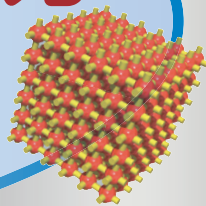


'10 / 1 / 29 (金) ~ 1 / 30 (土)

JST 独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)  
戦略的創造研究推進事業・発展研究 (SORST)

# 「ナノ空間材料」その特性と魅力

ゼオライト、CNT、有機ナノチューブや多孔膜。開発中のものを含めて「孔」を持つ特殊性を生かした機能材料が数多く知られ、分子や粒子の分離・分画はもちろん、特異反応場としても活用されている。今回のシンポジウムでは、「ナノ空間」をキーワードとして分野・材料・領域を超えた議論を行い、世界をリードする研究開発へのシナジー効果を図る。



## SORSTシンポジウム(4)

参加費：無料

会場：コクヨホール(東京・品川)

主催：(独)科学技術振興機構(JST) ホスト：有機ナノチューブ研究会



1月29日(金)

### ナノ空間材料の創成

10:00 ~ 17:30

- 10:00 開会の辞  
〈早稲田大学 客員教授・JST-SORST 研究総括〉中井 武
- 10:10 有機ナノチューブ空間化学  
〈産総研 ナノチューブ応用研究センター 副センター長〉清水 敏美
- 10:55 無機・金属ナノチューブおよび関連ナノ構造の創製  
〈宮崎大学 工学部 物質環境化学学科 教授〉木島 剛
- 11:40 昼食休憩
- 13:00 精密金属集積と新金属の創成  
〈慶應義塾大学 理工学部 化学科 教授〉山元 公寿
- 13:45 自己組織化空間の化学  
〈東京大学 大学院工学系研究科 教授〉藤田 誠
- 14:30 ナノ空間材料評価技術 トピックス紹介
- 15:00 休憩/ポスター発表&ブース展示
- 16:00 有機、ハイブリッド系ボトムアップ型ナノ空間材料の創成とその機能  
〈東京大学 大学院工学系研究科 教授〉相田 卓三
- 16:45 ナノテクノロジーの動向と自己組織化材料への期待  
〈三菱総研 科学・安全政策研究本部 副本部長〉亀井 信一
- 17:30 研究交流会

30日(土)

### ナノ空間材料の機能、応用

9:30 ~ 17:00

- 9:30 多孔体研究の回顧と展望—More Discovery than Invention—  
〈同志社大学 理工学部 機能分子・生命化学科 教授〉青山 安宏
- 10:00 セミウエットバイオ材料を目指した超分子ヒドロゲルナノ繊維の可能性  
〈京都大学 大学院工学研究科 教授〉濱地 格
- 10:45 アルミナナノホールアレーがつくる機能空間  
〈首都大学東京 都市環境学部 准教授〉西尾 和之
- 11:30 メソ多孔体の組成・構造・形態制御  
〈早稲田大学理工学術院 教授〉黒田 一幸
- 12:15 昼食/ポスター発表&ブース展示
- 13:40 有機・無機ハイブリッド型ゼオライトとその機能の創製  
〈東京工業大学 資源化学研究所 触媒化学部門 教授〉辰巳 敬
- 14:25 光機能性メソポーラス有機シリカの合成と光触媒系の構築  
〈豊田中央研究所 シニアフェロー〉稲垣 伸二
- 15:10 休憩
- 15:25 メソポーラスシリカの工業生産化とハイブリッド材料としての可能性  
〈太陽化学株式会社 インターフェイスソリューション事業部 執行役員〉南部 宏暢
- 16:00 多孔性金属錯体を用いた配位ナノ空間の化学  
〈京都大学 物質・細胞統合システム拠点 副拠点長〉北川 進
- 16:50 JST からお知らせと閉会の辞

#### 連絡先

〒102-0075 東京都千代田区三番町5番地  
三番町ビル  
SORSTシンポジウム(4)事務局  
E-mail: s-sympo4@yaesu-sorst.jst.go.jp  
Tel: 03-3512-3526

#### 申込み方法

参加ご希望の方は、研究交流会出欠を含め、  
下記Webの申込みフォームにて参加登録下さい。  
<http://www.jst.go.jp/kisoken/sorst>  
参加費：無料  
定員：300名  
交流会費：3,000円 当日徴収

#### 案内図 (JR品川駅中央改札口より徒歩10分・新幹線乗り場より徒歩5分)

