の持続的・コ・マネジメント手法の開発)

**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

**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

**新山 陽子 教授**  
(食品リスク認知とコミュニケーション、農業再生と食品価格判断メカニズムの研究)

**福井 清一 教授**  
(途上国の食糧政策、貧困緩和、制度の経済学) 発展途上国の社会経済発展を推進するための政策に関する研究

**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・農業における統計情報の体系的保存と高度利用に関する研究

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

**辻村 英之 准教授**  
(アフリカを事例としたフードシステム、農業経済経営、農村発展の研究)

**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

## ■森林科学科■

**井鷲 裕司 教授**  
(生物多様性、保全ゲノミクス、絶滅危惧種) 繁殖プロセス、系統、遺伝特性等の情報に基づく森林の生物多様性保全

**大手 信人 教授**  
(水・物質循環、安定同位体、微生物生態学、テータベース) 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)

**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) 熱帯林の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

**坂 志朗 教授**  
(バイオマスエネルギー、超臨界流体) 超臨界流体によるバイオ燃料・バイオケミカルの先駆的研究

**柴田 昌三 教授**  
(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**  
(セルロース、ヘミセルロース、リグニン) 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

**谷 誠 教授**  
(森林資源を使いながら気候変動・洪水濁り水変動をやわらげる方策を探る)

**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)

**本田 与一 教授**  
(キノコの分子生物学・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、食うー食われる関係、侵入生物) 生物種間の相互関係を通じ、森林の構造や機能を明らかにする研究

**岡田 直紀 准教授**  
(光、水、養分をめぐる樹木の競争に関する研究、人間社会との比較)

**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

**河本 晴雄 准教授**  
(バイオマス化学、熱分解) 分子レベルでの木質バイオマス熱分解機構解明

**小杉 賢一郎 准教授**  
(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**  
(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**  
(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**  
(森林計画に関する制度、統計、調査法、法規)

**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共存のための総合的システムの構築)

**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■

**安達 修二 教授**  
(食品工学) 食品製造および保存過程で起こる諸反応の速度解析と工学的応用

**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・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**  
(消化管機能) 食品の流動性感知機構を探る。粘膜免疫系のはたらきをよくなる高分子を創る。

**永尾 雅哉 教授**  
(健康に良い天然物探索とその作用メカニズム解明)

**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)

**井上 和生 准教授**  
(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)

**大日向 耕作 准教授**  
(機能性ペプチド研究による健康長寿社会への貢献)

**神戸 大朋 准教授**  
(亜鉛など必須金属栄養素の吸収・代謝・生理機能に関する研究)

**後藤 剛 准教授**  
(脂肪酸代謝の代謝調節制御因子に関する研究)

**中川 究也 准教授**  
(食品工学) 食品乾燥とマイクロカプセル化に関するプロセス工学的研究

**橋本 渉 准教授**  
(応用微生物学) 微生物の巧みな生化学システムの解明とその食糧・環境・医療分野への応用

**増田 誠司 准教授**  
(RNAの代謝を制御する因子と細胞増殖の関わり)

**村上 一馬 准教授**  
(構造解析) 脳・老年疾患の健康食予防と治療薬開発

## オープンキャンパス・京都大学説明会・大学合同説明会

入学を希望される方を対象としたイベントを全国各地で開催いたします。  
お近くの会場に足を運んで、京都大学の魅力を直接肌で感じてください。

### オープンキャンパス

本学では、京都大学への受験を志望する方に京都大学を直接知っていただくための広報活動として、年に一度、夏休みを利用して「京都大学オープンキャンパス」を実施しています。

このオープンキャンパスは、本学各学部の教育研究の紹介・模擬授業体験・施設見学や入試・学生生活・留学などの各種相談等を通して、本学の教員・在学生・事務職員と直接交流していただくことにより、受験生の皆さんに本学を実感していただく場となっています。

毎年、全国から参加があり、平成26(2014)年度には約14,400名の受験生・保護者・学校関係者等の方にご参加いただきました。

[問い合わせ先] 教育推進・学生支援部入試企画課  
Tel. 075-753-2523

京都大学オープンキャンパス2015ホームページ  
<http://www.nyusi.gakusei.kyoto-u.ac.jp/>



### 京都大学説明会 (札幌・仙台・新潟・東京・横浜・名古屋・広島・福岡)

全国8都市で、高校生、受験生、保護者の方を対象に京都大学説明会を開催します。当日は、職員による大学紹介・在学生による学生生活レポート・職員、在学生に直接質問できる個別相談を実施します。

