

21世紀 COE 講演会報告書

理学研究科 大須賀篤弘

研究集会名:21 世紀 COE 講演会

講演者: Prof. Tomas Torres

University of Aut-noma de Madrid

演 題:「Designing and Synthesizing Phthalocyanines
and Related Compounds for Optoelectronic applications.」

場 所: 京都大学理学研究科 6 号館 571 号室

日 時: 2006 年 5 月 22 日 16:30-18:00

参加者: 化学専攻大学院学生、学部生、博士研究員、教員

参加者総数: 約 35 名

講演内容

Torres 教授は環縮小フタロシアニンであるサブフタロシアニンの化学について世界的第一人者である。本講演会ではサブフタロシアニンの合成と基本的な物性について詳しく説明していただいた。その後、サブフタロシアニンの持つ非平面 π 共役系の特性やサブフタロシアニンの周辺部の修飾反応、さらにそれを基盤とするサブフタロシアニン-フラーレン複合系の構築について講演された。

非常に貴重な興味深い講演内容であった。講演後は活発な質疑応答が行われた。

