

## 理研シンポジウム：第14回有機合成化学のフロンティア

開催日：2019年6月21日（金曜日）13：00から  
会場：理化学研究所 和光事業所 生物科学研究棟  
鈴木梅太郎ホール（埼玉県和光市広沢2-1）  
主催：理化学研究所、袖岡有機合成化学研究室  
協賛：日本化学会、日本薬学会、有機合成化学協会  
参加費：無料

### 概要

有機合成化学は物質創製の基盤を担っており、材料、医薬等のさまざまな分野へ貢献できる学問である。本シンポジウムでは、有機合成化学のフロンティアとして、新反応の開拓へむけた新手法の創製、複雑な骨格を有する生物活性物質の合成研究に加え、ケミカルバイオロジー研究への展開に関する最新の話題について議論を行う。

### プログラム：

13:00 趣旨説明

袖岡幹子 主任研究員 (理研 CPR)

13：05～13：50 座長：河村伸太郎 (理研 CSRS)

「普遍金属を触媒とする反応開発の苦悩と歓喜」

イリエッシュ ラウレアン チームリーダー (理研 CSRS)

13：50～14：40 座長：どど孝介 (理研 CPR)

「生理活性蛍光リガンドを用いた標的分子の結合様式解析」

北 将樹 教授 (名大院生命農)

14：40～15：40 座長：袖岡幹子 (理研 CPR)

「結晶スポンジ法：天然物化学、創薬研究への応用」

藤田 誠 教授 (東大院工／分子研)

15：40～16：00 (20 分)

コーヒーブレイク

16：00～16：50 座長：五月女宜裕 (理研 CPR)

「生合成拡張型合成の新展開と機能創発への挑戦」

大栗博毅 教授 (東農工大工)

16：50～17：50 座長：袖岡幹子 (理研 CPR)

「光エネルギーを促進力とする合成反応」

村上正浩 教授 (京大院工)

17：50 閉会の挨拶

袖岡幹子 主任研究員 (理研 CPR)

意見交換会 18：00～ 於：広沢クラブ (一般:3000円、学生2000円)