



The Business of Science®

2014年6月吉日

お客様各位

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社

アサイラム リサーチ事業部

取締役 事業部長 高見 晴夫

アサイラム AFM セミナー「blueDrive フォトサーマル励振技術」 開催のご案内

拝啓

時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

日頃は格別のお引き立てをいただき、ありがたく御礼申し上げます。

このたび、弊社アサイラム リサーチ事業部では、革新的な AFM カンチレバー励振技術である **blueDrive** にフォーカスしたアサイラム AFM セミナーを、東京で7月29日および30日、大阪で8月1日に開催する運びとなりました。

blueDrive は Cypher シリーズ AFM 用に開発されたフォトサーマル法を使った励振技術で、理想的なカンチレバー応答を示します。液中観察での安定性やナノメカニクス計測における定量性に大きく寄与できる魅力的な機能です。今回はその開発責任者である米国アサイラムリサーチ社の Aleks Labuda 博士が、blueDrive の原理や特長、応用例について詳しく説明いたします。

そして、目玉の企画として、特別講師の方をお招きして招待講演を行います。

東京会場では金沢大学の福間剛士先生をお招きし FM-AFM 法による原子スケールでの固液界面の観察について、大阪会場では福井大学の角野歩先生をお招きし、AFM による生体膜の構造・ダイナミクスの研究について、ご紹介いただきます。

また、最後には blueDrive 機能を装備した Cypher の実機によるデモンストレーションを実施いたします。blueDrive の有用性を体感できる絶好の機会になるかと思えます。

ご多用の所誠に恐縮でございますが、皆様のご参加をお待ちしております。

敬具

※blueDrive フォトサーマル励振技術については以下をご覧ください

【概要】

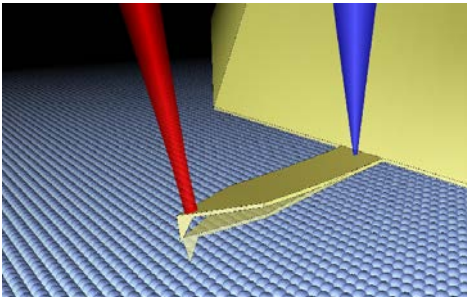
<http://www.asylumtec.co.jp/pickup/blueDrive.html>

【カルサイト表面らせん転移の成長・溶解ダイナミクス（動画）】

<https://www.youtube.com/watch?v=kpThWs8dWOI>

detection

excitation



【セミナー開催概要】

- 日時：7月29日(火) 東京会場
7月30日(水) 東京会場
8月1日(金) 大阪会場
13時00分(12時45分受付開始)～17時40分
東京会場は7月29日、30日とも同一の内容の講演が行われます。
- 場所：
東京会場 オックスフォード・インストゥルメンツ(株)本社 セミナールーム
東京都品川区東品川3-32-42 ISビル5F
地図 <http://www.oxford-instruments.jp/corporate-profile/access-map>

大阪会場 AP大阪駅前梅田1丁目 B1F Eルーム
大阪市北区梅田1丁目12番12号 東京建物梅田ビルB1F
地図 <http://www.ap-osakaekimae.com/info/access.html>
- 参加費：無料
- 申込み方法：①弊社ホームページより所定の参加申込書をダウンロードし必要事項をご記入の上、FAXもしくはメール添付にてお送りください。②E-mailで必要事項(お名前、貴社名、ご所属、住所、電話番号)を記載して、受付メールアドレス宛に送信してください。
FAX:03-6732-8939
弊社ホームページ：www.asylumtec.co.jp
受付アドレス：seminar.asylum.jp@oxinst.com

● プログラム 「blueDrive フォトサーマル励振技術」

7月29日(火)、30日(水) 東京会場

時間	テーマ
12:45~13:00	受付
13:00~13:05	開会挨拶
13:05~13:35	新製品紹介と Cypher シリーズ AFM の特長
13:35~15:05	フォトサーマル励振技術 blueDrive を用いた AFM イメージングとナノメカニクス計測 Dr. Aleks Labuda, Asylum Research (日本語解説付)
15:05~15:20	コーヒープレイク
15:20~15:40	AFM による粘弾性イメージングの最新情報
15:40~16:40	招待講演 「液中周波数変調 A F M を用いた原子スケール固液界面計測」 金沢大学 福間剛士 先生
16:40~17:40	実機デモ

8月1日(金) 大阪会場

時間	テーマ
12:45~13:00	受付
13:00~13:05	開会挨拶
13:05~13:35	新製品紹介と Cypher シリーズ AFM の特長
13:35~15:05	フォトサーマル励振技術 blueDrive を用いた AFM イメージングとナノメカニクス計測 Dr. Aleks Labuda, Asylum Research (日本語解説付)
15:05~15:20	コーヒープレイク
15:20~15:40	AFM による粘弾性イメージングの最新情報
15:40~16:40	招待講演 「原子間力顕微鏡による生体膜研究へのアプローチ」 福井大学 角野歩 先生
16:40~17:40	実機デモ

以上

アサイラム AFM セミナー参加申込書

FAX 03-6732-8939

オックスフォード・インストゥルメンツ(株) アサイラム リサーチ事業部 担当 出口 行

下記をご記入の上、 seminar.asylum.jp@oxinst.com 担当 出口宛 e-mail に添付、若しくは FAX にて送信願います。メール送信の場合は、件名に“セミナー参加申し込み”とご記載ください。

参加希望日 (○をつけてください)	7月29日(東京) 7月30日(東京) 8月1日(大阪)
ご所属機関名	
ご所属部署名	
ご氏名	
ふりがな	
ご住所	〒 -
電話番号	
Email	

コメント：