

教員の研究テーマ

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

総合人間学部

<https://www.kyoto-u.ac.jp/>



青山 拓央 教授
時間・言語・自由・心身関係に関する哲学

浅野 耕太 教授
環境経済学、応用計量経済学

足立 匡義 教授
数理解析学、関数解析学的手法による偏微分方程式の研究

安部 浩 教授
(国際高等教育院兼務) M. ハイデガーを中心とする存在論・実存哲学、H. ヨナスを中心とする環境思想

池田 寛子 教授
アイルランド文学、英文学

石岡 学 教授
教育社会学、歴史社会学

石村 豊穂 教授
(国際高等教育院兼務) 微生物学、地球化学、環境解析機器の開発と応用研究、魚類の回遊履歴解析

市岡 孝朗 教授
(地球環境学堂兼務) 生態学、昆虫学、熱帯生物学

今吉 格 教授
(生命科学研究所) 哺乳類の脳の発生・発達・再生、神経幹細胞の制御メカニズム、生後脳・成体脳におけるニューロン新生と可塑性

岩谷 彩子 教授
文化人類学、「ジプシー」/ロマ・コミュニティの記憶・芸能研究

上木 直昌 教授
確率解析学

内本 喜晴 教授
グリーンテクノロジ—高エネルギー密度蓄電池・高効率燃料電池—

大倉 得史 教授
人間の自己性・主体性の形成過程についての研究

太田 出 教授
中国近世～現代史、海洋(領海主権、海洋権益、海洋社会)の歴史、地域社会学、中国農村のフィールドワーク

小野寺 史郎 教授
近現代中国の政治文化史、戦後日本の近現代中国研究の歴史

小畑 史子 教授
労働法、労働環境法

柿原 武史 教授
社会言語学、言語政策論、ガリシア語学、スペイン語学

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

勝又 直也 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

河崎 靖 教授
言語学、神話学、神学

木坂 正史 教授
力学系理論、特に複素力学系

木下 千花 教授
(国際高等教育院兼務) 日本映画史、映像理論

木下 俊哉 教授
レーザー冷却、トラッピング、冷却原子を用いた物性物理学

久代 恵介 教授
空間の知覚、身体運動の認知と制御

熊谷 隆之 教授
日本中世史、鎌倉幕府、荘園公領と村落

熊田 孝恒 教授
(情報学研究科) 心理情報学、認知心理学

倉石 一郎 教授
教育社会学、学業に困難を来す子どもの支援に関する比較社会学的研究

桑山 智成 教授
イギリス演劇、翻案研究

神崎 素樹 教授
冗長自由度を簡略化する人間の運動制御

小本 曾 哲 教授
岩石(玄武岩・カンラン岩など)を用いた地球内部の物質進化の研究

小島 基洋 教授
20世紀英文学、現代文学

小島 泰雄 教授
人文地理学、中国農村の生活空間研究、農村再考

小松 直樹 教授
有機合成化学に基づくナノ材料の化学修飾と生物医療応用、分子認識に基づくナノ材料の構造分離

小村 豊 教授
システム脳科学、生命知能学、こころの情報科学

齋木 潤 教授
視覚認識の認知神経科学的研究

齋藤 嘉臣 教授
(国際高等教育院兼務) 戦後の国際政治史およびイギリス・アメリカ外交

佐藤 公美 教授
中世ヨーロッパ史

佐藤 義之 教授
メルロ＝ポンティ/レヴィナスを手がかりとした現象学ならびに倫理学の研究

佐野 宏 教授
古代日本語の総合研究

佐野 亘 教授
政治・政策に関する規範理論の研究

柴田 悠 教授
幸福・生き方・人間関係・社会保障についての社会学的研究

菅 利恵 教授
ドイツ語圏の演劇や小説における家族観やジェンダー観の研究

須田 千里 教授
日本近代文学の研究(泉鏡花・芥川龍之介・久生十蘭・幸田露伴など)

角 大輝 教授
複素力学系、ランダム複素力学系、フラクタル、エルゴード理論

瀬戸口 浩彰 教授
植物系系統化学、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

高木 紀明 教授
(国際高等教育院兼務) 物性実験、トンネル顕微鏡による低次元物質やナノ構造体の研究、表面科学

武田 宙也 教授
近現代フランスを中心とする美学、現代美術を中心とする芸術論、現代思想

田部 津津久 教授
(地球環境学堂兼務) 光機能性材料化学、フォトリソ、白色LED蛍光体、発光材料、太陽光発電

谷口 一美 教授
認知文法・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

立木 秀樹 教授
プログラミング言語理論、実数計算、連続性と計算可能性、及びフラクタル立体図形の研究

津江 広人 教授
構造有機化学および合成有機化学を基盤とした有機分子性結晶の調製と気体分子の認識・貯蔵に関する研究

月浦 崇 教授
ヒト記憶と社会性の基盤となる脳内機構とその加齢変化に関する認知神経科学的研究

辻 正博 教授
六朝隋唐時代の政治制度、中国法制史、敦煌・トルファン出土文書研究、唐宋典籍史料の研究

戸田 剛文 教授
認識論、近代イギリス経験論、知覚

中嶋 節子 教授
都市史、建築史、景観・風景論、歴史的建造物と環境の保存・活用・継承

永田 素彦 教授
社会心理学、グループ・ダイナミクス、コミュニティづくり、防災・災害

縄田 浩志 教授
文明環境史、持続可能な資源管理、在来知の応用

西川 完途 教授
(地球環境学堂兼務) 両生爬虫類の系統分類学、自然史学、保全生物学

西山 教行 教授
言語教育学ならびに言語政策、フランコフォニー、フランス植民地主義などの研究

長谷川 千尋 教授
日本古典文学の研究(連歌・和歌・古典学を中心に)

林 達也 教授
運動・食品による糖・脂質・エネルギー代謝活性化とそのメカニズム解明

日置 尋久 教授
データハイディング(ステガノグラフィ)

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

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

船曳 康子 教授
こころの発達、精神医学

細見 和之 教授
(国際高等教育院兼務) フランクフルト学派を中心としたドイツの社会思想の研究、および現代詩を軸にした比較文学

松江 崇 教授
古代中国語、特に中国語文法・語彙の歴史についての研究

見平 典 教授
(地球環境学堂兼務) 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

宮下 英明 教授
藻類学(多様性と光合成)、藻類の生態学・藻類の利用、藻類機能を利用した環境保全

森口 由香 教授
アメリカ史、アメリカ研究、文化外交・科学技術外交、海洋と漁業の歴史

守田 貴弘 教授
意味論、機能的類型論、フランス語学、ジェスチャー研究

森成 隆夫 教授
物性理論、強相関電子系、固体中のディラック電子

山村 亜希 教授
歴史地理学、中近世の都市空間、城下町、港町、地域と都市、景観史

吉江 崇 教授
日本古代史、律令制期から摂関期までの宮廷社会に関する研究

吉田 恭子 教授
アメリカ文学、現代小説、翻訳論、創作論、ベースボール表象

吉田 鉄平 教授
物性実験、光電子分光法による高温超伝導体、強相関電子系の研究

吉田 寿雄 教授
光触媒による人工光合成・太陽エネルギー変換・メタン有効利用・新規有機化学反応の開発

上田 泰史 准教授
19世紀から20世紀前半のバリ音楽院におけるピアノ教育史、音楽作品及び演奏様式研究

江川 達郎 准教授
スポーツ科学、分子運動適応学、骨格筋生物学

郭 旻錫 准教授
東アジア哲学

加藤 護 准教授
地震学

菊池 亨輔 准教授
法哲学、法思想史(近代)、法的思考

ギンズバーク ジェイソン 准教授
言語学理論、植民地論、計算言語学

久木元 美萁 准教授
都市社会地理学、福祉地理学

合田 典世 准教授
イギリス・アイルランド文学、文体論

小林 哲也 准教授
ドイツ文学・精神史(近代)

櫻川 貴司 准教授
計算機科学

柴山 桂太 准教授
経済思想、現代社会論

霜田 洋祐 准教授
イタリア文学

須藤 秀平 准教授
近代ドイツ文学、小説や新聞雑誌におけるフォルク(民族・民衆)観についての研究

田口 かおり 准教授
文化財(主に絵画)の保存修復史・技法史、近現代イタリアの保存修復理論、アート・アーカイブ

タジャン ニコラ 准教授
精神病理学、精神分析、精神医学史、メンタルヘルス、思想史、医療人類学

土 屋 徹 准教授
光合成の機構・進化についての研究

津守 陽 准教授
中国近現代文学、近代中国の自己イメージと
ソノスタジア、近代東アジアのジェンダー

ディブレクト マッシュー 准教授
数理理論学、位相空間論、計算理論、機械学習

徳永 悠 准教授
移民史、アメリカ研究

中筋 朋 准教授
フランス演劇、特に19世紀末の心理学・生理学の発展と演技技術との関わり方の研究

中島 亮一 准教授
(情報科学研究科) 視覚的注意に関する認知心理学の研究

中村 仁紀 准教授
イギリス・ロマン主義(文学・思想・科学)

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

仁井田 千絵 准教授
アメリカ映画、メディア、文化史

二宮 美那子 准教授
中国古典文学、特に唐詩・園林文学

西脇 麻衣子 准教授
ドイツ語学

萩生 翔大 准教授
身体運動の制御と学習、計算論的神経科学

朴 沙羅 准教授
(地球環境学堂兼務) 出入国管理政策の歴史と質的社会調査の方法論

林 雅行 准教授
解析学、特に偏微分方程式論

ピータソン マーク 准教授
コンピュータを利用した英語教育

廣戸 聡 准教授
光や電気などの刺激に応答する有機色素の開発と分子デザイン

福谷 彬 准教授
朱子学、宋代、儒教思想、孔子、中国哲学史、諸子百家

福元 健之 准教授
近代ヨーロッパ史、ポーランド史、医療史、環境史、科学技術史

堀口 大樹 准教授
スラヴ語学、バルト語学

前田 昌弘 准教授
建築計画、住居・まちづくりの実践的研究、コミュニティデザイン、防災・減災、災害復興

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

三代川 寛子 准教授
エジプト近見史

浅沼 尚 講師
地球史の研究、レーザーを応用した化学分析、質量分析

パッテ パツラヴィー 講師
グローバル・ヒストリー、大英帝国、反植民地主義、ディアスポラとトランスナショナルizm、日印関係史

田代 藍 特定准教授
環境地理学、災害疫学(気候変動、自然災害)

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

ティース ホルガ 特定講師
実数の計算、数理理論学、計算量理論、プログラム検証

文学部

<https://www.bun.kyoto-u.ac.jp/>



哲学基礎文化学系

哲学専修

出口 康夫 教授
数理哲学および分析アジア哲学の研究

五十嵐 涼介 特定准教授
論理学・情報の哲学、特に「概念」の哲学的・数理的な分析

岡村 太郎 特定講師
西洋近世哲学史、自己の哲学

西洋古代哲学史専修

早瀬 篤 准教授
西洋中世哲学史、とくにプラトンの形而上学・哲学的方法論

西洋中世哲学史専修

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

西洋近代哲学史専修

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

林 拓也 准教授
ライプニッツと近世のスコーラ学を中心とする西洋近世哲学

日本哲学史専修

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

倫理学専修

児玉 聡 教授
現代倫理学の理論的研究、英米倫理思想史研究、応用倫理学

マイケル・キャンベル 講師
現代倫理学の理論的研究、ヴィクトゲンシュタインの哲学、心理学の哲学

宗教学専修

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

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

キリスト教学専修

津田 謙治 教授
古代キリスト教思想と宗教哲学的な諸問題について

美学美術史学専修

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

杉山 卓史 准教授
ドイッ啓蒙主義美術

筒井 忠仁 准教授
日本近世絵画史

田中 健一 准教授
日本仏教彫刻史

東洋文化学系	
国語学国文学専修	
大槻 信 教授	古代日本語の研究
金光 桂子 教授	中古・中世の物語文学
河村 瑛子 准教授	日本近世文学、特に俳諧の研究
田中 草大 准教授	日本語の文語の歴史的研究
中国語学中国文学専修	
木津 祐子 教授	中国近世口語史の研究、対話型テキストの文獻論的研究
緑川 英樹 教授	唐宋変革期の文学とその展開
成田 健太郎 准教授	前近代中国知識人の文字書写・文章撰述に対する意識と実践
中国哲学史専修	
池田 恭哉 准教授	中国思想史、特に社会と知識人の関わりをめぐる研究
インド古典学専修	
ゾーム・デーヴ ヴァースデーヴァ 教授	Esoteric Yoga, Indian Aesthetics and Logic, Shaivism
天野 恭子 准教授	ヴェーダの言語、儀礼と思想、文化的・社会的背景の研究
タオ・パン 特定講師	動物物、トカラ仏教、印欧語歴史言語学
仏教学専修	
宮崎 泉 教授	インド大乗仏教とそのチベットへの伝播の研究
西洋文化学系	
西洋古典学専修	
河島 思朗 准教授	西洋古典学、ギリシア・ラテン文学、古代ローマ文化
竹下 哲文 講師	西洋古典学、ラテン語ラテン文学、教訓記研究
スラブ語学スラブ文学専修	
中村 唯史 教授	ロシア文学・ソ連文化論、言説分析、比較文学
ドイツ語学ドイツ文学専修	
川島 隆 教授	19世紀から現代までのドイツ語文学、メディア論、ジェンダー論
龍 碧 准教授	近現代ドイツ語文学、マイノリティ研究
英語学英文学専修	
家入 葉子 教授	英語史、歴史社会言語学、現代英米語法研究、コーパス言語学
廣田 篤彦 教授	ルネサンス期のイギリス演劇（特にシェイクスピア）
南谷 奉良 准教授	ジョージアを中心とする英文学研究、文学における動物及び痛みの表象研究
アメリカ文学専修	
森 慎一郎 教授	アメリカ小説研究（F・スコット・フィッツジェラルドなど）
小林 久美子 准教授	フォーッカーを中心としたアメリカ小説研究
フランス語学フランス文学専修	
永盛 克也 教授	ラシーヌを中心とする17世紀フランス文学

