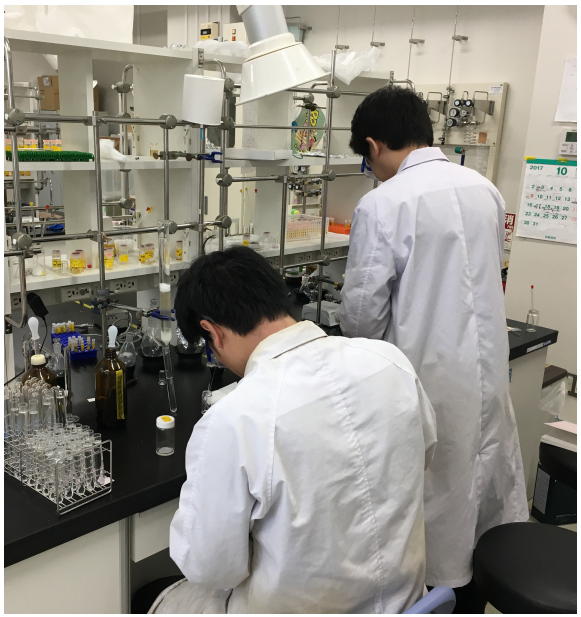
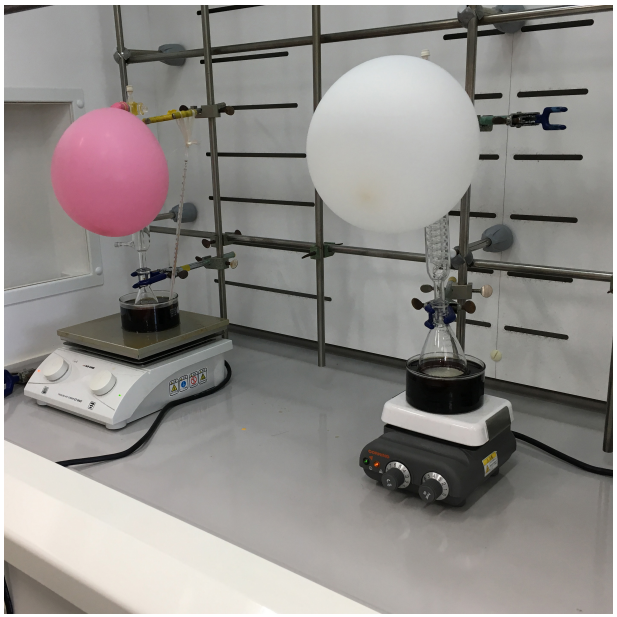
合成有機化学研究室 （D504室，小川熟人）

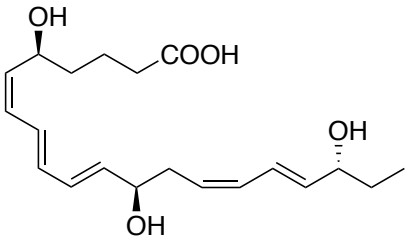
合成有機化学研究室では，「価値のある分子を，原子レベルで精密に設計し，そして設計図通りに分子を作る，分子構築学研究」を行っています。具体的には，（1）生理活性化合物の合成研究，（2）医薬品や農薬品に関する研究，（3）新規香料の開発に関する研究を中心にすすめています。皆さんの手で，人々を幸せにする新しい分子をつくってみませんか？

有機化学反応による分子の合成実験

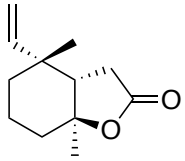




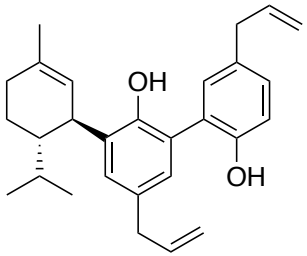
これまでに合成した分子の一例



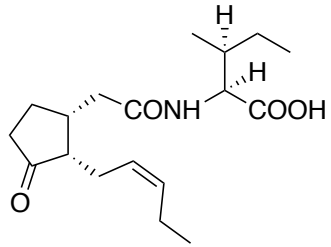
Resolvin E1（抗炎症活性）



Anastrephin
ミバエの集合フェロモン



(–)-Monoterpenylmagnolol
EBウィルス阻害活性



epi-Jasmonoyl-L-isoleucine
植物ホルモン