

平成22年度 人間総合科学研究科最先端医学研究セミナー

第320回つくば分子生命科学セミナー

# 走査型プローブ顕微鏡の基礎と生体材料への応用 ～ 新規共通機器の活用に向けて～

演者：後藤 千絵 先生

ブルカー・エイエックスエス株式会社 (旧・日本ビーゴ株式会社)

(後援 :日京テクノ株式会社)

## 内容：

今年度、共通機器として走査型プローブ顕微鏡(SPM: Scanning probe Microscope)を導入いただきました。多くの皆様にとって、聞きなれない顕微鏡ではないでしょうか。そこで、本セミナーでは、ナノテクノロジーの代表的な分析装置であるSPMとはどんなもの？機能や分解能は、他の顕微鏡とどう違うの？医学・生物学の研究ではどんなことに使えるの？試料の溶液中測定や、機械特性の定量はどのように行うの？ など、みなさんが普段疑問に思っていることに対し、丁寧に解説させていただきます。

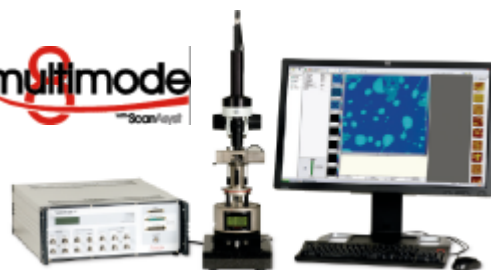
また、今回導入いただきましたBruker社(旧Veeco社)製MultiMode 8システムには、初めてSPMをお使いになる方にも大変便利な自動測定機能(ScanAsyst)がついておりますので、合わせてご紹介させていただきます。

日時：2010年 11月19日(金)

会場：医学学群棟 4A411室

時間：17:00～18:00

multimode  
ScanAsyst



本セミナーは最先端医学研究セミナー、人間総合科学研究科 医学セミナーの単位に換算されます。  
またTSMM セミナーは、医科学セミナー IIに関連したセミナー(世話人:久武幸司)でもあります。

連絡先：疾患制御医学専攻 大根田 修(内2938) 生命システム医学専攻 熊谷 嘉人(内3133)

担当：生命システム医学専攻 大庭 良介(内3928 mail: ohniwa@md.tsukuba.ac.jp)

共催：筑波分子医学協会(協会長 浦山) ホームページ <http://www.md.tsukuba.ac.jp/tsmm/>

TSMM セミナー担当：筑波大学基礎医学系 加藤 広介

 日京テクノ株式会社

日京テクノ株式会社

つくば営業所 〒305-0813 茨城県つくば市下平塚東342-22

TEL: 029-856-5483 FAX: 029-852-0313

<http://www.nikkyo-tec.co.jp>

 Bruker Corporation

ブルカー・エイエックスエス株式会社

ナノ事業部 〒102-0085 東京都千代田区六番町 2-8

TEL: 03-3265-1193 FAX: 03-3265-6499

<http://www.bruker.jp/>