村上 祐二 教授
ブルーストを中心とするフランス近現代文学

鳥山 定嗣 准教授
ヴァレリーを中心とするフランス近現代文学

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

イタリア語学イタリア文学専修
村瀬 有司 准教授
ルネサンス期のイタリア文学、物語のなかの台詞の研究

イダ・ドゥレット 特定准教授
モンターネを中心とするイタリア近現代文学

歴史基礎文化学系

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

谷川 稔 教授
日本近代史、明治～昭和戦前期の社会・宗教・教育・思想

三宅 正浩 准教授
日本近世史 特に近世前期政治史

本庄 総子 准教授
日本古代史、特に国制と環境、及びその相関について

東洋史学専修
中砂 明徳 教授
17世紀の世界史とイエズス会

箱田 恵子 教授
清末中国の外交史

西南アジア史学専修
磯貝 健一 教授
中央アジア史研究、イスラーム法廷文書研究

岩本 佳子 准教授
オスマン朝史、遊牧民研究、古文書学

西洋史学専修
小山 哲 教授
ヨーロッパ近世史、とくに貴族の政治文化、宗教社会史の研究

金澤 周作 教授
イギリス近現代史、とくに国制、チャリティ、海事の研究

藤井 崇 准教授
ヘレニズム史、ローマ史、ギリシア語刻文学

安平 弦司 准教授
近世オスマン宗教社会史、特に共存と政治＝宗教的マノリティの研究

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

下垣 仁志 教授
日本考古学、国家形成論・王権論を中心とする政治史

行動・環境文化学系

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

黒島 妃香 教授
知性と感情の進化と多様性に関する比較認知科学的研究

森口 佑介 教授
乳幼児期から児童期に至る認知・脳発達研究

ダンカン・ウィルソン 講師
比較心理学、霊長類学、動物行動学、動物福祉

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

千田 俊太郎 教授
 記述言語学、バリア諸語、朝鮮語、エスペラント、ビジョン・クレオール
アダム・キャット 教授
 印欧諸語歴史言語学、古期インド・イラン諸語、トカラ語
大竹 昌巳 准教授
 文献言語学、契丹語・契丹文字、遼代漢語音韻学
社会学専修
太郎丸 博 教授
 社会階層論、数理社会学、社会学の方法論
岸 政彦 教授
 生活史、沖縄社会論、質的調査方法論
丸山 里美 教授
 福祉社会学、ジェンダー論、貧困研究、質的調査論
田中 紀行 准教授
 ドイツ語圏・英語圏を中心とした社会学史・社会学理論の研究
ステファン・ハイム 准教授
 経済社会学、産業社会学、組織論
安里 和晃 准教授
 移民政策論、特にアジアにおける看護・介護・家事労働をめぐる人の国際移動、アジア社会論
地理学専修
米家 泰作 教授
 歴史地理学、森林の環境史、帝国主義の地理史
埴淵 知哉 准教授
 健康地理学、都市地理学、地域・社会調査法
杉江 あい 准教授
 南アジアにおける地域社会とマイノリティ、多様な経済とオルタナティブな開発
基礎現代文化学系
科学哲学/科学史専修
伊勢田 哲治 教授
 科学者共同体の哲学、科学的実在論、バイズ主義、功利主義、科学技術倫理
伊藤 憲二 教授
 科学史、特に、20世紀日本の科学技術史、知識のグローバル化ヒストリー
海田 大輔 講師
 分析形而上学と心の哲学、特に性質と対象の本性、物理主義と心的因果
メディア文化学専修
喜多 千草 教授
 現代技術文化史、とくにコンピューティングと社会との関わり
ミツヨ・ワダ・マルシアーノ 教授
 映画理論、映画史、Post-3.11の文化メディアの変容、デジタル映像アーカイブ研究、クイア理論研究
松永 伸司 准教授
 現代の美学とポピュラー文化研究、とくにゲーム研究
現代史学専修
小野沢 透 教授
 アメリカ外交史、冷戦史、米・中東関係の歴史的な研究
堀出 浩之 教授
 日本近現代史、ヒトの移動や言論空間からみた東アジアの近代
大学院修士課程京都大学・ハイデルベルク大学国際連携文化境界専攻
ミツヨ・ワダ・マルシアーノ 教授
 映画理論、映画史、Post-3.11の文化メディアの変容、デジタル映像アーカイブ研究、クイア理論研究
ソーム・デーヴ ヴァースデーヴァ 教授
 Esoteric Yoga, Indian Aesthetics and the Shivaism
安里 和晃 准教授
 移民政策論、特にアジアにおける看護・介護・家事労働をめぐる人の国際移動、アジア社会論

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

文化遺産学人文知連携センター

千葉 豊 准教授
日本考古学・縄文文化史および近世陶磁史

教育学部

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



駒込 武 教授
教育史学：植民地教育史、台湾近現代史、在日外国人学校教育

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

西岡 加名恵 教授
教育方法学：カリキュラム論、教育評価論

齋藤 直子 教授
教育人間学：アメリカ哲学、教育哲学

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

石井 英真 准教授
教育方法学：学力論、授業論、教育評価論

ニールス・ファンステーンパール 准教授
教育史学：思想、メディア、道德文化

広瀬 悠三 准教授
教育哲学：地理的・道德的人間形成、市民性の教育

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

奥村 好美 准教授
教育方法学：教育評価論、カリキュラム論

三澤 紘一郎 准教授
教育人間学：教育哲学、philosophical anthropology

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

エマニエル・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

齊藤 智 教授
認知心理学：記憶、認知制御、言語、意味認知

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

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

西 見奈子 准教授
臨床実践指導学：精神分析、精神分析史

畑中 千紘 准教授
臨床心理学、臨床心理実践学、時代の変化と心理傾向の関係

梅村 高太郎 准教授
心理臨床学：思春期の心理療法

野口 寿一 准教授
心理臨床学：主体性、文化風土に根ざした心理臨床、カウンセラーの主体的関与

南部 広孝 教授
比較教育学：高等教育改革の国際比較研究、東アジアの教育

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

岡邊 健 教授
教育社会学：非行と逸脱の社会学・犯罪学

福岡 良明 教授
教育社会学：「戦争の記憶」「格差と教養」をめぐる歴史社会学・メディア史

竹内 里欧 准教授
教育社会学：文化社会学・歴史社会学

開沼 太郎 准教授
教育行政学：教育の情報化政策や教職教育、教育財政

福井 佑介 准教授
図書館情報学：図書館史、図書館思想、図書館制度論

藤間 公太 准教授
教育社会学：家族社会学・福祉社会学

奥村 旅人 講師
生涯教育学：生涯教育思想、社会教育史、労働者教育

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

松下 佳代 教授
高等教育学・教育方法学：能力論、教授・学習論、学習評価論

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

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

BROTHERHOOD Thomas David 講師
高等教育、国際化、移民政策、公共財

PARK, Joonha 講師
（グローバル展開オフィス）社会文化心理学、ウェルビーイング、東アジア圏の価値観、気候変動、異文化適応

法学部

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



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。

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

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

中西 寛 教授
（国際政治学）国際政治の歴史的展開。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

和久井 理子 教授
（経済法）独占禁止法・競争政策に関する諸問題

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

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

船越 資晶 教授
（法社会学）批判法学の法社会学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国制について、比較史的観点から研究を行っています。

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

島村 健 教授
（環境法）環境政策に関する法律学の観点からの分析。たとえば、気候変動対策のために法や政策がどのような役割を果たすべきか。

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。

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

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

青木 哲 教授
（民事手続法）財産や家庭に関する裁判の手続、権利を強制的に実現するための手続、会社や個人の破産や再生の手続について、研究しています。

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。

松尾 健一 教授
（商法）株式会社について、株式制度、株主総会を中心に研究しています。最近では金融市場の規制にも関心を持っています。

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

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

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

荻野 奈緒 教授
(民法・フランス法) 契約不履行に関する法的問題について、フランス法と日本法とを比較検討しながら研究をしています。

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

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

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

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

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

大村 華子 教授
(公共政策) 公共政策過程における有権者の態度形成、意思決定、政治行動について研究しています。

木村 敦子 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。

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

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

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

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

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

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

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

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

浅井 顕太郎 教授
(法と経済学) 多様な反実仮定の枠組みを用いて、組織の効率性に関する研究を行っています。

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

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

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

岡田 陽平 教授
(国際法) 国際法の基礎理論(行為帰属論)や国際法上の免除、国際機構などについて研究しています。

須田 守 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。

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

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

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

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

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

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

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

音無 知展 准教授
(憲法) 情報プライバシー権について研究しています。

経済学部

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



経済経営学科

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

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

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

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

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

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

依田 高典 教授
応用経済学、行動経済学、社会実験、スマートグリッド

岩崎 康平 准教授
マクロ経済学、金融

岩島 史 講師
ジェンダー史、農業経済学、食と農の社会学

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

數村 友也 講師
メカニズムデザイン、ミクロ経済学

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

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

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

高野 久紀 准教授
開発経済学、貧困削減、マイクロファイナンス、教育、市場統合、貿易

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

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

澤邊 紀生 教授
会計学、管理会計、マネジメントコントロール、進化経済学

島本 哲朗 教授
金融論、情報、金融政策、マスメディア

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

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

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

竹内 憲司 教授
環境経済学、環境保全と経済発展、気候変動、廃棄物管理

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

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

田中 彰 教授
経営史、産業論、総合商社、企業間関係、資源ビジネス

チュン エミリー 特定講師
マーケティング、消費者とブランドの関係、消費文化論

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

中林 純 教授
産業組織論

アリレザ ナガヴィ 教授
国際貿易、経済発展

西山 慎一 教授
マクロ経済学、財政政策、社会保障制度、租税政策、経済格差

根井 雅弘 教授
現代経済思想史、ケインズ、シモンペーター、マーシャル

長谷川 誠 准教授
公共経済学、租税制度、国際課税、法人課税

羽村 靖之 講師
数理統計学、縮小法、ベイズ法

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

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

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

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

門傳 藍香 講師
マーケティング

安井 大真 教授
マクロ経済学、人口経済学、労働経済学、経済成長、人口動態

柳 貢英 准教授
計量経済学、統計学、データ分析、因果推論、政策評価

矢野 剛 教授
途上国・移行国経済論、開発金融、市場の生成、企業家

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

山崎 潤一 准教授
開発経済学、都市経済学、政治経済学、歴史経済学

山田 憲 教授
労働経済学、家族の経済学

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

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

ヨン エンニイ 特定講師
経営史、経済史、産業史

李 晨 特定講師
ミクロ経済理論、意思決定論

劉 徳強 教授
経済発展論、中国経済、産業構造、成長方式、制度変革

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

渡邊 純子 教授
経済史・経営史



数理科学系

池田 保 教授

(整数の性質に関する研究) 保型形式、保型表現

石本 健太 教授

(応用数学) 流体力学、数理生物学、自然界に見られる動き・形・流れの数理

泉 正己 教授

(解析学) 作用素環

市野 篤史 教授

(整数、対称性) 保型表現論

伊藤 哲也 教授

(位相幾何学・群論) 3次元の多様体・組みひも群などの研究

入谷 寛 教授

(数理物理、幾何) ミラー対称性と関係する幾何学、量子コホモロジー

加藤 周 教授

(対称性の表現、数理物理) 幾何学的表現論

加藤 毅 教授

(幾何学) 空間の局所的な微分構造から大域的構造を調べる微分位相幾何学

川口 周 教授

(代数幾何学) 代数体上で定義された代数多様体とその周辺

木上 淳 教授

(解析学) フラクタル上の解析、フラクタル幾何学

楠岡 誠一郎 教授

(確率論) 確率微分方程式、確率解析

坂上 貴之 教授

(流れ現象の数理科学、数理流体力学) 渦力学、位相流体力学、乱流、非線形解析、シミュレーション

清水 扇丈 教授

(解析学) 偏微分方程式、流体方程式の自由境界問題、最大正則性

塚本 真輝 教授

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

日野 正訓 教授

(確率論) 確率解析

藤野 修 教授

(代数幾何) 高次元代数多様体の双有理幾何学

藤原 耕二 教授

(幾何、トポロジー) 幾何学的群論、トポロジー

前川 泰則 教授

(微分方程式) 非線形偏微分方程式論 特に流体力学に関連した偏微分方程式

吉川 謙一 教授

(解析的摂率、モジュライ空間、保型形式) 複素幾何学

Collins, Benoit 教授

(作用素環、ランダム行列論、量子情報) 解析学

跡部 発 准教授

(整数論) モジュラー形式、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

稲生 啓行 准教授

(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

尾高 悠志 准教授

(空間の変形について) 代数多様体のモジュライ空間

窪田 陽介 准教授

(幾何学、数理物理) ディラック作用素の指数理論、トポロジカル絶縁体の数理

桑垣 樹 准教授

(幾何学) 代数解析学とシンプレクティック幾何学の関連

白石 大典 准教授

(確率論) 確率論 主に統計物理に背景を持つ確率モデルの研究

鈴木 美裕 准教授

(整数論、表現論) p 進群の表現、組合せ論的表現論

高埜 圭介 准教授

(微分方程式) 平均曲率流等の動く曲面に関する非線形偏微分方程式

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

田中 公 准教授

(代数幾何) 正標数の双有理幾何学

田中 亮吉 准教授

(幾何学、確率論) 特に離散群とランダムウォークの研究

谷口 正樹 准教授

(幾何学、トポロジー) 4次元トポロジー、ゲージ理論の研究

筒井 容平 准教授

(実解析学) Fourier 解析

西村 進 准教授

(計算機科学) プログラミング言語理論、組合せ幾何的手法による分散コンピューティング理論

濱口 雄史 准教授

(確率論) 確率微分方程式、確率制御

三浦 達哉 准教授

(解析学、幾何学) 幾何解析、変分法、微分方程式、微分幾何

宮路 智行 准教授

(力学系、応用数学) 時間とともに変化する自然・社会現象の数理解析、数値シミュレーション、精度保証付き数値計算

山崎 愛一 准教授

(整数論) 多元環の整数論

劉 逸飢 准教授

(応用数学、微分方程式) 非局所性をもつ偏微分方程式、逆問題解析、数値解析、数理モデル

渡邊 忠之 准教授

(トポロジー) 多様体、埋め込みの空間、微分同相群のトポロジーの研究

久保 雅義 講師

(応用数学) 微分方程式の逆問題解析および数値解析、応用解析学

平賀 郁 講師

(整数に関係した数学的対象の研究) 保型表現論

物理科学系

石田 憲二 教授

(マイクロ物性、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)

北川 俊作 准教授

(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)

幸坂 祐生 教授

(固体物理学) 超伝導やトポロジカル現象などの量子現象の探索と解明を目指した分光学的研究(走査型トンネル顕微鏡を用いた電子集団の原子分解能可視化)

佐々木 豊 教授

(超低温、超流動、磁気共鳴映像) 低温物理学 超流動ヘリウムを中心とした量子液体固体の実験的研究。超低温度における精密測定技術開発、磁気共鳴映像法(MRI)による量子凝縮状態のマクロ・ミクロ同時測定

松原 明 准教授

(低温物理学) 主に超流動ヘリウムを対象とする量子液体固体の実験的研究

高橋 義朗 教授

(レーザー冷却) レーザー冷却された中性原子を用いた量子状態制御の実験的研究

高須 洋介 准教授

(冷却原子、原子物理) 中性原子を用いた量子多体系の人工的な構築・制御や新しい観測手法の開発、および応用として精密分光などの実験的研究

中 暢子 教授

(半導体、レーザー) 光物性物理学 レーザー光による固体中の量子多体系の実験的研究、光を用いた量子物質相の制御

角五 彰 教授

(アークティマターの科学) 自発的に運動する物質群の秩序構造と創発機能に関する研究

川又 生吹 准教授

(非アブラグミン) ダイナミクスをプログラムされた生体分子システムの挙動予測と実験的検証に関する研究

市川 正敏 講師

(うごめく物体) 生命現象などの、ソフトウェア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

柳瀬 陽一 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、バリディ混成系、トポロジカル量子材、ランダム多体系系

池田 隆介 准教授

(超伝導、超流動) いう量子現象にみられる多様な相を考察) 凝縮系理論 磁場下の超伝導の基礎理論、新奇な超伝導、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

吉田 恒也 准教授

(量子論に基づいた新しい現象の探索) 凝縮系理論 トポロジカル相、強相関系、開放量子系の理論研究

Peters Robert 准教授

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

佐々 真一 教授

(ミクロとマクロのつながり、および、平衡から非平衡への拡張に関する理論) 熱力学の拡張、時間対称性にもとづくエントロピーの特徴づけ、非平衡ゆらぎの法則の発見

DECHANT Andreas 講師

(非平衡の統計物理学) 自然における現象を確率過程で描写し、その確率過程を研究し、自然の普遍的な拘束の発見

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

金澤 輝代士 准教授

(統計物理と確率過程、経済物理) 確率過程を用いた物理・社会現象の解明。金融市場のマイクロデータ解析・モデリングを含む

齊藤 圭司 教授

(ゆらぐ系の熱力学) 情報・量子・熱力学をキーワードにした非平衡ダイナミクス

成木 恵 教授

(クォーク、ハドロン) ハドロン物理学 加速器を用いたハドロン反応により、ハドロンを形成するクォークの相互作用や、ハドロン質量の起源を明らかにする研究を行っている。

