

光計測シンポジウム2015

- 日 程：9月17日(木)
- 時 間：10:00 - 15:30
- 会 場：東京ビッグサイト
会議棟 6F 605号室
- 主 催：日本光学測定機工業会
- 参加費：5,000円(論文集込)一般
4,000円(論文集込)正会員会社
- お申 込 方 法：「測定計測展」WEB(www.mt-expo.jp)からお申込ください。
※お申込み多数の場合は途中で募集を打ち切ることがあります。
- お問合わせ先：日本光学測定機工業会「光計測シンポジウム」事務局
〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8
TEL・FAX. 03-3435-8083 E-mail. info@j-oma.jp

プログラム

時間	演題項目/発表者(※登壇者)
	【挨拶】 吉澤 徹(日本光学測定機工業会 技術顧問)
	【座長】 永壽 伴章(産業技術総合研究所)
10:00-10:20	レーザーレーダーの計測技術とその自動車製造への応用 (株)ニコン ※日高 康弘、種村 隆、早野 史倫
10:20-10:40	μmオーダーの分解能をもつ内径計測プローブカメラの開発 埼玉医科大学 ※若山 俊隆、山本 将之、吉澤 徹
10:40-11:00	偏光パターン投影による顕微三次元形状計測法 宇都宮大学 ※大谷 幸利、柴田 秀平、茨田 大輔
11:00-11:10	休 憩
	【座長】 椎名 達雄(千葉大学)
11:10-11:30	パルス列繰返し間隔長を用いた長さ計測：進捗報告 長岡技術科学大学 ※韋 冬、明田川 正人
11:30-11:50	高速・高分解能ABSリアエンコーダ ABS ST1300 (株)ミツトヨ ※川田 洋明
11:50-12:10	周波数安定化と変位計測を達成する正弦波周波数変調レーザダイオード 長岡技術科学大学 ※明田川正人、Thanh Tung VU、山崎 諒、韋 冬
12:10-13:00	昼休み
	【座長】 大谷 幸利(宇都宮大学)
13:00-13:20	近赤外ハイパースペクトルイメージングによる定量分析の実現と応用 住友電気工業(株) ※南條 卓也
13:20-13:40	長深度OCTによる高精度水屈折率計測 千葉大学 ※椎名 達雄、尾尻 琴音
13:40-14:00	位相変調型微分干渉顕微鏡を用いた生体の無染色3次元像構築 オリンパス(株) ※石渡 裕
14:00-14:20	広視野ビデオマイクロスコプユニット WIDE VMUとその応用 (株)ミツトヨ ※福本 泰、下川 清治、久保 光司、橋詰 悠子
14:20-14:30	休 憩
	【座長】 明田川 正人(長岡技術科学大学)
14:30-14:50	垂直走査型低コヒーレンス干渉計の普及による粗さ・うねりの新展開 キャノンマーケティングジャパン(株) ※佐藤 慶一
14:50-15:10	波長走査干渉法による透明板の形状測定 技術コンサルタント ※北川 克一、満尻 旬((株)満尻光学工業所)
15:10-15:30	xyz三軸方向に同測定感度を持つスペックル三次元変形計測法の開発 関西大学 ※新井 泰彦、横関 俊介
	【挨拶】 大木 裕史(日本光学測定機工業会 会長)

※内容は予告なく変更される場合があります。

同時開催展

下記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。(間仕切りを設けない相互入場制)

センサエキスポジャパン2015 (併催:センサネットワーク技術展)

センサとその応用技術、機器、システム、ネットワークに関する専門展示会
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
展示内容:センサ、MEMS、計測器やその応用技術、システム、ソリューション、情報など

TEST2015 【第13回総合試験機器展】

材料試験&環境試験と計測、評価に関する国内唯一の総合展
主 催:日本試験機工業会
展示内容:展示内容:試験機、装置、システム、計測器、解析サービス、情報など

セラミックス&ガラス技術展2015

セラミックスの最先端技術が集まる
わが国唯一の展示会
主 催:公益社団法人日本セラミックス協会
一般財団法人ファインセラミックスセンター
一般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
展示内容:セラミックス製品、応用製品・装置・技術・材料、ソリューション、情報など

