

日本化学会「低次元系光機能材料研究会」

第2回サマーセミナー in 松山道後

【内容】：一次元や二次元などの低次元無機化合物は、特異な機能を発現する複合材料創製のための基盤材料として注目を集めています。日本化学会「低次元系光機能材料研究会」では、これらの低次元無機化合物が創るナノ空間を利用した基礎から応用に関する研究を展開しており、今回、この分野に関して様々な視点から研究を進められている7名の先生方をお招きし、個々のテーマに関連する研究背景、その研究を始めたきっかけ、研究手法の詳細、期待されるアウトプット、苦勞されたこと、さらには研究の哲学などについて、アットホームな雰囲気ですべて踏み込んだ議論を行える場として1泊2日のセミナーを企画いたしましたのでご案内申し上げます。

【主催】：日本化学会研究会「低次元系光機能材料研究会」

【共催】：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

【協賛】：日本化学会

【会期】：平成25年9月9日(月) 13:30 ～ 10日(火) 12:00

(受付：9月9日(金) 12:45～)

【会場】：松山道後 にぎたつ会館 松山市道後姫塚118-2

<http://www.islands.ne.jp/nigitatsu/>

【交通】：松山空港から約30分（タクシー）、道後温泉駅から徒歩5分

【プログラム】

第1日目

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. 開会の辞 | 川俣 純 (13:30～13:35) |
| 2. 招待講演 分子結晶中の低次元電子系内の不対電子を光で操る話 | 内藤俊雄 (13:35～14:20) |
| 3. 招待講演 層状化合物中への分子適合性空間の創生 | 松尾吉晃 (14:20～14:50) |
| 4. 招待講演 シルセスキオキサン～古くて新しいシロキサン結合材料～ | 金子芳郎 (15:10～15:40) |
| 5. 招待講演 粘土鉱物を利用した分子認識（仮） | 岡田友彦 (15:40～16:10) |
| 6. 懇親会 | (18:00～19:30) |
| 7. ポスター発表 | (19:30～21:00) |

第2日目

- | | |
|---|---------------------|
| 8. 招待講演 機能性材料の理論設計に向けた Modern DFT の精度評価と応用例：
錯体のキラリティ、りん光特性の評価を中心に | 森 寛敏 (9:30～10:15) |
| 9. 招待講演 高感度分子検知を目指した無機層状化合物／色素複合体の創製 | 笹井 亮 (10:30～11:00) |
| 10. 招待講演 無機複合ナノ薄膜の製膜と光機能 | 宇佐美久尚 (11:00～11:30) |
| 11. 表彰式 | (11:40～11:55) |
| 12. 閉会の辞 | 中戸 晃之 (11:55～12:00) |

にぎたつ；熟田津に船乗りせむと月待てば潮もかないぬ今は漕ぎ出でな

万葉集 額田王の作

661年に斎明天皇の船団が伊予の熟田津に停泊していたときの船出の歌