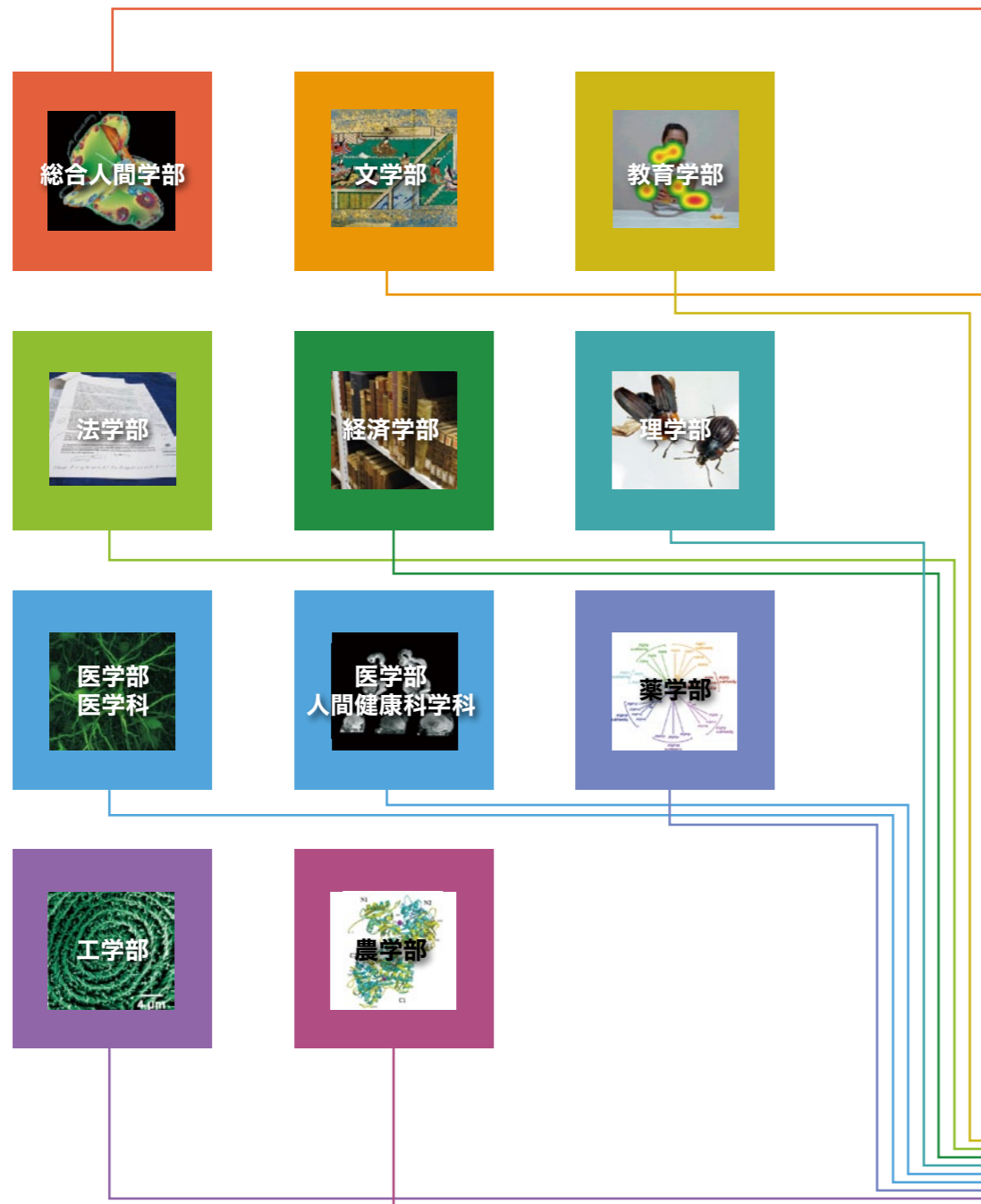


Research Fields



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	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
浅野 耕太 教授 環境経済学、応用計量経済学	梶井 克純 教授 (地球環境学堂兼務) 地球大気環境問題、大気酸性化、都市の大気汚染、大気質の将来予測、オキシダントの制御戦略
阿辻 哲次 教授 漢字の歴史	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
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	加藤 幹郎 教授 映画学ならびに表象文化論(アイルランド亡命文学研究等)
石田 明文 教授 ドイツ近代の知の構造	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
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	河崎 靖 教授 言語学・文献学
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	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
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	合田 昌史 教授 大航海時代のポルトガル・スペイン史、地図学
伊従 勉 教授 近現代都市建築研究(京都・首里・那覇・パリ)、沖縄民俗・琉球国家祭祀空間研究	小島 泰雄 教授 人文地理学、中国農村の生活空間研究
上木 直昌 教授 確率解析学	小山 静子 教授 近代日本における教育とジェンダーに関する歴史的研究
宇敷 重廣 教授 力学系の分岐理論、カオス・フラクタル、複素力学系	齋木 潤 教授 視覚認識の認知神経科学的研究
内本 喜晴 教授 グリーンテクノロジ—高エネルギー密度蓄電池・高効率燃料電池—	齋藤 治之 教授 ドイツ語の歴史および印欧語比較言語学
江田 憲治 教授 1920-30年代の中国政治史・思想史	佐伯 啓思 教授 現代社会の諸現象を思想的背景にもとづいて分析
大川 勇 教授 ドイツ・オーストリア文学、中欧精神史、教養論	酒井 敏 教授 大気・海洋の流体としての力学
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 ◎バレスチナ問題	阪上 雅昭 教授 実験室でブラックホールを造る、惑星形成、群れの科学
岡田 温司 教授 ◎西洋美術史・芸術理論 ◎表象文化論 ◎現代思想	佐藤 義之 教授 メルロ＝ポンティ、レヴィナスを手がかりとした、現象学ならびに倫理学の研究
小方 登 教授 (地球環境学堂兼務) 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	篠原 資明 教授 問哲学と交通論という立場にもとづく芸術の研究
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—	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
小倉 紀蔵 教授 東アジア比較思想、朝鮮文化・思想	菅原 和孝 教授 身体性的人类学的考究、相互行為とコミュニケーションの人類学的分析、狩猟採集民の社会と生態
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	杉万 俊夫 教授 グループ・ダイナミックス、組織とコミュニケーションの活性化
	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 植物系統進化学・植物地理学・保全生物学
	多賀 茂 教授 (国際高等教育院兼務) 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 (国際高等教育院兼務) 感情を基とする社会学理論の研究
	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 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 ◎キラル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
	西垣 安比古 教授 東アジアの住まいに関する建築論的研究/住居観の史的研究
	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世紀アメリカ史・移民史研究
	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 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
	松井 正文 教授 両生爬虫類の系統分類学の研究
	松浦 茂 教授 17・18世紀のアムール川流域史、18世紀東アジア地理学史、清初史、口清関係史
	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 眞理 教授 英国ルネサンス期の文学と文化、イングランド人による自己と他者・異文化の表象
	道坂 昭廣 教授 中国古典文学、特に南北朝から唐の散文。江戸から明治時代の漢文学
	道筑 泰三 教授 W.ベンヤミン、S.フロイト等19、20世紀のドイツ語圏文学・思想の研究
	宮下 英明 教授 (地球環境学堂兼務) 微生物の多様性と多機能性に関する研究。薬理学、系統進化学、微生物生態学、生物学
	宮本 嘉久 教授 (国際高等教育院兼務) ソフトマターの構造形成、緩和現象、破壊
	元木 泰雄 教授 日本中世成り期の政治史、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
	山本 行男 教授 酵素や生体関連物質の機能解明研究

教育学部	
鈴木 晶子 教授 教育学：教育哲学・思想史	
駒込 武 教授 教育史学・植民地教育学	
山名 淳 准教授 中央アジア出土中世イラン語文献の言語学的・文献学的研究	
吉田 豊 教授 中央アジア出土中世イラン語文献の言語学的・文献学的研究	
千田 俊太郎 准教授 記述言語学、バブア諸語、朝鮮語	
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 近代東アジアの社会と文化	
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	
地理学専修 小林 致広 教授 中南米の先住民社会ならびに先住民運動の研究	
石川 義孝 教授 人の空間的流動をはじめとする人口地理学研究、およびエスニック地理学研究	
杉浦 和子 教授 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	
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、科学的实在論、ハイイズ主義、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・社会学的分析とそれに関連する近現代史、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観・イスラーム観を研究している	
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、倉富勇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	
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	
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：生成と発達の教育人間学、贈与と交換の教育人間学	
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・人格心理学：心理臨床及び人格のダイナミズムに関する研究	
田中 康裕 准教授 心理臨床学：ユング心理学に基づく心理療法における治癒とその限界	
大山 泰宏 准教授 心理臨床学：心理療法学、臨床心理学の言説研究	
楠見 孝 教授 認知心理学：比喩・類推、知識、熟達化、意思決定	
齊藤 智 准教授 認知心理学：記憶・作動記憶、言語産出、言語理解	
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	
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 姬歌 准教授 （臨床教育実践研究センター） 臨床心理実践学：心理臨床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	

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献の言語学的・文献学的研究

千田 俊太郎 准教授
記述言語学、バブア諸語、朝鮮語

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
近代東アジアの社会と文化

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

地理学専修

小林 致広 教授
中南米の先住民社会ならびに先住民運動の研究

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

杉浦 和子 教授
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

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、科学的实在論、ハイイズ主義、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・社会学的分析とそれに関連する近現代史、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観・イスラーム観を研究している

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、倉富勇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

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

ダニエーラ・シャローム・ヴァガータ 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 冬彦 教授
日本近世の社会史・文化史

吉川 真司 教授
日本古代史

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 准教授
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
上原 真人 教授
古代寺院の考古学的研究

吉井 秀夫 教授
考古資料を通して朝鮮三国時代の地域性や地域間関係を復元し、その意味を考察する

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

櫻井 芳雄 教授
心の実体である脳内の情報表現を神経細胞の活動から解明する認知神経科学的研究

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
霊長類の社会的相互作用と自己認識に関する行動研究

文学部

哲学基礎文化学系

哲学専修

出口 康夫 准教授
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
京都学派の宗教哲学の研究、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、「宗教哲学」の批判的再構築

キリスト教学専修

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

木田 章義 教授
日本語の歴史

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 准教授
古代日本語の研究

金光 桂子 准教授
（情報学研究科）
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

総合人間学部

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.ハイテカ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

