

2013/8/26

＜報道資料＞

グローバル時代のものづくり “品質”にこだわる計測技術が集結！！

# 測定計測展

## Measuring Technology Expo 2013

【9月開幕！！】

日本光学測定機工業会と日本精密測定機器工業会は2013年9月、東京ビッグサイトにて測定をはじめとした計測全般に関する総合展示会「測定計測展／Measuring Technology Expo 2013」を開催いたします。本展示会は毎年6月に開催されていた「光ナノテクフェア」を大幅にリニューアルし、フジサンケイビジネスアイの特別協力のもとに2011年に新たな情報交流の場として生まれ変わりました。奇数年秋に開催する新たなトレードショーとして、光学測定・精密測定はもちろん、幅広い計測業界の最新製品・技術・情報が一堂に集まり、関係者にとって見逃せない3日間となります。

また、同時開催展として「センサエキスポジャパン」、「TEST／総合試験機器展」、「国際セラミックス総合展」、「国際洗浄産業展」が同会場内で行われます。多数の来場者が集まりますので、関係各社様には是非ご取材いただきたく、お願い申し上げます。



<http://www.j-oma.jp/>

光学測定機を製造販売しているメーカー団体です。ものづくりに必要不可欠な光学・測定・画像機器の健全な進歩発展により産業界に対し品質の安心・安全に貢献することを目指しています。

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館204  
TEL & FAX 03-3435-8083



<http://www.jpma.gr.jp>

精密測定機器業界が結束し、情報の共有、技術の向上を図り、当該事業の健全な発展を通じて日本経済の繁栄に寄与することを目的としています。

〒105-0003 東京都港区西新橋3-14-2 榎木ビル3F  
TEL : 03-3434-9557 FAX : 03-3434-1695

### 【開催概要】

名称：測定計測展／Measuring Technology Expo 2013

(第47回全日本光学測定機展／第16回国際精密測定展)

会期：2013年9月25日(水)～27日(金)

時間：10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト 東ホール

主催：日本光学測定機工業会、日本精密測定機器工業会

特別協力：フジサンケイ ビジネスアイ

後援：経済産業省、(公社)応用物理学会、(公社)日本化学会 (申請予定)

協賛：(公社)精密工学会、日本光学会 (申請予定)

併催企画：光計測シンポジウム、実務応用セミナー、技術相談コーナー、新技術発表コーナー

## トピックス

### ●光計測シンポジウム 2013

9月27日(金) 9:30～17:00 東京ビッグサイト 会議棟 6F 608号室

主催：日本光学測定機工業会

時間	講演題目/発表者 (*登壇者)
	【挨拶】 圓谷 寛夫 (株) ニコン
	【座長】 椎名 達雄 (千葉大学)
9:30～9:50	<b>表面性状計測のための走査型白色干渉計の新展開</b> 〔キヤノンマーケティングジャパン (株)〕 *佐藤 慶一
9:50～10:10	<b>Bruker社製ContourGTシリーズ</b> 〔ブルカー・エイエックスエス (株)〕 *古嶋 康志
10:10～10:30	<b>「ハイブリッド微細形状測定機」</b> <b>～表面性状計測の可能性を無限にする接触・非接触の融合～</b> 〔(株)小坂研究所〕 *本田 裕、金坂 辰美
10:30～10:50	<b>光学式の表面性状測定機を対象としたFDTD法による</b> 〔オリンパス (株)〕 *藤井章弘、林真市、藤井信太郎
10:50～11:00	休憩
	【座長】 有賀 亨 (キヤノン (株))
11:00～11:20	<b>産業用ポータブルOCT スキャナーの多機能化</b> 〔千葉大学〕 *椎名 達雄
11:20～11:40	<b>正弦波位相変調干渉法による2次元複屈折測定</b> 〔新潟大学〕 *佐々木 修己、関沢 将司、崔 森悦、鈴木 孝昌
11:40～12:00	<b>縞パターンの投影による半透明体の濁度測定法</b> 〔木更津工業高等専門学校〕 *小田功、宇山健太 〔北海道工業技術センター〕 菅原智明、吉岡武也
12:00～12:20	<b>シュリーレン法による可視化のニーズ</b> 〔(株)溝尻光学工業所〕 *溝尻 旬
12:20～13:10	休憩
13:10～13:40	<b>【特別講演】 新概念のテラヘルツ顕微鏡</b> <b>—サンプル自身の発光をナノスケールで観る—</b> 〔東京大学〕 梶原 優介
	【座長】 佐々木 修己 (新潟大学)
13:40～14:00	<b>隣接したパルス列繰返し長を用いた長さ計測</b> <b>—新たな物差しを求めて—</b> 〔長岡技術科学大学〕 *章 冬、高増 潔、松本 弘一
14:00～14:20	<b>よう素安定化532nm DPSS小型レーザ光源</b> 〔(株)ミットヨ つくば研究所〕 *高橋 知隆、大関 衡和、増田 裕樹、宮田 薫、松浦 敏晋
14:20～14:40	<b>2枚のスペckルパターンのみを用いた面外変形計測</b> <b>～空間的縞解析法による測定精度の向上～</b> 〔関西大学〕 *新井 泰彦、横関 俊介
14:40～15:00	<b>ニコンにおける3D形状計測技術の紹介</b> 〔(株)ニコン インストルメンツカンパニー〕 *青木 洋
15:00～15:10	休憩

