

研究グループ	有機合成化学
研究キーワード	生物活性物質、機能性物質、医農薬探索、有機合成化学、フッ素化学、複素環化学
WEB	<a href="http://www2.kobe-u.ac.jp/~okaetsu/cx32index.html">http://www2.kobe-u.ac.jp/~okaetsu/cx32index.html</a>

### 研究概要

化学の領域だけでなく生命科学関連分野（医学・薬学・農学・生物学など）においても基礎となり、限りない可能性と広がりをもつ“有機分子”を対象とする“合成化学”に関する研究を行っているグループです。

フッ素原子の特性を生かした新しい有機合成反応の開発、新規で有用なフッ素系有機化合物の合成とその簡単で便利な合成プロセスの開発、有機理論計算化学、ならびに有機反応機構に関する“基礎研究”から、新型の医薬・農薬の開発を目指したフッ素系生物活性物質の設計・合成・活性評価、ならびに新規機能性含フッ素複素環化合物の開発等に関する“応用研究”に至る幅広い研究を行っています。