開催地周辺の高等学校出身在学生がレポートを担当し、京都大学のことだけでなく、地元を離れ、あえて『京都』で学ぶ魅力も感じることができる説明会です。

[問い合わせ先] 教育推進・学生支援部入試企画課  
Tel.075-753-2524

※申し込み方法等、詳細は京都大学ホームページをご確認ください。  
京都大学ホームページ (<http://www.kyoto-u.ac.jp>) より  
トップページ右上のSearchで「京都大学説明会」を検索

開催地	月日	時間	会場
札幌	9月 5日(土)	17:00~19:00	駿台予備学校 札幌校
仙台	10月 4日(日)	10:00~12:00	河合塾 仙台校
新潟	9月18日(金)	17:00~19:00	代々木ゼミナール 新潟校
東京	8月22日(土)	14:00~18:00	秋葉原UDX
横浜	10月 3日(土)	15:00~17:00	駿台予備学校 横浜校
名古屋	9月23日(水・祝)	15:00~17:00	河合塾名駅キャンパス 名古屋校
広島	8月31日(月)	15:00~17:00	河合塾 広島校
福岡	7月30日(木)	12:00~14:00	駿台予備学校 福岡校

※8月22日開催の東京会場は、「京都大学説明会 in Tokyo」と題し、左記の内容に加え、クラブ・サークルによるオープニングアクト等を実施します。詳細は、ホームページをご確認ください。

### 大学合同説明会

全国各地で実施される合同説明会に京都大学も参加しています。  
ほとんどの相談会には在学生も参加していますので、大学生活のこと、受験勉強のことなど、気軽に相談していただけます。

また、教員による模擬講義や大学紹介を実施する相談会もありますので、ふるってご参加ください。

[問い合わせ先] 教育推進・学生支援部入試企画課  
Tel.075-753-2524



ガイダンス名	月日	会場	
京阪神地区6大学フェスティバル	7月18日(土)	東京	東京国際フォーラム
	7月20日(月・祝)	大阪	河合塾 大阪校
主要大学説明会	8月 9日(日)	名古屋	名古屋国際会議場
	8月11日(火)	東京	東京ビッグサイト
	8月16日(日)	福岡	福岡国際会議場
	8月20日(木)	金沢	金沢市文化ホール
	8月23日(日)	大阪	グランキューブ大阪
	8月30日(日)	広島	広島国際会議場
	9月 6日(日)	札幌	ACU
夢ナビライブ2015	7月11日(土)	東京	東京ビッグサイト
	7月18日(土)	名古屋	ポートメッセなごや
	10月 3日(土)	仙台	夢メッセみやぎ
	10月17日(土)	福岡	マリメッセ福岡
全国国公立・有名私大相談会	7月12日(日)	名古屋	名古屋国際会議場
	7月18日(土)	大阪	大阪国際会議場
	7月20日(月・祝)	東京	池袋サンシャインシティ
	7月26日(日)	横浜	パシフィコ横浜

※上記日程、会場は変更となる場合があります。また、スケジュールは一部抜粋したものです。  
※詳細は主催者ホームページ、京都大学ホームページ(<http://www.kyoto-u.ac.jp>)で最新情報をご確認ください。

# 学生募集要項等の請求方法

## How to Obtain Application Materials and Admission Guidelines

平成28年度一般入試学生募集要項は、12月中旬(予定)から配布します。①～④のいずれかの方法により請求してください。

### ①大学のホームページから請求する方法

京都大学ホームページ(<http://www.kyoto-u.ac.jp>)から「テレメール」・「モバっちよ」を利用して募集要項等の資料が請求できます。

トップ>刊行物・資料請求>「入試関連・入手方法」から各資料請求画面へアクセスできます。

総合人間学部案内、工学部案内、農学部案内につきましては、各学部のホームページでも公開しています。

### ②「テレメール」で請求する方法

下記のいずれかの方法でテレメールにアクセスし、請求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。

インターネット		自動音声応答電話
(パソコン・スマートフォン・携帯電話)共通アドレス	<a href="http://telemail.jp">http://telemail.jp</a>	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。
バーコード ※バー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。		

資料名	資料請求番号
一般入試学生募集要項	584622
一般入試学生募集要項+大学案内	544612
大学案内	564602

資料名	資料請求番号
総合人間学部案内	564622
工学部案内	544622
農学部案内	564732

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2～3日後に資料が届きます。ただし、受付時間や地域、配達事情によっては4日以上かかる場合もあります。5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。なお、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。

②の請求方法についての問い合わせ先：テレメールカスタマーセンター 電話:050-8601-0102(9:30～18:00)

