

21世紀 COE

「京都大学化学連携研究教育拠点」
化学研究所・有機化学セミナー

講師 Prof. Rik R. Tykwinski
(University of Alberta, Canada)

演題 Modeling Carbyne:
The Sometimes Surprising Properties
of Conjugated Polyynes

日時 平成17年1月29日(土) 14:00 ~

場所 化学研究所 共同研究棟大セミナー室

Rik Tykwinski 教授は高密度炭素素材として将来的な応用面の期待される、sp 混成炭素のみからなる物質 "carbyne" の合成を目指した polyynes の活発な合成研究で有名な若手研究者です。今回は同教授の最近の成果のうち、特にカルベノイドの転位反応を利用した手法による diyne から decayne におよぶ polyynes 類の合成と性質、とりわけそれらの三次非線形光学材料としての応用面について紹介して頂きます。

連絡先 玉尾 皓平 時任 宣博
小澤 文幸 川端 猛夫
小松 紘一 (内線 3172)