

担当教員一覧(令和2年4月現在)

●数理学分野

教 員 名	研 究 テ ー マ
* 奥 間 智 弘 教 授	複素2次元特異点
* 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
* 中 村 誠 教 授	関数方程式論
* 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
* 佐久間 雅 准 教 授	組合せ最適化と離散数学
* 塩 見 大 輔 准 教 授	代数的整数論
* 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
* 原 一 夫 准 教 授	数理統計学および情報検索
* 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
* 福 田 素 久 准 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
* 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 (注)	リーマン多様体上の大域解析学

* 主指導教員有資格者

(注) 当該教員が担当する理学特別演習の単位を修得しても専修免許の単位にはならない。

●物理学分野

教 員 名	研 究 テ ー マ	研究グループ
* 郡 司 修 一 教 授	宇宙物理学 (実験)	高エネルギー宇宙 研究グループ
* 門 叶 冬 樹 教 授	宇宙・原子核物理学 (実験)	
* 中 森 健 之 教 授	宇宙物理学 (実験)	
* 滝 沢 元 和 准 教 授	宇宙物理学 (理論)	量子物性 研究グループ
* 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)	
* 富 田 憲 一 教 授	物性物理学 (理論)	
* 安 東 秀 峰 講 師	物理化学 (理論)	素粒子原子核物理 研究グループ
* 岩 田 高 広 教 授	素粒子原子核物理学 (実験)	
* 衛 藤 稔 教 授	素粒子物理学 (理論)	
* 田 島 靖 久 教 授	素粒子原子核物理学 (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)	
* 新 井 真 人 准 教 授 (注)	素粒子物理学 (理論)	
* 瀬 尾 和 哉 教 授	応用力学 (実験)	なし

* 主指導教員有資格者

(注) 当該教員が担当する理学特別演習の単位を修得しても専修免許の単位にはならない。

●化学分野

教 員 名		研 究 テ ー マ	
* 臼 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	
* 金井塚 勝彦	教 授	機能性ナノ界面構築に関する研究	
* 亀田 恭男	教 授	複雑な溶液系の構造並びに分光学的研究	
* 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	
* 田村 康	教 授	オルガネラ恒常性維持機構に関する研究	
* 並河 英紀	教 授	非平衡分子科学に関する研究	
* 松井 淳	教 授	機能高分子・ハイブリッド材料に関する研究	
* 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	
* 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	
* 奥野 貴士	准 教 授	生体膜と膜タンパク質に関する研究	
* 富樫 貴成	准 教 授	ナノ粒子の合成・集積・配列に関する研究	
* 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	
* 石崎 学	講 師	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	

* 主指導教員有資格者

●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	
* 品川 敦紀	☆ 教 授	両生類の卵割、形態形成のメカニズムと計時機構の解析	
* 富松 裕	教 授	陸上植物を対象とした生態学	
* 半澤 直人	☆ 教 授	水生生物を対象とした分子進化遺伝学	
* 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	
* 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 (注)	ゲノム編集技術を用いた受精関連遺伝子の機能解析	
* 中内 祐二	講 師	無脊椎動物筋細胞の比較形態・生化学	

* 主指導教員有資格者

☆ 令和4年3月退職予定

(注) 当該教員が担当する理学特別演習の単位を修得しても専修免許の単位にはならない。

●地球科学分野

教 員 名		研 究 テ ー マ	
* 鈴木 利孝	教 授	エアロゾル気候変動の研究	
* 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	
* 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	
* 本山 功	准 教 授	放散虫化石を用いた新生代地史の研究	
* 湯口 貴史	准 教 授	マグマ溜りの形成と冷却に関する研究	

* 主指導教員有資格者