### ③「モバっちよ」で請求する方法

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。急ぎの方は宅配便の利用もできます。

<http://djcmobile.jp/kyoto-u3/>

バーコード ※対応する携帯電話で読み取れます。

※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・スマホの機種、携帯電話会社との契約状況によって、通話料金と一緒に支払い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。



③の請求方法についての問い合わせ先：モバっちよカスタマーセンター 電話:050-3540-5005(平日10:00～18:00)

### ④京都大学においても下記にて配布します。

- インフォメーションセンター(本部構内正門横)：土・日・祝休日を含む24時間
- 教育推進・学生支援部入試企画課：9:00～17:00(月～金曜日[祝休日・年末年始は除く])
- 東京オフィス(品川インターシティA棟27階)：10:00～20:00(月～土曜日[祝休日・年末年始は除く])

# 京都大学 キャンパスマップ

## Campus Map

### A 本部構内 (西部構内) Main Campus (West Campus)

時計台とクスノキ、そして文系学部と工学部の校舎がある京大のメインキャンパス。



百周年時計台記念館



総合博物館



国際科学イノベーション棟



西部生協会館「ルネ」



体育館

### C 吉田南構内 Yoshida South Campus

1 回生が主に活動するキャンパス。総合人間学部の拠点でもあります。



思修館「東一条館」

思修館「東一条館」



- 01 文学部事務室
- 02 教育学部事務室
- 03 法学部事務室
- 04 経済学部事務室
- 05 工学部事務室
- 06 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/国際教育交流課/  
学生総合支援センター
- 07 総合人間学部事務室



吉田グラウンド



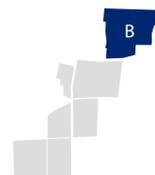
吉田南総合館

- 01 文学部事務室
- 02 教育学部事務室
- 03 法学部事務室
- 04 経済学部事務室
- 05 工学部事務室
- 06 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/国際教育交流課/  
学生総合支援センター
- 07 総合人間学部事務室
- 01 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
- 02 総合博物館  
利用時間: 9:30~16:30  
(入館は16:00まで) 月・火休  
入館料: 一般400円 高校・大学生300円  
小・中学生200円 (団体割引あり)
- 03 中央食堂   
利用時間: 平日8:00~21:00 土日祝休
- 04 カフェレストラン「カンフォーラ」   
利用時間: 平日11:00~21:30 土日祝 11:00~15:00
- 05 西部生協会館「ルネ」- ショップルネ   
(PC関連機器・書籍販売、住まい斡旋等)  
利用時間: 平日10:00~19:00 土 11:00~15:00 日祝休
- 05 西部生協会館「ルネ」- カフェテリアルネ   
利用時間: 平日11:00~22:00  
土 11:00~19:30  
日 11:00~14:00 祝休
- 06 吉田食堂   
利用時間: 平日11:00~14:00 土日祝休
- 07 吉田ショップ   
利用時間: 10:00~19:00 土日祝休
- 08 共北ショップ「ポルト」   
利用時間: 8:00~15:00 土日祝休
- 09 楽友会館食堂   
利用時間: 11:30~21:00 日月祝休

