

高橋孝志教授講演会

(東京工業大学 大学院理工学研究科)

合成工学的新技术を利用した天然物 および誘導体の効率的合成法の開発

日時：12月2日(木) 16:30~18:00

場所：物質生産棟 1階161室

概要：1) Pd触媒の化学(COからCCへの不斉転移)
2) 炭素-炭素結合法による中・大員環化合物の合成
3) 計算化学に基づく天然物合成中間体の設計と合成
4) 固相合成法を用いたコンビナトリアル合成
5) ワンポットグリコシル化反応を用いた糖鎖合成
6) ラボオートメーション技術を用いた天然物合成
7) 化合物ライブラリーを用いたケミカルバイオロジー
などの我々の研究例を紹介する。



全自動合成装置 ChemKonzert

主催：理学部化学科
共催：グリーンケミストリー連携教育研究センター
グリーンケミストリー懇話会

連絡先：大学院自然科学研究科 岩本 啓
Tel&FAX：025-262-6363
e-mail：iwamoto@chem.sc.niigata-u.ac.jp