

所属:化学コース

氏名:杉山 雄樹

専門分野:有機合成化学, 高分子合成化学



## 地域・企業に提供できる研究・技術内容

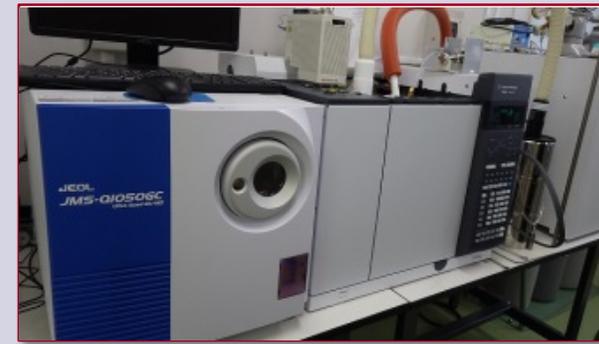
当研究室では、有機金属試薬・触媒を用いた低分子及び高分子の合成反応開発を行なっております。当研究室の研究課題に限らず合成反応・合成行程における探索研究、スケールアップ検討などの相談等を受けております。また、有機化合物構造決定を行う核磁気共鳴装置(NMR)や有機化合物の定量・定性、高分子材料分解有機成分分析を行う質量分析ガスクロマトグラフィー(GC-MS)等の分析相談も受け付けております。



極低温合成装置



核磁気共鳴装置



質量分析ガスクロマトグラフィー

## 技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

地域特産果実類に含まれる新規機能性化合物の探索(ACT企業及びACTフェローシップ)