

## 担 当 教 員 一 覧

## ●数理学専攻

教 員 名	職 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 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
* 内 山 敦	准 教 授	作用素論の研究
* 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
* 富 安 亮 子	准 教 授	代数学・凸解析を基盤とする計算手法の構築と応用
* 中 西 正 樹	** 准 教 授	アルゴリズムおよび計算量理論
* 西 岡 齊 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
* 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
* 三 枝 崎 剛	** 准 教 授	符号・格子および頂点作用素代数の対称性
* 上 野 慶 介	講 師	リーマン多様体上の大域解析学

\*\* 地域教育文化学部所属

\* 主指導教員有資格者

## ●物理学専攻

教 員 名	職 名	研 究 テ ー マ
* 岩 田 高 広	教 授	素粒子原子核物理学（実験）
* 梅 林 豊 治	教 授	天体物理学（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）
* 柴 田 晋 平	教 授	宇宙物理学（理論）
* 瀬 尾 和 哉	** 教 授	応用力学（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）
* 吉 田 浩 司	※ 教 授	素粒子原子核物理学（実験）
* 衛 藤 稔	准 教 授	素粒子物理学（理論）
* 遠 藤 龍 介	☆ 准 教 授	素粒子物理学（理論）
* 滝 沢 元 和	准 教 授	宇宙物理学（理論）
* 田 島 靖 久	※ 准 教 授	素粒子原子核物理学（実験）
* 中 森 健 之	准 教 授	宇宙物理学（実験）
* 宮 地 義 之	准 教 授	素粒子原子核物理学（実験）
* 新 井 真 人	助 教	素粒子物理学（理論）
* 安 東 秀 峰	助 教	物理化学（理論）

※ 基盤教育院／情報ネットワークセンター所属

\*\* 地域教育文化学部所属

\* 主指導教員有資格者

☆ 平成30年3月退職予定

●物質生命化学専攻

教 員 名	研 究 テ ー マ
* 白 杵 毅	教授 液体及びアモルファス半導体の構造と物性
* 鵜 浦 啓	教授 金属錯体の酸化還元反応
* 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
* 並 河 英 紀	教授 時空間制御型の機能材料化学に関する研究
* 天 羽 優 子	准教授 液体の動的構造の研究
* 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
* 金井塚 勝 彦	准教授 機能性ナノ界面構築に関する研究
* 崎 山 博 史	准教授 配位化合物の新規合成と諸物性・諸反応の解明
* 田 村 康	准教授 オルガネラ恒常性維持機構に関する研究
* 松 井 淳	准教授 機能高分子・ハイブリット材料に関する研究
* 村 瀬 隆 史	准教授 分子自己集合と特異的分子変換に関する研究
* 石 崎 学	助教 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

●生物学専攻

教 員 名	研 究 テ ー マ
* 加 藤 良 一	*** 教授 植物の発生生理学
* 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
* 玉 手 英 利	教授 動物進化生態学
* 長 山 俊 樹	教授 節足動物の行動の基礎となる神経機構の行動生理学的研究
* 半 澤 直 人	教授 水生生物を対象とした分子進化遺伝学
* 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 下等脊椎動物の発生生物学
* 小酒井 貴 晴	*** 准教授 動物の栄養生理学
* 富 松 裕	准教授 陸上生物を対象とした生態学
* 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
* 藤 山 直 之	准教授 食植性昆虫を対象とした進化生態学
菱 沼 佑	講師 藻類の成長生理学
* 中 内 祐 二	助教 無脊椎動物における筋構成タンパク質の比較生化学
* 星 宏 良	客員教授 哺乳動物生殖細胞の細胞内分泌学

\*\*\* 地域教育文化学部所属

\* 主指導教員有資格者

●地球環境学専攻

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
* 中 島 和 夫	教授 鉱物資源の地質鉱床学的研究
* 長谷見 晶 子	☆ 教授 地震波を用いた地下構造の研究
* 伴 雅 雄	教授 島弧火山活動の研究
* 丸 山 俊 明	教授 珪藻化石による古海洋変動の研究
* 柳 澤 文 孝	教授 イオウ同位体を用いた大気中の物質循環に関する研究
* 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
* 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	講師 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

☆ 平成30年3月退職予定