

次年度の指導学生を募集している課程は「(前期・後期)」で表記しております。

「(前期・後期)」表記のない課程については、募集していませんのでご注意ください。

### 理学研究科[数学領域]

| 担当教員  | 職位/学位       | 募集状況  | 専門分野                 |
|-------|-------------|-------|----------------------|
| 伊藤 博  | 教授/理学博士     | 前期・後期 | 代数的整数論               |
| 小関 祥康 | 准教授/博士(数理学) | 前期・後期 | 数論幾何                 |
| 加藤 憲一 | 准教授/博士(理学)  | 前期    | 応用確率論, OR            |
| 酒井 政美 | 教授/理学博士     | 前期    | 集合論的位相幾何             |
| 堀口 正之 | 教授/博士(理学)   | 前期・後期 | 計画数学(マルコフ決定過程), 統計数学 |
| 松澤 寛  | 教授/博士(理学)   | 前期・後期 | 非線形偏微分方程式論, 反応拡散方程式  |

### 理学研究科[物理学領域]

| 担当教員  | 職位/学位      | 募集状況  | 専門分野                           |
|-------|------------|-------|--------------------------------|
| 粕谷 伸太 | 教授/博士(理学)  | 前期・後期 | 素粒子的宇宙論, 宇宙物理学                 |
| 川東 健  | 准教授/理学博士   | 前期    | 原子核理論, 計算物理学                   |
| 木村 敬  | 教授/博士(理学)  | 前期・後期 | 物性理論                           |
| 知久 哲彦 | 准教授/理学博士   | 前期    | 統計力学, 相転移の理論, ランダム系の物理, 厳密解の数理 |
| 長澤 倫康 | 教授/博士(理学)  | 前期・後期 | 宇宙物理学, 宇宙論(初期宇宙)               |
| 星野 靖  | 准教授/博士(理学) | 前期・後期 | 量子ビーム科学, 半導体物理, 物質科学           |

### 理学研究科[情報科学領域]

| 担当教員        | 職位/学位       | 募集状況  | 専門分野                               |
|-------------|-------------|-------|------------------------------------|
| 上原 由衣       | 助教/博士(情報科学) | 前期    | 音楽情報科学, 自然言語処理                     |
| 馬谷 誠二       | 准教授/博士(情報学) | 前期・後期 | プログラミング言語, 言語処理系                   |
| 海谷 治彦       | 教授/博士(工学)   | 前期・後期 | 仕様記述, 要求分析, ソフトウェア工学, ソフトウェアセキュリティ |
| 木下 佳樹       | 教授/理学博士     |       | ソフトウェア科学, プログラム意味論                 |
| 後藤 智範       | 教授          |       | 自然言語解析, テキストマイニング, 知識習得・学習         |
| 斎藤 和巳       | 教授/博士(工学)   | 前期・後期 | 知能情報学, 人工知能(AI), 機械学習, ネットワーク      |
| 田中 賢        | 教授/博士(情報科学) | 前期・後期 | 計算機科学, 情報セキュリティ, 機械学習              |
| 張 善俊        | 教授/博士(工学)   | 前期・後期 | 知能ビジョン, パターン認識, 3次元医用画像処理          |
| 永松 礼夫       | 教授/博士(工学)   |       | 情報教育, 分散処理システム, 動的最適化方式, システム評価    |
| ホサール アントワーヌ | 教授/博士(工学)   | 前期・後期 | 相互結合網, 経路選択問題                      |
| 松尾 和人       | 教授/博士(工学)   | 前期・後期 | 暗号と情報セキュリティ                        |

## 理学研究科[化学領域]

| 担当教員  | 職位/学位      | 募集状況  | 専門分野                      |
|-------|------------|-------|---------------------------|
| 河合 明雄 | 教授/博士(理学)  | 前期・後期 | 物理化学, 生物物理・化学物理           |
| 川本 達也 | 教授/理学博士    | 前期・後期 | 錯体化学, 無機化学                |
| 木原 伸浩 | 教授/博士(工学)  | 前期・後期 | 有機化学, 生物有機化学, 高分子化学       |
| 東海林竜也 | 准教授/博士(理学) | 前期・後期 | 物理化学, ナノ・マイクロ化学           |
| 白井 直樹 | 准教授/博士(理学) | 前期・後期 | 分析化学, 宇宙化学, 地球化学          |
| 鈴木健太郎 | 教授/博士(理学)  | 前期・後期 | 物理有機化学, ソフトマターの化学, 生物物理   |
| 辻 勇人  | 教授/博士(工学)  | 前期・後期 | 有機化学                      |
| 西本 右子 | 教授/理学博士    | 前期・後期 | 分析化学, 環境化学                |
| 廣津 昌和 | 教授/博士(理学)  | 前期・後期 | 無機化学, 錯体化学, 有機金属化学        |
| 堀 久男  | 教授/工学博士    | 前期・後期 | 環境化学, 環境負荷物質の分解・無害化及び再資源化 |
| 松原 世明 | 教授/工学博士    | 前期・後期 | 量子化学, 計算化学, 理論化学          |

## 理学研究科[生物科学領域]

| 担当教員  | 職位/学位         | 募集状況  | 専門分野                                    |
|-------|---------------|-------|---|
| 安積 良隆 | 教授/農学博士       | 前期・後期 | 植物発生学, 植物分子生物学                          |
| 井上 和仁 | 教授/理学博士       | 前期・後期 | 植物生理・生化学, 微生物学                          |
| 井深 章子 | 教授/博士(農学)     | 前期・後期 | 構造生物学, 酵素化学, タンパク質科学                    |
| 岩元 明敏 | 教授/博士(理学)     | 前期・後期 | 植物形態学, 植物生理学                            |
| 大平 剛  | 教授/博士(農学)     | 前期・後期 | 甲殻類の分子内分泌学, ベプチドホルモンの生化学, 甲殻類の繁殖生理学     |
| 小谷 享  | 教授/理学博士       | 前期・後期 | 生物化学                                    |
| 坂本 卓也 | 准教授/博士(農学)    | 前期・後期 | 植物分子生物学, 植物生理学                          |
| 佐藤たまき | 教授/Ph.D.      | 前期・後期 | 古生物学, 古脊椎動物学                            |
| 鈴木 祥弘 | 教授/博士(理学)     | 前期・後期 | 植物生理生態学                                 |
| 高橋 一男 | 教授/博士(地球環境科学) | 前期・後期 | 昆虫生態学, 遺伝学, 進化生物学                       |
| 豊泉 龍児 | 教授/博士(理学)     | 前期・後期 | 動物発生学, 細胞生物学                            |
| 西谷 和彦 | 教授/理学博士       |       | 植物生理学, 植物細胞壁の生化学・分子生物学                  |
| 藤原 研  | 教授/博士(理学)     | 前期・後期 | 動物生理学, 脊椎動物の内分泌学, 神経内分泌学, 比較内分泌学, 機能形態学 |