

担当教員一覧(令和6年10月入学用) 令和6年4月現在

●数理学分野

教 員 名			研 究 テ ー マ
*	奥 間 智 弘	教 授	2次元特異点論
*	佐 久 間 雅	教 授	組合せ最適化と離散数学
*	佐 野 隆 志	教 授	作用素論と作用素環論
*	中 西 正 樹	教 授	アルゴリズム, 計算量理論, 量子計算
*	原 一 夫	教 授	数理統計学および情報検索
*	福 田 素 久	教 授	ランダム行列, 自由確率及び測度集中の量子情報理論への応用
*	方 青	教 授	偏微分方程式の数値解法と数値解析
*	皆 川 宏 之	教 授	葉層構造論と関連する位相幾何学
*	脇 克 志	教 授	有限群のモジュラー表現論
*	石 渡 聡	准 教 授	ランダム・ウォークの長時間挙動と空間の幾何構造の研究
*	坂 口 隆 之	准 教 授	空間統計学の理論と応用
*	Diez Santiago Donoso	准 教 授	ディープラーニング画像解析のための高度なPythonプログラミング
*	塩 見 大 輔	准 教 授	代数的整数論
*	鈴 木 航 介	准 教 授	高次元の数値積分法
*	西 岡 斉 治	准 教 授	差分方程式の代数的理論
*	西 村 拓 士	准 教 授	離散数学
*	深 澤 知	准 教 授	正標数の視点からの射影代数幾何学の研究
*	松 田 浩	准 教 授	3次元多様体論と結び目理論
*	上 野 慶 介	講 師	リーマン多様体上の大域解析学
*	荒 井 隆	助 教	統計モデル

* 主指導教員有資格者

●物理学分野

教 員 名			研 究 テ ー マ
*	新 井 真 人	教 授	素粒子物理学 (理論)
*	衛 藤 稔	教 授	素粒子物理学 (理論)
*	大 西 彰 正	教 授	物性物理学 (実験)
*	北 浦 守	教 授	物性物理学 (実験)
*	郡 司 修 一	教 授	宇宙物理学 (実験)
*	滝 沢 元 和	教 授	宇宙物理学 (理論)
*	田 島 靖 久	教 授	素粒子原子核物理学 (実験)
*	門 叶 冬 樹	教 授	宇宙・原子核物理学 (実験)
*	富 田 憲 一	教 授	物性物理学 (理論)
*	中 森 健 之	教 授	宇宙物理学 (実験)
*	宮 地 義 之	教 授	素粒子原子核物理学 (実験)
*	吉 田 浩 司	教 授	素粒子原子核物理学 (実験)
*	安 東 秀 峰	准 教 授	量子分子科学 (理論)
*	笠 松 秀 輔	准 教 授	不規則物質系の計算科学 (理論)
*	石 井 彩 子	助 教	宇宙物理学 (理論)
*	堂 下 典 弘	助 教	素粒子原子核物理学 (実験)

* 主指導教員有資格者

●化学分野

教 員 名		研 究 テ ー マ	
*	白 杵 毅	教 授	液体及びアモルファス物質の構造と物性に関する研究
*	奥 野 貴 士	教 授	生体膜と膜タンパク質に関する研究
*	金 井 塚 勝 彦	教 授	機能性ナノ界面構築に関する研究
*	栗 原 正 人	教 授	機能性ナノ材料の創製と物性に関する研究
*	栗 山 恭 直	☆ 教 授	ゼオライトを用いた環境調和型有機合成の研究
*	近 藤 慎 一	教 授	人工機能性レセプターに関する研究
*	崎 山 博 史	教 授	配位化合物の新規合成と諸物性・諸反応の解明
*	並 河 英 紀	教 授	平衡・非平衡自己組織化に関する研究
*	松 井 淳	教 授	機能高分子・ハイブリット材料に関する研究
*	天 羽 優 子	准 教 授	液体の動的構造と光散乱及び光吸収の基礎に関する研究
*	石 崎 学	准 教 授	機能性無機ナノ粒子の合成およびその物性に関する研究
*	大 谷 典 正	准 教 授	イソプレノイド化合物の生合成機構に関する研究
*	富 樫 貴 成	准 教 授	ナノ結晶の合成・集積・配列に関する研究
*	藤 井 翔	准 教 授	気泡界面や物質界面の化学現象に関する研究
*	村 瀬 隆 史	准 教 授	芳香族らせん化合物の合成と特異的分子変換に関する研究
*	江 部 日 南 子	助 教	機能性材料-ナノ結晶複合材料の創出と物性に関する研究□

* 主指導教員有資格者

☆印の教員は、2年間指導ができない教員を示します。

●生物学分野

教 員 名		研 究 テ ー マ	
*	小 酒 井 貴 晴	教 授	哺乳類における栄養化学物質の受容認識と輸送に関する生理学的研究
*	田 村 康	教 授	オルガネラ恒常性維持機構に関する研究
*	富 松 裕	教 授	陸上植物を対象とした生態学
*	藤 山 直 之	教 授	植食性昆虫を対象とした進化生態学
*	宮 沢 豊	教 授	植物の成長生理学
*	横 山 潤	教 授	植物と昆虫・菌類の共進化および陸上植物の種分化・系統進化
*	渡 邊 明 彦	教 授	脊椎動物の受精と精子形成調節
*	河 合 寿 子	准 教 授	光合成生物のエネルギー変換機構に関する研究
*	廣 田 忠 雄	准 教 授	動物行動の進化生態学による理解～理論研究と昆虫を用いた実証
*	渡 辺 絵 理 子	准 教 授	ゲノム編集技術を用いた受精関連遺伝子の機能解析
*	渡 邊 康 紀	准 教 授	生体膜の生合成に関わるタンパク質の構造生物学
*	中 内 祐 二	講 師	無脊椎動物筋細胞の比較形態・生化学
*	金 尾 太 輔	助 教	好白蟻性昆虫の多様性および寄主シロアリ社会利用の実態解明
*	野 村 真 未	助 教	細胞の形態形成および運動に関する研究
*	澁 田 未 央	助 教	植物の転写制御機構の解明

* 主指導教員有資格者

●地球科学分野

教 員 名		研 究 テ ー マ	
*	伴 雅 雄	教 授	島弧火山活動の研究
*	JORDAN RICHARD W.	教 授	植物プランクトンと微化石を用いた海洋環境の研究
*	本 山 功	教 授	放散虫化石を用いた新生代地史の研究
*	岩 田 尚 能	准 教 授	K-Ar・Ar-Ar法による岩石の形成年代の研究
*	加々島 慎 一	准 教 授	大陸地殻の形成と進化に関する研究
*	常 松 佳 恵	准 教 授	火山防災および火山噴火現象に関わる数値モデルの研究
*	石 瀬 素 子	講 師	日本列島の地震テクトニクスとダイナミクスに関する研究
*	井 村 匠	講 師	火山体直下マグマ-熱水系における時空間進化過程の解明
*	薮 聡 子	助 教	炭酸塩鉱物を主とした鉱物の成長過程に関する研究

* 主指導教員有資格者