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

桂山 康司 准教授
英文学、英詩研究、英語教育

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

金 志珪（キム ジヒョン） 准教授
中国思想史・道教思想史の研究

久代 恵介 准教授
重力空間の知覚と運動の制御

青山 智成 准教授
英国ルネサンス期における演劇と詩

神崎 素樹 准教授
◎協働筋の機能的意義の解明
◎立位姿勢制御則の解明

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

佐野 亘 准教授
政治・政策に関する規範理論的研究

塩塚 秀一郎 准教授
（地球環境学堂兼務）
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

大黒 弘慈 准教授
貨幣・信用を中心とする経済理論および経済思想史

高谷 修 准教授
18世紀英文学及び比較文学

谷口 一美 准教授
認知文法・構文文法論による構文研究、認知意味論によるメタファー研究

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
（地球環境学堂兼務）
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

中嶋 節子 准教授
近代都市史、都市景観史、建築史。自然景観や建築から都市の歴史を読む

永田 素彦 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
言語習得理論・認知科学理論を基盤とした効果的かつ効率的な英語学習・指導理論の構築

那須 耕介 准教授
法哲学・法理論；「法の支配」原理と違法実務論；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

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）

日置 尋久 准教授
データハイディング（ステガノグラフィ）

マーク・ピーターソン 准教授
コンピューターを利用した英語教育

藤田 健一 准教授
新しい有機遷移金属錯体の創製と環境調和型分子変換触媒としての応用

藤原 直樹 准教授
核磁気共鳴による高温超伝導体の研究、高圧下での強相関電子系の研究

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

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、強相関電子系の研究

吉村 成弘 准教授
（生命科学研究科）
タンパク質工学、構造計算、分子イメーシ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

法学部			
小野 紀明 教授 <p>(政治思想史)</p> 特に20世紀の西洋政治哲学を哲学や芸術思潮と関連させながら研究している。他方で、今日の社会的問題に積極的に対応しようとする現代規範理論も、政治思想史を基礎として考察しています。	亀本 洋 教授 <p>(法理学)</p> 正義論と法学方法論を中心に、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。	唐渡 晃弘 教授 <p>(政治史)</p> 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。	島田 幸典 教授 <p>(比較政治学)</p> 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。
大石 眞 教授 <p>(憲法)</p> 民主制・議会制度を中心とした憲法学の研究を行うとともに、日本憲法史や宗教法制などを考察しています。	酒巻 匡 教授 <p>(刑事訴訟法)</p> 刑事手続法の基本問題。	酒井 啓亘 教授 <p>(国際法)</p> 国際の平和維持機能を国際法の観点から研究しています。	仲野 武志 教授 <p>(行政法)</p> 公益と公益、公益と私益を調整する法のあり方について
伊藤 之雄 教授 <p>(日本政治外交史)</p> 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 克己 教授 <p>(民法)</p> 民事手続法の基本問題。	土井 真一 教授 <p>(憲法)</p> 憲法の基本原理、とりわけ法の支配と司法権・違憲審査制論について、研究を行っています。	稲森 公嘉 教授 <p>(社会保障法)</p> 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。
山本 豊 教授 <p>(民法)</p> 契約の内容規制、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。	岡村 忠生 教授 <p>(税法)</p> 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。	毛利 透 教授 <p>(憲法)</p> 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。	曾我部 真裕 教授 <p>(憲法)</p> 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。
寺田 浩明 教授 <p>(中国法制史)</p> 伝統中国における法(成文法や裁判や契約)のあり方を比較法史的視点から研究しています。	洲崎 博史 教授 <p>(商法)</p> 保険契約法の基本問題。	建林 正彦 教授 <p>(政治学)</p> 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。	齋藤 真紀 教授 <p>(商法)</p> 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。
高木 光 教授 <p>(行政法)</p> 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。	前田 雅弘 教授 <p>(商法)</p> 株式会社の適切な管理運営を確保するために、法はどうあるべきかという問題を中心に研究しています。	山田 文 教授 <p>(民事手続法)</p> 民事紛争解決手続(訴訟外手続を含む)について、制度論的・法解釈論的なアプローチで研究しています。	原田 大樹 教授 <p>(行政法)</p> 国家作用が私人や国際機構等に拡散(複線化・多層化)する時代における行政法学のあり方について研究しています。
木南 敦 教授 <p>(英米法)</p> アメリカ合衆国の法制度について比較という観点を取り入れて研究しています。憲法、信託法、小切手法といるる取り上げています。	鈴木 基史 教授 <p>(国際政治経済分析)</p> 国際紛争・協調の実証的・理論的分析。	山田 佳奈子 教授 <p>(刑法)</p> 因果関係や故意・責任能力といった犯罪の成立要件、および犯罪に対する刑罰のあり方を研究しています。	林 醇 教授 <p>(民事裁判実務)</p> 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・教育を行っています。
松岡 久和 教授 <p>(民法)</p> 不動産物権変動論、金融・担保法、不当利得法などを具体的各論の中心に置き、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。	山本 敬三 教授 <p>(民法)</p> 「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。	中西 康 教授 <p>(国際私法)</p> 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。	佐々木 茂美 教授 <p>(民事裁判実務)</p> 民事訴訟などの理論を民事裁判実務の観点から研究・教育しています。
松岡 久和 教授 <p>(民法)</p> 不動産物権変動論、金融・担保法、不当利得法などを具体的各論の中心に置き、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。	北村 雅史 教授 <p>(商法)</p> 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。	中西 康 教授 <p>(国際私法)</p> 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。	天野 佳洋 教授 <p>(企業法務・信託法)</p> 企業の資金調達ニーズと資金の出し手である投資家をリンクさせるファンドと証券化を研究しています。
川瀆 昇 教授 <p>(経済法)</p> 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。	塩見 淳 教授 <p>(刑法)</p> 不法行為法を中心に、民事財産法の直面している現代的諸問題について研究・教育を行っています。	中西 康 教授 <p>(国際私法)</p> 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。	若原 正樹 教授 <p>(刑事裁判実務)</p> 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。
村中 孝史 教授 <p>(労働法)</p> 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。	服部 高宏 教授 <p>(ドイツ法)</p> 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 <p>(刑法)</p> 刑事制裁の根拠を探りながら、責任能力論、量刑理論、心神喪失者等医療観察法の諸問題等に取り組んでいます。	杉田 裕幸 教授 <p>(刑事実務(検察実務))</p> 刑事事件の捜査・公判実務について、検察官の観点から、研究・教育しています。
浅田 正彦 教授 <p>(国際法)</p> 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。	横山 美夏 教授 <p>(民法・フランス法)</p> 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。	濱本 正太郎 教授 <p>(国際機構法)</p> 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。	奈良岡 聡智 准教授 <p>(日本政治外交史)</p> 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。
潮見 佳男 教授 <p>(民法)</p> 民事責任の基本問題。	秋月 謙吾 教授 <p>(行政学)</p> 中央地方関係にかかわる官僚制の研究。	堀江 慎司 教授 <p>(刑事訴訟法)</p> 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。	増田 史子 准教授 <p>(国際取引法)</p> 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おります。
	中西 寛 教授 <p>(国際政治学)</p> 国際政治の歴史的展開。	船越 資晶 教授 <p>(法社会学)</p> 批判法学の法社会学理論について研究を行っています。	辻 由希 准教授 <p>(政治過程論)</p> ジェンダー政治という観点から、現代日本の福祉レジャー改革を研究しています。
	佐久間 毅 教授 <p>(民法)</p> 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。	森川 輝一 教授 <p>(政治思想史)</p> 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。	ヒジノ ケン ビクター レオナルド 准教授 <p>(地方政治論)</p> 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な言説(public discourse)を対象に、比較研究をしています。

経済学部

経済経営学科

依田 高典 教授
スマートグリッドやスマートヘルスケアなど、最先端の科学技術の技術実証から社会実証への橋渡しを中心課題に、その経済効果の測定を行うために、フィールド実験という手法を用いて分析を行う

岩本 武和 教授
国際マクロ経済学に関する理論的研究、国際金融・国際通貨システムに関する制度的・歴史的研究

植田 和弘 教授
財政と公共政策、持続可能な社会の経済と財政、環境制御の財政理論

宇高 淳郎 教授
応用ミクロ経済学、特にマーケティング戦略の経済分析

宇仁 宏幸 教授
経済制度の多様性と補完性、日本と米国の成長体制の分析、輸出主導型成長と為替体制の国際比較

江上 雅彦 教授
ファイナンス工学、不確実性のもとの動的最適化、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
近現代ヨーロッパ経済史・経済政策史、工業経済論

小島 専孝 教授
ケンブリッジ学派の経済理論に関する学説史研究。とくにホトリー、ピグーの貨幣・景気・雇用理論を研究。

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、その史的形成過程及び現在の構造的特質、国際比較等を生産、開発、流通等の全分野において解明している。

島本 哲朗 教授
マ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

福山 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
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

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

日置 弘一郎 教授
組織論、経営人類学、共生経営、事業創成。

久野 秀二 教授
グローバル資本主義における農業・食料システムの構造と動態、主要アクターである各国政府、国際機関、多国籍アグリビジネス、農民・市民社会組織等の諸関係に関する政治経済学的・農業社会学的な分析。

久本 憲夫 教授
一国の労使関係・人材育成・処遇制度などが固有にもつ論理の相違点と共通点を国際比較を通じて解明すること

藤井 秀樹 教授
会計の比較制度分析、国際会計論 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

飯山 将晃 准教授
情報処理理論、メディア工学、パターン認識・機械学習

稲葉 久子 准教授
異なる文化的背景を持つ個人や組織が接触する際に、何を学習し、どのように多文化共存の途に活用できるか、探求すること。

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

徳丸 夏歌 講師
経済思想／経済学方法論／実験経済学

高野 久紀 准教授
開発経済学。特に、ミクロ経済学、計量経済学を用いた貧困削減政策の理論的、実証的分析。

坂出 健 准教授
20世紀に登場した主要産業の一つである航空機産業における国際的な競争、協調関係の特質の検討をつうじて、欧米各国の産業構造の史的展開とその国際的連関を研究している。

佐々木 啓明 准教授
有効需要が産出や雇用を決めるとするポスト・ケインズ派の立場から、経済成長、景気循環、経済発展といった分野を理論的に分析している。

スヴェン・ルドルフ 准教授
環境経済学

竹澤 祐丈 准教授
近代社会形成期の英国(イングランドとスコットランド)での議論、特に、共和主義思想を、同時代のヨーロッパの動向と関連付けながら、思想的に研究しております。

田中 彰 准教授
総合商社を中心とする産業ネットワーク、とくに資源調達システムを研究しています。

敦賀 貴之 准教授
マクロ経済学、特に物価に関する研究

ディミター・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

曳野 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し発展を遂げたかを、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

