

## 相談・提供 可能技術

刺激応答性材料の設計、プロトタイプ分子の合成・提供、各種スペクトル測定

### ◆研究室の保有技術と設備

当研究室で保有する機器を以下に示す。

- 原子間力顕微鏡
- サイズ排除クロマトグラフ装置
- マイクロオートグラフ装置
- 紫外可視近赤外吸収分光装置
- 蛍光分光装置
- 高速液体クロマトグラフ装置
- 中圧自動シリカカラム装置



原子間力顕微鏡



紫外可視近赤外吸収分光装置



蛍光分光装置

### ◆企業との接点・共同研究のご提案

当研究室では主に高分子鎖の伸縮を用いた刺激応答性材料の設計をこれまで行ってきており、望みの刺激で特性をOn-Offすることであればご相談に乗れるかと思えます。また、有機合成や高分子合成を強みとしておりますので、そのような設備をお持ちでない企業の方にプロトタイプ分子の合成や提供をこれまで実施してまいりました。各種スペクトル測定や解析も可能ですので、お気軽にお声掛け頂ければと思います。