

科目名：超分子有機化学特論 (英文名：Supramolecular Organic Chemistry) 担当教員：伊藤和明	開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義
開講対象： 物質生産工学専攻	
<p><b>【到達目標】</b>          ○包接、ホスト-ゲスト化学および超分子化学の概略について理解し、分子認識化学に関する実用的な応用や可能性の高い未来技術を提案し検討しうる能力を身につける。</p> <p><b>【授業概要・計画】</b>          第1週 分子間相互作用          第2週 分子認識の歴史          第3週～第11週 包接化学、ホスト-ゲスト化学および超分子化学          第12週～第15週 高機能分子の設計および開発研究の進め方</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b>          レポート（口頭試問）により達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b>          「分子認識と超分子」早下隆士、築部浩 編著、三共出版          「レーン超分子化学」 Jean-Marie Lehn 著、竹内敬人訳、化学同人          「Advances in Supramolecular Chemistry」 Volume 1-5、George W. Gokel 著、JAI Press Inc.</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b>          有機化学</p>	