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

若井 克俊 准教授
ミクロ経済学、金融経済学、行動経済学・行動ファイナンス

石原 章史 講師
契約理論、組織経済学、政治の経済分析

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

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

末石 直也 講師
計量経済学

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

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）
◎放射光マイクロCT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）◎地球外物質（はやぶさサンプル、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）
◎放射光マイクロCT技術の開発・応用

三宅 亮准教授（鉱物学）鉱物の形成史の研究・鉱物のコンピューターシミュレーション・電子顕微鏡鉱物学

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・混濁流）のダイナミクス
◎堆積相解析による古環境復元
◎堆積物の微細組織（粒子配列）形成メカニズムの解明

伊藤 正一 准教授（宇宙地球化学、隕石解剖学）◎地球外物質（リターンサンプル（アポロ、はやぶさ）、隕石、宇宙塵など）の同位体組織学
◎同位体顕微鏡による超微量結晶水の局所分析による定量及び水素同位体分析
◎同位体顕微鏡による超微量元素局所分析
◎太陽系開闢期の隕石年代学

大倉 敬宏 教授（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

生形 貴男 准教授（古生物学）◎軟体動物の形態の多様性と進化
◎生物の形態解析の方法論
◎貝殻の生体鉱物学（バイオミネラリゼーション）

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）太陽地球系物理学
◎高精度電離圏の電気力学
◎オーロラのダイナミクス
◎太陽風と磁気圏の結合過程

齊藤 昭則 准教授（電離圏・プラズマ圏・中間圏）地球電磁気及び太陽地球形物理学
◎電離大気の構造と変動
◎電離大気の宇宙利用システムへの影響

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（計算機の中に日本列島を作り地震を起こす）地震学及び地球内部物理学
◎地震発生サイクルシミュレーション
◎地球内部の構造と運動のモデリング

久家 慶子 准教授（地震の起こり方、地球内部の構造）地震学及び地球内部物理学
◎地震の破壊過程と物理
◎地球内部の構造

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氣的現象の研究
◎地球表面現象と宇宙空間現象の関連の研究
◎地磁気の観測とデータ処理に関する研究

藤 浩明 准教授（電気伝導度構造、地磁気モデル、海底観測）地球電磁気学
◎磁気圏及び電離層の磁場変化が地球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）◎第四紀順序学、地熱テクトニクス
◎火山地域の地熱テクトニクスと結構学研究
◎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）◎堆積物重力流（土石流・混濁流）のダイナミクス
◎堆積相解析による古環境復元
◎堆積物の微細組織（粒子配列）形成メカニズムの解明
◎温泉と地熱資源、温泉と環境の関係研究

鍵山 恒臣 教授（地球流体力学）◎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）の同位体組織学
◎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（活断層、地震断層、地震の化石）活構造学および地震断層物質科学
◎活断層、地震断層と地震防災の研究
◎震源断層の破壊メカニズムの解明
◎地震断層岩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

古川 善昭 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

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

岩室 史英 准教授（銀河天文学、高赤方偏移天体、観測装置開発）銀河天文学、高赤方偏移天体、観測装置開発

上田 佳宏 准教授（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
◎太陽風と磁気圏の結合過程

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

前田 啓一 准教授（超新星爆発、恒星進化）宇宙における爆発現象、超新星爆発、恒星進化、理論・観測天文学

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

地球惑星科学系

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

宮崎 真一 准教授（地震に関連する地殻変動、地震が起こる断層面の摩擦とすべり）測地学及び地殻変動論・地震学
◎GPSなどの宇宙測地データを利用した地殻変動解析
◎地殻変動データと地震のシミュレーションの統合

秋友 和典 教授（流れの物理、深層循環）◎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
◎非線型力学とカオス
◎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）活構造学および地震断層物質科学
◎活断層、地震断層と地震防災の研究
◎震源断層の破壊メカニズムの解明
◎地震断層岩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

中家 剛 教授（素粒子、ニュートリノ）素粒子実験物理学を専門としており、現在は加速器（J-PARC）を使ったニュートリノ実験 T2K やスーパーカミオカンデ実験を行っている。研究テーマは、ニュートリノ振動とその質量の起源、粒子と反粒子の対称性、大統一理論、新物理探索を行っている。

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

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する。物質が質量をもつ「しかけ」、素粒子世界の全体像を明らかにする研究を推進する。

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

鶴 剛 教授（高エネルギー宇宙物理学実験、人工衛星を用いた宇宙X線・ガンマ線観測、宇宙の進化、ブラックホール、宇宙高温プラズマ）X線・ガンマ線を中心とする宇宙物理学実験、宇宙観測用の人工衛星と搭載観測装置の開発。人工衛星を用いたブラックホールと宇宙高温プラズマの観測的研究、宇宙の進化の研究。

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

國廣 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実現されている超高温・高密度での物質（クォーク・グルーオン物質あるいはハドロン物質）の性質についての理論的研究、「くりこみ群法」による数値物理

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）単体では現れないクォークやグルーオンの性質、それらから構成されるハドロン（核子・中間子）、ビッグバン直後の2兆度以上の超高温の世界などを強い力の基礎理論である量子色力学に基づいて理論的に研究している。

延與 佳子 准教授（原子核）原子核の理論的研究。核子多体系に現れる多様な現象を対象とし、不安定原子核構造、励起状態、クラスター現象などを研究している。

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、輻射反作用の理論的研究

長田 哲也 教授（銀河系中心部）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

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

池田 隆介 准教授（超伝導、超流動の物理の理論）凝縮系理論
磁場下の超伝導の基礎理論、新奇な超伝導・超流動状態の理論的提案など、低温で実現する量子凝縮系の理論研究

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相の探索に力を入れている。

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

藤 定義 准教授（でたらめな流れに潜む秩序やその強い混合能力の研究）流体物理学
乱流ダイナミクス、乱流輸送現象の理論的研究

荒木 武昭 准教授（やわらかな物質の新しい振る舞いを探る）統計物理学・計算物理学、ソフトマター、相転移ダイナミクス

武末 真二 准教授（ミクロとマクロをつなぐ）輸送現象を例として、非平衡統計力学の基本原理について理論的に研究。

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

川畑 貴裕 准教授（原子核物理学）量子多体系である原子核において現れる様々な現象、特に、クラスタ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（物理に限らずサイエンス一般に興味を持っているが、通常は素粒子論を中心とし、場の理論、量子重力、超弦理論に関する研究をしている。特に超弦理論は非常におもしろい段階にさしかかっており、力を入れている。

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

福岡 将文 准教授（素粒子論、場の量子論、超弦理論）素粒子基礎論
◎場の量子論のダイナミクス
◎弦理論・量子重力理論の基本原理解明と、理論の定式化

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

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

石田 憲二 教授（ミクロな物性、物質が低温で示す性質の研究）固体物理学
新奇な超伝導体や磁性体の研究。主に原子核レベルのミクロな測定（核磁気共鳴（NMR）実験を用いた研究）

松田 祐司 教授（固体物理学 新奇超伝導状態の研究）強く相関し合った電子系を示す新しい量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）

高橋 義朗 教授（レーザー冷却）量子光学
中性原子のレーザー冷却及びその精密測定の基本物理へへの応用

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間の相制御。

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・ゲル・マイクロエマルジョン・生命体の階層構造とダイナミクス

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

前川 孝 教授（プラズマ物理学）◎プラズマ波動物理
◎トラスプラズマの波動加熱・電流駆動及び平衡と安定性

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、電子サイクロトロン波・電子バーストタン波を用いた球状トカマクの生成、純電子プラズマの閉じ込めと波動特性の研究

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

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ライ理論

入谷 寛 准教授（数理解論と関係する幾何）数理解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

大鍛治 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）代数学の表現論

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

川口 周 准教授（多項式の共通零点で表される図形）代数幾何学、特に代数多様体の数論的な性質について

岸本 大祐 准教授（ホモトピー、ホモロジー）代数的位相幾何学

木田 良才 准教授（解析学）離散群論、エルゴード理論

小西 由紀子 准教授（数理解論）数理解論
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

中西 賢次 准教授（微分方程式）偏微分方程式論

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（無理数論）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）多元環の整数論

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

久保 雅義 講師（破壊現象、偏微分方程式）応用解析、数値解析

理学部

数理科学系

池田 保 教授（整数の性質に関する研究）数論

泉 正己 教授（解析学）作用素環

磯 祐介 教授（応用数学）微分方程式論の数値解析、逆問題解析、応用解析学

上 正明 教授（3、4次元空間）低次元トポロジー

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）数理解論
特に複素力学系の不変集合や分岐集合の研究

重川 一郎 教授（確率論）確率論
無限次元空間上の解析を確率論の立場から研究

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

堤 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ピヤウ多様体の研究

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、特にモディライ空間と数論的多様体の研究

山口 孝男 教授（幾何学）曲がった空間の大域構造

雪江 明彦 教授（楕円積分ベクトル空間、ゼータ関数）解析的整数論、不変式論

吉川 謙一 教授（解析的振率、モジュライ空間、保型形式）複素幾何学

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

市野 篤史 准教授（整数、対称性）保型表現論

松田 秀一 教授
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
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
骨再生治療、歯科インプラント治療、生体材料、骨形成因子、顎骨再建治療、周術期口腔機能管理

平岡 真寛 教授
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
画像診断学及び診断機器開発

福田 和彦 教授
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
治療困難な疾患に対する新しい手術法の開発と、日本を代表する大規模臨床試験をリーディングして世界への情報発信

鈴木 茂彦 教授
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

坂田 隆造 教授
成人の心臓病、血管病の原因や外科的治療法の研究とともに患者の手術を行っている

伊達 洋至 教授
脳死・生体肺移植を中心とした研究

一山 智 教授
医学医療に必要な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
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
輸血細胞治療部 細胞治療と細胞プロセスング、分子標的治療、造血と転写因子、間葉系幹細胞

黒田 知宏 教授
医療情報学、先端情報工学（ユビキタスコンピューティング・VR等）技術の医療・福祉分野への応用

松原 和夫 教授
薬理学
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
新規医療・医薬品医療機器等の開発
免疫系の遺伝子発現、再構成の制御機構

森田 智視 教授
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

高折 晃史 教授
血液・腫瘍・感染症疾患の病態解明と新規治療法開発

福垣 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
循環器疾患のアウトカム研究

千葉 勉 教授
◎消化器癌の治療、研究
◎消化器免疫の研究
◎消化器臓器再生の研究

三嶋 理晃 教授
iPS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
膠原病・リウマチ性疾患の原因解明と新しい診断・治療に関する研究

