

学術講演会の御案内

薬化学分野 上西潤一

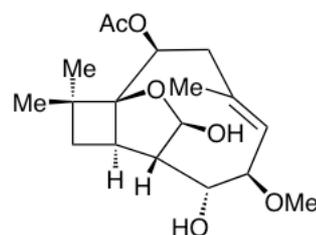
下記のとおり講演会を催します。多数御来聴ください。

記

- 1、期日 平成25年 11月 28日 木曜日
- 2、時間 16時00分～17時30分
- 3、会場 フロンティア4階会議室 F41
- 4、講師 客員教授 只野金一先生
(慶応義塾大学名誉教授)
- 5、演題 カリオフィレン型セスキテルペノイド
ペスタロチオプシンAの全合成研究
—日米英3グループのアプローチ—

講演要旨

(+)-ペスタロチオプシン A は、セイヨウイチイに寄生する菌が生産する二次代謝産物として単離、構造決定されたカリオフィレン型セスキテルペノイドであり、免疫抑制作用等が報告されています。その構造は、*gem*-ジメチル基を含むシクロブタン環に、(*E*)配置の三置換オレフィン部を含む炭素9員環、および *g*-ラクトールの各々が縮環した特異な三環性骨格です。本講演では、本天然物合成を目指した米英の2グループのアプローチの紹介と、私たちのグループで達成したペスタロチオプシン A の両エナンチオマーの不斉全合成の詳細に関して、紹介します。



天然型ペスタロチオプシンA
natural (+)-Pestalotiopsin A