

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」

「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」をテーマとしてサマーセミナーを開催します。「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次元無機結晶であり、機能性超構造薄膜や高分子複合材料の合成など、機能性の「ハードマター」材料合成のためのナノモジュールとして研究が展開されています。一方最近では、そのコロイドが液晶相発現など興味深い性質を示すことから、新しい「ソフトマター」材料としても注目されています。ナノシートを中心に、ハードマターとソフトマターとを融合させた新しい材料開発への機運が開けつつあります。本セミナーは、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によるご講演と、ポスター発表を通じて、これらの分野について議論と交流を深めていきたいと考えております。

**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、日本粘土学会、日本セラミックス協会、高分子学会

**会 期** 7月7日(土) 13時 ~ 8日(日) 13時

**発表申込締切** 6月22日(金)

**予稿原稿締切** 6月29日(金) **ポスター発表者は1ページの予稿原稿(形式自由)をご提出下さい。**

**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・招待講演のみ)およびポスターによる一般発表。ポスター発表者には、1件につき2分程度のショートプレゼンテーションを行って頂きます。優秀なポスター発表はポスター賞として表彰します。

**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(学生3000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、懇親会への参加予定を明記の上、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

**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(博多から小倉方面へ10分程度。快速停車。)から徒歩3。

(添付の交通案内をご参照下さい)

## <プログラム>

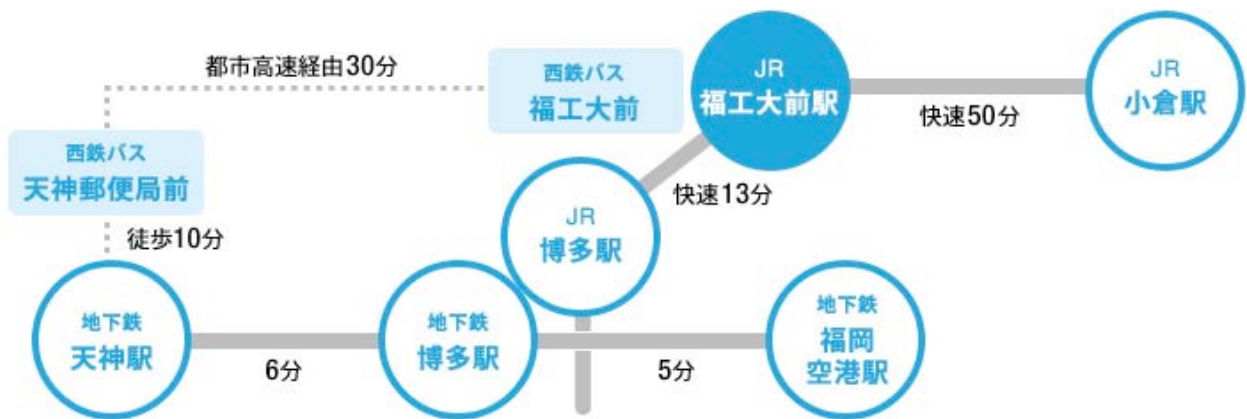
### 2012/7/7(土)

- 13:00-13:10 開会あいさつ
- 13:10-13:50 基調講演 (物材機構 長田実)  
「ハードマターとしての無機ナノシート」
- 13:50-14:20 招待講演 (九大院工 伊田進太郎)  
「ナノシートの形状を活かした光機能性材料の開発」
- 14:20-14:40 休憩
- 14:40-15:10 招待講演 (熊本大院自然 谷口貴章)  
「光化学反応による酸化グラフェンナノシートの機能化」
- 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
- 18:30-20:00 懇親会

### 2012/7/8(日)

- 10:00-10:40 基調講演 (九工大院工 中戸晃之)  
「ソフトマターとしての無機ナノシート」
- 10:40-11:10 招待講演 (九大先導研 奥村泰志)  
「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」
- 11:10-11:30 休憩
- 11:30-12:00 招待講演 (九工大院工 毛利恵美子)  
「自由界面における高分子修飾微粒子膜の構造と物性」
- 12:00-12:30 招待講演 (九大院理 秋山良)  
「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」
- 12:30-13:00 ポスター賞表彰式・閉会あいさつ

～会場までの交通案内～



<福岡空港から>

福岡空港－地下鉄5分－博多駅－JR鹿児島本線(快速)13分－福工大前駅

<博多駅から>

博多駅－JR鹿児島本線(快速)13分－福工大前駅

<小倉駅から>

小倉駅－JR鹿児島本線(快速)50分－福工大前駅

<天神から>

天神駅－地下鉄6分－博多駅－JR鹿児島本線(快速)13分－福工大前駅



駅と大学が直結!

JR「福工大前駅」は本学に直結しており、快速も停車。