- 食堂
- 購買
- インフォメーションセンター

## B 北部構内 North Campus

理学部と農学部で構成される自然豊かな理系のキャンパス。



- 08 理学部事務室
- 09 農学部事務室

08 北部生協会館 - 北部食堂

利用時間：  
平日 8:00~21:00  
土 11:00~14:00 日祝休

08 北部生協会館 - 北部購買

利用時間：平日 10:00~18:00 土日祝休



旧演習林事務室



北部グラウンド



北部構内入口

## D 医学部構内 Faculty of Medicine Campus

## E 薬学部構内 Faculty of Pharmaceutical Science Campus

## F 病院西構内 University Hospital, West Campus

医療系の学生が集まるキャンパス。  
京大病院に隣接しています。



医学部記念講堂歴史資料館



附属病院

- 10 医学部医学科事務室
- 11 薬学部事務室
- 12 医学部人間健康科学科事務室

09 南部生協会館「MATZ」 - 南部食堂

利用時間：  
平日 11:00~15:00 土日祝休

09 南部生協会館「MATZ」 - 喫茶「ブリュッケ」

利用時間：  
平日 11:30~16:00 土日祝休

09 南部生協会館「MATZ」 - 南部購買

利用時間：  
平日 10:00~18:00 土日祝休



医学部附属病院

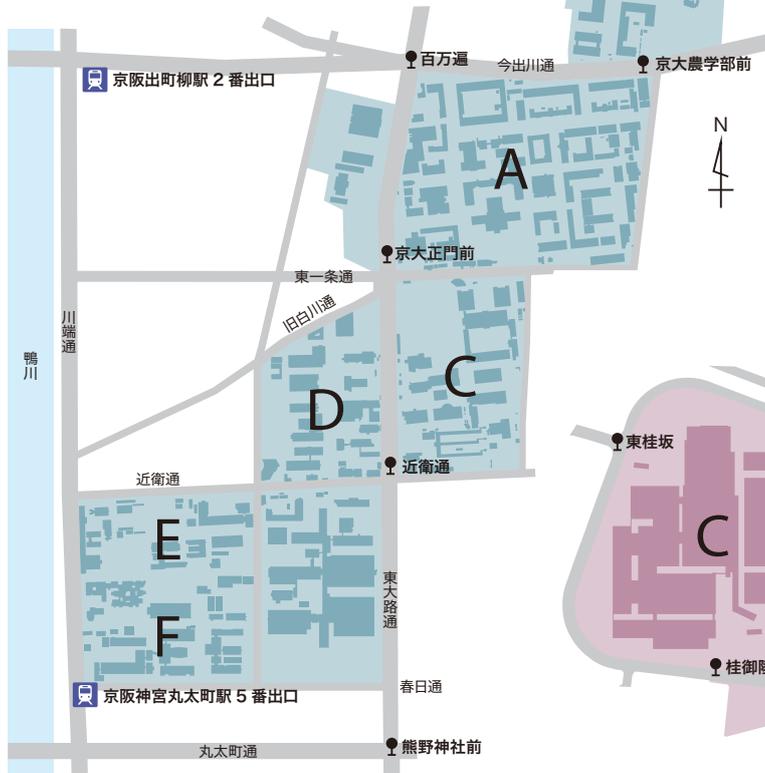
春日通

# 各キャンパスへのアクセス方法

Access

## 吉田キャンパス Yoshida Campus

シンボルである時計台記念館をはじめ、創立期の建造物から最先端ラボラトリーまであらゆる施設が混在している吉田キャンパス。歴史と伝統を継承しつつ最先端の研究教育が展開されています。



**A** 本部構内 (西部構内)  
Main Campus (West Campus)  
文学部 教育学部 法学部  
経済学部 工学部

**B** 北部構内  
North Campus  
理学部 農学部

**C** 吉田南構内  
Yoshida South Campus  
総合人間学部

**D** 医学部構内  
Faculty of Medicine Campus  
医学部医学科

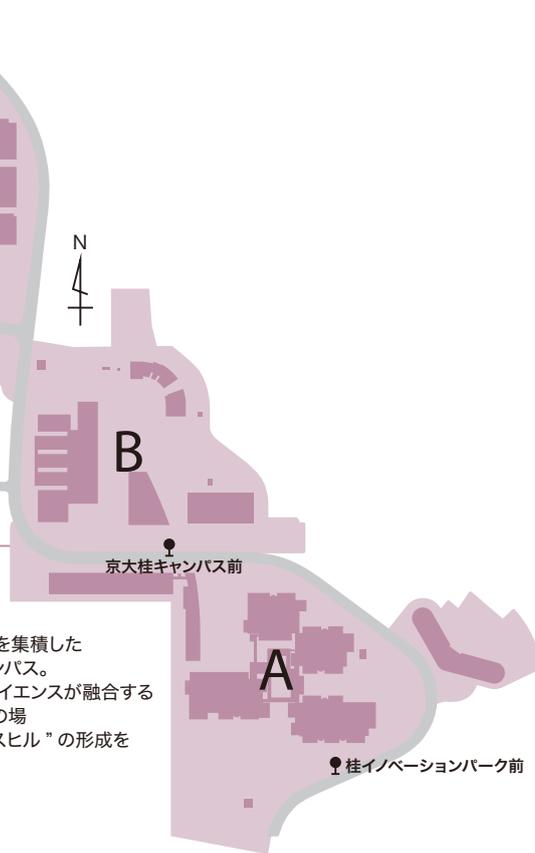
**E** 薬学部構内  
Faculty of Pharmaceutical Science Campus  
薬学部

**F** 病院西構内  
University Hospital, West Campus  
医学部人間健康科学科

## 桂キャンパス Katsura Campus

- A** A クラスタ  
A Cluster  
工学研究科ゾーン  
電気系・化学系専攻
- B** B クラスタ  
B Cluster  
共通施設ゾーン
- C** C クラスタ  
C Cluster  
工学研究科ゾーン  
地球系・建築系・物理系専攻

