

## 応用化学科 新入生への案内

学科主任 畠中康夫  
教務委員 松本章一

平成20年4月7日  
担当者 佐藤、有吉、米谷、辻、小畠、南

### 応用化学科 新入生オリエンテーション —教務関連事項の説明と化学への招待—

新入生の皆さん、入学おめでとう！  
応用化学科では、新入生ガイダンスで語りきれない先生方のメッセージを「新入生オリエンテーション」で伝えます。奮って参加して下さい。  
また、「化学への招待」として「化学で光を 〜ケミカルライトのしくみ〜」の実験を行います。この機会を利用して、応用化学科の先生方と触れ合ってみませんか。

日時 4月12日(土) 10時～16時(最大17時まで延長あり)

場所 学情10階研究者交流室 + 基礎教育実験棟(3階、4階)  
(職員通用口から、守衛に声をかけて学情1階に入館下さい)

内容 教務事項の疑問に答える+化学への招待

#### 1. 教務事項についての座談会

大学生になるにあたって  
単位の仕組み

学科の紹介  
教務事項のQ&A

(円卓で各グループごとに随時質問を受け付け、全体に返答する)

1. 共通教育科目について(小畠)

2. 専門科目について(米谷)

3. 卒業研究について(辻)

4. 進路・就活について(松本)

#### 2. 昼食会(11:00-13:00)

教員の紹介

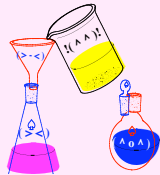
実験の説明(南)

#### 3. 化学への招待(実験室に移動+学生ボランティア)

化学で光を 〜ケミカルライトのしくみ〜

#### 4. 実験報告会(お茶+お菓子)

各グループごとに実験の結果と感想をスピーチする  
担当教員は、実験の様子と実験結果の写真を提示する



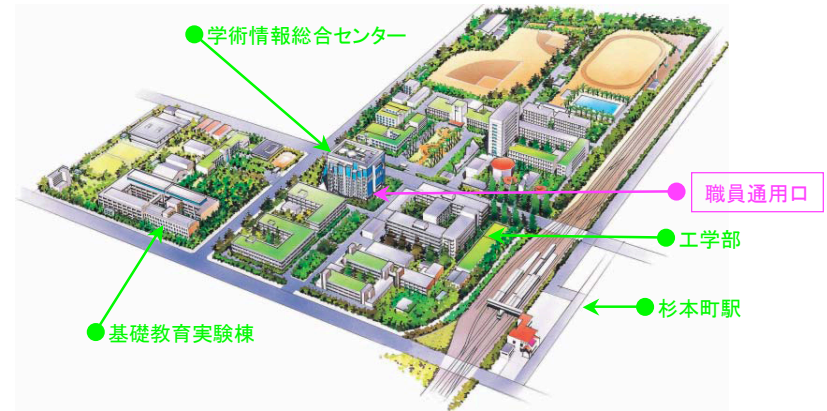
持ち物 履修要覧、シラバス、時間割など教務事項に関する書類一式(共通教育を含む)

筆記用具

白衣、眼鏡もしくは実験用保護眼鏡(持ち合わせのない方には貸し出します)

質問、問い合わせは 実施責任者 ミナミ(B305、06-6605-2980) まで連絡下さい。

## キャンパスマップ



## 化学への招待

夏の夜を彩るホタルの光はたいへん涼しげなものです。ホタルの光は熱を伴わない発光(冷光)で、ある物質から化学反応によってエネルギーに富む励起状態(高エネルギー状態)の物質を生じ、それが低エネルギー状態に移るときに光を出しています。このような現象を化学発光といいます。溶液あるいは固体状態で比較的低い温度(ふつう100℃以下)で、多くは酸化反応にともなって起こります。いろいろな有機化合物が化学発光を起こすことが知られていますが、今回の実験では「過シュウ酸エステルの化学発光」を観察することになります。

