

授業科目 有機化学反応論

Reaction Mechanisms in Organic Chemistry

担当 准教授 松元 俊彦

有機化学反応の考え方について基礎を解説する。

基本的事項を説明した後、反応を置換、付加、脱離の三種に分け、それぞれについて起こる、求電子、求核、およびラジカル反応を考察する。

テキスト：ハート基礎有機化学（培風館）

授業科目 天然物有機化学

Organic Chemistry of Natural Compounds

担当 非常勤講師 福崎 英一郎

代謝物の網羅的解析に基づく科学（メタボロミクス）は、基礎化学に加え、医療、創薬、臨床診断、さらには、食品工学、栄養科学、環境科学等への応用も期待されている。

本講義では、生命科学に加えて、有機化学、分析化学、情報科学にまたがるメタボロミクスの原理と応用を解説する。特定の教科書は使用しない。