	【座長】 藤本 洋久 (オリンパス (株))
15:10～15:30	<b>非接触座標測定機のISO国際標準開発の動向と課題</b> 〔(独) 産業技術総合研究所〕 * 阿部 誠、高辻 利之、佐藤 理、大澤 尊光
15:30～15:50	<b>NEXIVの計測技術と共に、新シリーズの紹介</b> 〔(株) ニコン インストルメンツカンパニー〕 * 長沼義広
15:50～16:10	<b>可変 焦点型リングビーム を用いた同軸内面形状計測</b> 〔埼玉医科大学〕 * 若山 俊隆、〔NPO三次元工学会〕 吉澤 徹
16:10～16:30	<b>新概念トリニアエンコーダ「FIBER SCALE」 &amp; 「MICSYS」</b> 〔(株) ミットヨ〕 * 森 洋篤、黒岩 剛、川田 洋明、高橋 知隆、J.D.TOBIASON
16:30～16:50	<b>軸受不要5自由度誤差運動一括測定装置の開発</b> 〔長岡技術科学大学〕 * 明田川正人、ムハマドマディン、熊谷卓也、前田能孝 〔中央精機(株)〕 古閑重充、宗形 豊、寺尾功生
	【挨拶】 吉澤 徹 (NPO 三次元工学会)

●実務応用セミナー (無料、登録不要) 展示会場内特設会場 A

9月26日 (木)		
13:00-13:45	レニシヨー株式会社	三次元測定機に大きな変革をもたらす5軸制御プローブヘッド 講演者: 片平 智哉
14:00-14:45	中央精機株式会社	回転運動体の不要5自由度誤差運動の一括同時測定 講演者: 技術部 清水 豊ほか
15:00-15:45	株式会社ミットヨ	マイクロメータの進化の歴史 講演者: 広島商品設計部 係長 藤川 勇二 営業技術部 営業技術1課 主査 渡辺 昌弘
9月27日 (金)		
11:00-12:30	YKT株式会社	生産工程を激変させうる3次元"幾何公差"評価ソフトウェア 3次元形状解析ソフトウェアを用いた実測値による製造工程の支援 講演者: Mr.Kostadin Doytchinov (QVIグループ、Kotem社) 英語・通訳付
13:00-13:45	株式会社第一測範製作所	空気マイクロメータによる寸法形状測定の基礎と応用 講演者: 営業部 部長 桑原 和寿
14:00-14:45	株式会社ミットヨ	最新の測定顕微鏡 講演者: 広島商品設計部 大森 豊博 営業技術部 営業技術2課 甲斐 圭亮
15:00-15:45	株式会社ミットヨ	三次元マルチプローブのご紹介 講演者: 営業技術部 営業技術1課 松原 太郎

- 新技術発表コーナー（無料、登録不要）  
 9月25日（水）～27日（金） 展示会場内

プログラム	
千葉大学大学院融合科学研究科	超小型ライダーによる大気/ガス/粉塵の可視化/検知および
情報科学専攻 椎名研究室	産業用ポータブルOCTスキャナーによる基礎医療診断/産業製品評価
NPO三次元工学会/埼玉医科大学	内面形状計測技術とその応用
木更津工業高等専門学校/北海道立工業技術センター	食品の鮮度評価に最適な濁度の測定法
独立行政法人 産業技術総合研究所	高機能ロータリエンコーダSelfA+の自己校正機能・軸ぶれ検出機能
宇都宮大学 オプティクス教育研究センター 大谷研究室	偏光を用いた微細形状測定や物性測定とパターン投影三次元形状測定（ほか）

- 技術相談コーナー  
 9月25日（水）～27日（金） 展示会場内（M-40内）

- 特別企画「下町ボブスレー」特別講演&展示（無料、事前登録制）

9月25日（水） 13:30～14:30 特設会場D

BMW やフェラーリといった世界でも名だたる企業が生産しているボブスレー。しかし現在“日本のものづくりの技術力を世界に”という志一つで大田区下の企業が集結し、世界レベルのボブスレーづくりに日夜挑戦し続けている。

今回は、「下町ボブスレープロジェクト」の推進委員会・委員長でもある細貝淳一氏に、世界を目指す日本のものづくり企業の気概と、企業の連携から生まれるイノベーションについて講演していただきます。

## 【同時期開催展示会】関連展示会との同時開催により、関連応用分野から多数の来場者が訪れます。

- センサエキスポジャパン

主 催：フジサンケイビジネスアイ 特別協賛：次世代センサ協議会

- TEST 総合試験機器展

主 催：日本試験機工業会

- 国際セラミックス総合展

主 催：社団法人日本セラミックス協会、財団法人ファインセラミックスセンター、  
 社団法人日本ファインセラミックス協会、フジサンケイ ビジネスアイ

- 国際洗浄産業展（初同時開催）

主 催：日本産業洗浄協議会、一般社団法人日本産業機械工業会、フジサンケイ ビジネスアイ

詳細はホームページをご覧ください ⇒ <http://www.mt-expo.jp>