

# 生物工学研究センターセミナー

日時： 平成 28 年 2 月 2 日（火） 16:00～17:30 来聴歓迎（参加自由）

場所： 富山県立大学生物工学科 K-115 共同会議室

演者： 小林 淳一 氏《北海道大学名誉教授、北海道大学大学院薬学研究員招聘教員》

演題： 「生物活性天然分子のケミカルバイロジー」

Chemistry and Biology of Bioactive Natural Products from Marine and Other Sources

要旨： これまで 30 数年にわたり、沖縄産の海洋生物（海綿、ホヤ、渦鞭毛藻、など）、陸上の植物（イチイ、ユズリハ、ヒカゲノカズラ、オトギリソウ、など）、海洋微生物（海洋細菌、海洋由来真菌、など）と陸上微生物（放線菌など）から、1000 を超える新規生物活性天然物質（アルカロイド、マクロライド、ポリケタイド、テルペノイド、など）を単離、構造決定しており、これらの化合物の中には、新しい医薬品のリード化合物、あるいは生体機能解明のためのバイオプローブ（研究用試薬）として期待されるものが数多く含まれている。それらの中から代表的な研究例を紹介したい。

連絡先：富山県立大学工学部生物工学科

520)

yas@pu-toyama.ac.jp

五十嵐 康弘 TEL:0766-56-7500(内線

FAX:0766-56-2498 e-mail: