

# 公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 29 年度第 2 回談話会

## カスケード反応による天然物合成

西川俊夫 教授

(名古屋大学大学院生命農学研究科)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 7 月 13 日（木）午後 4 時より

場所：九州大学理学部化学科 W1 -B-315 講義室

(伊都キャンパス ウエスト 1 号館 3 階 315 号室)

内容:生物が生産する有機化合物(天然物)には、ユニークで強力な生物活性を示すものが少なくない。しかし、その多くは天然からの入手が困難なため、十分な活性評価がなされずに放置されてきた。当研究室では、天然物の有効活用を目指して、精密有機合成による天然物の供給と生物活性の探索研究を展開している。本講演では、当研究室で取り組んでいるカスケード型反応を組み込んだ天然物合成と、そこから明らかになってきた新たな生物活性について、最近の研究成果を紹介する。

(注)この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学研究院化学部門

(世話人) 大石 徹 (092)802-4176

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125