

日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第8回サマーセミナー2018
—複雑系材料の精密評価技術—

主催 日本化学会低次元系光機能材料研究会

共催 日本粘土学会研究グループ「粘土鉱物を利用した革新的材料創製グループ」
西日本ナノシート研究会

協賛 日本化学会
物質・材料研究機構(NIMS)国際ナノアーキテクトゥクス研究拠点(MANA)

会期 9月21日(金)13時30分～22日(土)12時

会場 NIMS(並木地区研究本館4F大会議室), 筑波山京成ホテル

[交通] NIMS 並木地区へは, 羽田空港からのリムジンバスやTXつくば駅(つくばセンター)からの関東鉄道バス(それぞれ並木一丁目下車徒歩数分)の他に, TXつくば駅からのNIMS無料定期便バス(<http://www.nims.go.jp/nims/office/hdfqf10000000qyf-att/hdfqf1000002mj5h.pdf> 並木下車直ぐ)をご利用頂けます。NIMS 並木地区から筑波山京成ホテルまでは貸切バスで送迎いたします。貸切バス(21日16:40前後に出発予定)に乗り遅れますと, 他の送迎はございませんのでご注意ください。

テーマ 層状結晶やメソ多孔体などの低次元系材料と, 分子や微粒子, ポリマーなどの機能ユニットからなるハイブリッド材料は, 古くから合成と応用が盛んに研究されている一方, 多くの場合, 構造を決定することが困難であり, 構造-機能相関を(単結晶が得られる材料ほどには)精密に議論できない。近年, 同材料の構造は(より高機能を発現させるために)複雑化してきており, 応用研究も多様化しつつあるため, その魅力を最大限に引き出すには, 精密な構造評価は重要な課題である。本セミナーでは, 複雑な構造を有する材料を先進的な技術で評価されている講師を招き, 最先端の研究成果を紹介いただき, 独自の手法でハイブリッド材料合成を行っている研究会若手メンバーからの話題提供も併せ, 同材料の構造・機能設計の新たな可能性について議論する。

[招待講演] 立川貴士(神戸大), 富中悟史(MANA)

一般発表形式 口頭発表(発表15分, 質疑応答4分程度)を6件程度募集します。学生のポスター発表も行います。優秀な学生発表には表彰があります。申込件数によっては, 口頭/ポスターの振替えをお願いします。口頭・ポスター発表は, 一件につきA4で1ページの予稿原稿を提出いただきます(下記の研究会HPからテンプレートをダウンロードいただき記入ください)。ポスター発表の方には, ショートプレゼンテーション(2~3分程度)を行っていただきます。ポスターはA0サイズ程度でご準備下さい。ポスター貼付用のテープ等はこちらで準備いたします。

参加および発表申込締切 7月31日(火): 定員(60名程度)になり次第切れますので、早めにお申し込み下さい。当研究会 HP(<http://photonlowd.chemistry.or.jp/>)から参加・発表申し込みフォームをダウンロード、必要事項を記入いただき、件名を【第8回サマーセミナー参加・発表申し込み】とし、E-mailで下記の申込/問合せ先まで送信下さい。出来る限り研究室単位でお申し込み下さい。

予稿原稿締切 8月31日(金): テンプレートを当研究会 HP(<http://photonlowd.chemistry.or.jp/>)からダウンロードいただきご利用下さい。必要事項記入の上、件名を【第8回サマーセミナー予稿原稿】とし、E-mailで下記の申込/問合せ先まで送信下さい。

参加費 会員(日本化学会, 協賛学会員含む) 20,000 円, 非会員 25,000 円, 学生 10,000 円(宿泊料, 朝食, 意見交流会参加費含む)

タイムスケジュール (仮)

21 日

- 13:30~13:45 オープニング
- 13:45~14:25 招待講演 (40 min)
- 14:25~14:45 一般発表 (20 min)
- 14:45~15:10 休憩
- 15:10~16:40 ポスターショートプレゼン
- 16:40~17:30 NIMS から筑波山京成ホテルへ移動
- 17:30~18:30 チェックイン, 休憩 (運営委員会, 総会)
- 18:30~20:00 夕食
- 20:00~21:30 ポスター発表

22 日

- 08:00~09:15 朝食&チェックアウト
- 09:15~09:55 招待講演
- 09:55~10:35 一般発表
- 10:35~10:50 休憩
- 10:50~11:50 一般発表
- 11:50~12:00 表彰式, 閉会式

*最終的なスケジュールは時間等を変更する場合がございます。ご了承ください。

[交通] 筑波山京成ホテルからつくばセンターまでは、ホテル無料送迎バス(12:00 & 14:30 発の2便を予定)、あるいは、関東鉄道シャトルバスをご利用頂けます(ホテル付近つつじヶ丘バス停から9時~17時まで30分毎に出発)。

申込/問合せ先 305-0044 つくば市並木 1-1 国立研究開発法人物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 井出裕介 電話: 029-860-4826 E-mail: IDE.Yusuke@nims.go.jp