

ナノインデンテーションセミナー

会場:ブルカー東京オフィス(茅場町)

2/22
(木)

特別講演

大村 孝仁 様

国立研究開発法人物質・材料研究機構
構造材料研究拠点 副拠点長

特別講演

小島 淳平 様

地方独立行政法人大阪産業技術研究所
金属表面処理研究部 主任研究員

ブルカーナノ表面計測事業部では2月22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:2018年2月22日(木) 13:00-17:15 (12:30受付開始)

会場:弊社東京茅場町オフィス

(<http://www.bruker-nano.jp/company#ttl-navi03>)

〒104-0033 東京都中央区新川1-4-1

住友不動産六甲ビル1F

(日比谷線・東西線茅場町駅→徒歩4分、

日比谷線・JR京葉線八丁堀駅→徒歩5分)

定員:24名

費用:無料(事前登録制)

会場マップ
QRコード



プログラム

※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。

13:00~13:15 開会のご挨拶

13:15~14:15 [特別講演]

「ナノインデンテーション法の特徴と活用法」

国立研究開発法人物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 副拠点長 大村 孝仁様

14:15~15:15 「ナノ機械特性評価の最新トレンド」

ブルカージャパン(株)ナノ表面計測事業部

15:15~15:30 休憩

15:30~16:15 [特別講演]

「ナノインデンテーション法によるナノインプリント用合金膜の特性評価(仮)」

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 金属表面処理研究部 主任研究員 小島 淳平様

16:15~17:15 装置デモンストレーション & 質疑応答

お申込み Telまたはメール、裏面の参加申込書(FAX)にてお申込みください。

電話: **03-3523-6361** / Mail: **Daisuke.Suzuki@bruker.com**

担当営業 鈴木 大輔 ※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



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スデューサーを採用。
- 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
- トランスデ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 : Daisuke.Suzuki@bruker.com

担当営業 鈴木 大輔 ※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：2月22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