

生物活性天然分子のケミカルバイオロジー

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

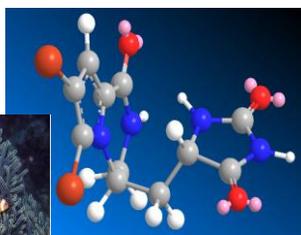
講師：小林 淳一 先生

(北海道大学名誉教授，北海道大学大学院
薬学研究院招聘教員)

先生はこれまで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，構造決定されてきました。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ます。それらの中から代表的な研究例をご紹介します。

日時：平成29年4月27日(木) 16:00-17:30

場所：農学部1E11教室(旧3101教室)



お問合せ：バイオサイエンス教育研究センター
Tel. 028-649-5527
E-mail: c-bio@cc.utsunomiya-u.ac.jp