

日本化学会低次元系光機能材料研究会 第6回研究講演会

～層状結晶を利用する材料開発の最近の進歩：2次元ナノ空間の設計と応用はどこまで進んだか～

主催：日本化学研究会低次元系光機能材料研究会

協賛：日本化学会

会期：2017年6月23日（金） 10:00-17:50

会場：化学会館 7階ホール（〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5）

[交通] JR 中央・総武線御茶ノ水駅から徒歩3分

参加申込締切：6月16日（金）

趣旨：1980年代に、層状化合物の結晶層間が機能材料創製に有用であると認識され、その後、これらナノ空間を用いたさまざまなナノ構造材料の開発へと研究が展開されてきました。本研究講演会では、層状化合物を用いた機能材料開発にかかわる第一線の研究者をお招きし、層間空間による機能設計を振り返るとともに、さまざまなナノ多孔体、ナノシートあるいはそれらとのハイブリッド材料が発展している中で、層間空間の特性や役割を捉え直し、機能材料開発の新しい方向性を展望します。ご参加をお待ちしています。

参加費：無料

情報交換会：研究講演会終了後、19時まで、簡単な情報交換会を化学会館内で行います。会費（一般：5000円、学生：3000円）を当日受付にて申し受けます。

申込先・問合せ先：日本化学会低次元系光機能材料研究会事務局（笹井 亮）

〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060

電話/FAX (0852)32-6399

E-mail: rsasai@riko.shimane-u.ac.jp

プログラム

- 10:00 — 10:05 開会の辞、趣旨説明
- 10:05 — 11:00 小川 誠 (VISTEC)
「ナノ空間への吸着と脱着」
- 11:00 — 11:35 黒田 義之 (早大高等研)
「三脚型配位子を用いた層状複水酸化物の精密合成」
- 11:35 — 13:30 昼食
- 13:30 — 14:25 佐野 庸治 (広大院工)
「ゼオライト合成の最新研究動向」
- 14:25 — 15:00 緒明 佑哉 (慶大理工)
「層状有機化合物のインターカレーションとはく離による動的機能の開拓」
- 15:00 — 15:35 由井 樹人 (新潟大院自然)
「二次元層間を利用した金属ナノ粒子の合成」
- 15:35 — 16:00 休憩
- 16:00 — 16:35 久保田 圭 (東理大理)
「層状酸化物の電気化学的 Li, Na, K インターカレーション特性」
- 16:35 — 17:20 笹井 亮 (島根大総理工)
「複数の機能が共存共栄する二次元ナノ層間の創製と環境材料への応用」
- 17:20 — 17:30 閉会の辞
- 17:30 — 19:00 情報交換会