

## 第 14 回 IoL コロキウム ー特別講演ー

### *Internetwork of Lifemolecules Research Center Seminar*

山口大学先進科学・イノベーション研究センター内に創設された生命分子インターネットワーク (IoL) センターでは、IoL コロキウムを開催しています。今回の本コロキウムは大学院学生への教育を目的とし、有機化学特論の授業の一部として開催いたします。生命活動から分子に関する幅広い分野の第一人者の先生方に最先端の研究を講演していただき、本学の研究力のさらなる向上を目指しています。山口大学のすべての大学院学生・学部学生・教職員の参加のみならず、近隣の研究機関、企業の方もどうぞお誘いあわせの上ご参加ください。入場無料です。

日時 2018 年 12 月 21 日 (金) 午後 16 時 10 分より

場所 山口大学工学部 (常盤キャンパス) D 棟 第 32 講義室

講師 九州大学大学院薬学研究院

矢崎 亮 先生

### 「化学選択性の精密制御のための触媒反応設計」

触媒によって官能基本来の反応性を精密に制御する (化学) 選択的反応は、従来法では不可避であった官能基の保護基の着脱や、極性転換などが不要となるため理想的な合成プロセスとなり得る。また従来法とは異なる生成物を与える点で、新たなケミカルスペースの開拓を可能とする基盤技術となり得る。本講演では触媒的に化学選択性を精密制御するための反応設計を中心に、最近報告しているクロスカップリング反応の結果も合わせて共有したい。

問い合わせ先：創成科学研究科 (工学系) 西形孝司 (9261)