小池 薫 教授
核磁気共鳴（NMR）技術を用いた新たな臨床医学検査と診断技法の開発

高橋 良輔 教授
パーキンソン病とALSのモデル動物およびiPS細胞を用いた病態解明と治療法開発

柳田 素子 教授
腎臓病の病態解明と治療薬の開発

武藤 学 教授
アルコール関連癌機序の解明、遺伝子発現パターンによる治療感受性判定法の開発

坂井 義治 教授
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
乳癌の増殖の仕組みと制御に関する研究

上本 伸二 教授
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
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
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

宮地 良樹 教授
アレルギー炎症、紫外線、創傷治療

小川 修 教授
泌尿器科腫瘍の細胞分子生物学、低侵襲性手術法の確立

伊藤 壽一 教授
高度難聴に対する再生医療の応用、新規人工聴覚器の開発、内耳画像診断の開発

大森 治紀 教授
音の聞こえるメカニズムを神経細胞の動きとして理解する

松田 文彦 教授
慢性疾患のゲノム解析と大規模ゲノムコホート研究

山田 亮 教授
（遺伝子・数理モデル）
親子が似る仕組みを大規模データに照らして数学的に解明します

小西 靖彦 教授
医学教育学、医療の「現場で教える」とは何か？
組織の中でのファシリテーション

Youssefian, Shohab 教授
分子遺伝学・植物分子バイオテクノロジー

福山 秀直 教授
高磁場MRIを用いた脳機能の局在とその関連に関する研究

佐藤 俊哉 教授
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、健康系のビッグデータの疫学解析、医療や薬剤の費用対効果の研究、レギュラトリーサイエンス

今中 雄一 教授
医療の質・経済の課題を、現場連携とビッグデータで解明し、政策とシステム再編に繋ぐ

小杉 真司 教授
遺伝学的検査の標準化と臨床の有用性、遺伝医療のあり方について研究

中山 健夫 教授
健康・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
◎環境要因曝露によるヒト健康影響
◎遺伝的感性素因を用いた疾病予防

古川 壽亮 教授
認知行動療法と臨床疫学、Evidence-Based Medicine。
コモンメンタルディジ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国の保健医療問題のフィールドワークに基づく社会疫学的研究

中原 俊隆 教授
健康政策・公共政策、政策科学、国際機関を中心とした国際保健、ヘルスプロモーション、喫煙問題、健康教育、開発途上国援助

河野 憲二 教授
視覚情報処理と運動制御のための神経機構の研究

医学部

医学科

渡邊 大 教授
言語をはじめとする高次脳機能の分子メカニズム、神経回路の研究

萩原 正敏 教授
分子生物学、ケミカルバイオロジー、解剖学

斎藤 通紀 教授
生殖細胞、幹細胞、エピゲノム

岩井 一宏 教授
ユビキチン修飾系によるそのシグナル伝達制御とガン・アレルギー細胞の鉄代謝調節機構とミトコンドリア機能

渡邊 直樹 教授
細胞分子イメージング、細胞運動、分子標的薬的作用可視化

小川 誠司 教授
がんと闘うーがんゲノムの暗号解読ー

松田 道行 教授
生体蛍光ライブイメージング
がん遺伝子情報伝達系の研究

羽賀 博典 教授
臓器移植後におこる合併症の病理診断、免疫組織化学の病理診断への応用

中川 一路 教授
細菌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

湊 長博 教授
免疫系の恒常性の維持とその破綻の機構

玉木 敬二 教授
新しいDNA鑑定方法の開発とその法数学的解釈

長田 重一 教授
細胞の死によって維持される生命 ー細胞は何故、如何に死滅するかー

岩田 想 教授
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
がんを分子細胞生物学の観点から解明、制御することを目的とした研究

篠原 隆司 教授
生殖幹細胞の自己複製と分化の制御を解析し、遺伝現象のメカニズム解明に迫る

武田 俊一 教授
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
大脳皮質における非カラム的局所回路の作動原理の究明

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

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タンパク質が担う調節機構の構造生物学的研究

船山 典子 准教授
（幹細胞、体のパターン形成、多細胞動物の進化、発生ロジック）
カワカイメンを用いた、進化的に最も古い多細胞動物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、分子のかたち）
センサータンパク質の応答に関する物理化学的・構造生物学的研究

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

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

石川 冬木 教授
（遺伝子、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
（発生、神経系、ショウジョウバエ、近縁種、食餌依存的な生体応答の比較ゲノミクス）
神経系と上皮の構築とリモデリング、そして栄養状態への器官応答に関する研究

千坂 修 准教授
（マウス、ニワトリ、器官形成）
動物の分子発生生物学（胎児が辿る進化の歴史）

中世古 幸信 准教授
（細胞周期、染色体、酵母）
世界各地の建築に関する知識と経験を活かし、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。

鈴木 在乃 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、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。

国際教育学

常見 俊直 講師
（理学と社会交流、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

社会交流室

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

高橋 淑子 教授
（動物発生、器官形成）
◎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

久保田 洋 教授
（細胞運動のメカニズム、モリアオガエル）
アオガエル科精子の運動メカニズム

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

中川 尚史 准教授
（行動と社会の種内変異、人類進化）
霊長類の採食生態、および社会生態学的研究

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
（植物の光感覚、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、感染シグネティックバイオロジー：RNA、タンパク質複合体の分子デザイン、構築と細胞への応用の研究

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
（概日時計、光周性花成、植物、シアンバクテリア）
光合成生物の時間生物学

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

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

理学部

化学系

北川 宏 教授
（無機化学、錯体化学）
フロン伝導体、分子性導体、水素吸蔵体、表面多孔体の研究

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 講師
（生物物理学、結晶学）
物質輸送を担うタンパク質の構造と作動原理の研究

谷村 吉隆 教授
（理論化学）
凝縮系の化学物理理論、統計力学理論、分光学理論の研究

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 准教授
（理論化学）
生体機能の分子機構に関する理論的研究

鈴木 俊法 教授
（分子物理・化学反応論）
気相および液相反応ダイナミクスの超高速光電子分光

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

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

渡邊 一也 准教授
（表面時間分解分光）
固体表面での超高速現象の研究と界面選択的分光法の開発

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

熊崎 茂一 准教授
（光合成、葉緑体、分子分光学、光学顕微鏡、シアンバクテリア）
レーザー顕微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）
原子核スピン超極磁、原子核スピングァイミクスの研究

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
（光助起分子、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 助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氣的・電気的性質の研究
◎核磁気共鳴を用いたミクロな固体物性研究

植田 浩明 准教授
（無機固体の磁性、伝導性）
遷移金属化合物の新規物性開発

中西 和樹 准教授
（セラミックス、非晶質、ゾルゲル法、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

白川 英二 准教授
（簡単に手に入るものを使った新しい反応）
新規高効率炭素-炭素結合形成反応の開発

西村 貴洋 講師
（遷移金属、有機合成、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 講師
（有機合成化学、有機触媒、不斉反応）
有機分子触媒を用いた不斉合成反応の開発

大須賀 篤弘 教授
（世界で一番長い合成分子、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

井上 丹 教授
（RNA、タンパク質、分子デザイン）
シンセティックバイオロジー：RNA、タンパク質複合体の分子デザイン、構築と細胞への応用の研究

白石 英秋 准教授
（植物プランクトン、光合成細菌）
微細藻の生物学とバイオテクノロジー

生物科学系

山極 壽一 教授
（人間性、霊長類、進化、社会）
◎ゴリラ・チンパンジー・ニホンザルの社会生態学
◎人間の社会性の起源

曾田 真滋 教授
（生態、進化、昆虫）
◎節足動物の適応進化と種分化および近縁種の共存機構
◎生物種間の共進化
◎昆虫を主とした動物の系統地理学

沼田 英治 教授
（光周性、生物時計、昆虫）
動物の季節適応および時間設定機構の研究

医学部

横出 正之 教授

先端医療システム構築学

武内 章英 准教授

分子神経発生学、大脳形成機構、遺伝子の転写および転写後調節機構、解剖学

佐々木 義輝 准教授

生命維持ならびにストレス反応に機能する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

消化器がん悪性化機構の解明

河村 伊久雄 准教授

結核菌病原因子による宿主感染防御の制御機構　結核ワクチン開発の基礎的研究

濱崎 洋子 准教授

◎Tリンパ球産生臓器「胸腺」の発生と機能、およびその退縮機構
◎免疫老化とその意義

小林 拓也 准教授

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

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

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

能動的触知覚において抹消受容器が触覚情報を神経回路活動に符合する仕組みを解明

小川 正 准教授

視覚的注意と行動選択の神経機構の解明

福井 巖 准教授

聴覚伝導路における神経細胞間ネットワーク（神経回路）機能の解析

庫本 高志 准教授

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、臓器移植診断・ウイルス免疫学

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

錦織 宏 准教授

医師の向社会性／利他性
等価交換と武士道と医師のプロフェッションリズム

光家 保 准教授

「無細胞溶液からの細胞形成」血液からコロイド生命体（<0.5μm）を単離し、種々の組織に分化させている

美馬 達哉 准教授

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研究中

中村 仁洋 准教授

認知・言語・思考能力を支える神経機構の解明

中村 和弘 准教授

生命維持ならびにストレス反応に機能する脳の神経回路の研究

寒水 孝司 准教授

医学研究のデザインとデータ解析に関する研究、毒性試験法の開発

山崎 新 准教授

環境汚染に関わる疫学研究および環境リスク情報に関わる研究

和田 敬仁 准教授

X連鎖αサラセミア・精神遅滞症候群（ATR-X）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、障害学、医療社会学

原田 浩二 准教授

◎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

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

門脇 則光 准教授

自然免疫と樹状細胞を基盤としたがん免疫療法の開発

平井 豊博 准教授

呼吸器疾患の形態・機能的研究、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

自己免疫病の原因・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（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

