

**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5回研究講演会－低次元無機－有機複合系の展開：学理から機能へ－**

主催：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」，協賛：日本化学会

日時： 2012年5月11日(金) 10:00～18:00

場所： 化学会館(〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台1-5)

アクセス： JR 中央・総武線御茶ノ水駅から徒歩3分)

参加費： 無料

懇親会： 日時： 2012年5月11日(金) 講演会終了後～20:00

場所： 化学会館

会費： 当日受付にて会費(一般:5000円，学生:3000円)を徴収させていただきます。

本新領域研究グループは、無機化合物が形成する次元制御されたナノスペースの創製や利用により、有機化合物の光機能を高度に利用することを指向した新しい研究領域の確立をめざして活動してきた。本研究講演会では、これまでの成果を総括するとともに、錯体、高分子、ナノ粒子など無機－有機複合系と密接に関連する分野の第一人者による講演、さらに次代への萌芽となる成果を挙げている若手研究者による講演によって、今後の低次元系物質の研究展開を討論する。これらを通じて、本グループの成果を低次元構造が機能の発現と制御の鍵を担っている物質すべてに拡張し、先端機能材料へと展開するための展望を開く。

プログラム：

10:00 - 10:15 開会のあいさつ 川俣 純(山口大)

10:15 - 11:00 関 隆広(名古屋大学)

二次元材料の光化学と動的機能

11:10 - 11:45 高木慎介(首都大学東京)

粘土ナノシートを基盤とした光化学反応の新展開

11:45 - 12:30 福嶋喜章((株)豊田中央研究所)

無機／有機複合体における疎水相互作用と機能

14:00 - 14:35 佐藤久子(愛媛大学)

粘土－イリジウム錯体複合膜による発光センサー

14:35 - 15:10 尾形雄一郎(旭硝子(株))

有機無機ハイブリッド液晶の光学材料への展開

15:10 - 15:45 由井樹人(東京工業大学)

メソポーラス有機シリカの光捕集特性と光触媒能

16:20 - 16:55 陰山 洋(京都大学)

3d遷移金属酸化物をベースとした低温反応－ハイブリッドから酸水素化物まで－

16:55 - 17:40 斎藤軍治(名城大学)

実空間、 k -空間およびトポロジー考察での有機導体(超伝導、金属、モット絶縁体、量子スピン液体)の開発

17:40 - 18:00 おわりに 中戸晃之(九州工業大学)

申込方法：氏名・所属(学生の場合は学年と研究室名も明記)・連絡先・電子メールアドレス・懇親会への参加の有無を明記の上、タイトルを「低次元無機有機講演会参加申込み」として、5月8日までに下記申込先あて電子メールをお送りください。

「低次元無機-有機複合系の光化学」事務局 笹井 亮

〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060 島根大学総合理工学部物質科学科

TEL/FAX: 0852-32-6399 e-mail: rsasai@riko.shimane-u.ac.jp