

西日本ナノシート研究会 ワークショップ
The Workshop of West-Japan Nanosheet Society (WJNS2013)

本研究会は、無機ナノシート材料やメソポーラス材料をはじめとするナノ構造物質や、関連する高分子、液晶、コロイド、薄膜についての合成、構造、機能、応用をテーマとした研究会です。本ワークショップでは、関連分野で先進的な研究を展開する講師による講演と、一般講演・ポスター発表を通じて、議論と交流を深めていきたいと考えております。

主 催 西日本ナノシート研究会

会 期 8月25日（日）14時 ～ 26日（月）13時

参加登録申込締切 6月28日（金）

予稿原稿締切 8月19日（金）発表者はA4（1ページ）の予稿原稿（形式自由）を下記E-mail宛にご提出下さい。予稿集は事前にPDFとして配布しますが、印刷物は配布しません。

発表形式 口頭発表（招待講演40～60分、一般講演10～20分）およびポスター発表。優秀な発表を行った学生は表彰します。

発表申込方法 ポスターまたは一般講演での発表をご希望の場合、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 一般12000円、学生5000円

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。同一研究室から複数申し込みの場合は、1つのE-mailにまとめて頂けると助かります。

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 「湯布院FITセミナーハウス」大分県由布市湯布院町川北894-78

電話：0977-75-8383 URL: <http://www.fit.ac.jp/shisetsu/kyoiku/kagai/index>

会場案内

「湯布院FITセミナーハウス」

大分県由布市湯布院町川北894-78 電話：0977-75-8383

URL: <http://www.fit.ac.jp/shisetsu/kyoiku/kagai/index>



自動車によるアクセス 福岡から約2時間

九州自動車道・福岡I.C. → 約130km → 大分自動車道・湯布院I.C. → 国道210号線



電車によるアクセス JR由布院駅から車で約10分

プログラム

2013/8/25(日)

14:00 開会の挨拶

14:10 Invited lecture : Regis Guegan (University of Orleans)

"Effects of confinement in well organized porous systems"

14:50 一般講演 : 山下拓海、○秋山良 (九大理)

「コロイド粒子間相互実効相互作用において、なぜ溶媒分子の並進運動効果が見えにくいのか」

15:10 休憩

15:20 Invited lecture : Yasutaka Suzuki (Yamaguchi University)

"Fluorescence property of acetylene compounds in smectite-acetylene hybrid"

16:00 一般講演 : 黒木舞香、安楽信哉、岩下亮、堀田瑛嗣、山口直哉、三田肇、宮元展義

(福岡工大工、福岡工大院工) 「多孔質膜に取り付けたDNA 風見鶏」

16:20 ポスターセッション

18:30 懇親会

2013/8/26(月)

10:00 招待講演 : 南野 佳宏 (九州工業大学)

「ニオブ酸ナノシート液晶のマクロな高次構造の形成」

10:40 一般講演 : ○山本 伸也、宮元展義 (福岡工大院工)

「構造色を有するフルオロヘクトライトナノシート液晶」

11:00 休憩

11:10 招待講演 : 大背戸 豊 (九大、日産化学)

「低分子ゲル化剤への機能付与-混合による高機能化」

11:50 閉会あいさつ・解散

参加者リスト

University of Orleans

Regis Guegan (Associate Professor)

Invited lecture "Effects of confinement in well-organized porous systems"

山口大学大学院 医学系研究科 川俣研究室

川俣 純 (教授)

鈴木 康孝 (助教)

Invited lecture "Fluorescence property of acetylene compounds in smectite-acetylene hybrid"

九州大学 大学院理学府化学専攻 量子生物化学研究室 (秋山研究室)

秋山 良 (准教授) 一般講演「コロイド粒子間相互実効相互作用において、なぜ溶媒分子の並進運動効果が見えにくいのか」

九州大学 産学連携センター連携部門 次世代機能材料創製領域

大背戸 豊(特任准教授) 招待講演「低分子ゲル化剤への機能付与-混合による高機能化」

九州工業大学 工学部応用化学科 中戸研究室

中戸 晃之 (教授)

毛利 恵美子 (助教)

南野 佳宏 (研究生) 招待講演「ニオブ酸ナノシート液晶のマクロな高次構造の形成」

水江 太紀 (B4) ポスター「ニオブ酸ナノシート-セルロースナノロッド混合分散体の液晶相挙動」

熊本大学 大学院自然科学研究科 栗原研究室

織田 崇弘 (M2) ポスター「液晶中アゾベンゼン修飾マイクロ/ナノ粒子の光操作」

五十川 亮 (M1)

慶応大学 理工学部物理学科 佐々田研究室

千葉 文野 (専任講師) ポスター「結晶性物質の小角散乱領域のブラッグ2回回折」

福岡工業大学 工学部生命環境科学科 宮元研究室

宮元 展義 (准教授)

山本 伸也 (D1) 一般講演「構造色を有するフルオロヘクトライトナノシート液晶」

三原屋 淳史 (M2) ポスター「有機溶媒に分散したフッ素化粘土鉱物の示す液晶性」

奥 達也 (M2)

稲富 巧 (M1) ポスター「電場によって制御された巨視的異方性を持つフルオロヘクトライト液晶/PNIPAゲルの合成」

佐藤 倫子 (M1) ポスター「 $K_4Nb_6O_{17}$ ナノシート液晶とPNIPAを複合化した光機能性の異方性ゲル」

山口 直哉 (M1) ポスター「DNA/モンモリロナイト混合水溶液の液晶性」

大森康平 (B4) ポスター「層状複水酸化物ナノシート液晶の合成と物性」

榊英一郎 (B4)

城本和也 (B4)

園田晃大 (B4)

ポスター「ナノシート液晶中での酢酸菌培養による無機/バクテリアセルロース複合体の合成」

出崎琢磨 (B4)

熊本和也 (B4)

吉村昌平 (B4)

ポスター「せん断下でのナノシート液晶の配向と異方性ゲルの合成」

黒木舞香 (B2)

一般講演「ポーラス薄膜に取り付けたDNA風見鶏」

安樂 信哉 (B2)

岩下 亮 (B2)