

2016年度 創薬科学セミナー
特別講演会

講師

小林 淳一 先生

北海道大学大学院薬学研究院 招聘教員
北海道大学 名誉教授

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*

日時：2017年3月10日（金）午後4時より
場所：カラーニングハウスII CII 講義室（4F）

教員、大学院生、学生の多数のご参加をお待ちしています！

主催：創薬科学研究センター、薬学部精密合成化学研究室
連絡先：土肥寿文（E-mail: td1203@ph.ritsumei.ac.jp）

【ショートアブストラクト】

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、1,000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。

【略歴】

昭和48年3月	北海道大学薬学部卒業(薬化学教室、水野義久教授)
昭和54年3月	北海道大学大学院薬学研究科 学位(薬学博士)取得(論文博士)
昭和50年～59年	三菱化成生命科学研究所 研究員
昭和57年～59年	米国イリノイ大学化学科 博士研究員(K. L. Rinehart教授)
昭和59年～61年	三菱化成生命科学研究所 副主任研究員
昭和61年～平成元年	三菱化成生命科学研究所 主任研究員
平成元年10月～	北海道大学薬学部 教授
平成4年10月～現在	上海有機化学研究所 名誉教授
平成4年10月～現在	上海薬物研究所 名誉教授
平成10年～18年	北海道大学大学院薬学研究科 教授(配置換)
平成18年～24年	北海道大学大学院薬学研究院 教授(配置換)
平成25年～現在	北海道大学名誉教授
平成25年～27年	北海道大学大学院薬学研究院 特任教授
平成27年～30年	北海道大学大学院薬学研究院 招聘教員
平成27年～29年	弘前大学農学生命科学部 客員研究員
平成27年～30年	上海交通大学 客員教授

現在に至る

主な受賞歴:

平成27年	日本薬学会賞(日本薬学会) 「海洋生物活性天然物質の探索研究ならびに創薬への展開」
平成25年	日本生薬学会賞(日本生薬学会) 「創薬を目指した生物活性天然物質の探索研究」
平成20年	住木・梅澤記念賞(財団法人日本抗生物質学術協議会) 「海洋渦鞭毛藻由来の抗腫瘍性マクロリドの探索と利用に関する研究」

- 550 original papers (*JACS*, *JOC*, *OL*, *TL*, *JNP*, *BMCL*, etc.)
- 55 reviews (*Chem. Rev.*, *Nat. Prod. Rep.*, etc.)
- 19 books (*The Alkaloids*, *Comprehensive Nat. Prod. Chem.*, etc.)