

## 第82回触媒化学融合研究センター講演会

産総研触媒化学融合研究センターでは、様々な分野で活躍している大学、公的研究機関、企業等の方々をお招きして講演会を開催することで分野の垣根を越えた連携の実現を目指しています。

多くの方々のご参加をお待ちしております。

### 天然物合成化学と生合成工学・超分子化学との 融合を目指して

#### <講師>

東京農工大学大学院工学研究院  
応用化学部門

大栗 博毅 教授



日時: 2020年2月5日(水) 15:30~17:00

場所: 産総研第5事業所 第2本館

第4会議室(5-2 6603室)

#### <講演概要>

植物や菌類の生合成経路を模倣し、合成化学的に改変・拡張するモジュラー式分子構築プロセスを開発しています。骨格・立体化学・官能基を自在に改変し、生体機能性と三次元構造多様性を兼ね備えた中分子群を系統的に迅速合成するプロセスをご紹介します。

多官能性の多環式骨格を持つ天然物では、一般に、強力で特異性の高い分子認識能力を発揮します。中分子型天然物ユニットを組織化させ、超分子形成による機能発現を目指した最近の取り組みもご紹介する予定です。