関口 仁子 教授

(原子核、ハドロン、三体力) 原子核ハドロン物理学 原子核を形成する核子間に働く核力のダイナミクスを、加速器を用いた少数系実験から解明する。特に、三体力を研究の主軸としている。三体力を含む精緻な核力から、原子核に関わる諸現象(天文・宇宙・医学、工学等の応用)を記述することを目指している。

銭廣 十三 准教授

(原子核、ハドロン、不安定核、中性子星) 原子核ハドロン物理学 加速器を用いた原子核やハドロンの反応実験を通して、宇宙における(核)物質の起源や(核)物質相のダイナミクスについて研究している。

後神 利志 講師

(原子核、ハドロン、ハイパー核、中性子星) ストレンジクォークを含む系に拡張したリオン間に関く強い相互作用の実験的研究。また、ハイペロンをプローブとした原子核の多彩な性質の研究。

橋本 幸士 教授

(素粒子核、弦理論、理論物理学) 広く物理学に興味を持ち研究している。特に超弦理論、量子重力理論、ホログラフィー原理、時空の物理、数理論理、量子基礎論、AIと物理学の融合研究

杉本 茂樹 教授

(素粒子核、場の量子論、弦理論) 強い相互作用を記述する量子色力学などの場の量子論や量子重力を含む統一理論の候補とされる弦理論などの理論的研究

福岡 将文 准教授

(素粒子論、場の量子論、弦理論、数値計算物理学) 場の量子論のダイナミクスの解明、量子重力の基本原理の解明と理論の定式化、および符号問題を解決するアルゴリズムの開発と諸問題への適用

吉岡 興一 准教授

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

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。

田島 治 教授

(宇宙のはじまりと素粒子、原始重力波) 宇宙・素粒子実験物理学、特に宇宙背景放射(CMB)の偏光パターン観測による原始重力波の探索とニュートリノの絶対質量、ダークマター等の研究

Wendell Roger 教授

(素粒子、ニュートリノ) スーパーカミオカンデ実験と T2K 実験で素粒子実験物理学の研究を行っている。特にニュートリノ振動と陽子崩壊の観測を通して宇宙の初期と進化の理解を目指している。

鶴 剛 教授

(高エネルギー宇宙物理実験) X線・ガンマ線を中心とする宇宙物理観測実験、観測衛星搭載用の X 線観測装置の開発。ブラックホールと宇宙高温プラズマの観測的研究。月惑星探査への応用展開。

榎戸 輝博 准教授

(X線天文学、高エネルギー大気物理学、月面物理学) 宇宙X線の観測を通して中性子星やマグネターの極限物理を解明する研究、シチズンサイエンスも活用して雷雲や雷での高エネルギー現象の研究、国際宇宙探査を活用して月面での天文学や物理学の実験に挑戦。

高田 淳史 准教授

(ガンマ線天文学、ガンマ線イメージング) 宇宙での元素合成や暗黒物質探索を目的とした飛翔体による宇宙ガンマ線観測、飛翔体搭載用ガンマ線観測装置の開発、天文学用途に開発したガンマ線画像化の医療・環境モニタリング応用

萩野 浩一 教授

(不安定原子核や超重元素の理論) 原子核構造や原子核反応など原子核における多体問題の理論的研究を行っている。特に密度汎関数理論を用いた中性子過剰核の構造と崩壊、及び核融合反応・核分裂理論と超重元素などの研究を行っている

菅沼 秀夫 准教授

(クォーク、グルーオン、ハドロン) クォークやグルーオンが単独では現れない謎、陽子・中性子・中間子などのハドロンの性質、ビッグバン直後の2兆度以上の超高温の世界などを、強い力の基礎理論である量子色力学に基づいて理論的に研究している

金田 佳子 准教授

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

田中 貴浩 教授

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

細川 隆史 准教授

(宇宙最初の星とブラックホール) ビッグバンの後、初めて生まれる天体が何なのか理論物理学にもとについて解明することを目指す。

太田 耕司 教授

(銀河形成・進化) 銀河の形成と進化、クエーサー・活動銀河核の進化、マルチメッセンジャー天文学

岩室 史英 准教授

(銀河天文学、観測装置開発) 可視・赤外線天文学、活動銀河核、観測装置開発

上田 佳宏 教授

(X線天文学、ブラックホール) X線・多波長天文学、ブラックホール、活動銀河核、超大質量ブラックホールと銀河の共進化

栗田 光樹夫 准教授

(星形成領域) 望遠鏡および観測装置開発、オプトメカニクス、計測、赤外線天文学、星間物質

前田 啓一 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、数値シミュレーション、機械学習とビッグデータ解析

野上 大作 准教授

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

李 兆衡 准教授

(超新星残骸、超新星、宇宙線、衝撃波) 超新星残骸の理論・数値モデル、3次元流体シミュレーション、宇宙衝撃波、宇宙線加速理論、X線ガンマ線天文学

横山 央明 教授

(太陽・天体プラズマ物理学) フレア爆発現象、天体プラズマ加熱、ダイナモ、磁気流体シミュレーション

浅井 歩 准教授

(太陽観測) 太陽磁気活動現象、特に太陽面爆発の観測的研究、宇宙天気、宇宙気候

木野 勝 准教授

(星間物質、観測装置開発) 望遠鏡および観測装置開発、光学、計測、可視・赤外線天文学

地球惑星科学系

宮崎 真一 教授

(地震に関連する地殻変動、地震が起こる新層面の摩擦とすべり) 測地学及び地殻変動論・地力学 ◎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

大谷 真紀子 准教授

(地震発生に関するモデル研究) 地力学及び地殻変動論 ◎地震発生の物理 ◎地震発生のシミュレーションと地震発生予測

吉川 裕 教授
(海洋の力学) 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

坂本 圭 准教授
(海洋の変動) 海洋物理学 ◎日本近海における海洋の変化や顕著な現象 ◎海洋循環のシミュレーション

石岡 圭一 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

坂崎 貴俊 准教授
(気象学・中層大気科学) 大気科学 ◎グローバル大気の波動・振動現象 ◎大気の上下結合 ◎局地スケール現象の観測

清水 以知子 准教授
(地殻変動、プレート沈み込み、地震、断層) 地球レオロジー、岩石力学 ◎地殻深部の断層帯や変成帯における岩石破壊や摩擦、流動変形についての研究

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

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

ENESCU Bogdan(エネスク ボグダン) 准教授
(地震発生の仕組み、地震ハザード評価) 地震学及び地球内部物理学 ◎地震活動 ◎スロー・地震

金子 善宏 准教授
(地震の発生過程に関連した研究) 地震学及び断層力学 ◎地震の破壊過程と物理 ◎断層破壊と地震波伝播のシミュレーション

向川 均 教授
(異常気象のメカニズムと予測) 大規模大気力学 ◎中高緯度大気における季節内長周期変動 ◎大規模大気運動の予測可能性

重 尚一 准教授
(宇宙からの降水観測) 物理気候学 ◎雲降水システムに関する研究 ◎衛星物理量推定アルゴリズム開発に関する研究

松岡 彩子 教授
(地球や惑星の磁場が「宇宙空間で運ぶエネルギー」) 地球磁気圏 ◎惑星電磁圏 ◎太陽風 ◎人工衛星による探査

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

大沢 信二 教授
(水、地熱、環境、化学) 地球熱学、地球流体化学 ◎温泉を用いた地殻内流体の起源・成因に関する研究 ◎水成鉱物や天然水の色に関する地球化学的研究 ◎温泉と地熱資源、温泉と環境の関わりを明

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

楠本 成寿 教授
(地熱、浅部地下構造の推定とその形成メカニズム) 地球熱学、テクトニクス、物理測地学 ◎重力や重力偏差を用いた地下構造の探査手法の研究・開発

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

横尾 亮彦 准教授
(火山、噴火、観測) 火山物理学 ◎噴火ダイナミクスに関する研究 ◎阿蘇山の火山活動に関する研究

宇津木 充 准教授
(地熱、地下熱水系、観測) 地球熱学、地球電磁気学 ◎電磁気観測を通した火山、地熱地帯の地下熱水系モニタリング ◎電磁気観測データを用いた地下構造解析方法の開発

下林 典正 教授
(鉱物学、結晶学) ◎造岩鉱物の微細組織や集合様式の解析による地球・惑星物質の形成過程の解明 ◎稀産鉱物の記載を通した新たな鉱物生成環境の探求；新しい鉱物種の発見

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

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

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

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

三宅 亮 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 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 ◎巨大津波の堆積作用 ◎堆積相解析による古環境復元 ◎堆積物の微細組織(粒子配列)形成メカニズムの解明

伊藤 正一 准教授
(宇宙地球化学、隕石解剖学) ◎地球外物質(リタランサンプル(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

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

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

渡邊 裕美子 准教授
(地球化学・年代学・古気候学) ◎地質学的試料(樹木年輪や鍾乳石)の同位体組成を用いた古気候／古環境の復元 ◎放射性核種の壊変を利用した年代測定)

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、磁性伝導性) 分子性導体の低溫・高圧・強磁場における実験研究

深井 周也 教授
(構造生物学) 高次生命機能を担う生体高分子の構造と作動機構の研究

竹田 一旗 准教授
(生物物理学、結晶学) 物質輸送を担うタンパク質の構造と作動原理の研究

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

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

林 重彦 教授
(理論化学) 生体機能の分子機構に関する理論的研究

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

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

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

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

渡邊 一也 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拡散的分光法の開発

小坂谷 貴典 准教授
(表面／界面分光) 固体表面で起こる化学反応の分光研究

熊崎 茂一 准教授
(光合成、葉緑体、分子分光学、光学顕微鏡、シアノバクテリア) レーザー顕微分光学による酸素発生型光合成膜の構造と光化学の関係の研究

武田 和行 准教授
(原子核の磁性、核磁気共鳴、MRI) 原子核スピン超極偏、原子核スピンドイナミクスの研究

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

山本 隆文 教授
(無機固体化学、物性化学) 無機化合物をベースとした新規化合物合成と新規物性探索

堀木 悟史 教授
(無機化学、非晶質科学) 金属と分子から組みあがる構造体のガラスや液体の合成と材料機能創出

依光 英樹 教授
(有機化学、化学反応) 有用な有機化合物を自在に製造するための新しい化学反応や触媒の開発

下川 淳 准教授
(有機化学、有機合成化学) ケイ素化学や天然物化学に関する合成化学研究

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

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

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

吉野 達彦 准教授
(有機化学、有機合成化学) 新しい有機化学反応を実現する触媒や反応剤の研究

後藤 佑樹 教授
(生物有機化学、ペプチド科学、天然物化学) 生体反応を改造してペプチド薬剤候補を創る

白石 英秋 准教授
(分子生物学、生化学) シアノバクテリアの分子細胞生物学

大塚 晃弘 准教授
(有機物性化学) フラーレン系をも含む分子の機能的集合体の開発と性質の研究

生物科学系

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

高橋 淑子 教授
(動物発生、器官形成) ◎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

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

森 哲 教授
(防衛行動、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

渡辺 勝敏 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

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

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

中村 美知夫 准教授
(類人猿、社会、文化、人類学) 長期野外調査に基づいたタンパングー社会の研究

中野 隆文 准教授
(系統分類、形態、無脊椎動物) ヒル類をはじめとした内陸棲無脊椎動物の系統分類と分類形質の機能に関する研究

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

BARNETT, Craig Antony 准教授
(行動生態学、進化生態学、鳥類学) ◎捕食 ◎都市生態学 ◎群集生態学

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

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

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

鹿内 利治 教授
(光合成、葉緑体) 光合成・葉緑体機能に関する分子遺伝学・生理学的研究

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

野田口 理孝 教授
(植物の全身性のシグナル伝達機構、環境応答、接木の子細胞) 植物の異なる細胞・組織が協調して働くための分子機構に関する生理学的・分子生物学的研究

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

小山 時隆 准教授
(概日時計、光周性花成、植物、シアノバクテリア) 光合成生物の時間生物学

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

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

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

朽尾 豪人 教授
(タンパク質、RNA、NMR) 生体高分子の機能、構造ダイナミクスの研究とその方法論開発

川口 真也 教授
(神経、シナプス、学習) 記憶・学習をつくる神経回路の分子・細胞メカニズム

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

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

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

寺川 剛 准教授
(DNA結合タンパク質、1分子イメージング、分子シミュレーション) ゲノム複製・転写・修復・構造形成についての、イメージングおよびシミュレーション研究

青木 一洋 教授
(情報伝達、イメージング、生物物理) 細胞内・細胞間における情報処理の分子機構に関する研究

後藤 祐平 准教授
(細胞周期、蛍光イメージング、酵母) 細胞分裂を司る制御因子の動的振る舞いを捉える研究

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

碓井 理夫 講師
(神経科学、行動科学) 環境からの感覚入力をつくみに捉え適切な行動出力を選択する神経回路の動作原理の研究

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

BRANDANI, Giovanni Bruno 講師
(ゲノムシミュレーション) ゲノム構造動態についての理論およびシミュレーション研究

サイエンス連携探索センター(略称:SACRA)

鍛冶 静雄 教授
(応用数学) 諸科学分野のデータ解析における、トポロジーを中心とした数理的な手法の研究

衛藤 雄二郎 准教授
(未踏量子計測) 量子光学的手法を用いた量子計測に関する研究

黒谷 賢一 准教授
(植物の環境応答、進化) ゲノム・トランスクリプトーム・ネットワーク解析による環境情報と生命活動の関係性の解明

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



医学科

渡邊 大教授

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

斎藤 通紀教授

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

終 卓志教授

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

渡邊 直樹教授

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

小川 誠司教授

(次世代シーケンシング、悪性腫瘍)がんというがんゲノムの暗号解読—

羽賀 博典教授

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

中川 一路教授

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

上野 英樹教授

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

西谷 陽子教授

(法医学、臓器障害、アルコール、中毒)死因究明、MASH、頭部外傷、出血、アルコール・薬物などによる臓器障害、ミトコンドリア障害

竹内 理教授

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

岩田 想教授

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

藤田 恭之教授

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

篠原 隆司教授

生殖幹細胞の自己複製と分化の制御を解析し、遺伝現象のメカニズム解明に迫る

花川 隆教授

(神経イメージング、可塑性、脳病態)多レベル可視化による神経回路の構造・機能の変容機構の解明

伊佐 正教授

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

林 康紀教授

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

竹林 浩秀教授

(解剖学、神経発生学)神経幹細胞から多様な神経細胞やグリア細胞を生み出すメカニズムの解明

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

片岡 仁美教授

(共感性 empathy)医師、医学生との共感性(empathy)について特徴と涵養についての分析

THUMKEO, Dean 教授

(免疫薬理学、腫瘍免疫学、免疫細胞生物学)免疫を知る、守る、そして活かす

松井 茂之教授

生物統計学、医療データサイエンス、人を対象とした研究の計画と解析

山本 洋介教授

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

川上 浩司教授

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

今中 雄一教授

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

井上 悠輔教授

(医療倫理・研究倫理)医学・生命科学のあり方をめぐるELSI(倫理・法・社会課題)の検討

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

西浦 博教授

数理モデルと統計モデルを利用した感染症流行の予測と流行対策の評価

石見 拓教授

心臓突然死の減少、健康増進や予防医療的アプローチによる健康寿命の延伸を目的とした疫学研究、臨床研究

近藤 尚己教授

貧困や孤立など健康に影響を与える社会的要因を解明する疫学研究、自然と健康になれるための環境づくり

高折 晃史教授

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

尾野 巨教授

(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

妹尾 浩教授

(遺伝子、癌、再生)消化器臓器の再生、発癌、炎症のメカニズム

平井 豊博教授

(呼吸生理学・形態計測・画像解析・シミュレーション)呼吸器疾患の形態・機能の解明、画像解析やシミュレーションを用いた病態解析

森信 雄峻教授

(臨床免疫、自己免疫)リウマチ膠原病における免疫・炎症病態の解明と診断法治療法の開発

矢部 大介教授

(糖尿病、内分泌疾患、栄養代謝関連疾患、膵β細胞、インクレチン)糖尿病や内分泌疾患、肥満症や脂質異常症、サルコペニアをはじめとする栄養代謝関連疾患の病態解明と次世代医療の創成

