

21 世紀 COE 「京都大学化学連携研究教育拠点」外国人講演会 開催報告書

(化学研究所) 時任宣博、小澤文幸、川端猛夫、小松紘一

研究集会名： 化学研究所 有機化学セミナー

演者： Professor Yves Rubin

University of California, Los Angels (USA)

演題： Inside and Out of Fullerene Chemistry

場所・日程：京都大学化学研究所・2005年7月28日(木)

主な参加者：時任宣博、小澤文幸、川端猛夫、小松紘一

総参加者概数： 約 30 名

講演内容：

Yves Rubin 教授は、フラーレンの化学で著名な研究者である。本講演では、 C_{60} に対する環状付加反応を用いた、開口フラーレンおよびポリマー結合型フラーレンの合成について述べられた。特に、フラーレンの電子的特性を活かして電荷分離状態を安定化するための分子設計と、それに基づいて合成されたフラーレン - ポリマーブレンドの光電変換特性に関する最近の成果が紹介された。講演後には、出席者との活発な議論が行われた。