

有機・高分子演習

講義の目的(Purpose)：本講義は、有機化学I~IV、高分子化学I、IIの内容を踏まえ、基礎から応用にわたって系統的に演習を行うことにより、有機化学、高分子化学に関連する実践的な知識を身に付けることを目的とする。

講義項目(Outline)

- 1 有機合成反応の実際（演習）
- 2 高分子合成反応の実際（演習）
- 3 高分子物性の実際（演習）

理解すべき事項(Objectives)

- 1 有機化合物の命名法、スペクトル解析、置換反応、付加反応、脱離反応、芳香族化合物の反応性、酸化還元、転位、立体化学
- 2 縮合重合、付加重合、共重合、開環重合
- 3 高分子固体の物性、高分子溶液の物性