腎臓病の予防と腎不全合併症の治療に関する研究

岡部 寛 准教授

胃癌の治療成績向上のための安全な低侵襲手術方法と新規薬物治療法の開発

佐藤 史顕 准教授

乳癌のトランスクリプトーム・エピジェネティクス解析とその臨床応用

波多野 悦朗 准教授

高度進行癌に対する集学的治療と個別化医療　手術侵襲の軽減と安全性の向上

岡島 英明 准教授

◎胆道系の発生からみた小児肝胆・道系疾患の病態解明

◎小児における成長と骨代謝と肝

松村 謙臣 准教授

腫瘍のゲノミクス研究

西小森 隆太 准教授

自己炎症性疾患、免疫異常症の病態解明・治療の開発

河井 昌彦 准教授

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）

柘島 健治 准教授

皮膚免疫応答の多様性獲得機序の解明・ライプイメージング・新規薬物 / 診断機器開発

神波 大己 准教授

泌尿器悪性腫瘍新規治療標的の探索、泌尿器腹腔鏡・ロボット手術

伊藤 宣 准教授

整形外科学、リウマチ学、慢性関節疾患における病態解明と新規治療法の開発、骨軟骨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

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

歯の再生に関する基礎的臨床的研究

溝脇 尚志 准教授

高精度放射線外部照射技術の開発・改良とその臨床適用法の最適化に関する研究

磯田 裕義 准教授

腹部画像診断学

高木 康志 准教授

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

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

◎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

高倉 俊二 准教授

感染制御学、耐性菌院内感染の臨床疫学、免疫抑制下における感染管理

伊藤 克彦 准教授

血液細胞や精子のもととなる細胞の増殖や分化のメカニズムについて

池口 良輔 准教授

整形外科、手外科、マイクロサージャリー、外傷再建外科、末梢神経外科、運動器リハビリテーション医学

桜井 孝規 准教授

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 講師

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

画像診断学

南口 早智子 准教授

ハイリスク妊娠に関連した胎盤病理診断学、臍臓穿刺吸引細胞診、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

海道 利実 准教授

肝胆膵移植外科のアウトカム研究、サルコペニアや栄養療法に関する研究など

近藤 誉之 准教授

神経免疫疾患の病態研究、地域医療ネットワークのありかた

中川 貴之 准教授

薬剤学、痛み・しびれの発生および慢性化機構の解明、抗がん剤の副作用発現機序の解明

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

丸井 晃 准教授

再生医療、心臓血管外科
◎心臓血管外科・大動脈外科
◎心血管再生医療の基礎研究および臨床応用
◎多施設共同研究

海老原 健 准教授

生活習慣病領域における脂肪組織の病態生理的意義の解明と新規治療法の開発

川口 淳 准教授

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

村山 敏典 准教授

先端医療システム構築学、臨床試験被験者擁護学

安部 健太郎 講師

生体情報科学、神経科学、細胞生物学。動物の行動・能力の神経機構や、その生後発達機構の研究

小谷 泰一 講師

死因究明における法医解剖診断の精度向上

田中 司朗 講師

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

高橋 由光 講師

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、赤血球造血、鉄代謝に興味を持って研究を行っています

山下 浩平 講師

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

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

糖尿病の理解と個別化医療のための遺伝子解析、蛋白質機能解析および治療薬反応性評価

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

尾野 亘 講師

蛋白にならないRNAによる生体恒常性の維持と、それを応用した心血管病治療の研究

塩井 哲雄 講師

心不全の発症メカニズムに関する研究

桑原 宏一郎 講師

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

消化器臓器における感染症、炎症による発癌の機序（遺伝子変異導入機序）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

ヒトアータとマウスアータの比較解析による慢性気道炎症と肺胞破壊の病態解明

鈴木 崇生 講師

敗血症病態の解明

西山 慶 講師

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

澤本 伸克 講師

神経変性疾患、特にパーキンソン病およびその類縁疾患の病態解明

武地 一 講師

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

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）

森 章 講師

消化器癌治療と肝臓移植における臨床課題の打破

宮本 和明 講師

難治性視神経疾患の病態解明

山城 健児 講師

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

緑内障の診断・治療に関わる研究

近藤 英治 講師

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

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

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研究

八角 高裕 講師

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

皮膚の細胞生物学、皮膚の炎症

谷岡 末樹 講師

尋常性ざそう・尋常性白斑・皮膚潰瘍・皮膚悪性腫瘍の治療標準化を目指しています

松井 喜之 講師

泌尿器悪性腫瘍治療抵抗性の克服、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

平野 滋 講師

発声・嚥下機能に不可欠な喉頭筋の再生医療の研究

中川 隆之 講師

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

樋谷 一郎 講師

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

藤林 俊介 講師

整形外科学、生体材料、身体への侵襲の少ない新しい脊椎手術法の開発および3Dプリンターを用いた手術機器や人工骨などの生体材料の開発

岡本 健 講師

整形外科学　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

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

園部 純也 講師

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

ビスフォスフォネート関連顎骨壊死の病態解明と診断法、治療法に関する研究

松尾 幸憲 講師

放射線治療の高精度化および肺がん放射線治療に関する研究

中本 裕士 講師

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により脳の病気や解剖・機能に関する診療を行っています

國枝 武治 講師

疾患による機能的異常・変化を通して、人を人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

外科治療経験を活かした独創的アプローチによる、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

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

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

園部 誠 講師

肺癌全般における研究

大政 貢 講師

肺癌全般における研究

陳 豊史 講師

脳死・生体肺移植を中心とした研究

長尾 美紀 講師

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

重症外傷診療や侵襲期栄養代謝学、敗血症など救急・集中治療に関すること

越山 雅文 講師

婦人科腫瘍の臨床研究

岡本 和也 講師

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

炎症性腸疾患の機序解明、および治療法開発の研究

米澤 淳 講師

薬理学
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

菅井 学 講師

獲得免疫担当細胞（T細胞・B細胞）の活性制御機構の解明

豊田 健太郎 講師

脾臓細胞の非侵襲的イメージング法に関する研究

工学部	
地球工学科	
宮川 豊章 教授 (*丈夫で、美しく、長持ち*するインフラ) 社会基盤工学専攻 都市社会工学専攻 コンクリート構造物の耐久性、維持管理、補修・補強、新材料・新工法	
杉浦 邦征 教授 (橋の力学) 社会基盤工学専攻 鋼構造物・複合構造物の力学、耐久性、健全度評価、維持管理、新材料・新構造形式	
白土 博通 教授 (風と社会基盤（構造物・施設）の関わり合い) 社会基盤工学専攻 風と構造物の相互作用、空気力学、風に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 (損傷感知スマートセンサー) 社会基盤工学専攻 振動モニタリングによる構架の異常診断および損傷推定、橋梁振動の周辺環境への影響とその対策、スマートセンサ開発、車両-橋梁連成系の不規則振動	
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、発展途上国の住民参加型インフラ整備	
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及び地理情報システムに関する研究	
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 (海岸工学、波と流れの力学、沿岸都市の防災) 社会基盤工学専攻 海岸工学、数値流体力学、粒子法、海岸波動と自由表面流の計算力学、流砂・漂砂の計算水理学、群集流動の計算力学	
河野 広隆 教授 (道路や橋、ダムや下水道など、人々の生活を支えるインフラを、良く造り、うまく使って行くための技術) 社会基盤工学専攻/防災研究所 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	
大野 浩章 准教授 (有機合成化学) 創薬テンプレートの構築を指向した新規変換反応の開発と応用に関する研究	
山田 健一 准教授 (有機合成化学) 分子変換法の開発と生体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) ◎植物二次代謝酵素の構造―機能相関研究 ◎フィールドワークを軸とする薬用植物の調査・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 (生物はどのようにしてリズムを刻む？どうやって光らせる？) X線結晶構造解析による生物時計、生物発光タンパク質の機能解明	
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 (受容体、マイクロアレイ) ◎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	
樺澤 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 惠媛 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	
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、分子イメージング) ◎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ワクチン療法 の最適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	
岡村 均 教授 (時計遺伝子) ◎生体リズムの分子機構の解明 ◎生体リズム異常による疾病機構の解明と時間治療薬の開発	
掛谷 秀昭 教授 (ケミカルバイオロジー、天然資源、創薬科学) 次世代化学療法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	

医学部	
人間健康科学科	
足立 壯一 教授 血液学、小児科学、造血細胞移植学、感染症	
荒井 秀典 教授 地域医療学及び在宅医療学、新たな地域医療システム構築するための研究、老年医学、肥満・動脈硬化の予防に関する研究	
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・神経糖鎖生物学	
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、女性の生涯に渡るリアプロダクティブヘルスに関する研究、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	
黒木 裕士 教授 超音波装置を用いた軟骨の評価に関する研究、遠心性収縮による運動療法がラット骨格筋に及ぼす影響に関する研究、空気圧を利用した歩行補助装置の研究	
齋藤 邦明 教授 アミノ酸代謝と免疫および疾患メタボローム・プロテオーム解析	
椎名 毅 教授 生体医学学、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 長期療養児の在宅支援に関する研究、超重症児の自律に向けた育児支援に関する研究、学校看護師の専門的機能と役割に関する研究、訪問看護における重症児（者）の専門特化すべきサービスのあり方に関する研究	
精山 明敏 教授 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	
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	
野本 慎一 教授 ICTを活用した在宅医療・介護、超高齢社会の諸問題、安寧の都市ユニット	
藤井 康友 教授 超音波医学、臨床検査医学、地域医療学	
二木 淑子 教授 障害学、作業療法学に関する研究（主に身体障害、高次脳機能障害、認知機能障害のリハビリテーションに関する研究）	
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、胎児医学、遺伝医学、出生前診断	
山根 寛 教授 障害構造およびトータルリハビリテーションシステム、作業活動を介したコミュニケーション、場の機能とグループダイナミクス	
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 フィールドにおける運動器に関する実践研究 運動器の in situ regeneration medicine	
石津 浩一 准教授 画像診断学、核医学、医用画像工学、CT、MRI	
伊吹 謙太郎 准教授 微生物学・ウイルス感染症学	
大塚 研一 准教授 偏微分方程式論	
加藤 寿宏 准教授 自閉症スペクトラム障害、注意欠陥多動性障害、学習障害に対する作業療法の臨床研究	
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、臨床看護基盤開発	
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、システムティックレビュー	
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 医療関連感染に関する研究、情報共有ツールを活用した新しい医療、看護システムの開発	
大倉 美佳 講師 保健師に関する継続教育・キャリア開発の研究、介護予防および費用対効果に関する研究、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 心肺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 高齢者医療の心理・態度研究と医療コミュニケーションの研究	
山田 純栄 講師 精神認知機能障害のリハビリテーション	

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

鉾井 修一 教授
(夏涼しく冬暖かい家、エネルギーを無駄使いない家)
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の方法に関する研究

加藤 直樹 教授
(最適避難計画、オフィスビルマネジメント)
情報工学、システム工学、数理技術を用いた建築・都市計画に関する研究

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
(住まい・まちづくり、住環境デザイン)
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と火災安全