大鶴 繁教授

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

柳田 素子教授

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

武藤 学教授

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

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

滝田 順子教授

(小児がん、ゲノム・エピゲノム研究、新しい治療法の開発)ゲノム・エピゲノム解析を通して、小児がんの分子メカニズムを解明し、新しい治療法を開発する研究

清脇 尚志教授

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

中本 裕士教授

(腫瘍)形態および代謝情報による腫瘍特異的な画像診断の研究

長尾 美紀教授

(院内感染対策、薬剤耐性菌、病原菌の分子疫学)臨床微生物学・臨床検査診断学薬剤耐性菌の分子疫学的検討ならびに院内感染対策

小濱 和貴教授

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

波多野 悦朗教授

(肝胆障害、肝移植、低侵襲手術)難治癌に対する集学的治療、手術ナビゲーション、臨床試験に基づいた新たな治療法の確立と発信

増田 慎三教授

(乳腺腫瘍学)最適な個別化治療の実現を目指した臨床研究、乳癌・バイオロジの探求、多施設共同臨床試験の推進

江木 盛時教授

周術期および集中治療における予後改善を目指した臨床研究および多機関多施設研究、糖尿病合併患者における適切な周術期血糖管理に関する基礎研究

万代 昌紀教授

(婦人科がんの遺伝子診療)婦人科腫瘍学、腹腔鏡・ロボット手術

小林 恭教授

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

湊谷 謙司教授

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

森本 尚樹教授

細胞外マトリックスを用いた皮膚・軟部組織再生

辻川 明孝教授

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

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、関節教育の再生医療

廣田 誠教授

AI、デジタル技術、生体材料を用いた歯科・口腔疾患に対する低侵襲治療の開発

松本 理器教授

(中枢神経、脳神経疾患、てんかん、変性疾患、神経難病)脳を知り、守り、脳神経の病気を治す

荒川 芳輝教授

(中枢神経、脳腫瘍、低侵襲手術、臨床試験)低侵襲手術を支援する機器・技術開発、中枢神経・脳腫瘍の分子生物学的解析から臨床試験を用いた新規治療法の開発研究

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

寺田 智祐教授

(臨床薬理、育薬、遺伝子多型、抗がん薬)薬物療法の個別化・適正化に関する研究

池口 良輔教授

末梢神経再生を促進する方法と有効なりハビリテーションの開発

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、バーチャリリアリティ、センサーネットワーク)医療情報学、先端情報工学技術の医療・福祉分野への応用

松村 由美教授

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

永井 純正教授

(橋渡し研究、レギュラトリサイエンス)橋渡し研究の推進・支援に関する実践的研究、業事規制に関する研究

永井 洋士教授

(臨床科学、臨床研究)臨床科学の論理と臨床研究の倫理に基づく臨床研究の体系と実践的方法論に関する研究

森田 智祝教授

新規の治療法開発のための臨床試験をデザインし、臨床データをサイエンスする研究

中島 貴子教授

(早期臨床試験、トランスレーショナルリサーチ)がんや難病に対する早期医療開発に関する研究

大田 浩准教授

(卵形形成、組織培養)試験管内における卵形形成誘導法の確立

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

中川 正宏准教授

(クローン性造血、白血病、がん、単一細胞解析)がんのはじまりを探して止めるー1つの細胞から病気を防ぐー

野澤 孝志准教授

(細菌、感染防御、オートファジー)細菌感染と感染防御機構の研究

吉富 啓之准教授

(ヒト免疫、自己免疫性疾患、T細胞)自己免疫疾患や慢性炎症の病変部位でのヒトT細胞の分化と機能に関する研究

宮尾 昌准教授

(法医学病理学)解剖、動物実験、他科の医師とのディスカッションを通して生活習慣病の新たな予防・治療・予後(死ぬまでの時間)推測法を作り健康寿命を延ばしたいです

植畑 拓也准教授

(免疫恒常性、T細胞、造血幹細胞、分子生物学、RNA結合タンパク質)免疫恒常性の維持とRNA制御機構に関する研究

野村 紀通准教授

(構造生物学、タンパク質科学)病気の原因や医薬品の有効性に関連する生体分子間相互作用の原子レベルでの三次元可視化研究

梅田 達也准教授

(神経生理、ブレインマシンインターフェイス)体性感覚・運動連関機能についての神経回路研究とブレインマシンインターフェイスの開発

細川 智永准教授

記憶の形成と維持の分子機構、タンパク質の集合と離散によるシナプス制御

川口 修治 准教授

(ゲノム・オミックスデータ解析)数理統計学や機械学習によるゲノム・オミックスデータの高次元解析技術の確立とそれらを駆使した難病の解明

成瀬 智恵 准教授

(遺伝子改変動物、疾患モデル)疾患の克服に役立つ遺伝子改変動物を作り出す

栗屋 智就 准教授

(疾患モデル、稀少疾患、神経発達)小児神経・神経筋疾患の細胞・動物レベルの病態解析から、神経発達・運動発達の異常とその介入方法を考える。

大石 直也 准教授

(神経イメージング、機械学習)神経・精神疾患の病態解明および介入・予後予測に関する研究

三好 智子 准教授

医学科学生のプロフェッショナルアイデンティティの形成過程と影響因子の解明

金 玖秀 准教授

(ユビキチン、病原細菌、癌、感染症、創薬)細菌感染症や癌におけるユビキチン修飾系の分子機構の解明及び創薬研究

高橋 健 准教授

(がん免疫、消化器がん、自然免疫、ウイルス性肝炎)新規のがん免疫療法の開発、がん免疫による消化器がんの制圧

菊池 理 准教授

(腫瘍免疫、抗がん剤、個別化医療、がん薬物療法)がん分子標的療法・免疫療法の新しい治療法を開発する研究

小島 諒介 准教授

医療・創薬の基盤となる汎用のAI技術開発とそれを用いた医療・創薬への応用研究

松井 孝太 准教授

新しい科学的知見を得るための人工知能技術の理論研究および医学や材料科学分野への応用研究

小川 雄右 准教授

(臨床疫学、精神医学)データ解析による介入の有効性や健康状態の要因の評価に関する研究

國澤 進 准教授

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

西川 佳孝 准教授

(健康情報、災害、腫瘍)放射線災害後の甲状腺がん、がん対策の国際比較、フレームワーク開発

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

田近 亜蘭 准教授

(臨床医学研究)臨床疫学、メタ疫学、うつ病の再発予測などの精神医学研究

山下 浩平 准教授

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

堀江 貴裕 准教授

心血管代謝性疾患における非コードRNAの機能解明とその治療応用、化合物による新規心不全治療薬の開発

福田 晃久 准教授

(肝癌)肝癌の発生・進行における病態・分子疫学、微生物の遺伝子解析、感染療法の開発

伊藤 功朗 准教授

(感染症学、細菌学、疫学)呼吸器感染症の臨床疫学、微生物の遺伝子解析、感染症のhost要因の解明

松原 淳一 准教授

(がん薬物療法、治療効果予測)癌幹細胞研究による治療標的やバイオマーカーの開発、遺伝子解析によるがんゲノム医療の推進

神戸 直智 准教授
自然免疫に関わる遺伝子異常を主な背景として発熱や皮疹などの炎症を呈する自己炎症症候群の病態解析

梅田 雄剛 准教授
(がん、小児) 小児がんに対する新規治療開発、遺伝子研究、臨床研究

吉村 通央 准教授
(放射線治療、乳癌、肺癌、頭頸部癌、低酸素) 乳がん、肺がん、頭頸部がんの放射線治療および低酸素イメージングに関する研究

伏見 育崇 准教授
中央神経系イメージングを用いた病態解析、最先端技術を用いた撮影・画像解析の臨床応用

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

肥田 侯矢 准教授
がん患者の就労に関する研究、ロボットを含む直腸癌の外科治療に関する研究、潰瘍性大腸炎の腹腔鏡手術、大腸腹膜播種に対する外科治療、手術動画の分析とAIの応用

伊藤 孝司 准教授
(肝胆脾外科、肝移植、移植免疫) 肝胆脾外科手術におけるマイクロサージャリーの確立と肝移植に対するHLAの意義、肝移植後免疫寛容の解明

毛受 暁史 准教授
上皮間葉転換と関連した肺癌悪性化メカニズムの解明および抑制

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

岸本 曜 准教授
(頭頸部癌、再生医療研究、組織工学、音声障害) 頭頸部癌に対する新規バイオマーカー探索、頭頸部臓器の再生医療、頭頸部臓器の線維化メカニズムの解明と予防法開発

大槻 文悟 准教授
優れた抗菌性を有するチタン金属の開発

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

菊池 隆幸 准教授
(機能的脳神経外科、ニューロリハビリテーション) 機能関連・疾患関連脳内ネットワークの解析と臨床応用、補助技術を用いたリハビリテーションの開発研究

藤原 広臨 准教授
心理検査や脳MRIを用いた、生活習慣(運動習慣、インターネット使用等)と精神的健康度との関連についての研究、武道の身心健康増進作用に関する研究、人工知能時代の倫理観に関する研究など

藤本 正数 准教授
(皮膚病理) 皮膚悪性腫瘍の病理診断

溝田 敏幸 准教授
(麻酔、集中治療) 周術期呼吸循環管理指針策定のための研究

森 由希子 准教授
(医療制度・医療法制・リアルワールドデータ) 医療ビッグデータ解析による健康・医療・介護の兆恵の評価に関する研究、医療制度に関する研究

柚木 知之 准教授
(救急救急・集中治療) 重症患者の循環・呼吸・代謝に関する研究、院内RRSの確立、救急症例に対する漢方薬の効果

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

加藤 貴雄 准教授
効果的な臨床研究支援の実現、心不全

西野 良 准教授
(橋渡し研究、レギュラトリーサイエンス) 橋渡し研究シーズの発掘・評価・薬事対応に関する実践的研究

多田 春江 准教授
(臨床開発、品質マネジメント、データ管理) 臨床試験の品質を確保するための臨床試験戦略に関する研究

中川 俊作 准教授
薬剤性腎障害の基礎と臨床研究、腸内細菌に注目した薬物有害反応の機序解明

築取 いずみ 講師
(鉄、細胞老化) 鉄毒性制御による老化進行抑制への挑戦

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

生野 真嗣 講師
医学生のもちベーション・自己肯定感の醸成とプロフェッショナルリズム教育

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

但馬 正樹 講師
代謝ストレスが免疫系におよぼす影響の解明およびそれをターゲットとした新たな免疫治療法の確立をめざした研究

諫田 淳也 講師
(造血幹細胞移植) 同種造血幹細胞移植の予後改善を目的とした臨床研究

白川 康太郎 講師
(HIV 感染症) 潜伏感染細胞を標的とした治療を目指す HIV 感染症の新規治療開発

牧山 武 講師
(循環器学、不整脈、心筋症、iPS細胞) 不整脈、心筋症の病態解明及び創薬研究、疾患iPS細胞モデルを用いた解析

山地 杏平 講師
心血管イベント抑制に関する臨床研究、AIによる画像解析

佐藤 篤靖 講師
(呼吸器疾患のTranslational Research) 疾患モデル動物や初代ヒト細胞を用いての疾患病態や治療薬開発の研究

吉藤 元 講師
10000人に1人よりも少ない病気(希少疾患)のうち、免疫が関わる重い疾患の治療法を改良するための、患者の遺伝子サンプルや臨床情報をを用いた研究

田浦 大輔 講師
(内分泌・副腎・二次性高血圧) 血管関連疾患および副腎疾患に関する再生医療研究および新規治療法開発、臨床データを集めた疫学研究

藤田 義人 講師
(糖尿病学、臨床栄養学) 肝臓や褐色脂肪組織による糖・エネルギー代謝調節機構の解明、栄養素摂取を評価するバイオマーカーの開発

篠塚 健 講師
(医療偏在・医師確保対策、出血性病態に対する血管内治療) 医療の偏在の課題をビッグデータで解明し、医療政策に反映させる。外因性・内因性の出血性病態に対する血管内治療システムの開発

山田 博之 講師
急性腎障害の治療およびメカニズムに関する研究

横山 顕礼 講師
食道やほったの細胞のわずかな遺伝子の違いである体細胞モザイクを調べることで病気の手がかりを探索研究

鬼頭 昭彦 講師
(皮膚免疫、アレルギー) IgEの自然産生機序およびその生理的役割の解明

飯塚 裕介 講師
核医学治療の最適化と効果・副作用のバランスの最大化

坂中 克行 講師
消化管癌に対する高精度放射線治療の臨床応用、臨床試験

三宅 可奈江 講師
乳癌のエストロゲン受容体PET、新規PET製剤の開拓、心血管MRIの臨床応用

中谷 航也 講師
画像診断学・臨床腫瘍核医学：PET・SPECT画像診断に関する新たな知見の探求

角田 茂 講師
(食道癌、胃癌、内視鏡外科、癌性腹膜炎) 食道癌、胃癌の内視鏡外科手術や臨床研究、新規抗がん剤の開発

久森 重夫 講師
胃癌に対する低侵襲手術の追求および消化器癌に対する新規ドラッグデリバリーシステムの解明

内田 洋一朗 講師
(肝臓外科手術、肝移植、代謝、栄養、肝臓免疫研究) 虚血再灌流障害の解明およびその新規制御法の開発

長井 和之 講師
(肝胆脾外科、脾臓外科、低侵襲手術) 脾臓・脾臓癌・ロボット手術技術開発、脾臓癌重症化因子解明・治療法開発、胆脾癌の病態・進展機序解明

山口 建 講師
(婦人科腫瘍、卵巣癌、ゲノム、エピゲノム、代謝) 子宮内膜癌から発生する卵巣明細胞癌の研究

後藤 崇之 講師
(泌尿器科腫瘍、前立腺がん、手術療法) 泌尿器科腫瘍の病態解明・新規治療法開発

増井 仁彦 講師
(泌尿器科腫瘍、腎臓がん、手術) 低侵襲手術及びロボット手術におけるAIを利用した安全システムの研究

中島 大輔 講師
肺移植におけるEx vivo lung perfusionによるドナー肺の修復

津下 到 講師
(形成外科、再建外科) 再建外科手術で用いる血管イメージングと手術ナビシステム

宮田 孝 講師
(加齢黄斑変性、視網、イメージング) 高機能・高解像度のイメージング機器を用いた加齢黄斑変性の病態解明や治療に関する研究、両眼視機能の研究

村岡 勇貴 講師
難治性眼疾患の手術、病態と治療法開発

児嶋 剛 講師
(音声・嚥下・顔面神経麻痺・頭頸部癌) 声質の解明および音声治療への応用、客観的評価方法および医療機器の開発

西村 幸司 講師
(感音難聴、平衡障害) 蝸牛前庭神経の再生研究

栗山 新一 講師
(腔関節外科、関節温存手術) 有限要素法による新しい筋骨格コンピュータシミュレーション、膝周囲骨切り術用次世代インプラント、超早期軟骨損傷診断法開発