会場アクセス

東京ビッグサイト www.bigsight.jp

〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1

- りんかい線 | 新木場駅(JR京葉線、東京メトロ有楽町線) → 約5分 → 国際展示場駅[下車徒歩約7分]
大崎駅(JR) → 約13分 → 国際展示場駅[下車徒歩約7分]
- ゆりかもめ | 新橋駅(JR、都営地下鉄浅草線、東京メトロ総武線) → 約22分 → 国際展示場正門駅[下車徒歩約3分]
豊洲駅(東京メトロ有楽町線) → 約8分 → 国際展示場正門駅[下車徒歩約3分]
- バス | (都営バス) 東16 東京駅八重洲口(東16系統、豊洲駅前経由) → 約40分 → 東京ビッグサイト
都05 東京駅丸の内南口(都05系統、勝どき駅前経由) → 約40分 → 東京ビッグサイト
門19 門前仲町駅(門19系統、豊洲駅前経由) → 約30分 → 東京ビッグサイト
(kmフラワーバス) 浜松町駅 → 約40分 → 東京ビッグサイト
- 空 港 バス | 羽田空港 → 約25分 → 東京ビッグサイト
(リムジンバス・京急バス) 成田空港 → 約60分 → 東京ベイ有明フジントホテル[下車徒歩3分]
- 水 上 バス | 日の出桟橋(UR浜松町駅下車7分) → 約25分 → 有明客船ターミナル[下船すぐ]
- 首都高速道路 | 台場・有明・臨海副都心・豊洲出口から55分



招待券

測定計測展

Measuring Technology Expo 2015

受付の際、名刺を2枚ご用意ください

本券で同時開催の「センサエキスポジャパン」「TEST総合試験機器展」「セラミックス&ガラス技術展」も入場できます

該当する項目に✓をつけてください。

A.あなたの業種は？

- 01 農林、水産
- 02 鉱業
- 03 建設
- 04 食料品
- 05 繊維
- 06 紙、パルプ
- 07 化学、ゴム
- 08 医薬
- 09 石油、石炭
- 10 ガラス、土石
- 11 鉄鋼
- 12 非鉄金属
- 13 金属製品
- 14 機械
- 15 電気機器
- 16 輸送用機器(自動車含む)
- 17 精密機器
- 18 電気、ガス
- 19 運輸、倉庫
- 20 情報、通信
- 21 卸売
- 22 商社
- 23 小売
- 24 銀行

B.あなたの職種は？

- 25 証券
- 26 保険
- 27 その他金融
- 28 不動産
- 29 サービス
- 30 官公庁、団体
- 31 教育
- 41 研究開発
- 42 総務
- 43 人事
- 44 経理
- 45 情報処理、システム
- 46 経営企画
- 47 広報、宣伝
- 48 営業、サービス
- 49 設計
- 50 生産、品質管理
- 51 教職員
- 52 学生

C.あなたの役職は？

- 61 会長、社長
- 62 役員
- 63 部長、次長クラス
- 64 課長クラス
- 65 係長、主任クラス
- 66 専門職
- 67 一般社員
- 71 10人以下
- 72 30人以下
- 73 50人以下
- 74 100人以下
- 75 300人以下
- 76 500人以下
- 77 1000人以下
- 78 3000人以下
- 79 5000人以下
- 80 5000人以上

F.本展を知ったのは？

- 101 招待状
- 102 ポスター
- 103 新聞・雑誌
- 104 インターネット・メール
- 105 メール
- 106 その他
- 111 機器購入・商談
- 112 予算確保の資料入手
- 113 最新の情報入手
- 114 併催行事(シンポジウム、セミナー等)が行われているから
- 115 その他

G.ご来場の目的は？

- (複数回答可)
- 111 機器購入・商談
- 112 予算確保の資料入手
- 113 最新の情報入手
- 114 併催行事(シンポジウム、セミナー等)が行われているから
- 115 その他

名刺を添付してください
(お忘れの際は、下記にご記入ください)