工学系研究施設を集積した緑豊かな桂キャンパス。テクノロジーとサイエンスが融合する新しい研究教育の場“テクノサイエンスヒル”の形成を目指しています。



## 宇治キャンパス Uji Campus

化学研究所/エネルギー理工学研究所/生存圏研究所/防災研究所

主に自然科学・エネルギー系の研究所が置かれている宇治キャンパス。最新鋭のラボが集まるテクノロジー開発の最先端地域です。



●吉田キャンパスへ

主要鉄道駅	利用交通機関等	乗車バス停	市バス系統	市バス経路	本学までの所要時間※	下車バス停
京都駅 (JR / 近鉄)	市バス	京都駅前	206 系統	「東山通 北大路バスターミナル」行	約 35 分	「京大正門前」又は「百万遍」、医・薬は「近衛通」
			17 系統	「河原町通 銀閣寺・錦林車庫」行	約 35 分	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」、薬は「荒神口」
河原町駅 (阪急)	市バス	四条河原町	201 系統	「祇園・百万遍」行	約 25 分	「京大正門前」又は「百万遍」、医・薬は「近衛通」
			31 系統	「東山通 高野・岩倉」行	約 25 分	
			17 系統	「河原町通 銀閣寺・錦林車庫」行	約 25 分	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」、薬は「荒神口」
			3 系統	「百万遍 北白川仕伏町」行	約 25 分	
今出川駅 (地下鉄烏丸線)	市バス	烏丸今出川	203 系統	「今出川通 銀閣寺道・錦林車庫」行	約 15 分	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」
			201 系統	「百万遍・祇園」行	約 15 分	「京大正門前」又は「百万遍」、医・薬は「近衛通」
			102 系統	「(急行) 出町柳駅・銀閣寺」行	約 15 分	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」
東山駅 (地下鉄東西線)	市バス	東山三条	206 系統	「高野 北大路バスターミナル」行	約 20 分	「京大正門前」又は「百万遍」、医・薬は「近衛通」
			201 系統	「百万遍・千本今出川」行	約 20 分	
			31 系統	「東山通 高野・岩倉」行	約 20 分	
出町柳駅 (京阪)	徒歩	(東へ)			約 20 分	文・教育・法・経済・工は、当駅から徒歩約 15 分、総入・理・農は徒歩約 20 分
	市バス	出町柳駅前	201 系統	「祇園・みふ」行	約 10 分	「百万遍」又は「京大正門前」、医・薬は「近衛通」
神宮丸太町駅 (京阪)	徒歩	(東へ)			約 10 分	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」
神宮丸太町駅 (京阪)	徒歩	(東へ)			約 10 分	医・薬は、当駅から徒歩約 10 分

●桂キャンパスへ

主要鉄道駅	利用交通機関等	乗車バス停	市バス系統	市バス経路	本学までの所要時間※	下車バス停
桂駅 (阪急)	市バス	桂駅西口	西 6 系統	「桂坂中央」行	約 12 分	「桂イノベーションパーク前」又は「京大桂キャンパス前」 C クラスターへは「桂御陵坂」
	京阪京都交通バス	桂駅西口	20・20B 系統		約 12 分	
向日町駅 (JR)	京阪京都交通バス	JR 向日町	22 系統		約 28 分	
京都駅 (JR / 近鉄)	京阪京都交通バス	京都駅前	21・21A 系統		約 45 分	
	京阪京都交通バス	桂川駅前	22 系統		約 20 分	
桂川駅 (JR)	ヤサカバス	桂川駅前	6 系統		約 20 分	

●宇治キャンパスへ

主要鉄道駅	駅からのアクセス
黄蘗駅 (JR / 京阪)	当駅下車南西へ徒歩約 6 分

※本学までの所要時間はあくまでも目安であり、交通事情により超えることがあります。



お問合わせ先一覧 入学選抜要項・学生募集要項の請求先 / 学部・学科に関する問い合わせ先

学部	担当掛	電話番号
総合人間学部	教務掛	075-753-7875
文学部	第一教務掛	075-753-2709
教育学部	教務掛	075-753-3010
法学部	教務掛	075-753-3107
経済学部	教務掛	075-753-3406
理学部	学部教務掛	075-753-3637
医学部	医学科	学部教務掛
	人間健康科学科	教務掛
薬学部	教務掛	075-753-4514
工学部	教務掛	075-753-5039
農学部	学部教務掛	075-753-6012

※各学部のホームページアドレスは、各学部紹介のページに掲載しております。

入学試験・入学後の修学に関する問い合わせ先

担当部署	電話番号
教育推進・学生支援部 入試企画課	075-753-2521~2525

発行 平成27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

京都大学ホームページ  
<http://www.kyoto-u.ac.jp/>