西谷 江平 講師
(腔関節外科、人工関節、関節鏡手術) 膝関節疾患のオミックスとバイオメカニクス

山口 昭彦 講師
智歯拔歯と年齢との関係、歯科インプラント生存率に關与する因子、顎変形症手術法改良

眞木 崇州 講師
(神経科学、臨床神経学) Neuro-glial-vascular unitにおけるオリゴデンドロサイトとその前駆細胞の役割解明と神経疾患診断・治療への応用

舟木 健史 講師
もやもや病の臨床研究

諏訪 太郎 講師
(治療抵抗性精神疾患 ニューロモデュレーション 電気けいれん療法) 脳構造・機能画像を用いた電気けいれん療法の作用機序に関連する研究

久保田 学 講師
(統合失調症、老年精神医学、MRI、PET) 脳画像を用いた精神疾患の病態解明

穴澤 真行 講師
細胞移植研究：新規脾臓移植法開発・iPS細胞由来脾臓細胞移植の実用化研究、誘導性制御性T細胞療法による免疫制御法の開発

馬場 志郎 講師
(ES細胞、iPS細胞、心臓発生) 幹細胞を用いた心筋細胞分化のメカニズム解明と先天性心疾患に対する病態解明

最上 晴太 講師
妊娠中の前期破水・早産発症のメカニズムの解明と、羊膜再生からの治療法の探索

山本 正樹 講師
分子疫学的手法に基づくメタロβラクタマーゼ産生グラム陰性桿菌の薬剤耐性機構の解明

志水 陽一 講師
(放射性薬品化学、分子イメージング) がんや動脈硬化症の質的診断のための分子イメージング用薬剤の開発、応用研究

板谷 喜朗 講師
大腸癌の新規治療戦略を考える - 異分野融合・最新ロボット手術から新規抗がん剤治療まで

油谷 暁 講師
(医療情報・病院情報インフラ) 病院をセキュリティインシデントから守るべき情報インフラの構築・運用技術に関する研究

甲斐 慎一 講師
敗血症における筋萎縮の発生機序の解明と予防方法の確立

竹内 康英 講師
脳腫瘍、骨軟部腫瘍における遺伝子異常の解析と、それに基づいた診断技術の確立

平 大樹 講師
(製剤学、臨床薬理学、薬物動態学) 個々の患者に合わせた最適な薬物投与設計に関する研究

日高 優 講師
(医学統計) 臨床診療データ、臨床試験における適切な解析方法に関する研究

池田 香織 講師
新規デバイス、新規技術を活用して、疾患の予防や治療を高度化する研究、特に生活習慣病領域

寺本 祐記 講師
前立腺癌、膀胱癌を中心とする泌尿器系腫瘍や移植腎生検の病理診断

人間健康科学科

青山 朋樹 教授
再生リハビリテーション学、e-Healthcare、Women's Health

稲富 宏之 教授
身近な用具を用いた精神機能測定、精神科リハビリテーション学

奥野 恭史 教授
人工知能やスーパーコンピュータを用いた医療・創薬のためのデータサイエンス・シミュレーション科学研究

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

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

杉本 直三 教授
医用画像情報学

高桑 徹也 教授
ヒト胎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

建内 宏重 教授
筋・関節機能および姿勢・動作の評価・治療に関する研究、運動器疾患の障害改善・進行予防に関する研究

千葉 理恵 教授
精神疾患をもつ人やその家族がその人らしい暮らしをするための支援に関する研究、逆境の経験を経て生じる心理的変容に関する研究

中尾 恵 教授
未来の診断・治療・イメージングの礎となる数理とデータ科学、人工知能に関する研究

中村 光宏 教授
がんに対する放射線治療成績向上を目指した医学物理学的アプローチの探求

錦織 桃子 教授
血液がんの分子病態の解析と新規治療の開発に関する研究

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

野中 元裕 教授
難治性免疫疾患の診断薬、治療薬シース探索

藤井 康友 教授
超音波医学、臨床検査医学、地域医療学

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

緑川 光春 教授
シナプス前部に主眼を置いた神経生理学

宮下 美香 教授
がんサバイバシップを支える看護、全人的苦痛の予防・緩和に関する研究、がんががん治療に関連した認知機能障害に関する研究

山口 智史 教授
非侵襲的脳・神経刺激法を用いたリハビリテーション促進効果の研究、ヒトの運動制御を理解するための神経生理学的手法に関する研究

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

梁 楠 教授
脳神経科学に基づくリハビリテーション評価や治療に関する研究

若村 智子 教授
生活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

阿久澤 智恵子 准教授
子どもが生活する地域社会や在宅、家庭、施設環境の整備に関する研究、高度先端治療を受けた後の慢性疾患児・医療的ケア児の在宅移行支援に関する研究

ANAGNOSTOU Despoina 准教授
Palliative and End-of-life care. Research into quality of life, patient wishes and family supports, advanced care planning, shared decision making, palliative care in intensive care.

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

上野 智弘 准教授
MRI 物理学、医療画像診断機器の開発と基礎医学への応用

川島 啓嗣 准教授
一般身体疾患に伴う精神症状、認知機能、疼痛などに関する研究、特にせん妄の予測・予防、評価、介入、教育に関する研究

小島 諒介 准教授

医療・創薬の基盤となる汎用のAI技術開発とそれを用いた医療・創薬への応用研究

神 由里 准教授

急性・重症患者に対し高度な看護実践を提供し患者の良好なアウトカムを導くための研究。救急・集中治療領域の臨床看護の向上につながる研究

笹山 哲 准教授

医療情報処理

塩見 美紗 准教授

地域住民のヘルスニーズを特定するための保健師のアセスメントのモデル化とその教育プログラムの開発、および保健師の事業化・施策化能力に関する研究

嶋田 和貴 准教授

AIアプリ開発などによる緩和ケアの発展、地域医療と緩和ケアの融合、障害者医療

竹之内 沙弥香 准教授

重い病を持つ人々の意思決定支援、看護倫理、看護教育に関する研究

常田 裕子 准教授

性と生殖の健康に関する研究(男性・女性の妊孕性・ヘルスリテラシー等)、助産師の役割・実践に関する研究(妊娠高血圧症候群、母乳育児等)

中川 直樹 准教授

大脳皮質の発生と神経回路形成に関わる胎児期・生後発達期の分子細胞メカニズム

西山 知佳 准教授

心臓蘇生教育に関するシミュレーション研究、児童・生徒に対する心臓蘇生教育の普及、心臓突然死の疫学研究

PATAKY Todd 准教授

三次元運動解析、応用統計学、オープンソースソフトウェア開発

林 美穂子 准教授

医学英語教育、英語教育、英語運用能力、外国人模擬患者育成、文化的コンピテンス涵養の為の学習AI教育プログラム開発(生涯学習ツール開発)

松尾 英将 准教授

血液腫瘍疾患の発症・進展に関わるゲノム異常の解明とそれに基づいた新規検査法・治療法開発

森瀬 謙二 准教授

(糖鎖生物学)糖鎖改変技術の開拓と腎臓に関わる糖鎖機能解析

山下 正 准教授

地域住民の健康格差およびウェルビーイングに関する研究、東南アジア諸国における健康増進と健康格差に関する研究

義村 さや香 准教授

発達症の認知研究、発達症の認知処理と生活上の困りごととの関連に関する研究、自閉スペクトラム症の司法精神医学研究、児童精神科領域の臨床研究

伊藤 明良 講師

組織再生研究、ニューロリハビリテーション研究、物理療法研究

入江 啓輔 講師

リハビリテーションデバイス・アプリケーション開発、ここからだのAR・VRアプリケーション

大滝 千文 講師

看護師の看護の可視化、助産師の看護の可視化、助産師教育

田畑 阿美 講師

脳腫瘍を中心とした脳損傷患者と小児がん患者・家族のリハビリテーション(作業療法)に関する研究、がんのリハビリテーション学、脳損傷者の神経心理学

林 和寛 講師

痛みのメカニズムとリハビリテーション、内部障害リハビリテーション、リハビリテーションの基礎研究

薬学部

<https://www.pharm.kyoto-u.ac.jp/>



高須 清誠 教授

(有機化学)「薬を作る方法」を創り出す有機合成研究。これまで知られていない分子・反応・合成法の開拓。

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

加藤 博章 教授

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

石濱 泰教授

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

竹島 浩 教授

(生化学、生理学)細胞内Ca²⁺シグナルの分子基盤と生理機能の解明

山下 富義 教授

(薬物体内動態)投与された薬物の体の中への吸収、分布、消失を定量的に評価、予測する研究

小野 正博 教授

(セラノスティクス、放射性医薬品化学)がん、アルツハイマー病等の診断・治療に資する放射性医薬品の開発および次世代ラジオセラノスティクスプラットフォームの構築

樋口 ゆり子 教授

(薬物送達、バイオ製剤)細胞、抗体、などを医薬品として使う治療法の確立。主に、それらの医薬品を治療に必要な臓器や部位へ届ける方法の開発

井上 飛鳥 教授

(分子薬理学、細胞情報学)◎受容体タンパク質による細胞情報伝達の解明と合理的創薬論への展開

大野 浩章 教授

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

土居 雅夫 教授

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

掛谷 秀昭 教授

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

倉永 英里奈 教授

(器官形成、細胞動態制御、ミトコンドリア)組織の形づくりと機能維持の仕組みの解明

瀧川 紘 准教授

(有機合成化学)◎新しい分子骨格構築法の開発 ◎生体活性天然有機化合物の化学合成

中 寛史 准教授

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

星野 大 准教授

(タンパク質のかたちと物性)高分解能NMRを用いた生体物質の構造機能解析

小川 治夫 准教授

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

津田 真弘 准教授

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

高橋 有己 准教授

(薬物の送達法の開発)◎細胞由来細胞・粒子を利用した治療法の開発

白川 久志 准教授

(脳疾患の病態生理学・薬理学)◎中枢神経系疾患の病態解明および創薬標的に関する研究 ◎グリア細胞の生理・病態生理作用および機能制御に関する研究

柳川 正隆 准教授

(分子薬理学・生物物理学・生化学)◎膜受容体が司る細胞情報伝達の空間的制御機構の解明・1分子計測技術の薬効薬理評価への応用

平澤 明 准教授

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

長谷川 恵美 准教授

(睡眠、神経科学、生理学)◎眠るのはなぜ? 脳の神経回路から分かる睡眠の理由と役割。

服部 明 准教授

(タンパク質分解)ユビキチン-プロテアソーム系制御法の開発とその創薬への応用

上地 浩之 准教授

(細胞生物学、発生生物学)生体分子が水と油のように動的に区画化する現象と、それが生体組織の発生と恒常性で果たす役割の研究

南條 毅 講師

(有機化学、ペプチド化学、光化学)◎ペプチドを後から化学改変できる技術の開発 ◎低反応性分子・結合を活性化できる新触媒・反応試薬のデザイン

喜多 知子 講師

(数理治療薬学)マウスやヒトの遺伝子情報を紐解き、創薬・診断・治療に生かすための基盤ならびに臨床研究～内耳への薬物送達性、炎症とがん、炎症と組織再生～

渡邊 裕之 講師

(分子イメージング、放射性医薬品学)疾患の診断・治療・病態解明を目的とした新規化合物の創製

秋葉 宏樹 講師

(抗体創薬)次世代型の抗体医薬品をデザインするための改変・化学修飾技術の開発

Tom Macpherson 講師

(脳科学・生理学・創薬)◎学習と意思決定を制御する脳のメカニズムの解明 ◎精神疾患の病態解明および創薬標的に関する研究

工学部

<https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ia>



地球工学科

山本 貴士 教授

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

北根 安雄 教授

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

八木 知己 教授

(橋と風)社会基盤工学専攻 構造物の空気力学、強風防災、風工学に関する研究

高橋 良和 教授

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

金 哲佑 教授

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

原田 英治 教授

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

立川 康人 教授

(洪水の予測や治水・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

肥後 陽介 教授

(地盤の変形・破壊挙動のモデル化)社会基盤工学専攻 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

須崎 純一 教授

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

川崎 雅史 教授

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

後藤 仁志 教授

(波と流れの力学、海岸工学)社会基盤工学専攻 数値流体力学、粒子法、海岸波動と地形変化の計算力学、津波・高潮防災

古川 愛子 教授

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

市川 温 教授

(水文学・水工計画学)都市社会工学専攻 流域水動態の理解と予測、土地利用と住まい方を含めた河川流域のマネジメント

岸田 潔 教授

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

安原 英明 教授

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

大西 正光 教授

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

宇野 伸宏 教授

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

大庭 哲治 教授

(都市・地域解析)都市社会工学専攻 地理空間データ分析、都市・国土計画、都市再生・保全、都市強靱化、土地利用と交通

山田 忠史 教授

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

藤井 聡 教授

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

中谷 加奈 教授

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

川池 健司 教授

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

岡岡 良介 教授

(地盤防災)社会基盤工学専攻 防災研究所 地震時の液状化、豪雨と地震による複合地盤災害

山口 弘誠 教授

(豪雨災害に対する水文気象学的戦略の構築)社会基盤工学専攻 防災研究所 気象レーダーを用いた豪雨予測、豪雨の種の解明、豪雨制御

森 信人 教授

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

佐山 敬洋 教授

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

山上 路生 教授

(地流水理学・実験水工学)社会基盤工学専攻 防災研究所 河海の防災水理学、自動観測ロボット

菊本 統 教授

(計算科学)社会基盤工学専攻 学術情報メディアセンター 土と岩のモデル開発、粒状体のミクロ・マクロ応答の解明、地盤と構造物の力学的相互作用、地盤環境解析

後藤 浩之 教授

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

田中 賢治 教授

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

堀 智晴 教授

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

KANTOUSH Sameh Ahmed 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

五十嵐 晃 教授

(防災のための構造設計・維持管理)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、構造物の性能評価

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、防災計画や災害リスク管理に関する研究

矢守 克也 教授

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

畑山 満則 教授

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

西藤 潤 准教授

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

KHAYYER Abbas 准教授

(数値流体力学)社会基盤工学専攻 粒子法、海洋工学、海洋工学、流体構造連成

高谷 哲 准教授

(材料学)社会基盤工学専攻 腐食化学、材料の劣化メカニズムの解明、劣化抑制手法の開発、アルカリ活性材料の開発および耐久性評価

松宮 央登 准教授

(耐風設計、耐震設計)社会基盤工学専攻 構造物の空気力学、流体関連振動、風工学、橋梁・ケーブル橋構造物、着雪

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

張 凱淳 准教授

(動的解析と構造物健康診断への応用)社会基盤工学専攻 橋梁・車間連成系の動的解析、振動による橋梁ヘルスマニタリングと損傷検知

音田 慎一郎 准教授

(河川工学)社会基盤工学専攻 河川の水の流れと地形変化に関する現象の理解と予測

橋本 涼太 准教授

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

山口 敬太 准教授

(景観と公共デザイン)社会基盤工学専攻 景観の保全・計画、都市史・土木史、公共空間のデザイン、コミュニティ・デザイン

五十里 洋行 准教授

(海洋工学)社会基盤工学専攻 数値流体力学、粒子法、流体・土砂連成、津波・波浪による海洋構造物の被害予測

澤村 康生 准教授

(地盤と構造物の相互作用)都市社会工学専攻 地盤と構造物の静的、動的相互作用の解明、セラルーロス系土質改良材の開発

岩井 裕正 准教授

(地盤力学、地盤工学)都市社会工学専攻 地盤材料のレオロジー特性と数値モデル化、海底地盤工学と海底地盤災害

QURESHI Ali Gul 准教授

(物流計画)都市社会工学専攻 数理計画、地域ロジスティクスに関する研究

ZHU Fan 准教授

(計算力学・地盤材料のモデル化)都市社会工学専攻 地盤材料の破砕のモデル化、流体・固体間の相互作用、計算力学における新しい手法の開発

中尾 聡史 准教授

(交通マネジメント)都市社会工学専攻 モビリティ・マネジメント、交通計画、土木民俗論

松中 亮治 准教授

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

SCHMÖCKER Jan-Dirk 准教授

(都市と交通)都市社会工学専攻 ネットワークとリスク:不確実性に対する行動分析、公共交通乗客配分モデル、クラウドソーシングデータを用いた交通モデルの構築、都市観光行動のモデル化