氏名 _____

勤務先名 _____

所在地 _____

〒 _____

所属部署名 _____

TEL _____

FAX _____

E-mail _____

個人情報のお取り扱いについて
ご登録いただいた個人情報は本展の運営管理、実施、次回開催等のご案内のために使用します。
各出展ブースへの訪問の際も、名刺を頂戴した場合、当該出展者より、各種ご案内、情報等が行く場合もございますのでご承知いただきますようお願い申し上げます。主催者は、運営事務局メンバーおよび業務委託先が適切に個人情報を取り扱うよう監督し、個人情報の漏洩、滅失、毀損を防止いたします。

展示会事務局：フジサンケイ ビジネスアイ (日本工業新聞社) 営業・事業本部
〒100-8125 東京都千代田区大手町 1-7-2 TEL:03-3273-6180 FAX:03-3241-4999 E-mail:info@mt-expo.jp

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 招待券

2015
9.16 WED ▶ 18 FRI
10:00 - 17:00
東京ビッグサイト 西1ホール

ご来場者に
「光学・精密測定機器ガイド」を
無料で差し上げます!

同時開催：
センサエキスポジャパン 2015 (併催:センサネットワーク技術展)
TEST2015【第13回総合試験機器展】
セラミックス & ガラス技術展 2015

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

展示会事務局：フジサンケイ ビジネスアイ (日本工業新聞社) 営業・事業本部
〒100-8125 東京都千代田区大手町 1-7-2 TEL:03-3273-6180 FAX:03-3241-4999
E-mail:info@mt-expo.jp

www.mt-expo.jp

測定計測展

Measuring Technology Expo 2015

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!!

開催にあたって

日本光学測定機工業会と日本精密測定機器工業会は2015年9月、東京ビッグサイトに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2015 / Measuring Technology Expo 2015」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「光ナノテクノフェア」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（併催：センサネットワーク技術展）」、「TEST／総合試験機器展」、「セラミックス&ガラス技術展」が同会場内で行われます。多数の出展者が集まりますので、関係各者・団体様には是非ご来場いただきたく、お願い申し上げます。

日本光学測定機工業会
 日本精密測定機器工業会

日本光学測定機工業会
 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

JMA 日本精密測定機器工業会
 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

- 名称：測定計測展2015 / Measuring Technology Expo 2015 (第48回全日本光学測定機展 / 第17回国際精密測定展)
- 会期：2015年9月16日(水)-18日(金) 10:00-17:00
- 会場：東京ビッグサイト 西1ホール
- 入場料：無料(登録制)
- 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
- 協賛：(公社)精密工学会、(一社)日本工作機械工業会、日本精密機械工業会、日本工作機械販売協会
- 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

出展内容

測定・計測および光学・レーザーに関連する製品・技術・サービス・情報など

【出展製品例】	
①変位・長さ：	寸法・距離(ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ、投影機、測定顕微鏡、段差・厚さ測定機、顕微干涉計、膜厚計、光走査外寸測定機、レーザー干渉測長計、電気マイクロメータ、空気マイクロメータ) 位置・座標(2・2.5・3次元座標測定機、画像測定機) 平面・立体形状(真円度測定機、平面度・球面度測定機、断面形状測定機) 表面粗さ測定機
②測定基準器：	ブロックゲージ、ゲージ(ねじゲージ、テーパゲージ、ピンゲージ、隙間ゲージ)、精密定盤、精密水準器
③角度：	オートコロメータ、角度測定機
④熱・光・電磁放射：	温度計、測光・測色・分光計(照度・放射照度、輝度・放射輝度、光束・放射強度、色彩・色温度)
⑤光学特性：	屈折率、偏光、干渉
⑥その他の物理量：	歪・応力・欠陥
⑦観察：	金属顕微鏡、実体顕微鏡、その他の顕微鏡、その他の観察機器
⑧作業用機器：	芯出し顕微鏡・望遠鏡、加工用機器
⑨専用機器：	歯車測定機、ねじ測定機、偏心検査器、真直度測定機、自動寸寸装置、自動選別機
⑩実験機器、支援機器	
⑪部品・ユニット：	スケールユニット、測長ユニット、変位測定ユニット、ロータリーエンコーダ、メカニカルユニット、座標データ処理機器、TV関連機器、画像関連機器、光源関連機器、光学ユニット、光学部品
⑫その他	

