

# 第11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 11月20日 (火) 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 北海道大学 大学院工学研究院

**大熊 毅 先生**

「配位子の特性を活かしたルテニウム錯体触媒による不斉合成反応」

高い活性と立体選択性を備えた触媒の開拓は、持続可能な社会の実現に向け有機合成化学が果たすべき重要課題である。配位子と金属を適切に組み合わせた光学活性有機金属錯体は、多様な分子変換とキラル構造の精密構築を可能にする触媒として、その中心的役割を担っている。本講演では、独自に開拓した二種類の配位子を持つ光学活性ルテニウム錯体触媒の設計指針と、それを用いた不斉合成反応について反応機構的考察を含めて紹介する。

問い合わせ先：創成科学研究科(工学系) 西形孝司(9261)