川端 祐一郎 准教授

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

山野井 一輝 准教授

(流域土砂動態、土砂災害)社会基盤工学専攻/防災研究所 流域全体の土砂動態モデリング、土砂災害予測の高度化

高山 翔輝 准教授

(土砂移動現象、火山砂防)社会基盤工学専攻/防災研究所 山地渓流における土砂移動現象の解明、火山噴火後の土砂災害の機構と対応策

竹林 洋史 准教授

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

上田 恭平 准教授

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

志村 智也 准教授

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

馬場 康之 准教授

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

田中 智大 准教授

(水災害のリスク評価)社会基盤工学専攻/防災研究所 降雨流出解析、気候変動影響評価、極値文統計、洪水リスク評価

LAHOURNAT Florence 講師

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

萬 和明 准教授

(陸域水循環)都市社会工学専攻/防災研究所 気候・社会システムとしての地球規模の陸域における水循環とそれに関わる現象の理解と予測

松田 曜子 准教授

(災害リスクコミュニケーション)都市社会工学専攻/防災研究所 住民参加型の防災計画、災害に関する多主体間の学習プロセス、被災者支援

小林 草平 准教授

(河川土砂地形管理、環境防災)都市社会工学専攻/防災研究所 河川や湖沼における地形や生物による生態系の健全性評価、災害と生態系・資源の関係の研究

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

高井 敦史 准教授

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

SAMADDAR Sabuhajyoti 准教授

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

藤見 俊夫 准教授

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

中野 元太 准教授

(防災教育、国際協力)防災研究所 防災教育や地域防災、災害・防災をめぐる文化比較に関する研究、学際研究の減災・防災システム化に関する研究

廣井 慧 准教授

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

福山 英一 教授

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

村田 澄彦 教授

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

林 為人 教授

(地質工学)都市社会工学専攻 地球工学・地球科学に係る地層の応力状態と物理的性質の解明

小池 克明 教授

(資源地質工学)都市社会工学専攻 地殻構造と鉱物・エネルギー・水資源分布の時空間モデリング

馬淵 守 教授

(エロジオカルマテリアル)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

浜 孝之 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 教授

(熱流体工学)エネルギー科学研究科・エネルギー応用科学専攻 素材製造プロセスにおける混相流の物質・熱輸送現象

武川 順一 准教授

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

奈良 禎太 准教授

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

保田 尚俊 准教授

(地下構造物の維持管理)社会基盤工学専攻 地下構造物の地震応答、振動特性を利用した構造の健全度評価

柏谷 公希 准教授

(水理地質学)都市社会工学専攻 地下水や地熱流体の循環とそれに伴う熱輸送、物質移行の把握・予測技術の構築

袴田 昌高 准教授

(構造機能材料)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

陳友晴 准教授

(資源開発工学)エネルギー科学研究科・エネルギー応用科学専攻 資源・エネルギー開発のための岩石破壊技術に関する研究

石塚 師也 講師

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

高岡 昌輝 教授

(資源循環)都市環境工学専攻 持続可能な社会形成のための廃棄物のエネルギー・資源利用・処理・処分・管理に関する研究

松田 知成 教授

(毒性メカニズム)都市環境工学専攻 環境微量汚染物質の毒性メカニズムの解明

藤原 拓 教授

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

島田 洋子 教授

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

藤森 真一郎 教授

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

伊藤 禎彦 教授

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

西村 文武 教授

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

平井 康宏 教授

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

松井 康人 教授

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

越後 信哉 教授

(飲み水の化学)地球環境学堂 安全で快適な水をつくる技術

高宮 幸一 教授

(放射能環境動態)都市環境工学専攻 原子力災害時の放射性物質の動態研究をもとにした効果的・合理的な原子力防災システムの構築

亀田 貴之 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

大下 和徹 准教授

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

松田 俊 准教授

(毒性メカニズム)都市環境工学専攻 環境汚染物質の毒性メカニズムの解明、新規毒性評価法の開発

山本 浩平 講師

(大気環境工学)都市環境工学専攻 大気汚染物質の曝露評価と健康影響、気象・大気質予測手法の高度化

日高 平 准教授

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

中西 智宏 講師

(飲料水の微生物学)都市環境工学専攻 水道システムにおける病原微生物のリスク評価・管理に関する研究

浅田 安廣 准教授

(環境微生物学)都市環境工学専攻 淡水環境に生息する微生物の生態解明、気候変動に対する水環境の変化と適応に関する研究

矢野 順也 准教授

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

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

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

Au Ka Man 准教授

(無機・材料化学)エネルギー科学研究科 多孔性材料や発光性金属錯体に基づく機能性材料に関する研究、環境浄化技術の開発

石田 泰一郎 教授

(照明、色彩、視覚)人間の視覚特性に基づいた建築視環境に関する研究

富島 義幸 教授

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

Daniell, Thomas 教授

(建築理論;建築批評;現代日本建築史;伝統的の日本建築史)建築の文化、様式、形態、空間、設計の理論

谷 昌典 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

三浦 研 教授

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

小椋 大輔 教授

(熱湿気環境、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

平田 晃久 教授

(建築・都市設計)生命論的建築・都市に向けての設計論

田路 貴浩 教授

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

大崎 純 教授

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

金多 隆 教授

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

聲高 裕治 教授

(鉄骨構造)鋼構造建築物の立体挙動と制振・耐震設計に関する研究

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

原田 和典 教授

(熱環境、火災安全)都市と建築空間の温熱環境、冷暖房エネルギー削減、火災安全

大谷 真 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

荒木 慶一 教授

(建築構造・材料)建築物の安全性と持続性の向上に向けた新しい材料・デバイス・構造・構工法の開拓

杉野 未奈 准教授

(地震時の建物挙動、木質構造)大振幅地震動に対する建物の耐震安全性の向上、耐震工学に基づいた伝統木造建物の保全再生

小見山 陽介 講師

(建築設計、建築構法技術、建築構法技術史)設計という行為と建築という思考の可能性の研究

岩本 馨 准教授

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

酒谷 幹将 准教授

(建築計画、デザイン方法論)対話によるデザインの方法やその創造的プロセスに関する実践的研究

伊庭 千恵美 准教授

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

猪股 圭佑 准教授

(建築設計、建築論)風景をつくる建築の探求、聖堂建築と壁画による空間構成に関する研究

張 景耀 准教授

(構造力学、構造性能の評価と向上)大スパン構造を代表とした[柔]構造の性能評価と性能向上に関する研究

林 和 希 講師 (構造形態)コンピュータを駆使した設計手法による、強く美しい構造形態の探求
西野 佐弥香 准教授 (建築社会システム工学) 建築生産活動における人としくみ、マネジメントに関する研究
稲益 博行 講師 (耐震構造、鉄骨構造) 鋼構造建物の耐震安全性・地震後継続利用性の向上と耐震設計の合理化
寺本 篤史 准教授 (建築材料、維持管理) 物理・化学・生態学的手法を活用した建築材料の劣化診断・耐耐久化に関する研究
柳沢 究 准教授 (建築計画・設計、住居、リノベーション) 地域性と時間的連続性を活かした居住空間の形成および再編に関する実践的研究
仁井 大策 准教授 (建築火災安全設計) 建築火災時の火災性状予測手法の確立、避難安全性を高める設計への応用
藤田 皓平 准教授 (建築構造、免制振構造) 地震時の建物の挙動評価と構造物の安全性を高める設計手法の確立
池田 芳樹 教授 (耐震構造) 建物の地震時挙動の解明と被害軽減技術の開発、振動計測に基づく建物耐震性の評価
境 有紀 教授 (建築構造力学、地震被害予測) 地震動の性質と建物被害の関係を探求し、その成果を地震災害軽減に結びつける研究
西嶋 一欽 教授 (強風被害、防災対策、意思決定) 工学的知見および確率論に基づくリスク分析、在来知を活用した防災対策
松島 信一 教授 (地震時の揺れの予測、都市全体の被害予測) 地震の震源と地盤の不均質性を考慮した強震動評価と実建物被害予測に基づく都市の安全性評価
牧 紀男 教授 (災害にしないやか(レジリエント)な社会づくり) 防災・復興計画、危機管理、すまいの災害誌
倉田 真宏 准教授 (耐震補強、構造物の健全性評価) 循環型社会における建物地震被害の軽減と継続利用性の向上
西野 智研 准教授 (建築、都市防火、都市防災工学) 地震や津波に随伴する火災の性状とリスクの制御に関する研究、建築物の火災時の避難安全性評価
長嶋 史明 准教授 (空間的強震動予測と被害予測) 地盤震動の空間的変動や強震時の地盤非線形挙動を考慮した地震動予測の高精度化および建物被害への影響度評価
小林 広英 教授 (人間環境設計論) 地域に根ざす人間環境構築のための実践的研究
落合 知帆 准教授 (人間環境設計論) コミュニティ防災、災害伝統知、自然災害と人間居住に関する研究
物理学科
平方 寛之 教授 (ナノ・マイクロ材料) 機械理工学専攻・機械システム学コース ナノ構造体・薄膜の機械的特性の解明
長田 孝二 教授 (流体力学) 機械理工学専攻・機械システム学コース 環境中や工業装置・輸送機器などでみられる流れの計測や数値計算、予測と制御
花崎 尚史 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 渦や波などの流体運動のメカニズムと、流体による物質の輸送機構の解明

岩井 裕 教授 (次世代高効率発電) 機械理工学専攻・機械システム学コース 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
蓮尾 昌裕 教授 (光で診る) 機械理工学専攻・機械システム学コース 光を用いた物質やプラズマの診断法の研究
嶋田 隆広 教授 (破壊の数理科学) 機械理工学専攻・機械システム学コース 破壊と材料強度の数理科学モデリング、先端物質機能の力学的創発
黒瀬 良一 教授 (熱と流れの科学) 機械理工学専攻・機械システム学コース 工業装置内および環境中に見られる熱と流れの挙動解明とモデル化
小森 雅晴 教授 (メカニズム) 機械理工学専攻・機械システム学コース メカニズム、機構、ロボット、ビークル、パーソナルモビリティ、移動ロボット
平山 朋子 教授 (機械要素の高性能化) 機械理工学専攻・機械システム学コース 軸受や歯車等機械要素設計の最適化、省エネルギー化に向けた振動面の設計
細田 耕 教授 (ソフトロボティクス) 機械理工学専攻・機械システム学コース 柔らかいロボットの設計、センシング、制御
西脇 眞二 教授 (最適化) 機械理工学専攻・機械システム学コース ◎最適設計法・構造最適化 ◎設計・生産システムに関する研究
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
渡邊 智昭 准教授 (気体や液体の流れ) 機械理工学専攻・機械システム学コース 乱流力学・高速流れ・環境中の拡散現象・流れの数値解析および風洞実験
岸本 将史 准教授 (エネルギー) 機械理工学専攻・機械システム学コース 発電・蓄電デバイスにおける輸送・反応達成現象の解明と制御
四竈 泰一 准教授 (光計測) 機械理工学専攻・機械システム学コース 核融合プラズマの分光計測、分光法を用いたセンサ開発
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
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
Kuzmin Arseniy 講師 (プラズマと壁面の相互作用) 機械理工学専攻・機械システム学コース 核融合周辺プラズマの水素サイクリングや不純物輸送
川節 拓実 講師 (やわらかいセンサ) 機械理工学専攻・機械システム学コース やわらかいロボットやヒト運動計測のための柔軟センサに関する研究
平井 義和 講師 (小さな新機能デバイス) 機械理工学専攻・機械システム学コース 人体の未知のしくみを最先端のナノマイクロデバイス技術と理論で科学する
泉井 一浩 教授 (最適システム設計) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 計算科学に基づく機械システムの設計法に関する研究。複合領域最適設計、生産システム最適化
横川 隆司 教授 (生体分子と細胞の工学応用) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 生体分子や細胞とナノ・マイクロ加工技術の融合による生体機能の解明と再構築

土屋 智由 教授 (スマホの中の小さな機械) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 半導体の製造技術でナノ・マイクロサイズのセンサ・アクチュエータを創る研究
井上 康博 教授 (生命らしさの数理) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 生命システムの構造と発展の数理・物理工学
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
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
安達 泰治 教授 (生物のかたちとはたらき) 医生物学研究所・機械システム学コース 生体組織・細胞・分子の機能的適応、分化・発生・形態形成のバイオメカニクス
新宅 博文 教授 (バイオエンジニアリング) 医生物学研究所・機械システム学コース ナノ・マイクロスケールの工学を用いたバイオテクノロジーの開発
藤本 和也 准教授 (生体材料の微小環境) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 細胞組織と微小環境の制御による機能の理解と応用
廣谷 潤 准教授 (熱計測・熱制御の科学) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース イオンビームを利用したナノスケールの空間分解能をもつ表面・界面分析法の開発と応用
名村 今日子 准教授 (ナノ・マイクロ流体界面) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 微小スケールでの流体界面と周辺流体の動きに関する研究
河野 大輔 准教授 (金属加工機の高度化) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 加工機の振動特性評価、先進材料を用いた機械要素開発、金属3Dプリンティング
牧 功一郎 准教授 (ゲノムと力) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 力学環境における細胞運命決定、細胞内におけるゲノムDNAの力学的振る舞い
林 聖動 講師 (最適設計) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 構造最適化手法に関する研究、電磁機器設計への応用・マルチスケール設計
瀬波 大土 講師 (量子物性解析とシミュレーション) マイクロエンジニアリング専攻・機械システム学コース 量子論に基づく電子・スピンドバイスのナノ材料のシミュレーションによる物性解析
泉田 啓 教授 (航空宇宙の力学と制御) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 力学的理解と生体の運動知能理解に基づく航空宇宙システムの知能化制御とシステム設計
大和田 拓 教授 (高速気流解析) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 高速気流および分子気体力学の理論的研究
高田 滋 教授 (非平衡状態の気体の流れ) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 非平衡状態にある気体の運動の理論的研究
江利口 浩二 教授 (プラズマ) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース プラズマと固体表面・界面との反応機構に関する研究とその航空宇宙工学への応用