高橋 大貳 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・地盤連成系の設計法

大西 良広 准教授
(耐震構造)
建物の地震時の地震動・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

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

竹山 聖 准教授
(人間の構築してきた空間の系譜)
居住形態論および建築空間論

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

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と、歴史的建造物の調査研究

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

古阪 秀三 准教授
(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

髙高 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

辻 聖晃 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

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

丸山 敬 教授
(風環境、強風被害、防災対策)
風環境の解明と強風被害のリスク評価および防災対策

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床の開発、津波避難タワーの設計

牧 紀男 教授
(災害にしなやか（レジリエント）な社会づくり)

防災・復興計画、危機管理、すまいの災害誌

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

工学部

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

田中 茂信 教授
(防災対策)
都市社会学専攻／防災研究所
洪水ハザードマップ、防災対策、津波対策、気候変動

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
(自然と産業の複合災害)
都市社会学専攻／防災研究所
自然災害に起因する産業災害、産業エリアの避難計画

角 哲也 教授
(ダム、河川環境)
都市社会学専攻／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
(構造力学、耐震構造、振動制御)
都市社会学専攻／防災研究所
構造物の動的応答、地震時安全性、揺れの低減対策技術

勝見 武 教授
(地盤の環境問題の解決)
地球環境学堂
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、海岸工学、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能、補修・補強、新材料・新工法

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

安 琳 准教授
(PC廣食、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

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

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
(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
(流砂・漂砂水理学)
社会基盤工学専攻
流砂・漂砂水理学、固液混相流の計算力学

TAMRAKAR Surendra Bahadur 准教授
(土の強度特性)
社会基盤工学専攻
土の引張り強度の測定方法と圧縮強度との比較、セメント改良土の初期強度測定に関する研究、土質実験

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

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

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

塩谷 智基 准教授
(スマート計測)
都市社会学専攻
土木構造物の維持管理に資する先端計測技術・評価手法の研究

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
(物流の輸送システム、商品の流通システム、物流最適化)
都市社会学専攻
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、防災水工学

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

城戸 由能 准教授
(人と自然に配慮した水環境の創出)
社会基盤工学専攻／防災研究所
地域水系における水・物質動態の予測評価

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

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

田中 賢治 准教授
(水・エネルギー循環)
都市社会学専攻／防災研究所
陸面過程モデルの開発、大気陸面相互作用

横松 宗太 准教授
(防災対策の効果的分析)
都市社会学専攻／防災研究所
防災投資の経済便益評価

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

米山 望 准教授
(津波、洪水、予測)
都市社会学専攻
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)
地球環境学堂
地盤中の環境影響質の挙動と対策、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

MYGDALSKYY Volodymyr 講師
(ガラスの亀裂)
社会基盤工学専攻
応用解析学、破壊力学の数理、亀裂伸展における数理モデルおよび数値解析、微分方程式論

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
地下深部の利用・開発に関わる地圧状態の研究や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

松岡 俊文 教授
(ナノジオサイエンス)
都市社会学専攻
エネルギー資源開発と地球環境保全へのナノジオサイエンスの適用研究

小池 克明 教授
(地下の可視化)
都市社会学専攻
地殻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

後藤 忠徳 准教授
(物理探査)
社会基盤工学専攻
電磁探査を用いた海底資源・活断層調査技術の開発と適用

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

塚田 和彦 准教授
(非破壊検査)
社会基盤工学専攻
構造物健全性診断や資源開発に関わる非破壊検査・応用計測技術の開発

山田 泰広 准教授
(地下地質を探索)
都市社会学専攻
地下エネルギー資源探査と開発のための地下地質に関する研究

水戸 義忠 准教授
(不連続性岩盤)
都市社会学専攻
岩盤構造物の情報化設計・施工と地殻環境評価技術の開発

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

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

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

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

高野 裕久 教授
(環境医学)
都市環境工学専攻
環境と健康、疾病に関する研究

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

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、水道水質の安全性評価とその制御

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
統合的湖沼流域管理、水環境中天然有機物質の科学的解明、地下水・土壌浄化、環境微量汚染物質の分析方法の開発と挙動の解明

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

酒井 伸一 教授
(ごみとリサイクル)
都市環境工学専攻
循環型社会形成と廃棄物管理に関する研究

藤井 滋穂 教授
(水環境)
地球環境学堂
水域水質・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
エアロソル粒子の環境動態と環境負荷・影響評価に関する研究

大下 和徹 准教授
(廃棄物の処理と有効利用)
都市環境工学専攻
下水汚泥等、廃棄物系バイオマスの処理、有効利用に関する研究

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

西村 文武 准教授
(水環境保全)
都市環境工学専攻
水環境の保全と廃水処理に関する研究

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

倉田 学児 准教授
(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
浄水処理の化学、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

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

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

田中 周平 准教授
(水環境生態工学)
地球環境学堂
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
物理化学的酸化水処理技術の科学的体系化を指向し、最適制御に資する研究

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)
都市環境工学専攻
健全な水環境をめざす研究

野平 俊之 准教授
(燃料電池・二次電池)
エネルギー科学研究科
エネルギー基礎科学専攻・エネルギー応用工学コース
電気化学的エネルギー変換および材料創製

李 継全 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械的特性的評価

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材プロセスング

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

木下 勝之 准教授
(非破壊評価)
エネルギー科学研究科
エネルギー基礎科学専攻・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

三宅 正男 准教授
(機能素材の作成技術開発)
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
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成クロ構造体の作成

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、ナノ粒子垂直磁化膜の作成、超音波物性測定

宇田 哲也 准教授
(リチウム電池)
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
(原子スケール構造と材料物性)
材料工学専攻・材料科学コース
透過電子顕微鏡法による結晶構造、欠陥構造解析、結晶性材料の格子欠陥設計による物性制御

大場 史康 准教授
(半導体材料設計)
材料工学専攻・材料科学コース
化合物半導体および電子セラミックスの電気的機能の設計

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

大石 昌嗣 講師
(燃料電池・二次電池)
材料工学専攻・材料科学コース
個体内のイオン・電子伝導に関する基礎研究

石原 慶一 教授
(エネルギー社会工学)
エネルギー科学研究科
エネルギー社会・環境科学専攻・エネルギー応用工学コース
エネルギー・環境材料、エネルギーシナリオ研究、エネルギー環境負荷評価

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

萩原 理加 教授
(エネルギー化学)
エネルギー科学研究科
エネルギー基礎科学専攻・エネルギー応用工学コース
無機合成化学、物理化学、電気化学などを基盤としたエネルギーデバイス・システムの開発と材料創成

岸本 泰明 教授
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

瀬本 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・ナノ構造と力学物性)
材料工学専攻・材料科学コース
◎新超高温構造材料としての金属間化合物

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

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、セラミックス基礎科学、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の電気抵抗)
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

白井 泰治 教授
(陽電子による物質研究)
材料工学専攻・材料科学コース
陽電子（ポジトロン）ビームを用いた物質内部の局所原子配列の解明、高機能材料開発、新しい陽電子分析機器の開発

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・複合化材料の放射光などによる構造解析と機能最適化デザイン

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

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
◎磁気波によるプラズマの制御

伊藤 秋男 教授
(イオンビームで探る原子の世界)
原子核工学専攻・原子核工学コース
◎イオンビーム原子衝突物理学
◎超高速計測法によるイオンビーム・生体分子衝突物理
◎研究型物理学修士養成に係る粒子線研究

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

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

杉本 純 教授
(原子炉の安全性)
原子核工学専攻・原子核工学コース
◎原子炉システムの安全性
◎シニアアクシデント時の熱流動挙動の解明

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
(粒子線物理学)
原子核工学専攻・原子核工学コース
◎量子ビーム照射環境下で起こる物理過程の解明
◎高速イオンと物質との衝突反応素過程の解明

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
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 准教授
(原子力の化学)
原子核工学専攻・原子核工学コース
◎アクチノイドの分離分析化学
◎放射性廃棄物の処理処分

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

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

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
(エネルギー有効利用)
航空宇宙工学専攻・機械システム学コース
熱・物質移動現象の解明とその予測および制御

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

泉田 啓 教授
(航空宇宙の力学と制御)
航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース
力学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

斧 高一 教授
(電離気体の力学と物性)
航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース
電離気体および反応性気体の力学と物性に関する実験的研究とその航空宇宙工学への応用

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

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
(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
分子気体力学の理論的研究

幸田 武久 准教授
(生命らしさの数理)
再生医科学研究科・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

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・界面との反応機構に関する研究とその航空宇宙工学への応用

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

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

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

青木 一生 教授
(ナノの運動と気体の流れ)
機械理工学専攻・宇宙基礎工学コース
分子気体力学の理論的研究とその機械理工学・航空宇宙工学への応用

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

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

梶見 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・再生医科学研究科・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
(マイクロ機械で計測する)
マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース
マイクロシステム、マイクロマシン用材料の機械的物性評価

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

茨木 創一 准教授
(ものづくりのための機械)
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ニング技術の融合による生体材料の利用と理解

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
(再生医療の再生・再建とその生体環境設計)
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の、代数及び代幾何学的観点からの解析

吉田 英生 教授
(小さな機械と大きな機会)
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
アドバンスト制御理論とそのメカトロニクス系への応用

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

大塚 敏之 教授
(ロボットや自動車などあらゆる機械の最適な動かし方)
情報学研究科システム科学専攻・機械システム学コース
非線形システムの最適制御理論とその応用

西原 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
◎人間中心システム
◎動力学解析によるパーチャル・プロトタイプング

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・機械要素
◎超精密計測

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

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
微小流路内の複雑流体流れの現象解明

中西 弘明 講師
(ロボットの自律制御)
機械理工学専攻・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、自律人間機械協調システムのデザインと知的意思決定支援

澄川 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の、代数及び代幾何学的観点からの解析

四竈 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
移動ロボットのモデリングと制御系設計・解析、複数ロボットの分散・協調制御

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

田畑 修 教授
(小さな機械と大きな機会)
マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース
マイクロナノシステム、微小電気機械システム (MEMS)、DNA ナノテクノロジーに関する研究

木村 健二 教授
(イオンビーム)
マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース
イオンビームと物質の相互作用の解明とその応用

立花 明知 教授
(量子力学に基づく物性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

工学部

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

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

高取 愛子 講師
(建築デザイン、建築設計論)
社会的要請に即応し、可能な限り新しい建築の実現における設計論の構築と意匠の実践

物理工学科

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のデザインと知的意思決定支援

西脇 眞二 教授
(最適化)
機械理工学専攻・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
最先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

