

日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第1回サマーセミナー（兼 西日本ナノシート研究会第1回シンポジウム）

「無機ナノシートとその周辺——ハードマターとソフトマターの二面性」

主 催 日本化学会低次元系光機能材料研究会

協 賛 日本化学会、高分子学会、日本セラミックス協会、日本粘土学会
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

会 期 7月7日（土）13時～8日（日）13時

会 場 福岡工業大学FITホール（〒811-0295福岡県福岡市東区和白東3-30-1）
〔交通〕JR鹿児島本線福工大前駅から徒歩3分

発表申込締切 6月22日（金）

予稿原稿締切 6月29日（金）

参加登録予約申込締切 6月22日（金）

発表形式 口頭発表（基調講演・招待講演）、ポスターによる一般発表

無機ナノシートは無機層状結晶から得られる数nmの厚さをもった2次元無機結晶で、ハードマター材料のナノモジュールとして、またコロイドの液晶性を利用するソフトマター材料としても、注目されています。本セミナーでは、ナノシート化学およびその関連分野で先進的な研究を展開する講師をお招きしてご講演を頂き、議論と交流を深めていきたいと考えています。

発表申込方法 ポスター発表ご希望の場合、参加登録e-mail送信時に発表題目をご記入下さい。

参加登録費 会員（協賛学会会員含む）1000円、非会員3000円、学生無料（当日受付）

懇親会 7/7（土）18:30開始。会費5000円（当日受付）。

参加登録予約申込方法 参加者の氏名、所属（学生は研究室名も）、電話番号、E-mailアドレス、ポスター発表希望の場合は発表題目、を明記の上、下記E-mailアドレス宛にお申し込み下さい。

申込先/問合せ先 811-0295 福岡県福岡市東区和白東3-30-1 福岡工業大学工学部生命環境科学科・宮元展義 電話(092)606-3977 E-mail: miyamoto@fit.ac.jp

プログラム

7/7(土)

13:00-13:10 開会あいさつ（研究会の紹介も兼ねて）

13:10-13:50 基調講演「ハードマターとしての無機ナノシート」

物材機構 長田実

13:50-14:20 招待講演「ナノシートの形状を活かした光機能性材料の開発」

九大院工 伊田進太郎

14:20-14:40 休憩

14:40-15:10 招待講演「光化学反応による酸化グラフェンナノシートの機能化」

熊本大院自然 谷口貴章

15:10-16:10 ポスター発表ショートプレゼンテーション

16:10-18:30 ポスターセッション（学生）

18:30-19:30 懇親会

7/8(日)

10:00-10:40 基調講演「ソフトマターとしての無機ナノシート」

九工大院工 中戸晃之

10:40-11:10 招待講演「高い形状異方性を有するナノ粒子分散液の電気光学効果」

九大先導研 奥村泰志

11:10-11:30 休憩

11:30-12:00 招待講演「自由界面における高分子修飾微粒子膜の構造と物性」

九工大院工 毛利恵美子

12:00-12:30 招待講演「同符号のマクロイオン間の強い引力とリエントラントな電解質濃度依存性」

九大院理 秋山良

12:30-13:00 ポスター賞表彰式・閉会あいさつ