

ナノインデンテーションセミナー

会場:東京 スペース まる八茅場町

3/7
(木)

特別講演

清水 悟史 氏

株式会社日産アーク 機能解析部
ナノ物性解析室

特別講演

Ian Thomas Clark 氏

セイコーエプソン株式会社
分析リサーチセンター

ブルカーナノ表面計測事業部では3月7日(木)に「ナノインデンテーションセミナー」を開催致します。当日はナノインデンテーション評価技術に幅広い見識を持つ講師の方々をお招きし、ナノインデンテーション技術を用いた研究をご紹介いただくほか、最新トレンドのご紹介を致します。みなさまのご参加をスタッフ一同心よりお待ちしております

概要

● 日時:2019年3月7日(木) 13:15-17:00 (13:00受付開始)

会場:貸会議室スペース まる八 茅場町

(http://space-maruhachi.com/contact/)

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-12-2

樋口本店ビル8F

(日比谷線・東西線茅場町駅→徒歩1分)

茅場町駅3番出口を出てすぐ、永代通り沿いのスターバックスコーヒーのあるビルの8F

定員:40名

費用:無料(事前登録制)

会場マップ
QRコード

※内容は一部変更となる場合がございます。予めご了承ください。

プログラム

13:15~13:30 開会のご挨拶

13:30~14:30 [特別講演]

「大気非暴露ナノインデンテーション法による電池材料特性評価(仮)」

株式会社日産アーク 機能解析部 ナノ物性解析室 清水 悟史 氏

14:30~15:00 [特別講演]

「ナノインデンテーションを用いるMEMS材料の機械特性評価(仮)」

セイコーエプソン株式会社 分析リサーチセンター Ian Thomas Clark 氏

15:00~15:10 休憩

15:10~15:50 「最新トライボインデンターの動向(仮)」

ブルカージャパン株式会社 ナノ表面計測事業部 長谷川 勇人

15:50~16:00 「新登場AFM動的粘弾性評価 nDMA (仮)」

ブルカージャパン株式会社 ナノ表面計測事業部 荒尾 昌樹

16:00~16:15 茅場町デモラボへ移動

16:15~17:00 装置デモンストレーション & 質疑応答

1. 参加人数によってグループに分けて対応させて頂く予定です。 2. 個別のご質問等ある方はワークショップ終了後に対応致します。

お申込み

Telまたはメール、もしくは下記WEB登録フォーム、電話、メールにてお申込みください。

※メールでお申込みの場合、タイトルに「ナノインデンテーションセミナー申し込み」と明記いただき下記の項目をご記入ください

・勤務先名・ご所属部署・お名前・メールアドレス・ご住所・TEL

電話: 03-3523-6361 / Mail: info-nano.bns.jp@bruker.com

WEB登録サイト <http://bit.ly/2RT9YHa>▼ WEB登録サイト
QRコード



ハイジトロントライボインデンターTI980は、顕微鏡で圧痕観察を行わず、様々な試料の硬さや弾性率の測定を可能にします。硬さや弾性率測定のほか、ナノDMA粘弾性特性、ナノスクラッチ測定、ナノ摩耗特性評価、SPM Imaging 表面形状像取得、高速マッピング、その他破壊靱性、応力緩和測定など幅広い測定に対応する柔軟性と信頼性、使いやすさとのすべてを兼ね備えたナノインデンテーションシステムです。

- 特許技術である静電駆動トランジューサーを採用。
- 走査プローブ顕微鏡モードでは押し込み圧子で表面形状像を観察し、業界最高精度による測定箇所の決定が可能。
- 78kHzフィードバックループと38kHzサンプルリングレートによる材料挙動の解析
- トランスジューサーの並列搭載により低荷重と高荷重ヘッドのワンクリック切替
- 大型ステージとサンプルゾーンコンセプトにより高さの違うサンプルやリセスなどの測定が可能
- 周波数0.1~300HzでnanoDMA粘弾性評価が可能 (貯蔵・損失弾性、Tan δ)
- xSolステージにより最大800°Cの加熱や冷却・湿度制御が可能
- XPM高速インデンテーションにより高いスループットを実現

● 参加のお申し込み

Telまたはメール、下記参加申込書(FAX)にてお申込みください。

電話：03-3523-6361 / Mail : info-nano.bns.jp@bruker.com

※メールでお申込みの場合、タイトルに「ナノインデンテーションセミナー申し込み」

と明記いただき右記の項目をご記入ください ・勤務先名・ご所属部署・お名前・メールアドレス・ご住所・TEL

参加申込書 FAX: 03-3523-6364

セミナー名：3月7日(木) ナノインデンテーションセミナー

*以下の項目をご記入ください。

勤務先名：

ご所属部署：

お名前：

メールアドレス：

ご住所：〒

Tel：

Fax：

※お申込みは定員に達し次第終了とさせていただきます。



www.bruker-nano.jp

ブルカー・ジャパン株式会社
ナノ表面計測事業部

東京営業所：〒104-0033 東京都中央区新川 1-4-1

Phone: 03-3523-6361 Fax: 03-3523-6364

大阪営業所：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-8-29 テラサキ第2ビル

Phone: 06-6393-7822 Fax: 06-6393-7824