

平成 29 年 1 月 12 日

各 位

富山県立大学地域連携センター所長
前 田 幸 男
富山県立大学生物工学研究センター所長
生物工学科教授 加 藤 康 夫

第 4 回地域連携公開セミナー（生物工学研究センターセミナー）の開催について

今回は生物工学研究センターセミナーを地域の方々に公開いたしますので、皆様多数のご来聴頂きますようお願い申し上げます。

記

[日 時] 平成 29 年 1 月 25 日（水） 15 時 00 分～16 時 30 分

[場 所] 富山県立大学 生物工学研究センター K115 共同会議室

[演 者] 石神 健 氏
(東京大学大学院 農学系研究科 准教授)

[演 題] 「構造決定・構造改訂を指向した生物活性天然物の合成」

[要 旨] 分析技術の進化とともに天然物化学の分野は大きく進展し、複雑な構造を有する様々な天然物の構造決定は比較的容易に行われるようになりました。しかし、様々な分析手法が利用可能な現在でも、天然生物活性物質の相対立体配置・絶対立体配置の決定は困難であることが多く、合成によって初めて明らかにされる例も多くあります。化合物の構造と活性とは密接な関係があるため、詳細な生物学的研究や構造活性相関研究のためには、立体化学を含めた構造の決定は不可欠な基盤となります。

本講演では、IGF 依存的な細胞増殖阻害活性を示し選択的な抗がん剤となり得る化合物や、リボソームでのタンパク質合成阻害活性を示し抗菌剤となり得る化合物など、天然生物活性物質の全合成研究を通じて、提唱構造の改訂を行った例などを紹介します。

[参 加 料] 無料（事前の申込みは不要です）

[連絡先]

〒939-0398 富山県射水市黒河 5180

富山県立大学工学部生物工学科微生物工学講座

教授 五十嵐 康弘

Tel : 0766-56-7500 (内線 520)

FAX : 0766-56-2498

E-mail: yas@pu-toyama.ac.jp