小森 悟 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中に見られる乱流輸送現象の流体力学的解明

北村 隆行 教授
(破壊と創製)
機械理工学専攻・機械システム学コース
◎小さな構造材料の破壊機構の解明
◎低次元ナノ構造体のマルチフィジクス

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

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

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

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)
再生医科学研究科・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・機械システム学コース
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

工学部

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

電気電子工学科

引原 隆士 教授

非線形力学の工学的応用、MEMS、電気エネルギーネットワーク、パワーエレクトロニクス

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

蛭原 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、脳磁計測用逆計算手法

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、新磁界応用、先進電気機器

和田 修己 教授

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

久門 尚史 准教授

回路システム、電磁現象のモデル化、電力フローの設計

松尾 哲司 教授

計算電磁気学、磁性材料モデリング

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、光量子コンピュータ、量子計測、ナノフォトニクス

酒井 道 准教授

大気圧プラズマの生成とその応用、プラズマによる電磁波制御の研究

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ー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

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

浅野 卓 准教授

半導体光デバイスの研究

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 啓充 講師

イオンビーム応用技術、ナノスケールの表面改質

藤田 静雄 教授

機能薄膜材料の物性創成とデバイス応用、成膜プロセス

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 講師

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

高橋 達郎 教授

マルチメディアネットワークアーキテクチャ、プロトコル、システム構成技術

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、設計自動化技術の開発と大気環境科学への応用

小野寺 秀俊 教授

VLSIの設計手法とCAD技術

石原 亨 准教授

組み込みシステムの設計手法と制御技術

佐藤 亨 教授

高分解能レー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、ハ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、ポリュームコミュニケーション、シミュレーション

中村 裕一 教授

画像、映像の処理、生体信号計測、人間の行動認識、コミュニケーションを支援する情報メディア

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

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

電離圏イレギュラリティの研究、レーダーによる大気観測方式に関する研究

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

佐野 史道 教授

複合複雑系としての高温プラズマ中の協同現象の機構解明

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

（情報の探索と提示）
データベース、ビッグデータ、社会情報学の動作生成

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

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

山本 裕 教授

システム・制御理論、デジタルシステムと信号処理、システムモデリング

中村 佳正 教授

（漸化式と行列の応用数学）
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

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

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

（情報と推論の数量的理論）
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

（ブラズマ診断法の開発、光計測、分光学）
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）
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、三次元実空間モデリング、角膜表面反射の解析、キャラクターアニメーションの生成技術とロボットの動作生成

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、失敗情報学

山肩 洋子 准教授

（コンピュータとの対話、人間の行動を理解し支援する）
マルチメディア情報処理、情報検索、食メディア

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

青柳 富誌生 准教授

（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

辻本 諭 准教授

（問題を解くための数学手法の開発、アルゴリズム開発）
離散可積分系と特殊関数の理論とその応用

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

加嶋 健司 准教授

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

五十嵐 顕人 准教授

（つながりを科学する）
複雑ネットワークと情報伝達、情報物理学

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 - ）
確率モデル、無限次元連立方程式、行列解析、待ち行列理論

高木 一義 准教授

（デジタル回路設計）
システム LSI 設計、論理設計支援

末永 幸平 准教授

（数学を使ってプログラムの誤りを直す）
ソフトウェアの正しさを検証する方法

椋木 雅之 准教授

（画像や映像の解析、映像内容の理解）
映像メディア処理、コンピュータビジョン

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

（「良い音」の数理）
デジタル信号処理、デジタル制御、音響

大久保 潤 講師

（揺らぎと確率）
確率過程、統計物理学、情報科学や生命科学に関連した数理的研究

工業化学科

三浦 清貴 教授

材料化学専攻
無機材料化学、無機材料光物性、レーザー科学、ナノ材料化学

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、μ .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

大江 浩一 教授

物質エネルギー化学専攻
有機活性種化学、遷移金属錯体を用いる触媒反応の開発

工学部		
佐藤 徹 准教授 分子工学専攻 物性理論化学と炭素材料の電子物性解析	中村 洋 准教授 高分子化学専攻 分枝高分子溶液物性	北川 進 教授 合成・生物化学専攻 錯体化学、環境に応答する機能性材料、ナノサイズの空間を持つ多孔性材料
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	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	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
川崎 三津夫 准教授 分子工学専攻 金属ナノ材料・デバイスの光物理化学と表面化学	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	田門 肇 教授 (ポーラスマテリアル、構造制御) 化学工学専攻 分離工学、吸着工学、乾燥工学
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	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、自己秩序化によるポトムアップ型ナノ材料の構築	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
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	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、バイインスパイアード化学、ドラッグデリバリーシステム	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合成・設計・操作、生産管理
徳田 陽明 准教授 分子工学専攻・協力講座 無機材料・有機・無機ハイブリッド材料の構造と機能相関	森崎 泰弘 講師 高分子化学専攻 高分子合成化学、構造有機化学、有機金属化学	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
増淵 雄一 准教授 分子工学専攻・協力講座 高分子計算科学、高分子ダイナミクス	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	前 一廣 教授 (CO ₂ 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、マイクロリアクター開発、バイオマス転換工学
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	森崎 泰弘 講師 高分子化学専攻 高分子合成化学、構造有機化学、有機金属化学	松坂 修二 教授 (ミクロン、ナノ) 化学工学専攻 粉体工学、エアロゾル工学、静電気工学
池田 昌司 准教授 分子工学専攻・協力講座 統計力学・ガラス転移・ソフトマター	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	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
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	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	佐野 紀彰 准教授 (ナノテクノロジー、環境浄化) 化学工学専攻 分離工学、ナノ材料の合成およびその応用開発、プラズマ応用、環境浄化技術
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	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	松田 建児 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
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	西田 幸次 准教授 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	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
中條 善樹 教授 高分子化学専攻 新しい高分子合成反応の開拓、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	辻井 敬亘 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、高分子プロセスの基礎と応用	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
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）	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、生体組織工学	三浦 智也 准教授 化学工学専攻 有機金属化学、有機合成化学
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、生体イメージング	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	森 誠之 准教授 (生体イオンと生理機能) 合成・生物化学専攻 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
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盛業、キラル転写・反転による円偏光性発現	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	森 誠之 准教授 (生体イオンと生理機能) 合成・生物化学専攻 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
秋吉 一成 教授 高分子化学専攻 生体機能高分子、タンパク質工学、糖鎖工学、ゲルマテリアル、ナノバイオテクノロジー、ドラッグデリバリーシステム	青木 裕之 准教授 高分子物性、近接場光学、単一分子分光、生体イメージング	原 雄二 准教授 合成・生物化学専攻 分子生物学、疾患生物学
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	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的物性の相関解明	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・分子生物学付与微粒子の精密設計
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 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	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
	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、フローマイク口合成、有機電解合成、エネルギー貯蔵	小瀧 努 准教授 エネルギー理工学研究所・協力講座 バイオエネルギー、遺伝子操作、バイオマス有効利用

農学部		
資源生物科学科		
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	中坊 徹次 教授 (魚類系統分類学、種分化) 海産魚類の進化系統を基礎にして分類学的研究を行っている	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
荒井 修亮 教授 (バイオロギング) 情報技術を駆使した目に見えない水圏生物の生態解明	縄田 栄治 教授 (熱帯作物、農業環境、環境ストレス) 熱帯作物の生産性、環境ストレス耐性の解明、農業生態系劣悪化の評価と修復	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
荒木 崇 教授 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	廣岡 博之 教授 家畜生産に関する品種特性や栄養飼養情報の統合と総合的評価	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
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	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	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
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	松井 徹 教授 (ビタミン、ミネラル) ビタミンとミネラルの代謝と新規機能の解明	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
祝前 博明 教授 (省エネルギー、自動化) DNA情報を利用した新たな選抜法や交配方法を開発する	松浦 健二 教授 (シロアリ社会) 昆虫の社会の仕組みとその進化の謎を解くための生産技術研究	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
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	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	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
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	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	宮下 直彦 准教授 次世代シーケンサを用いた土壌微生物の群集遺伝学的解析
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	米森 敬三 教授 果実発育生理の究明と果樹遺伝資源を利用した育種の効率化	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出法の開発
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	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	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
長嶺 信輔 准教授 化学工学専攻 液相内秩序構造、界面を鋳型にしたナノ材料、微粒子合成	中川 政幸 准教授 環境調和型肉用牛飼養に関する研究	井上 博茂 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
牧 泰輔 准教授 化学工学専攻 環境プロセス工学、マイクロリアクター開発	熊谷 元 准教授 未利用資源の飼料化・熱帯地域における畜産技術開発	寺石 政義 講師 栽培しやすく機能性成分に優れたダイズを育てる
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	熊谷 元 准教授 未利用資源の飼料化・熱帯地域における畜産技術開発	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
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	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	三浦 励一 講師 (雑草の生態) 在来農業にみられる雑草の生態と進化/侵略的外来種の生態
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	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	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
小瀧 努 准教授 エネルギー理工学研究所・協力講座 バイオエネルギー、遺伝子操作、バイオマス有効利用	澤山 茂樹 教授 (有用物質生産) 微細藻類・菌類・古細菌によるバイオ燃料・カロテノイド生産の研究	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
Juha M. Lintuluoto 講師 (GL教育センター) (キラリティーセンサー、光触媒や自己組織化材料のような新しい化学における応用、開発を行うための化学複合領域の研究)	白岩 立彦 教授 (作物生産、収量、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	山根 久代 講師 (果樹、花成、休眠、気候変動) 果樹の生殖生理およびライフサイクルの制御に関する研究
	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 朋之 准教授 (穀物、貯蔵タンパク質、デンプン) イネやソバなど主要な作物種子の栄養性や機能性、外観品質の改善
	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	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
	富永 達 教授 (雑草の適応と進化) 雑草の農耕地への適応様式と生活史特性の進化の解明	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
	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	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	加納 健司 教授 酸化還元酵素の機能とバイオセンサ・バイオ電池への応用

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
植物の機能を細胞レベルから再構築する

西田 律夫 教授
生物同士の“化学交信”を探る

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
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)
植物の生長を調節する微量成分の挙動

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)
メタボリックシグナリングの基盤解明

遠藤 剛 准教授
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
細胞を取り巻く環境が動物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
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
(生理活性物質の分子設計)
昆虫だけが持つ成長の仕組みを撓乱する害虫制御剤の探索

實関 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 電一 講師
(幹細胞、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

飯田 訓久 教授
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
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

