

最新ライフサイエンス AFM セミナー開催のご案内

目ごろは格別なるお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

近年の AFM 技術の進歩はめざましく、細胞や生体組織、それを代替する生体材料の物性や表面特性を高速・高解像度で測定することが可能となり、バイオロジー研究の強力なツールとなっています。

敬具

ブルカー・エイエックスエス株式会社

- 日時 : 7月30日(木)11:00～
- 場所 : 弊社 大阪デモルーム(大阪府大阪市淀川区西宮原 1-8-29 3 階)
<http://www.bruker.co.jp/axs/nano/company/osaka.html>
- 内容 : バイオロジー分野における AFM の最新測定技術と応用事例
最新型ライフサイエンス AFM "BioScope Resolve"のご紹介と Web デモンストレーション
京都大学大学院 生命科学研究科 吉村成弘 准教授によるご講演
- 参加費 : 無料
- お申込み方法 : メールまたは、下の参加申込書に必要事項を御記入の上、FAX にてご送信ください。
Mail: info-nano.baxs.jp@bruker.com FAX: 03-3523-6364

[illegible]

◆下記に必要事項をご入力ください。(必須)

所属:

お名前:

TEL:

FAX:

E-mail:

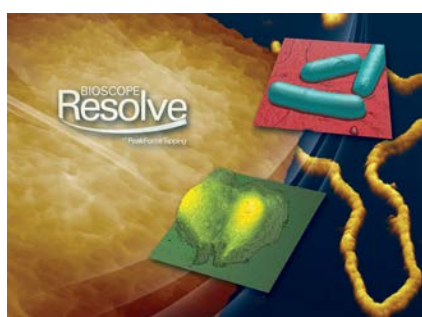


●セミナー内容

時間	内容	講演者
11:00～11:05	御挨拶	ブルカーナノ表面計測事業部 事業部長 相川 重夫
11:05～11:20	講演① ブルカーナノ表面計測事業部のご紹介	ブルカーナノ表面計測事業部 セールスグループ マネージャー 阿部 美和
11:20～12:00	講演② AFMの測定原理と最新のAFM技術	ブルカーナノ表面計測事業部 セールスグループ 川口 哲成
12:00～13:00	昼食(お弁当を準備させていただきます)	
13:00～14:30	講演③ Bruker最新ライフサイエンス用AFM“BioScope Resolve”のご紹介と バイオサンプルへの最新応用事例	Bruker Nano Inc. Andrea Slade, PhD (和訳: アプリケーショングループ 斎藤 雅美)
14:30～14:40	休憩	
14:40～15:10	招待講演 AFMを用いた生細胞の観察	京都大学大学院 生命科学研究科 分子情報解析学分野 吉村 成弘 准教授
15:10～15:30	講演④ Bruker AFM最新ラインナップのご紹介	ブルカーナノ表面計測事業部 セールスグループ 川口 哲成
15:30～15:40	講演⑤ Bruker AFMプローブのご案内	ブルカーナノ表面計測事業部 セールスグループ 岩倉 勇人
15:40～15:45	休憩	
15:45～16:45	Webオンラインデモンストレーション 光学顕微鏡一体型AFMシステム“BioScope Resolve” 高速AFMシステム“FastScan-Bio”	ブルカーナノ表面計測事業部 アプリケーショングループ
16:45～17:00	質疑応答/アンケートご記入	

【Web オンラインデモンストレーション装置】

① 倒立型光学顕微鏡一体型ライフサイエンス用 AFM システム “BioScope Resolve”



倒立光学顕微鏡の様々な機能と、最高分解能の AFM イメージング機能を同時に使用することができる AFM システムです。ブルカー独自の PeakForce タッピング® 技術により、倒立顕微鏡上において DNA 二重螺旋構造や生体細胞微絨毛の測定等最高分解能の測定が可能です。また、新たに拡張された機械特性測定機能により、生きた細胞全体や生物試料において、

最高速および最高分解能での機械的マッピングが可能になり、また pN レベルのトリガーフォースによって最高感度、最高分解能でのフォーススペクトロスコピーを実現可能です。

<https://www.bruker.com/jp/products/surface-analysis/atomic-force-microscopy/bioscope-resolve/overview.html>

② 高速・高分解能 ライフサイエンス用 AFM システム “ Dimension FastScan-Bio ”

高速・高分解能でのバイオダイナミクス測定を可能にする AFM で、最速 3 フレーム/秒で三次元形状の測定が可能になります。自動レーザーアライメント、自動測定条件抽出により、スペシャリストにしか使用できないと思われていた概念を覆し初心者の方でも AFM の使用が可能です。

<https://www.bruker.com/jp/products/surface-analysis/atomic-force-microscopy/dimension-fastscan-bio/overview.html>

この件に関するお問い合わせ先

ブルカーナノ表面計測事業部

マーコム担当: 山村 または 担当営業

E-mail: info-nano.baxs.jp@bruker.com Tel: 03-3523-6361