

日本化学会第 96 春季年会(2016)コラボレーション企画
JST CREST & さきがけ「超空間制御」合同シンポジウム

～「超空間」を舞台とする 新しい化学～

2016年

3月25日(金)

13:30～16:40(開場13:00)

主催:国立研究開発法人科学技術振興機構

参加費**無料**/事前登録**不要**(定員 240 名)

日本化学会春季年会への
参加登録も不要です。

会場

同志社大学 京田辺キャンパス 恵道館(けいどうかん)
(京都府京田辺市多々羅都谷 1-3) 2階 204

[ACCESS情報] <https://www.doshisha.ac.jp/information/campus/access/kyotanabe.html>

CREST・さきがけ「超空間制御」領域において、今まさに研究が進んでいるテーマの中から、イノベーションに繋がる成果の原石、ホットな話題を中心にわかりやすく説明いたします。いずれも挑戦的でキラリと光る課題です。皆様お誘い合わせのうえ、ぜひご参加くださいますようお願い申し上げます。

プログラム (敬称略)

- 13:30- CREST趣旨説明 (三菱化学株式会社)瀬戸山亨
- 13:35- 錯体ナノ空間で高分子を制御する (京都大学)植村卓史
- 14:00- 超イオン伝導パスを拓く階層構造による結晶相界面デザイン
～全結晶型リチウムイオン二次電池への挑戦～ (信州大学)手嶋勝弥, 是津信行
- 14:25- ナノ多孔性材料のナノ～マクロスケール階層構造の構築による
新規分離膜の創製 (早稲田大学)松方正彦
- 14:55- さきがけ主旨説明 (早稲田大学)黒田一幸
- 15:00- 柱状環状ホスト分子 Pillar[n]arene を基にした
分子レベルで制御された超空間材料の創製 (金沢大学)生越友樹
- 15:20- 応力で弾性変形する超柔軟性グラフェン系多孔体 (東北大学)西原洋知
- 15:40- メソ結晶超空間を利用した高効率光エネルギー変換系の構築 (神戸大学)立川貴士
- 16:00- レドックス型多孔性イオン結晶によるセシウムイオンの高選択的吸着 (東京大学)内田さやか
- 16:20- 発光色と発光寿命の自在制御を可能とする
有機結晶空間内ホスト-ゲストケミストリー (九州大学)小野利和

[研究領域 URL] http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/1112062.html
http://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunyah25-3.html

[問い合わせ] JST戦略研究推進部「超空間制御」研究領域担当 酒部・武内 Tel:03-3512-3531

20th
JST 2016