



第 29 回 Clayteam セミナー

ナノ粒子・シリケートから作られる構造と機能

日時 2017年8月24日(木) 13:00～ (受付12:30～)
場所 産業技術総合研究所 臨海副都心センター別館11F会議室1
〒135-0064 東京都江東区青海2-4-7
主催 産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 Clayteam

Clayteamでは、シリケートナノシートを中心に種々のナノ素材の機能発現を研究してきました。ナノ素材は、組成、結晶系、一次粒子径、会合状態などの化学/構造パラメータが機能を支配する他、他材料との複合化により、さらに多種多様の機能を発現させることができます。本セミナーでは、種々の金属酸化物ナノ粒子から作られる構造と機能について、産学官研究者から講演をいただきます。

[プログラム] (敬称略)

- 13:00-13:05 第29回 Clayteam セミナー開会挨拶
【講演】
【座長】佐藤剛一(産総研)
- 13:05-13:45 「天然雲母鉱物の改質技術と機能性材料設計」
◆田村堅志 物質材料研究機構 機能性材料研究拠点 機能探索分野
機能性粘土材料グループ グループリーダー
- 13:45-14:25 「メソ多孔質シリカ/チタニアの吸着・光分解特性」
◆福田幹 九州大学中央分析センター 准教授
- 14:25-15:05 「酸化チタン、酸化亜鉛の特性とその応用」
◆福丸雅也 テイカ株式会社 岡山研究所 副課長
- 15:05-15:20 休憩
【座長】敷中一洋(産総研)
- 15:20-16:00 「電荷低減クレイの開発」
◆窪田宗弘 クミネ工業株式会社 化成品事業部 いわき研究所 係長
- 16:00-16:40 「ゼオライト部材の開発と利用 -合成、構造解析から膜利用まで-」
◆佐藤剛一 産総研 化学プロセス研究部門 ナノ空間設計グループ
研究グループ長
- 16:40-17:20 「板状コロイド粒子を用いた光学素子
-板状コロイド粒子の電気2重層分極と電気光学効果-」
◆西村 聡、井上貴仁 産総研 機能化学研究部門、ナノ材料研究部門
- 17:20-17:25 閉会挨拶
- 17:30～19:30 懇親会 イタリア市場ヴァリオ (参加費:5000円)
〒135-0064 東京都江東区青梅 2-38 テレコムセンターウエスト 2F



Clayteam事務局 〒983-8551 宮城県仙台市宮城野区苦竹4丁目2-1
産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 機能素材プロセッシンググループ内
Phone&Fax 022-237-3057 E-mail: clayteam-aist-ml@aist.go.jp

当日会場で資料配布をいたしません(環境保護のため)ので、ご了承ください。講演スライドはセミナー近くになりましたらClayteamホームページに掲載いたします。会員ページからダウンロードできますので、必要な場合は印刷やパソコン、タブレット等への保存をお願いいたします。