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

How to Obtain Application Materials and Admission Guidelines

入学者選抜要項・学生募集要項の請求方法

入学者選抜に関する概要を記載した「平成27年度入学者選抜要項」を7月下旬から、出願書類を含む「平成27年度学生募集要項」を12月中旬(予定)から配布します。
請求方法は、①～⑤の5つの方法(ただし、③は学生募集要項のみ)があります。

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」・「モバっちょ」を利用して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。

インターネットの場合		電話の場合	
(パソコン・スマートフォン・携帯電話)共通アドレス	http://telemail.jp	IP電話 【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。】	050-8601-0101 (24時間受付)
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
学生募集要項	584620
学生募集要項+大学案内	544610
入学者選抜要項	546590
入学者選抜要項+大学案内	546610
大学案内	564600

資料名	資料請求番号
総合人間学部案内	564620
工学部案内	544620
農学部案内	564730

その後はガイダンスに従って登録してください。

※資料請求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。

③郵便局から請求する方法(11月から案内開始、12月中旬から送付)

郵便局(旧普通郵便局に限る)や高等学校等に設置される「国公立大学・短期大学及び通信教育課程、大学校募集要項(願書)請求申込書」(郵便局用願書請求カタログ)に必要な事項を記入し、料金と払込手数料130円を添えて申し込んでください。

②③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)

④「モバっちょ」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。

<http://djcm-bj.jp/kyoto-u2/>

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、通話料金と一緒にお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。

④の請求方法についての問い合わせ先：モバっちょカスタマーセンター 電話:050-3540-5005(平日10:00～18:00)

⑤京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

○学務部入試企画課：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])

農学部

星野 敏 教授

ナレッジマネジメントを応用した農村計画手法の開発

村上 章 教授

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

渡邊 紹裕 教授

(農業・農村における資源管理と環境保全)
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

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 講師

(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

足立 芳宏 教授

(欧州農業史)
20世紀ヨーロッパ農業の形成に関する比較的研究

伊藤 順一 教授

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

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

加賀爪 優 教授

(貿易自由化、環境資源管理、地域経済発展)
食料農産物の貿易自由化が経済発展と環境資源に及ぼす影響の分析

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

(フードシステム、リスク管理)
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

秋津 元輝 准教授

(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の研究

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

(フードシステム、農業経営、農村発展)
タンザニア農村・農協・農家経済経営の発展とコーヒー・コメのフードシステムの研究

三谷 羊平 講師

(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

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

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

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

(木材の化学成分)
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・洪水渇水変動をやわらげる方策を探る

中野 隆人 教授

木材の基礎的物理解析の解明と理論解析

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

水山 高久 教授

(土砂災害、山地河川、土石流)
崩壊、土石流、流砂、鉄砲水、河床変動などの機構と災害対策の研究

大澤 直哉 准教授

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、養分の獲得にむけた樹木の適応と進化

上高原 浩 准教授

(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 賢一朗 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

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

仲村 匡司 准教授

木材の生理・感性刺激特性とその定量的評価

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糖の固体構造・物性と機能化に関する研究

坂本 正弘 講師

タケ・ササ類を中心とした単子葉植物の資源植物への転換

高柳 敦 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

植物バイオマスを高効率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現象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」にわたる基礎・応用研究

谷 史人 教授

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する高分子を創る。

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

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 西部生協館「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。

- 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 旧石油化学教室本館
学生課/入試企画課/国際学生交流課/
障害学生支援ルーム/キャリアサポートルーム/
カウンセリングルーム
- 07 総合人間学部事務室



吉田グラウンド 吉田南総合館

- 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20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
 - 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 楽友会館食堂
 - 利用時間: 11:30~21:00 日祝休

- 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



北部グラウンド 旧演習林事務所



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。



附属病院 医学部記念講堂 歴史資料館

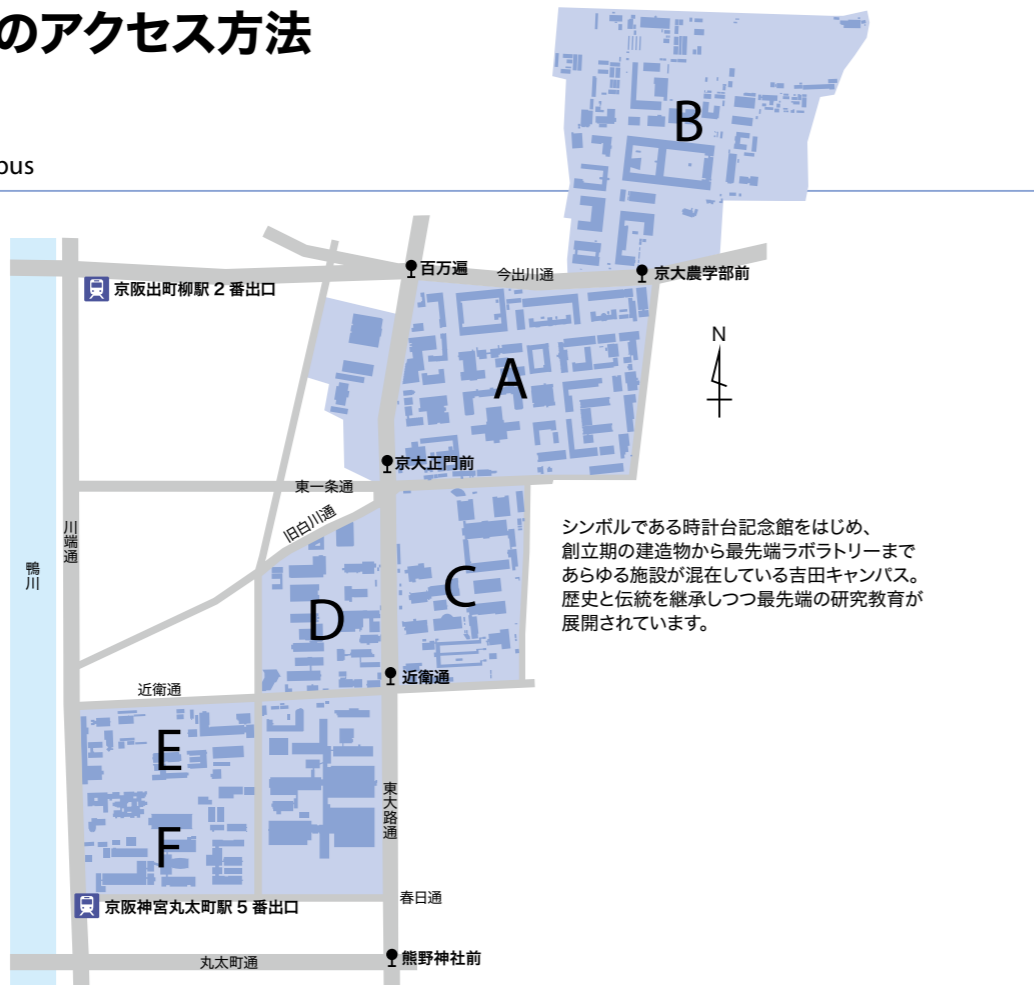
- 10 医学部医学科事務室
- 11 薬学部事務室
- 12 医学部人間健康科学科事務室
- 09 南部生協会館「MATZ」- 南部食堂
 - 利用時間: 平日11:00~15:00 土日祝休

各キャンパスへのアクセス方法

Access

吉田キャンパス Yoshida Campus

- 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

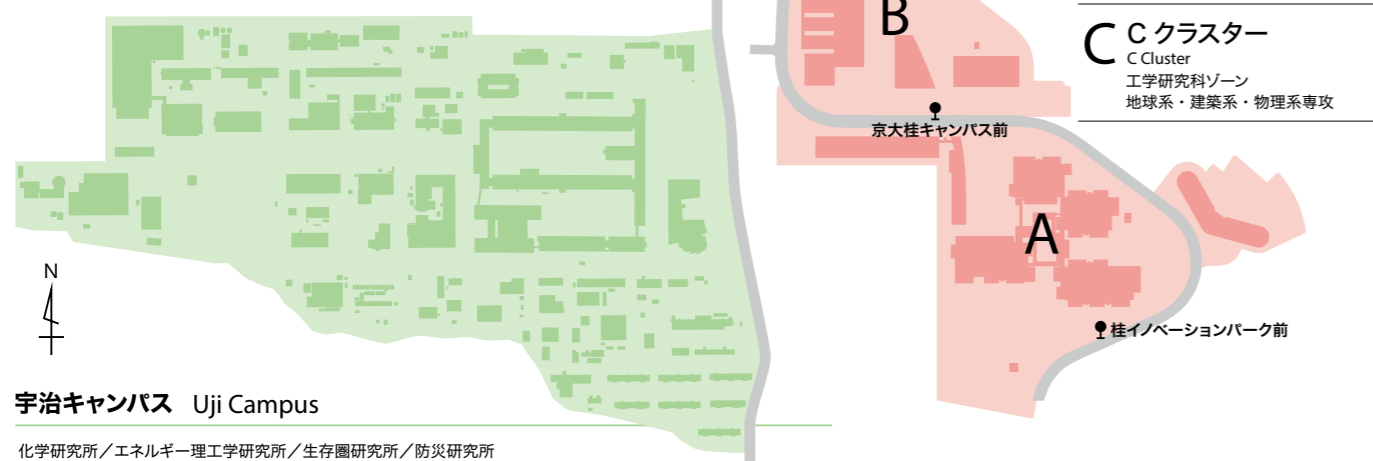


シンボルである時計台記念館をはじめ、創立期の建造物から最先端ラボラトリーまであらゆる施設が混在している吉田キャンパス。歴史と伝統を継承しつつ最先端の研究教育が展開されています。

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。

桂キャンパス Katsura Campus

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。



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

●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	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」、薬は「荒神口」
			17系統	「河原町通 銀閣寺・錦林車庫」行	約25分	「百万遍」、薬は「荒神口」
			3系統	「百万遍 北白川仕伏町」行	約25分	「百万遍」、理・農は「京大農学部前」
今出川駅 (地下鉄丸線)	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、総人・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」
					17系統	「銀閣寺・錦林車庫」行

●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	
桂川駅 (JR)	京阪京都交通バス	桂川駅前	22系統	「桂坂中央」行	約20分	「京大桂キャンパス前」Cクラスターへは「桂御陵坂」	
向日町駅 (JR)	京阪京都交通バス	JR向日町	ヤサカバス		桂川駅前		約20分
			6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		
桂駅 (阪急)	京阪京都交通バス	桂駅西口	西6系統		約12分		
			20・20B系統	約12分			

●宇治キャンパスへ

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

※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。



お問い合わせ先一覧

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
学務部入試企画課	075-753-2521~2525