

# 奈良女子大学分子科学講演会第2回のお知らせ

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)

演題 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

日時 平成29年10月4日(水) 16時~17時半

会場 理学部会議室

連絡先: 浦 康之 (内線3403)

## 講演概要：

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、数千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。