藤本 健治 教授 (システム制御理論と航空宇宙工学への応用) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース ダイナミカルシステムの数理的モデリング・最適化・制御手法の開発と航空宇宙システムへの応用
琵琶 志朗 教授 (弾性波／超音波) 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
占部 継一郎 准教授 (プラズマの特性解析と高機能化) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 非熱平衡状態にあるプラズマが有する物理的・化学的特性と機能に関する実験研究
丸田 一郎 准教授 (高度な制御系の自動設計) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース データに基づくダイナミカルシステムのモデリングと制御
杉元 宏 講師 (希薄な気体の力学) 航空宇宙工学専攻・宇宙基礎工学コース 微視的流体力学の理論的研究
深見 一弘 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
宇田 哲也 教授 (エネルギー材料) 材料工学専攻・材料科学コース 新しいタイプの燃料電池、非鉄金属製錬、資源リサイクル
岸田 恭輔 教授 (原子スケール構造と材料物性) 材料工学専攻・材料科学コース 走査透過電子顕微鏡法による結晶構造・欠陥構造解析、結晶性材料の格子欠陥設計による力学特性制御
世古 敦人 教授 (計算科学による材料設計) 材料工学専攻・材料科学コース 計算科学あるいは情報科学による物性・構造予測、材料設計
乾 晴行 教授 (原子配列・ナノ構造と力学物性) 材料工学専攻・材料科学コース ◎新超高温構造材料としての金属間化合物 ◎原子直視電子顕微鏡法による物質・欠陥構造解析
辻 伸泰 教授 (社会を支える構造材料の科学) 材料工学専攻・材料科学コース ◎構造用金属材料のナノ・ミクロ組織と力学特性 ◎バルクナノメタルの科学
安田 秀幸 教授 (凝固・結晶成長) 材料工学専攻・材料科学コース 凝固・結晶成長科学、磁気科学、材料プロセスの開発
中村 裕之 教授 (磁石の科学) 材料工学専攻・材料科学コース 磁性と磁性材料、相關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とプロセスとその機能評価
豊浦 和明 准教授 (エネルギー材料と計算科学) 材料工学専攻・材料科学コース 固体内拡散・イオン伝導に関する理論解析 新しいエネルギー材料の探索・設計
弓削 是貴 准教授 (材料統計熱力学) 材料工学専攻・材料科学コース マクロ・ミクロをつなぐ物理量・構造の普遍的法則の基礎理論研究と応用
野瀬 嘉太郎 准教授 (太陽電池) 材料工学専攻・材料科学コース バルク・薄膜結晶成長、化合物半導体太陽電池
黒川 修 准教授 (ナノ構造と表面物性) 材料工学専攻・材料科学コース 走査プローブ顕微鏡、メゾスコピック電子現象の研究
Gao Si 准教授 (金属の組織と変形) 材料工学専攻・材料科学コース 超微細結晶粒金属材料の強度と変形挙動

田畑 吉計 准教授 (転移材料) 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
一井 崇 准教授 (表面・界面の物理化学) 材料工学専攻・材料科学コース 原子間力顕微鏡による材料表面および固液界面の原子スケール構造・物性解析
川口 利奈 講師 (先端材料設計・教育) 材料工学専攻・材料科学コース 材料工学分野における学際的研究、ダイバーシティ受容、国際連携、産学連携の推進
高木 郁二 教授 (放射線と材料) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎イオン加速器による材料分析 ◎核融合炉材料・原子炉材料
斉藤 学 教授 (量子ビームで探る原子・分子) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎量子ビームと原子・分子の相互作用 ◎イオンビームトラップを利用した原子・分子物理
檜木 達也 教授 (極限環境材料) 原子核工学専攻・原子核工学コース 先進セラミックス複合材料開発、原子力・核融合炉材料開発
佐々木 隆之 教授 (原子力の化学) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎放射性廃棄物処理処分に係る物理化学 ◎核燃料と水との反応
横峯 健彦 教授 (原子力と核融合エネルギー) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎核融合炉システム工学 ◎原子炉熱流動工学 ◎新方式地熱発電システム
村上 定義 教授 (核融合エネルギー) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎プラズマ物理学 ◎核融合プラズマ工学
間嶋 拓也 教授 (重イオンビーム) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎重イオン衝突の分子科学・放射線化学 ◎重イオンビームを用いた元素分析
田崎 誠司 准教授 (低次元性子の生成と応用) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎低次元性子光学 ◎中性子スピン干渉現象の研究と応用
小林 大志 准教授 (放射性廃棄物処分の化学) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎放射性核種の移行挙動 ◎アクチノイドの固液平衡反応
土田 秀次 准教授 (イオンビーム) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎イオンビームによる放射線物理学 ◎イオンビームによる生命科学 ◎イオンビームによる量子技術
成田 絵美 講師 (核融合・データ科学) 原子核工学専攻・原子核工学コース ◎核融合プラズマの数値計算モデリング ◎大規模数値シミュレーションと機械学習
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
奥村 英之 准教授 (環境に優しいエネルギー材料) 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、機能的触媒、磁気科学、エネルギー環境負荷評価
小川 敬也 准教授 (エネルギー材料開発、社会実装シミュレーション) 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 水素社会、アンモニア合成、プロトン伝導材料、環境負荷の評価、経済性評価
松本 一彦 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 新型蓄電池の設計や電解液開発、水素エネルギーシステム実現を目指す高効率水電解法の開発

石澤 明宏 教授

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

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

今寺 賢志 准教授

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

峰谷 寛 准教授

(エネルギー変換材料)エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 エネルギー応用工学コース 格子振動・格子欠陥のレーザー分光、エネルギー機能材料薄膜の分光

林 潤 教授

(燃焼工学)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 亜相燃焼場の光学計測・プラズマ支点火・燃焼

川那辺 洋 教授

(エンジン・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

澄川 貴志 教授

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

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 内部構造を持つ複雑な材料のモデリング

堀部 直人 准教授

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

安部 正高 准教授

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

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

河合 江美 講師

(ナノ材料の力学特性)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 分子動力学シミュレーションによるナノ材料の力学特性の解明

三宅 正男 教授

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

長谷川 将克 准教授

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

川西 咲子 准教授

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

池之上 卓己 准教授

(溶液を利用した半導体結晶成長と応用)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 溶液を利用した機能性材料の結晶成長、ワイドバンドギャップ半導体、パワーデバイス

東 俊一 教授

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

加納 学 教授

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

大塚 敏之 教授

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

江口 佳那 講師

(人)にやさしいデータ計測・解析によって医療・ヘルスケアをより良く変革する)情報学研究科情報学専攻(システム科学コース)・機械システム学コース 実用化可能なデータ計測・解析手法の考案と専門知の統合による社会的問題の解決

