

Nanotechnology

参加無料
定員200名
定員になり次第
締め切らせて
いただきます

「文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト」平成15年度放射光グループ研究成果報告会

放射光利用ナノテック最前線2004

日時 平成16年6月21日(月)
10:00~17:20

場所 東京国際フォーラム ホールD7

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-5-1 TEL:03-5221-9000
URL <http://www.t-i-forum.co.jp/>

■主催 財団法人高輝度光科学研究センター、日本原子力研究所、独立行政法人物質・材料研究機構、立命館大学

■後援 (社)応用物理学会、(社)日本化学会、(社)日本物理学会、(社)日本分析化学会、ナノ学会、日本結晶学会、日本表面科学会、日本放射光学会 (50音順)

プログラム PROGRAM

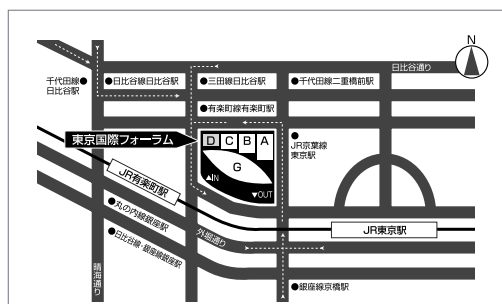
1. 開会挨拶 (10:00~10:10)
2. 招待講演 (10:10~10:55)
「SPring-8の産業利用~分析技術の復権~」
古宮 聡 (財)高輝度光科学研究センター
エレクトロニクス産業では、遥か昔からナノテクノロジーを駆使してきた。そして、このもの造りを様々な分析技術が支えていた。しかし、最近の微細化、ボトムアップ手法の進展で、測れない、観れないものが急増している。今、高輝度放射光施設SPring-8は、従来の技術を凌駕する様々な最先端の分析技術をそろえたセンターとして、構造解析、状態分析、元素分析、イメージングなど強力なツールを提供する。今は、いかに有効に利用するかであり、分析屋の復権のときである。
3. 「X線CTによる磁場中凝固・電気化学処理により作製したマイクロ・ナノポーラス材料の評価」 (10:55~11:25)
安田 秀幸 大阪大学大学院 工学研究科
4. 「光電子顕微鏡を用いたX線イメージング」 (11:25~11:55)
小野 寛太 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
5. 昼食ならびにポスター発表 (11:55~13:45)
6. 招待講演 (13:45~14:30)
「分子とナノカーボンの複合化による機能物性」
岩佐 義宏 東北大学 金属材料研究所
フラーレンやカーボンナノチューブなど、ナノスケールの炭素材料は、その特徴的な形状に由来するユニークな物性を有しており、これらを生かした機能性、さらには、これらの物質の誘導体やデバイス構造に大きな注目が集まっている。ここでは、有機分子とナノカーボン材料との複合系の作製という手法によって見えてくる新しい物性や機能性について、いくつかの例をあげながら報告し、放射光の役割などについて議論したい。
7. 「Au(788)表面上の遷移金属ナノ構造の電子状態と磁性」 (14:30~15:00)
藤澤 英樹 理化学研究所 表面化学研究室
8. 「超熱酸素分子線によるCu表面酸化過程の光電子分光研究」 (15:00~15:30)
岡田 美智雄 大阪大学大学院 理学研究科
9. 「Fe量子ワイヤーの核共鳴散乱法による研究」 (15:30~16:00)
瀬戸 誠 京都大学 原子炉実験所
10. 休憩 (16:00~16:15)
11. 「超小角X線散乱法 (USAXS) によるナノ粉体の粒度分布解析」 (16:15~16:45)
橋本 久之 電気化学工業株式会社
12. 「NEXAFSによるポリマー薄膜表面・界面の研究」 (16:45~17:15)
富永 哲雄 JSR株式会社
13. 閉会挨拶 (17:15~17:20)

■参加費 無料

■定員 200名 定員になり次第締め切らせていただきます。

- 参加申込方法
- E-mailまたはFAXでのお申し込みの場合●
氏名、所属、部署、住所(連絡先)、電話番号、FAX番号、E-mailをご記入のうえ、下記参加登録事務局までお申し込みください。
 - HPからのお申し込みの場合●
URL http://www.spring8.or.jp/j/for_users/nano_tech/result-03/ からお申し込みください。

■参加登録事務局・問い合わせ先
(財)高輝度光科学研究センター
研究調整部 ナノテクノロジー総合支援プロジェクト
放射光グループ 事務局
三好(ミヨシ)、岡林(オカバヤシ)
TEL:0791-58-0919 FAX:0791-58-0830
E-mail:nano_tech@spring8.or.jp
URL http://www.spring8.or.jp/j/for_users/nano_tech/result-03/



交通のご案内

- JR線
・有楽町駅より徒歩1分
・東京駅より徒歩5分
※京葉線東京駅とB1F地下コンコースにて連絡
- 首都高速道路
・「霞ヶ関」出口から晴海通り
・「神田橋」出口から日比谷通り
・「宝町」出口から鍛冶橋通り
・「京橋」出口から鍛冶橋通り
- 地下鉄
・有楽町線 有楽町駅とB1F地下コンコースにて連絡
・日比谷線 銀座駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩5分
・千代田線 二重橋前駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩7分
・丸の内線 銀座駅より徒歩5分
・銀座線 銀座駅より徒歩7分/京橋駅より徒歩7分
・三田線 日比谷駅より徒歩5分