

物質化学専攻	研究分野	有機化学	Lab. ID MC04
研究室Webサイト	http://chem.s.kanazawa-u.ac.jp/org/index.html		
研究課題の概要			
<p>新概念に基づく効率的反応場の設計を基盤とする金属触媒、有機触媒を活用する反応の開発及び、機能性物質の創製を行っている。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1,3-双極子を活用する複素環合成の革新 2) フイトクロム発色団合成を基盤とするフイトクロムの構造と機能解明 3) 電子不足活性種を活用する新規合成反応 4) 多点協同作用による反応制御 5) 結合切断を鍵とする新規合成反応 6) 生体機能を基盤とした機能性物質の創製 			
博士前期課程/後期課程院生の指導方針、具体的なカリキュラム、研究室での活動等			
<p>実験の中から新しい独自の事実を発見して、英語論文としてまとめて発表することにより、一つの研究を完成させることを習得する。3月ごろに、担当教員より提案した研究テーマ候補の中からテーマを選んで、研究はスタートするが、進捗状況に応じて課題修正を行う。</p>			
研究室生活の紹介等			
<p>実験を行うことが、研究室での生活の基本である。週1回の文献紹介、週1回のゼミナールが、通常時には行われる。ソフトボール大会、セミナー参加、コンパ等の行事が随時行われ、夏休み等の長期休暇も含めて、リフレッシュをいろいろな形で行いながら、研究室での1年を過ごす。</p>			
教員からのメッセージ			
<p>当研究室では、「有機合成で機能を化学する」にあるように、有機合成化学というものづくりの化学を基盤として様々な物質を合成しながら、多様な機能を制御する化学を確立し、社会に貢献することを目的としています。実験が思うようにいかないことが多く、大変なこともあります。うまくいったときの喜びは格別です。</p>			
研究室連絡先メールアドレス	宇梶 裕 ukaji@se.kanazawa-u.ac.jp		