

# 所属教員等一覧 (2016年10月1日現在)

教授・准教授の他、一部の講師を指導教員に志望することができます。詳細は各教員へお問い合わせください。

## 2. 分子科学専攻

| 講座       | 教育研究分野名                                     | 教育研究分野の内容                                    | 所属教員   |        |               |                |
|----------|---|--|--------|--------|---------------|----------------|
|          |   | 授業科目   | 教授     | 准教授    | 講師            | 助教・助手          |
| 物質基礎科学講座 | 構造化学  | 分光法及び回折法による分子並びに固体の構造とその物理的・化学的性質の解明         | 石田 祐之  | 後藤 和馬  |               |                |
|          |   | 構造結晶化学, 固体物性化学                               |        |        |               |                |
|          | 分光化学  | 不安定分子および複合分子の振動回転スペクトルの研究                    |        | 唐 健    |               |                |
|          |   | 赤外分光化学                                       |        |        |               |                |
|          | 反応有機化学                                      | 新規な $\pi$ 系化合物の合成, 光反応性並びに物性に関する研究           |        | 岡本 秀毅  |               |                |
|          |   | 反応有機化学特論                                     |        |        |               |                |
|          | 無機化学  | 機能性無機化合物の合成(開発), 構造, 性質, 反応性の研究              | 黒田 泰重  | 大久保 貴広 |               |                |
|          |   | 無機化学構造論, 無機化学反応論, 物質化学特論                     |        |        |               |                |
|          | 錯体化学  | 遷移金属及びランタノイドを含む金属錯体の合成, 構造, 物性及び反応性に関する教育と研究 | 鈴木 孝義  |        |               | 砂月 幸成          |
|          |   | 錯体化学反応論, 錯体化学構造論                             |        |        |               |                |
|          | 界面化学  | 二次元層状物質の界面制御による新規な物質の開拓, 酸化微粒子の合成と物性に関する研究   | 久保園 芳博 |        |               | 江口 律子<br>後藤 秀徳 |
|          |   | 界面物性化学                                       |        |        |               |                |
|          | 理論物理化学                                      | 液体・溶液・界面の構造・相平衡・相転移に関する理論的研究                 | 甲賀 研一郎 | 墨 智成   |               |                |
|          |   | 統計熱力学, 液体論特論                                 |        |        |               |                |
| 物理化学     | 溶液内における化学反応・分子間相互作用の分子レベルでの観測と実験的解明         | 末石 芳巳  |        |        |               |                |
|          | 化学動力学                                       |  |        |        |               |                |
| 理論化学     | 凝集系の構造とダイナミクスに関する理論と計算機シミュレーションによる研究        | 田中 秀樹  | 松本 正和  |        |               |                |
|          | 理論化学特論, 分子化学特論, 複雑系化学                       |  |        |        |               |                |
| 有機化学     | 天然及び類縁生理活性物質の合成に関する研究                       | 門田 功   | 高村 浩由  |        |               |                |
|          | 有機化学特論, 合成化学特論                              |  |        |        |               |                |
| 機能有機化学   | 有機金属化学に基づく効率的物質変換法の開発と機能性有機材料合成への応用に関する教育研究 | 西原 康師  |        |        | 岩崎 真之<br>森 裕樹 |                |
|          | 反応化学特論, 機能分子化学特論, 有機材料化学特論                  |  |        |        |               |                |
| 分析化学     | 物質の動的挙動, 自然界・新規材料における微量物質の化学的挙動解明のための分析化学研究 | 金田 隆   | 武安 伸幸  |        |               |                |
|          | 分析化学特論, レーザー化学特論                            |  |        |        |               |                |
| 有機合成化学   | 天然ヘテロ環化合物及び類縁体の合成に関する研究                     | 花谷 正   |        |        |               |                |
|          | 天然ヘテロ環化学                                    |  |        |        |               |                |