

## 第20回表面技術セミナー

主催（予定）：岩手表面技術懇話会

共催（予定）：表面技術協会東北支部・化学工学会東北支部・（財）いわて産業振興センター・岩手大学工学部

協賛（予定）：応用物理学会東北支部・電子情報通信学会東北支部・日本化学会コロイドおよび界面化学部会・腐食防食協会東北支部・岩手県材料応用技術研究会

日時：平成16年11月5日（金） 13:00～

場所：岩手大学工学部 テクノホール

（〒020-8551 盛岡市上田 4-3-5, 交通：JR 東北新幹線 盛岡駅からタクシー15分）

趣旨：このセミナーは表面・界面に関する基礎知識と最新の技術情報を提供することを目的としております。今回は、「最新の表面分析」をキーワードとし、基礎となる各種関連技術について、わかりやすい総論と、種々の分野における実用例についての講演をいただきます。

セミナー参加費：無料

定員：100名

講演・講師：

時間	題目	内容	講師
13:00 開会挨拶			
13:10   14:10	①原子間力顕微鏡の進歩と応用	個々の原子を力学的に見る「観察」機能だけでなく、原子間力の3次元マッピングのような「計測」機能、個々の原子種の「識別」機能、個々の原子位置の選択的「制御」・「操作」機能などの、垂直分解能 1 pm, 水平分解能 10 pm を有する高性能 AFM の最近の進歩と応用を紹介する。	大阪大学 大学院工学研究科  教授 森田清三
14:10   15:10	②電磁波を利用する表面分析（仮）	未着	東レリサーチセンター  代表取締役副社長 研究部門長 石田英之
15:10 - 15:30 休憩			
15:30   16:30	④電子、イオンを利用する表面分析（仮）	未着	Physical Electronics USA, Inc.  社長 大岩烈
16:30 閉会挨拶			

交流会：17:00～

参加申込方法：「表面技術セミナー参加申し込み」と「交流会参加申し込み」記し、氏名、所属、住所、電話番号（FAX 番号）を明記した葉書、FAX または E-mail でお申し込みください。

申込先：岩手大学工学部応用化学科 七尾英孝 〒020-8551 盛岡市上田 4-3-5

電話&FAX (019)621-6336, E-mail: nanao@iwate-u.ac.jp