

日本化学会 新領域研究グループ「低次元無機－有機複合系の光化学」第4回研究講演会

—低次元系とナノ集積系のクロスオーバー—

主催：新領域研究グループ「低次元無機－有機複合系の光化学」

協賛：日本化学会，日本セラミックス協会，光化学協会，高分子学会，日本粘土学会「粘土鉱物を利用した光機能系」研究グループ，応用物理学会

開催日時：2011年7月8日(金) 9:55～18:15 (9:30受付開始)

開催場所：日本化学会 化学会館 7階ホール(東京都千代田区神田駿河台1-5)

(JR 御茶ノ水駅御茶ノ水橋口徒歩3分)

【プログラム】 9:30～ 受付開始

9:55～10:00 趣旨説明：川俣 純(山口大)

10:00～10:20 宮田 浩克(キヤノン)「ナノ空間の配向制御による異方的物性の発現」

10:20～10:50 【招待講演】

金 有洙(理研)「絶縁超薄膜の界面制御と表面反応」

10:50～11:30 【特別講演】

高木 克彦(KAST)「チタニアナノシートと色素複合体間の可視光電荷分離」

11:30～14:00 昼食(新領域合同会議：化学会館5階)

14:00～14:40 【特別講演】

山岸 皓彦(東邦大)・佐藤久子(愛媛大)・田村堅志(NIMS)「キラルゲルに対する振動円二色性分光法の応用」

14:40～15:10 【招待講演】

谷口 正輝(大阪大)「ナノスケール分子デバイス」

15:10～15:40 【招待講演】

中西 尚志(NIMS)「自己組織化によるエキゾチック構造材料の創製と機能応用」

15:40～15:55 休憩

15:55～16:15 金子 芳郎(鹿児島大)「キラルな一次元 Si-O 骨格材料の創製と

光機能性分子へのキラリティー誘起」

16:15～16:45 【招待講演】

吉沢 直人(東京工業大)「多環芳香族分子を利用した自己集合体の構築と機能開拓」

16:45～17:15 【招待講演】

樋口 昌芳(NIMS)「エレクトロクロミック型カラー電子ペーパーの実現に向けて」

17:15～17:25 休憩

17:25～18:05 【特別講演】

小川 誠(早稲田大)「層状結晶による分子認識と機能」

18:05～18:15 おわりに：中戸晃之(東京農工大)

18:30～ 懇親会(会場：化学会館5階，会費：一般4000円、学生2000円)