電気電子工学科

薄 良彦 教授

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

Nguyen 講師

ロボティクス、無人飛行制御、制約付き非線形制御

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

細江 陽平 准教授

確率制御理論、ロバスト制御理論、制御応用

阪本 卓也 教授

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

吉井 和佳 教授

統計的信号処理、聴覚信号処理、生体信号処理、人間拡張

伊藤 陽介 准教授

生体磁気計測、脳機能イメージング、量子計測、磁気センサ

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

久門 尚史 准教授

電気電子電磁回路システム、パワーエレクトロニクス、機械学習

松尾 哲司 教授

計算電磁気学、磁性材料モデリング

美舩 健 准教授

計算電磁気学、高性能計算

米澤 進吾 教授

新奇物性を示す超伝導体や磁性体などの物性物理・材料科学

掛谷 一弘 准教授

超伝導など量子力学の創発現象を示す革新的電子材料・デバイス

後藤 康仁 准教授

過臨環境下における表面・界面の物理と化学、耐環境真空電子デバイス

白石 誠司 教授

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

プエブラ 准教授

光子・準粒子強結合による量子技術の開拓

竹内 繁樹 教授

量子光子学、量子コンピュータ、量子計測、ナノフォトニクス

岡本 亮 准教授

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

木本 恒暢 教授

ワイドギャップ半導体の物性制御とパワーデバイス、ナノエレクトロニクス

小林 圭 准教授

走査型プローブ顕微鏡、有機薄膜デバイス、ナノバイオテクノロジー

船戸 充 特定教授

光材料の育成と物性探索

正直 花奈子 講師

III族窒化物半導体の結晶成長と光デバイスへの応用

浅野 卓 特定教授

フォトニックナノ構造による光制御、機械学習を用いたフォトニックナノ構造設計

杉山 和彦 准教授

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

中西 俊博 講師

メタマテリアルを用いたマイクロ波及びテラヘルツ波の制御

Menaka De Zoysa 教授

ナノプロセス工学、フォトニックナノ構造を用いた光制御、光エレクトロニクス

村脇 有 吾 准教授

自然言語処理、言語進化の統計的分析

西野 恒 教授

視覚情報処理、コンピュータビジョン、機械学習

櫻田 健 准教授

コンピュータビジョン、ロボティクス、リモートセンシング

川原 僚 講師

コンピュータビジョン、コンピュータショナルフォトグラフィ、物理ベースビジョン

原田 博司 教授

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

大木 英司 教授

通信ネットワークの設計・制御、通信システム、トラヒック制御

佐藤 文博 准教授

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

佐藤 高史 教授

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

栗野 皓光 准教授

ハードウェアアクセラレータ、機械学習、知能ロボット、集積回路設計

新津 葵一 教授

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

橋本 昌宜 教授

集積システムアーキテクチャ、高信頼集積システム、集積システム応用

上野 嶺 准教授

暗号と情報セキュリティ、暗号実装理論、ハードウェアセキュリティ、セキュアコンピュタアーキテクチャ

石井 信 教授

計算論的神経科学、機械学習、強化学習、脳・人工知能融合

島崎 秀昭 准教授

理論神経科学、統計物理、情報幾何、機械学習、時系列解析

野村 泰伸 教授

計算論的神経科学、パイオサイバネティクス、生体運動制御、非線形生体ダイナミクス

下田 宏 教授

エネルギーシステムを支える情報技術とヒューマンインタフェース技術

石井 裕剛 准教授

ヒューマンインタフェース、サイバーフィジカル、複合現実感、XR心理

松山 顕之 准教授

計算機シミュレーション、プラズマ科学、核融合学

土井 俊哉 教授

結晶方位制御による高性能エネルギーデバイスの研究

川山 巖 准教授

薄膜技術を用いたエネルギー材料開発とTHz分光による材料・物性評価

小嶋 浩嗣 教授

宇宙空間電磁環境の探査と利用、チップエ技術による衛星搭載観測装置の超小型化

栗田 怜 准教授

科学衛星による宇宙プラズマ変動現象の探査、宇宙プラズマ-地球高層大気結合の統合的研究

篠原 真毅 教授

宇宙太陽発電所、無線電力伝送、マイクロ波応用・新材料創成

三谷 友彦 准教授

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

海老原 祐輔 教授

多層多階層に立脚した宇宙環境シミュレーション

謝 怡凱 講師

プラズマ波動と荷電粒子との相互作用、惑星磁気圏変動の計算機シミュレーション

山本 衛 教授

電離層イリギュラリティの研究、レーダーによる大気観測方式に関する研究

横山 竜宏 准教授

東南アジアにおける電離圏観測、電離圏擾乱現象の数値シミュレーション

橋口 浩之 教授

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

西村 耕司 准教授

レーダー・電磁界計測逆問題、大気現象の計測、多次元・時空間信号処理

長崎 百伸 教授

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

小林 進二 准教授

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

稲垣 滋 教授

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

門 信一郎 准教授

プラズマ診断法の開発、光計測、分光学、プラズマ中の原子分子過程の検証

松田 一成 教授

ナノサイエンスに立脚した光科学とエネルギー応用

情報学科

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、データベースからの知識発見、離散構造

谷口 忠大 教授

(自分で学び言葉を見るロボット)人工知能、認知ロボティクス、コミュニケーションの創発、人間とAIの共生社会

河原 達也 教授

(会話ロボット) 音声認識、音声対話、パターン認識

中村 裕一 教授

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

山下 直美 教授

(人間理解に基づくシステムデザイン)ヒューマンコンピュータインタラクション、人とAIの共生、インクルーシブデザイン、ウェルビーイング、人間行動理解

神田 崇行 教授

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

伊藤 孝行 教授

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

青柳 富誌生 教授

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

藤原 宏志 教授

(数値解析、数値計算、逆問題解析)計算機シミュレーションの理論、非侵襲検査、非破壊検査、数値的不安定性、数理モデル

田口 智清 教授

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

辻本 諭 教授

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

山下 信雄 教授

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

加嶋 健司 教授

(動きの理解とデザイン)制御、最適化、機械学習

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、応用力オス

田中 利幸 教授

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

下平 英寿 教授

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

森本 淳 教授

(身体を持つ学習機械の実現)強化学習、ロボティクス、運動制御

湊 真一 教授

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

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

井本 桂右 准教授

(あらゆる音を理解・生成する知能システム)機械学習、信号処理、音環境理解、マルチメディア処理

近藤 一晃 准教授

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

Brsic, Drazen 准教授

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

寺前 順之介 准教授

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

辻 徹郎 准教授

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

原口 和也 准教授

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

福田 秀美 准教授

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

柴山 允瑠 准教授

(力学系の数学的研究と応用)力学系、変分問題、天体力学

小測 智之 准教授

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

本多 淳也 准教授

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

川原 純 准教授

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

末永 幸平 准教授

(数学を使ってプログラムの誤りを正す)ソフトウェアの正しさを検証する方法

竹内 孝 講師

(データ解析による知識発見)人工知能、機械学習、データマイニング、時空間AI、意思決定支援

蟻坂 竜大 講師

(議論と対話の理論)数理議論、非単調推論、議論検証手法、非古典論理の証明論

宮崎 修次 講師

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

上原 恵理香 講師

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

理工学学科

藤田 晃司 教授

材料化学専攻 機能性無機材料の設計と合成、固体化学、機能物性化学

三浦 清貴 教授

材料化学専攻 無機構造化学、ナノ材料化学、ガラス工学、レーザー科学、物理光学

田中 勝久 教授

材料化学専攻 固体化学、無機化学、強誘電体物性学、磁気光学、酸化物半導体

大宮 寛久 教授

材料化学専攻 有機合成、創薬、ケミカルバイオロジー

中尾 佳亮 教授

材料化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、有機ケイ素化学

浦山 健治 教授

材料化学専攻 高分子力学物性、高分子ソフトマテリアル、高分子レオロジー

沼田 圭司 教授

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

Yi Wei 准教授

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

下間 靖彦 准教授

材料化学専攻 無機構造化学、非線形光学、レーザー科学、ナノフォトニクス

堀中 順一 准教授

材料化学専攻 高分子レオロジー、多糖類の材料化学、多糖マテリアルの物性

小山 宗孝 准教授

材料化学専攻 ナノ材料化学、電子移動化学、電気分析化学、分光電気化学

野中 洋 准教授

材料化学専攻 生物有機化学、ケミカルバイオロジー、生体分子化学

大前 仁 講師

材料化学専攻 天然高分子合成、生体活性分子の設計・合成、糖鎖工学

陰山 洋 教授

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

安部 武志 教授

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

作花 哲夫 教授

物質エネルギー化学専攻 界面分光化学、レーザー分光分析、ソフト界面プロセス

大江 浩一 教授

物質エネルギー化学専攻 有機活性種化学、遷移金属錯体を用いる触媒反応の開発

近藤 輝幸 教授

物質エネルギー化学専攻 先端医学工、高次生体イメージングのための新規分子プローブの設計・合成・機能評価

阿部 竜 教授

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

藤原 哲晶 教授

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

中村 正治 教授

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

村田 靖次郎 教授

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

大木 靖弘 教授

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

深澤 愛子 教授

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

ZHU Tong 准教授

物質エネルギー化学専攻 新規無機機能性材料(極性材料、マルチフェロイク材料、磁性材料など)の合成と構造－物性相関の解明、中性子散乱

高津 浩 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

西 直哉 准教授

物質エネルギー化学専攻 イオン液体の電気分析化学・界面分光学

三木 康嗣 准教授

物質エネルギー化学専攻 刺激応答性色素を用いる生体イメージング

木村 祐 准教授

物質エネルギー化学専攻 生体イメージング、分子プローブ合成・機能評価

松井 敏明 准教授

物質エネルギー化学専攻 固体イオニクス、固体電気化学、無機固体化学

磯崎 勝弘 准教授

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

廣瀬 崇至 准教授

物質エネルギー化学専攻・協力講座 キラリティーを持つπ拡張型芳香族化合物の合成と物性開拓

中田 明伸 講師

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

仙波 一彦 講師

物質エネルギー化学専攻 高効率分子変換を実現する触媒の開発

PINCELLA Francesca 講師

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

佐藤 啓文 教授

分子工学専攻 溶液内分子の量子化学・統計力学と化学反応理論

白川 昌宏 教授

分子工学専攻 生体高分子の立体構造と生体計測手法に関する研究

寺村 謙太郎 教授

分子工学専攻 触媒化学、光触媒化学、固体表面上での分子の光活性化、CO₂の再資源化

今堀 博 教授

分子工学専攻 太陽エネルギー変換、有機機能性材料

関 修平 教授

分子工学専攻 機能性有機材料の光・電子・磁気的特性の解明と設計、ナノ材料物化学、基礎高分子物化学

水落 恵和 教授

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

梶 弘典 教授

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

佐藤 徹 教授

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

Sivaniah Easan 教授

分子工学専攻・協力講座 効率的分子輸送を可能とする高分子材料の分子化学及び物理化学的デザイン空気および水の浄化の為の高分子膜の開発

井口 翔之 准教授

分子工学専攻 触媒化学、光触媒反応や電解反応によるCO₂変換、アンモニア電解合成

東野 智洋 准教授

分子工学専攻 光機能性分子の設計と物性解明、太陽電池材料の開発・特性評価

田中 隆行 准教授

分子工学専攻 ナノグラフエン系化合物を用いた構造有機化学・光化学・材料化学

森岡 直也 准教授

分子工学専攻・協力講座 ワイドバンドギャップ半導体の光・電子・スピン物性科学、電気的に制御した量子情報素子・量子センサーの開発

鈴木 克明 准教授

分子工学専攻 有機EL・固体NMR・デバース関連科学・動的核偏極－NMR(DNP-NMR)

Nguyen Thanh Phuc 講師

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

杉安 和憲 教授

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

大内 誠 教授

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

田中 一生 教授

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

佐々木 善浩 教授

高分子化学専攻 生体高分子化学、生体膜工学、バインスパイアード化学、再生医療、ドラッグデリバリーシステム

大北 英生 教授

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

中村 洋 教授

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

古賀 毅 教授

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

竹中 幹人 教授

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

辻井 敬巨 教授

高分子化学専攻・協力講座 精密材料設計、表面・界面制御、高分子ブラシの基礎と応用

山子 茂 教授

高分子化学専攻・協力講座 新しい高分子合成反応および有機合成反応の開発

永樂 元次 教授

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

寺島 崇光 准教授

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

山本 俊介 准教授

高分子化学専攻 高分子系の光・電子物性、高分子太陽電池、有機バイオエレクトロニクス

井田 大地 准教授

高分子化学専攻 高分子溶液物性に関する実験・理論・計算機シミュレーション

小川 結樹 准教授

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

登阪 雅聡 准教授

高分子化学専攻・協力講座 高分子結晶化、高分子構造解析、高分子の力学物性

大串 雅俊 准教授

高分子化学専攻・協力講座 分子生物学、幹細胞生物学、発生病学

Landenberger, Kira B. 講師

高分子化学専攻 精密合成、自己組織化、刺激応答性・機能性高分子

小島 広之 講師

高分子化学専攻 会合性高分子、溶液・ゲルの物理化学

杉野目 道紀 教授

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

生越 友樹 教授

合成・生物化学専攻 超分子化学、空間化学、機能性高分子材料化学

松田 建児 教授

合成・生物化学専攻 物理有機化学、有機機能材料化学、有機ナノテクノロジー

石田 直樹 教授

合成・生物化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、有機光化学

浜地 格 教授

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

三木 裕明 教授

合成・生物化学専攻 細胞生物学、細胞内情報伝達、がん生物学、分子神経科学

跡見 晴幸 教授

合成・生物化学専攻 微生物を対象とした生体化学・生体工学・ゲノム科学

古川 修平 教授

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

Juha M. Lintuluoto 准教授

合成・生物化学専攻 有機化学について教育、超分子化学について教育

高橋 重成 准教授

合成・生物化学専攻 分子生物学、がん生物学、進化学、宇宙生命科学

船戸 洋佑 准教授

合成・生物化学専攻 細胞生物学、生化学、環境応答生物学

佐藤 喬章 准教授

合成・生物化学専攻 分子微生物学、生化学、ゲノム科学、新規代謝系の解明

山本 武司 講師

合成・生物化学専攻 有機合成化学、有機金属化学、高分子化学

東口 顕士 講師

合成・生物化学専攻 有機光化学、超分子化学

田村 朋則 講師

合成・生物化学専攻 生物有機化学、ケミカルバイオロジー

前多 裕介 教授

化学工学専攻 移動現象論、非平衡物理化学、アクティブマター、合成生物学

山本 量一 教授

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

河瀬 元明 教授

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

佐野 紀彰 教授

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

外輪 健一郎 教授

(化学プロセスのための制御および最適化技術)化学工学専攻 プロセスシステム工学、プロセス制御工学、自動実験技術、分離装置および分離プロセスの最適設計

田辺 克明 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

McNamee Cathy 教授

化学工学専攻 コロイド・界面化学、表面間力、動的現

谷口 貴志 准教授

化学工学専攻 ソフトマターの流動現象の理論と数値計算科学

渡邊 哲 准教授

化学工学専攻 機能性微粒子の合成・解析・機能制御、多孔性材料の合成と特性制御

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

西前 出 教授

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

武山 絵美 教授

(土地利用計画、農地整備、鳥獣害対策)人口減少に対応する農村土地利用計画立案手法の開発

中村 公人 教授

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

野口 良造 教授

(エネルギー、バイオマス、環境影響評価、LCA)環境負荷を減らし価値を生み出す生物資源利用のシステム解析

藤澤 和謙 教授

(水利施設、減災・防災、侵食、地震応答、逆解析)流域環境の保全を目指す農業水利施設の順解析及び逆解析

藤原 正幸 教授

(水資源、水利用、水域環境) 水流・物質輸送・生物移動のモデリングと最適制御

浅野 悟史 准教授

(生態サービス、農村生態学)農村の暮らし方を活かした地域資源管理に関する研究

宇波 耕一 准教授

(農業水利、意思決定支援、非線型解析)最善を目指し最悪に備える水資源の開発と運用

鬼塚 健一郎 准教授

(コミュニティの再構築、ICT、社会シミュレーション)デジタル社会における新たな農村計画手法の開発

郭 佳 准教授

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

竹内 潤一郎 准教授

(水資源、数値物理、数値解析)農業流域における浸透流のマクロ及びミクロスケールのモデル化

濱 武英 准教授

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

食料・環境経済学科

伊藤 淳史 教授

(日本農業史)近現代日本における農業・食料問題に関する史的 research

加治佐 敬 教授

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

北野 慎一 教授

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

栗山 浩一 教授

(環境経済学、環境評価論)森林や自然環境の価値評価と環境政策に関する研究

辻村 英之 教授

(フードシステム、農業経営、協同組合、フェアトレード、アフリカ)農業経済経営の行動・発展とその国際比較

原山 浩介 教授

(食と農の社会学、現代史、消費社会、市民運動、移民)食と農に関わる消費・労働をめぐる研究

松下 秀介 教授

(農業経営学、営農計画、シミュレーション)農業経営の意思決定支援に関する技術開発研究

浅井 真康 准教授

(農業イノベーション、主体間連携、地域農業マネジメント)農業知識イノベーションシステムのあり方に関する研究

坂梨 健太 准教授

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

仙田 徹志 准教授

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

沈 金虎 准教授

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

徳山 倫子 准教授

(農村女性史、ジェンダー、農業教育史)近代日本農村における女子教育史、農村の生活技術に関する歴史的研究

三浦 憲 准教授

(開発経済学) 途上国農村部の家計行動の分析

三谷 羊平 准教授

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

Feuer, Hart Nadav 准教授

(Food Culture, Diet and Nutrition, Agri-Food Systems, Cambodia)地域の食と健康、若者の食事行動、食の地理的表示の研究

鬼頭 弥生 講師

(行動意思決定、フードシステム、リスク認知、消費者行動)生産から消費までのフードシステムにおける各主体の意思決定に関する研究

森林科学科

井鷲 裕司 教授

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

今西 純一 教授

(造園、緑化、樹勢診断、自然保全計画)緑地の保全と創造、活用に関する研究

EPRON, Daniel 教授

(Carbon budget, carbon allocation) Ecophysiology of forest production and carbon budget of forest ecosystems

大手 信人 教授

(水・物質循環、安定同位体、微生物生態学、データベース、学際研究)森林生態系の水と物質の循環、人や社会と森林との関係性について

小野田 雄介 教授

(森林構造、物質生産、生物多様性、進化、地球生態学)森林の多様性・構造・機能に関する研究

上高原 浩 教授

(バイオマス化学、セルロース誘導体、ブロックポリマー)バイオマス各種成分の分離と異種分子との分子レベルでの複合化に関する研究

河本 晴雄 教授

(バイオエネルギー、バイオマス化学)木材熱分解の分子機構解明とその制御によるバイオリアイナリ

北島 薫 教授

(樹木の環境への適応、熱帯林、地球温暖化)熱帯林植物の形質多様性と生態系持続性の関係

小杉 賢一朗 教授

(緑のダム、土砂災害)森林の土や岩が雨水を蓄える仕組みの解明、豪雨による山崩れの予測

小杉 緑子 教授

(ガス交換、水・物質循環)水や炭素などの循環によっておこる森と環境との相互作用を調べる研究

高野 俊幸 教授

(セルロース、リグニン、成分利用)木材成分の化学分析、化学反応、および高機能性化に関する研究

立花 敏 教授

(森林の管理と利用、林産物需給・貿易、森林・林業の法制度)持続的な森林管理と木材利用に向けた社会科学的解明

仲村 匡司 教授

(木目模様、画像解析、木材と人)木材の外観的特徴の数量表現とその感性刺激性能の定量的評価

本田 与一 教授

(きのこ、木材腐朽菌、物質循環サイクル)きのこの分子生物学・ゲノム工学とバイオテクノロジー

村田 功二 教授

(力学、木質材料)木材の変形・破壊や加工の解析および里山広葉樹材・早生樹材の活用

吉永 新 教授

(樹木、細胞壁、リグニン、マトリックス多糖類)樹木における細胞壁の成分分布と形成機構に関する研究

和田 昌久 教授

(セルロース、結晶、X線回折、NMR、磁場配向)セルロースを中心とする多糖の固体構造・物性と機能化に関する研究

栗野 達也 准教授

(細胞壁、ヘミセルロース、和紙植物、粘液細胞)細胞壁成分分布の多様性と細胞壁構築過程、和紙植物の組織構造

河内 護之 准教授

(細胞壁、キチン、マッシュルームレザー)木材腐朽菌の細胞構造と木材認識、マッシュルームマテリアル、酵素生産

黒川 紘子 准教授

(植物機能形質、多種共存機構、多様性、物質循環、生態系機能)機能形質に基づき植物多様性の創出機構と生態系機能を繋ぐ研究

小山 里奈 准教授

(植物生理生態学、植物の窒素利用、窒素循環)植物が生態系の中で果たしている役割について

辰巳 晋一 准教授

(多種共存、生態系機能)森林における生物多様性の維持機構と機能

檀浦 正子 准教授

(森林炭素循環、師部輸送、資源利用、環境への適応)森林生態系、樹木、根系をめぐる炭素循環の研究

寺本 好邦 准教授

(セルロース誘導体、ナノセルロース、複合材料)バイオベースマテリアルの機能創出と評価法の開発

深町 加津枝 准教授

(文化的景観、ランドスケープ計画、生物・文化多様性)地域固有の景観の保全および活用を目指した環境デザイン

松尾 美幸 准教授

(古材、経年変化、プラントバイオメカニクス)木材の超長期的変化の評価、樹木・木材の内部応力の理解と応用

南 英治 准教授

(バイオマス化学、超臨界流体、プラズマプロセス)超臨界流体及び低温プラズマによるバイオマスの化学変換

宮田 秀介 准教授

(土砂災害、土砂輸送、流域土砂動態、砂防)流域において土砂の生産から流出までの過程を解明し防災に活用する

山崎 理正 准教授

(ナラ枯れ、キクイムシ、寄主選択)樹木に被害をもたらす森林昆虫の生態解析と防除への応用

門脇 浩明 特定准教授

(森林群集生態学、植物－土壌相互関係、共進化)森林樹木と微生物の相互関係などに関する研究

食品生物科学科

井上 和生 教授

(運動と疲労／行動する動機)運動による疲労や代謝変化について、脳や神経の動きを探索

佐々木 努 教授

(神経科学・内分泌代謝学・遺伝学・分子生物学)何を食べたいと思うか(食嗜好)を制御するメカニズムの解明

谷 史人 教授

(食品科学・免疫生物学)ソフトマターのナノテクノロジーと消化管の粘膜機能制御、持続可能な食素材の探索

塚野 千尋 教授

(有機化学・天然物合成)食用植物等に含まれる天然物の化学合成法の開発と、その手法を基礎とする機能解明

橋本 涉 教授

(応用微生物学)微生物の巧みな生存システムの解明とその食料・環境・医療分野への応用

藤橋 雅宏 教授

(構造生物学)酵素の結晶構造解明と、それを基にした機能の解明や改変

大日向 耕作 准教授

(構造・活性相関、腸・脳連関)食情報に基づいた新しい情動・学習・食欲調節ペプチドの探索と機能性食品・医薬品開発

小倉 康平 准教授

(細菌学)動物や植物に常在する細菌による健康促進・疾患惹起メカニズムの解明とその応用

神戸 大朋 准教授

(ミネラル栄養・金属タンパク質)亜鉛・鉄・銅・マンガンなどの必須ミネラルの吸収・代謝・生理機能に関する研究

後藤 剛 准教授

(脂質代謝・エネルギー代謝)肥満に伴う代謝異常に関与する内因性・外因性代謝調節因子に関する研究

松宮 健太郎 准教授

(食品化学・コロイド科学)食品の嗜好性の向上および新規加工機能の開発

村上 一馬 准教授

(生物有機化学)機器分析・有機合成による食関連天然物の作用機構解明、中枢神経疾患に関する核酸医薬開発

