

# 名古屋開催 ワークショップのご案内

お客様各位

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。このたび当社では 最新の表面計測及び、機械物性計測機器を一堂に集め、下記の日程でワークショップを催すことになりました。

当日は、アプリケーションサイエンティストの実演により製品の機能や性能をじっくりとご覧いただけるよう企画いたしておりますので、ご多忙のこととは存じますが、ぜひご来場賜りますようお願い申し上げます。

敬具  
ブルカーナノ表面計測事業部  
事業部長 相川 重夫

記

- 開催日: 【1日目】 2017年7月20日(木) 10:00~16:00 (予定)  
【2日目】 2017年7月21日(金) 10:00~16:00 (予定)  
(各日同様のプログラムとなります。参加費: 無料。)
- 開催場所: ウィンクあいち 愛知県産業労働センター 1309 会議室  
愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38 (名古屋駅下車徒歩5~6分)
- 内容: 製品概要、特徴及び、事例などのご説明。  
実機を用いたデモンストレーション(機種については現在検討中です。)
- 製品: ① 3次元リアルカラーイメージング光干渉型顕微鏡 Contour Elite I  
② ハイジトロン ナノインデンテーションシステム TriboIndenter  
③ ユニバーサルトライボロジーテスター UMT-TriboLab  
(製品の概略は裏面をご参照下さい)

- お申込み方法:  
担当営業 鈴木 大輔 電話: 03-3523-6361  
E-Mail: Daisuke.Suzuki@bruker.comにご連絡ください。

※メールでお申込みの場合、タイトルに「名古屋WS申し込み」と明記いただき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 ・ご興味のある製品

- プログラム:

| 時間          | 内容  |
|-------------|---|
| 10:00~10:15 | 開会のご挨拶 ブルカーナノ表面計測事業の事業内容及び、取扱い製品について  |
| 10:15~12:30 | プレゼンテーション 各製品45分  |
| 12:30~13:30 | 昼食  |
| 13:30~15:00 | デモンストレーション Part 1 各製品30分  |
| 15:00~15:00 | 休憩  |
| 15:15~16:00 | デモンストレーション Part 2   |
| 備考欄         | 1. デモPart1は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. デモPart2では、ご興味のある製品だけを見て頂ける時間としています。3. 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。4. 当日のプログラムは予告なく変更する可能性がありますこと予めご了承ください。 |

ウィンクあいち アクセス



## 製品のご紹介

### 非接触3次元リアルカラーイメージング型光干渉顕微鏡 Contour Elite I

従来の白色光干渉顕微鏡にユニークなイルミネーション技術をとりにいれ、カラーイメージング能力を向上した最新システムです。光干渉測定技術が提供する高い正確性、再現性データに高感度カラーイメージングが備わることで、これまでわからなかった細部の表面形状評価を実現します。

- 測定対象を視覚化する忠実性の高いカラーイメージング
- ユニークな光照射技術の採用により白色干渉法と高質カラーイメージングを実現
- 良質なカラーイメージングを実現するホワイトバランス調整機能搭載
- 色差、輝度差、高低差を用いて自動で任意のリジョン別 形状・粗さ解析が可能

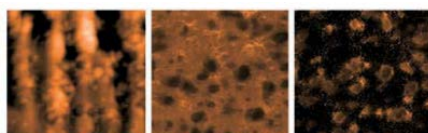


Metalの表面形状 2mm角、1nmZ分解能

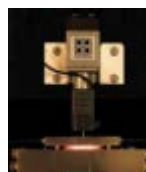
### ハイジトロナノインデンテーションシステム TribolIndenter

特許技術の静電駆動トランスデューサによる低荷重測定、ピエゾスキヤナによる押し込み圧子を使った走査プローブ顕微鏡モードなどから、トライポインデーターは最先端の有機材料、生体材料、複合材料などの力学特性評価を行う装置として注目されています。

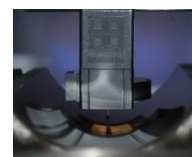
- nanoDMAトランスデューサにて深さプロファイルを測定するCMXモードと周波数依存性測定モード(0.1~300Hz)を搭載。xSol環境ステージと併せることで環境制御での測定が可能
- 超高速フィードバックループ(78kHz)と高サンプルリングレート(38kHz)により様々な材料挙動の解析が可能
- トランスデューサの並列搭載により低荷重と高荷重ヘッドのワンクリック切替が可能
- 大型ステージによるサンプルゾーンコンセプトにより自動車部品など、高さの違うサンプルやリセスなどの測定が可能



粘弾性マッピングによる高分子分散状態



xSol™ 環境ステージ



シリンダボア内壁測定

### 多機能 摩擦摩耗試験装置 UMT-TriboLab

最新世代のUMTIは、多種多様なモジュール方式で設計されており、汎用性が高く、選択する構成によって、一台のプラットフォームでいくつもの異なる摩擦・摩耗試験が可能なメカニカル・トライボロジータスターです。

- JASOM348及び、SAENo.2規格のクラッチ材評価、ASTMD6425などの潤滑油高速振動試験(SRV試験)、JASOM358 ベルト式CVT油の金属間摩擦係数特性試験、SAEJ2522(AKMaster)のブレーキパッド試験など、自動車分野に特化した様々なアプリケーションに対応。
- ノイズレベルをフルスケールの0.02%に低減させた11種類のフリクションロードセンサー
- AEセンサーによる材料の破壊検出やECRセンサーによる摺動中の通電状態など測定が可能



リニアドライブ



高速往復ドライブ



ロータリードライブ



ブロックオンリングドライブ

