

JST-SORST(物理・情報系)フォーラム 2007
新「物質・機能」の開拓と未来への展望

開催日: 平成 19 年 11 月 22 日(木)
会場: 日本科学未来館 7 階 みらいCAN ホール
参加費 無料



新交通ゆりかもめ
「船の科学館駅」下車、徒歩 5 分
「テレコムセンター駅」下車、徒歩 4 分

科学技術振興機構の発展研究事業の物理・情報分野から「物質・機能」の最新の成果を紹介する。日本を代表する、科学技術の開拓者が、最先端の研究成果と未来展望と夢を大胆に、分かりやすく語る。

10:00 **開会挨拶**
研究総括 三谷忠興 北陸先端科学技術大学院大学

第一部 講演(SORST 研究代表者)10:10 ~ 16:10

10:10 **ナノカーボン材料の DDS(Drug Delivery System)応用をめざして**
飯島 澄男 名城大学理工学部材料機能工学科 教授

11:00 **「準結晶」 - 物質構造におけるパラダイムシフト -**
蔡 安邦 東北大学 多元物質科学研究所 教授

11:50 ~ 12:50 昼食

12:50 **高速応答で大きな電気光学効果を有する新ナノ組織化液晶の開拓**
菊池 裕嗣 九州大学 先導物質化学研究所 教授

13:30 **新計測法 テラヘルツパッシブ顕微鏡 の開拓を目指して**
小宮山 進 東京大学 大学院総合文化研究科 教授

14:20 ~ 14:40 Coffee Break

14:40 **デジタルフォトンクス 光エレクトロニクスの新パラダイム**
中野 義昭 東京大学 先端科学技術研究センター 教授

15:30 **電子系の多体量子相関とその光制御機能**
五神 真 東京大学大学院工学系研究科 物理工学専攻教授

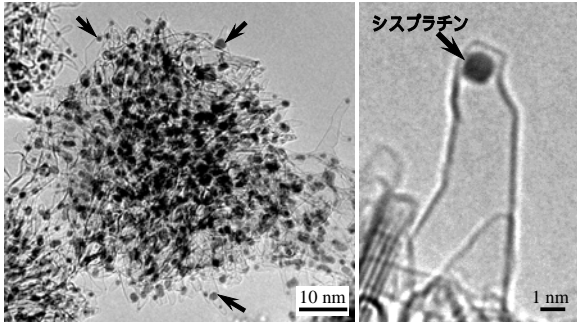
16:20 **挨拶**
第二部 ポスターセッション 16:30 ~ 17:30

申込先 科学技術振興機構 発展研究事務所 (103-0027 東京都中央区日本橋 3-4-15 八重洲通ビル 6F)
Tel 03-3548-3230 Fax 03-3548-3231

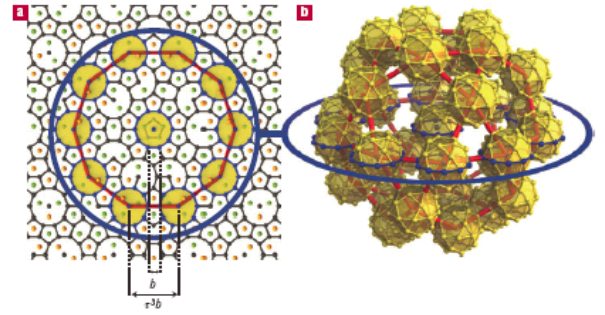
E-mail sorst07@#-NO-#yaesu-sorst.jst.go.jp (メールアドレスは#-NO-#を削除してご使用下さい)

申込方法 E-mail または FAX にて氏名、所属、連絡先 (Email、TEL、住所) 記入して申込下さい。

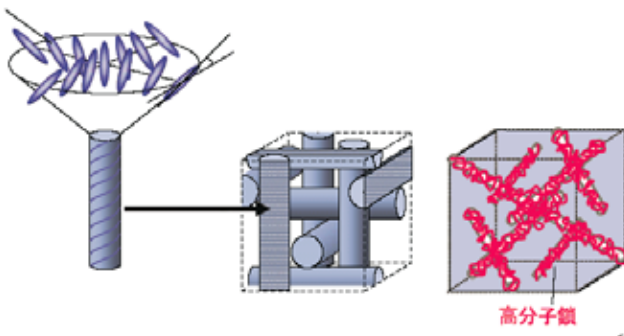
申込用紙は右記 URL <http://www.jst.go.jp/kisoken/sorst/sympo.html>



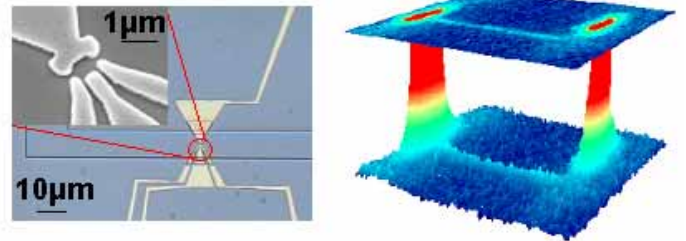
飯島研究チーム 抗癌剤内包のカーボンナノホーン



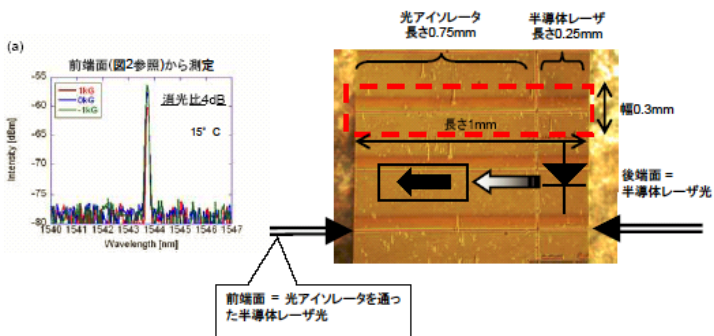
蔡研究チーム 準結晶構造の完全解析



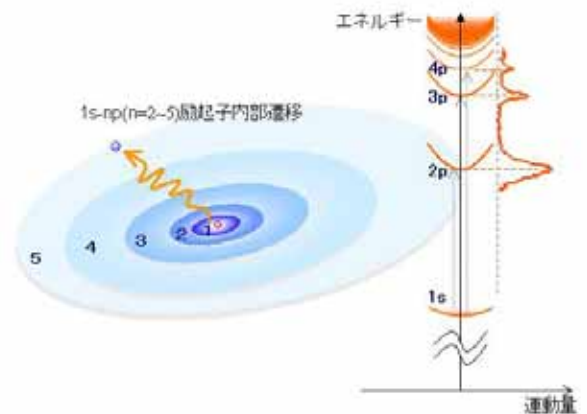
菊池研究チーム 高分子安定化の高速応答液晶



小宮山チーム 単一光子テラヘルツ検出器と量子ホール効果の観測



中野研究チーム 光半導体レーザーと光アイソレータの一体集積化



五神研究チーム 半導体励起子ライマン系列スペクトルの観測

主催：(独立法人) 科学技術振興機構

協賛： 応用物理学会、日本物理学会、日本化学学会、日本金属学会、高分子学会、レーザー学会、日本液晶学会、ナノ学会、フラーレン・ナノチューブ学会、テラヘルツテクノロジーフォーラム