



社団法人日本表面科学会 主催 (2011年)

第32回表面科学セミナー

グリーンイノベーションの鍵

—産業応用に向けたナノ材料の表面科学—

協賛 (依頼中含む): 日本物理学会, 応用物理学会, 日本トライボロジー学会, 日本金属学会, 電子情報通信学会
日本顕微鏡学会, 電気化学会, 表面技術協会, 粉体工学会, 日本材料学会, 電気学会
日本材料科学会, 日本機械学会, 日本セラミックス協会, 日本真空協会, 高分子学会, 日本油化学会
日本分析化学会, 軽金属学会, 日本質量分析学会, 日本鉄鋼協会, 粉体粉末冶金協会, 日本分光学会
化学工学会, 応用物理学会関西支部

20世紀後半以降、計測・制御技術の向上に伴い著しい進展をみせたナノテクノロジーは、近年、産業への応用が進められ、新規材料の導入、従来材料の最適化等に利用されています。ナノテクノロジーの産業応用に際しては、ボトムアップ、トップダウン双方からのアプローチにおいて、ナノ材料を効果的かつ安全に利用するために、その表面科学が極めて重要です。

今回の表面科学セミナーはナノ材料の表面科学に着目し、産業応用に向けた最前線における評価・解析技術、更に安全性に関する動向を紹介します。ナノ材料の産業応用に関する最新動向を把握するのに極めて有益な企画といたしました。

ナノ材料の開発・利用にご関心をお持ちの皆様のご参加をお待ちしています。

□ プログラム — 第32回表面科学セミナー (11月28、29日 東京理科大学森戸記念館) —

月日	時間	講義題目	講師
11月28日 (月)	9:20-10:30	表面修飾によるナノ粒子の分散と構造化	単層CNT融合新材料研究 開発機構 遠藤茂寿
	10:40-11:50	タンパク質や界面活性剤が表面吸着したナノ粒子の液中キャラクタリゼーション	産総研 加藤晴久
	13:00-14:10	ゼータ電位を用いた、ナノ粒子の安定性評価	大塚電子 中村彰一
	14:20-15:30	CNTの構造解析と分散状態制御	産総研 片浦弘道
	15:40-16:50	ナノダイヤモンド完全分散粒子の表面構造制御と応用	ナノ炭素研究所 大澤映二
11月29日 (火)	9:00-10:10	医療応用に向けたナノ構造化材料の創製および利用	東京大 加藤 大
	10:20-11:30	ナノ炭酸カルシウムの表面修飾とアプリケーション	白石工業 萱野善貞
	11:40-12:50	ナノ構造設計に基づく燃料電池の高性能化	首都大学東京 棟方裕一
	14:00-15:10	ナノ粒子への表面吸着と安全性評価	産医大 堀江祐範
	15:20-16:30	ナノ粒子の安全性—評価・分析とリスク管理—	JFEテクニサーチ 大塚研一

1. 日 時 2011年11月28日(月)～11月29日(火)

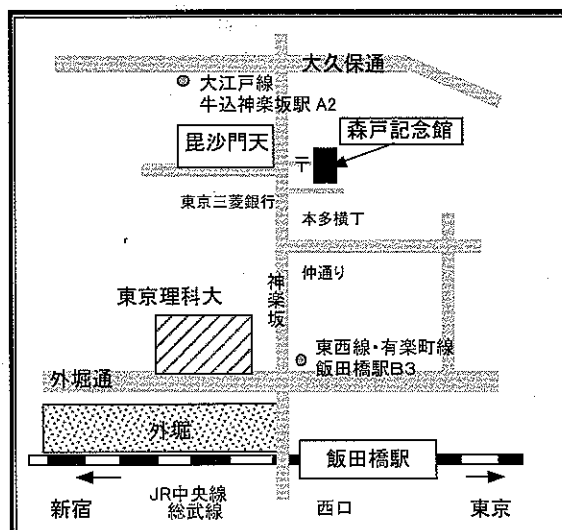
2. 会 場 東京理科大学 森戸記念館 第1会議室
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4-2-2 TEL: 03-5225-1033
JR総武線、地下鉄有楽町線、東西線、南北線 飯田橋駅下車 徒歩6分
大江戸線 牛込神楽坂駅下車 徒歩4分
<http://www.tus.ac.jp/info/access/kagcamp.htm>

3. 参加定員 60名(定員に達し次第×切ります)

4. 受講料

申込資格	受講料
表面科学会正会員	20,000円
表面科学会維持会員	20,000円
表面科学会賛助会員	25,000円
表面科学会学生会員	5,000円
協賛学会会員	30,000円
学生(非会員)	7,000円
その他	35,000円

(テキスト代、消費税を含む)



5. 申込締切 2011年11月14日(月)

6. 申込方法 URL (<http://www.sssj.org/>) でお申し込み下さい。

(尚、電子メール、FAXまたはハガキでのお申し込みも可能です。その場合、以下の情報をご記入の上、事務局宛にお申し込み下さい。)

- (1) 「第32回表面科学セミナー申込」
- (2) 氏名(ふりがなをつけて下さい。)
- (3) 連絡先(所属団体、所在地、電子メール(*))、電話、ファクス)
- (4) 申込資格(上記の参加費表の区分、所属学会等を記入)
*表面科学会が主催するセミナー・講演会などのご案内に使用させて頂く場合がございます。ご案内が不要の方は「案内不要」の旨、お申し出下さい。

(社)日本表面科学会事務局

〒113-0033 東京都文京区本郷 2-40-13 本郷J-Pレゾナンス 402

電話: (03) 3812-0266 FAX: (03) 3812-2897 電子メール: shomu@sssji.org

7. 払込方法
- (1) 申し込みを受け付け次第、振込用紙をお送りします。
受講者一名につき必ず一枚の振込用紙をご使用下さい。
 - (2) 振込用紙の半券をもって領収書に替えさせていただきます。
 - (3) 勝手ながら受講料の払い戻しは行いません。
ご都合の悪くなった場合には、代理の方の受講をお願いします。

社団法人 日本表面科学会

〒113-0033 東京都文京区本郷 2-40-13 本郷J-Pレゾナンス 402

電話 03 (3812) 0266 FAX. 03 (3812) 2897

E-mail: shomu@sssji.org

URL: <http://www.sssji.org>