

日本化学会「低次元系光機能材料研究会」  
第1回研究講演会「低次元ナノ物質がつくる新しい構造、機能」

日 時：平成24年11月2日（金）10：00～18：00  
会 場：（独）物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点  
WP I-MANA棟 オーディトリウム  
（〒305-0044 茨城県つくば市並木1-1）  
主 催：日本化学会 低次元系光機能材料研究会  
共 催：（独）物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点

本研究会は、平成19年6月から平成24年5月まで活動した、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」を発展させる形で、平成24年3月に発足しました。無機-有機複合物質はもちろんのこと、ナノ粒子、高分子、超分子系、錯体、酸化物、有機結晶など、低次元構造の構築が機能の発現と制御の鍵を担っている全ての物質系を対象に、光機能、そして光機能とは不可分である電子機能の発現を目指している研究者が、相互に交流できる研究会やシンポジウムを企画しております。

本研究講演会では、「低次元ナノ物質がつくる新しい構造、機能」をテーマとし、低次元系光機能材料と密接に関連する分野の第一人者の方々に最新の話題についてご紹介頂き、未来の低次元材料研究に向けた新たな討論の場、出会いの場としたいと思います。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

講演予定者（敬称略）

加藤隆史（東大）、佐々木高義（物材機構）、寺西利治（京大化研）、  
有賀克彦（物材機構）、宮田浩克（キヤノン）、中戸晃之（九工大）

※ プログラム等詳細は本グループのホームページ(<http://photolowd.chemistry.or.jp/>)  
をご覧ください。

参加費：無料

懇親会：18：00～20：00、つくばエクスプレスつくば駅周辺を予定。

当日受付にて実費（5,000円程度を予定）を徴収させていただきます。

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「低次元系光機能材料研究会参加申込み」として、10月26日までに下記申込先あてに電子メールをお送りください。

世話人：長田 実（おさだ みのる）

（独）物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点

E-mail. [osada.minoru@nims.go.jp](mailto:osada.minoru@nims.go.jp)

## プログラム

(敬称略)

(座長：長田 実)

10:00 — 10:10 開催の挨拶 低次元系光機能材料研究会 会長  
川俣 純 (山口大)

(座長：長田 実)

10:10 — 11:10 招待講演① 佐々木 高義 (物材機構)  
無機ナノシートの合成とそのナノ薄膜構築

11:10 — 12:00 依頼講演① 中戸 晃之 (九工大)  
無機ナノシート液晶による動的低次元系の構築と機能

12:00 — 13:10 昼食

(座長：中戸 晃之)

13:10 — 14:10 招待講演② 加藤 隆史 (東大)  
分子の自己組織化による光・イオン・電子機能材料の構築

14:10 — 15:10 招待講演③ 有賀 克彦 (物材機構)  
次元を低くすることで可能になるマクロからナノへのアプローチ：Hand-Operating Nanotechnology

15:10 — 15:30 コーヒーブレイク

(座長：高木 慎介)

15:30 — 16:30 招待講演④ 寺西 利治 (京大化研)  
低次元性が誘起する有機-無機ハイブリッドナノ粒子の構造特異光物性

16:30 — 17:20 依頼講演② 宮田 浩克 (キャノン)  
配向性メソポーラス薄膜の構造に由来する異方的光学物性

17:20 — 17:30 閉会の挨拶 低次元系光機能材料研究会 役員  
中戸 晃之 (九工大)

17:45 — バスで移動

18:00 — 20:00 懇親会 (つくばエキスパレスつくば駅周辺)

## 交通アクセス・会場案内

### 1) つくばエクスプレス線 つくば駅

「つくば駅」下車後、A3出口を直進した「企業バスのりばB」よりNIMSの定期便バスにご乗車いただけます。NIMS定期便のバス停、時刻表については、下記URLをご覧ください。 <http://www.nims.go.jp/nims/office/nims-bus.html>

### 2) 東京駅から高速バス

東京駅八重洲南口ハイウェイバス3番のりばから高速バス「特急つくば号」乗車後、「並木一丁目」下車徒歩1分。(所要時間:65分、1,150円)

### 3) 羽田空港から高速バス

第1・2旅客ターミナル共に13番のりばから「つくばセンター行」乗車後、「並木一丁目」下車徒歩1分。(所要時間:70～90分、1,800円)

# NIMS 並木地区

