

# ◆化学専攻 ◆ 高分子科学専攻 ◆ 热・エントロピー科学研究センター ◆

## 研究内容ポスター展示

日時：11月1日（土）～11月3日（月）10:00～17:00

場所：理学研究科G棟1階 廊下

原子や大小様々な分子が物質を形作っています。物質を形作っている分子を詳しく調べる研究や新しい物質を創り出す研究など、化学分野の最先端の研究内容を紹介したポスターを展示します。

## 研究室体験ツアー

日時：11月1日（土）13:00～16:00

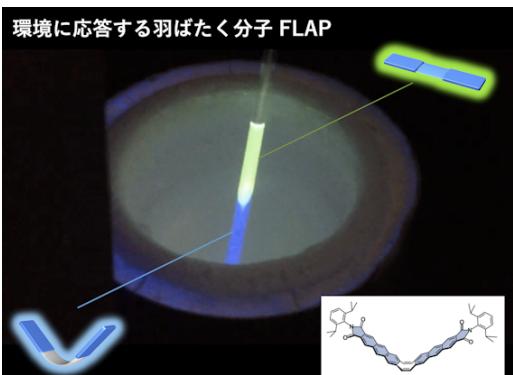
場所：理学研究科G棟1階 玄関ホールにて受付（12:20より）

本ツアーでは、化学の幅広い分野にわたって行われている研究室での最先端研究の一端に、簡単な実験などを通して触れることができます。5つのコースがあり、各コース約5～10人を1グループとして2つの研究室を訪問し、研究や装置の説明を聞いたり、デモ実験を見学・体験したりして頂きます（コースにより人数の上限を減らす場合があります。各コースとも所要時間は約45分です）。

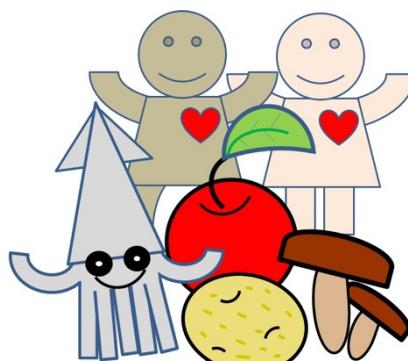
ツアー出発時刻は13:00, 13:45, 14:30, 15:15です。5分前までにお集まり下さい。

### Aコース

#### 機能分子材料研究室 発光する有機分子



#### 生物無機化学研究室 からだのなかの金属イオン



### Bコース

#### 構造有機化学研究室 サイリウムってなんで光るの？ 化学発光を体験しよう！



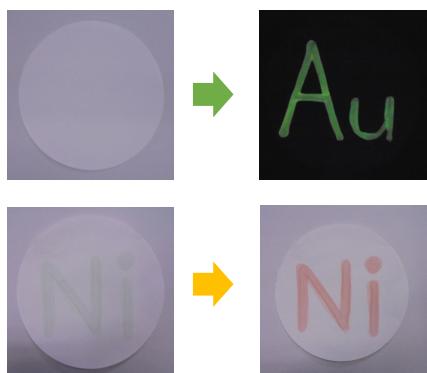
#### 高分子材料設計学研究室 ハイドロゲルの作製



## Cコース

### 錯体化学研究室

光る！色が変わる！金属錯体で遊ぼう



### 物性物理化学研究室

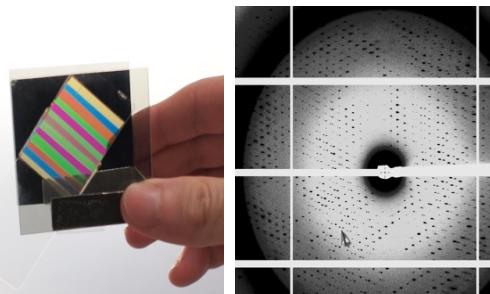
磁場で感じる低温の世界



## Dコース

### 高分子構造科学研究室

光と分子のやりとりで構造が判ります



### 放射化学研究室

放射性物質“1個”的沈澱を測る