出展者のみどころ (7月10日現在)

(株)アイゼン ねじ測定の作業効率が向上! ワンウェイねじゲージ。	オリンパス (株) 信頼の光学技術と先進のデジタル技術でお客様の課題にお応えします。	中央精機 (株) 最新の39号総合カタログの掲載製品を中心に展出いたします。	(株)トプコンテクノハウス 信頼の光計測技術を搭載した最新の光と色の高精度な光計測器を展出。	丸紅情報システムズ (株) 3D スキャナ ATOS を活用した3D 検査アプリケーションをご紹介いたします。
itp (株) 高精度・低価格なドイツ・itp製の精密測定機用スタイラスと関連パーツ。	カールツァイス (株) 最新の計測技術を展示・プレゼンテーションにてご紹介いたします。	ツクモ工学 (株) ナノ高さ計測器は分解能 1nm で高さ形状を計測します。デモ計測実演もします。	トライオプティクス・ジャパン (株) 車載用などカメラモジュール調整・組立・評価装置及びレンズ測定装置の展示。	(株) 清尻光学工業所 材料の欠陥を可視化させる技術「シュリールン」。見えなかったのが見えた瞬間!
(株) アパールデータ 光切断計測システムや高速デジタルタイザ (A/D) ボード製品を展示。	キャノンマーケティングジャパン (株) 非接触で表面形状、表面性状を計測する三次元光学プロファイラーです。	壺坂電機 (株) 光学測定・計測機器類やLED光源に関連する製品・技術情報など	(株)ニコン (株)ニコンインステック 2D/3Dの精密光学測定をはじめ、多様な観察手法を、ご提案します。	(株)ミツトヨ 長年蓄積された精密測定技術のDNAを受け継いだ最新精密測定機器の展示。
イースタン電子工業 (株) 世界販売実績 No.1。誰でも簡単に使える三次元測定器マイクロ・ビュー。	黒田精工 (株) 各ライン内で使用される様々なラインゲージや歯満測定器の展示。	(株) デジジ・テック 計測値をケーブルレスでリアルタイム送信、DKA-102をご紹介します。	日本ゲージ (株) 打痕検出能力の高いギャチャッカーや計測ユニットを実演する展示をします。	(株) ユーテクノロジ- 超高輝度LED光源や各種LED照明をご提案いたします。
(株) 石井表記 優れた表現力を持つ次世代表示器や高信頼のスイッチパネル。トータル開発システムによる、一貫生産フロー。	(株) 小坂研究所 あらゆる表面性状に対応した接触・非接触式測定機を展出致します。	(株) テクニカル 世界最高クラス超平面基準原器、クロビット、各種光学部品の展示。	日本電産トーソク (株) 新型 高速3Dスキャナと多機能型計測機を展示	(株) ユーロテクノ 高動作距離・高垂直分解能で新しい測定をご提案。
(株) SPIエンジニアリング 直径 1.8mm の工業用内視鏡。	コニカミノルタ (株) R&D、品質管理など、あらゆる産業で活躍している色と光の計測機器を展出。	テクノワールド (株) 高精度荷重変換器、トルク計、圧力計、熔結電気接点生産、水蒸気野菜床計測。	(株) バイオネット研究所 勾音光、何でも計測! データ解析のブロック集合★可搬型X線CT装置展出中。	ランドテクノロジーズジャパン (株) PAS CMM 他検査業務を大幅に効率化するソリューションをご紹介します。
(株) Any Design 分解能 0.001mm/m でネット接続ローコストなデジタル精密水準器を出品。	コムス (株) XYの位置決め制御しながら計測器のデータと合わせてExcelシートなどに書き出すシステムです。	(株) テクロック ダイヤルゲージからゴム硬さ計まで、長さ・硬さの幅広いニーズに対応致します。	(有) ハハラボ 色と質感の定量化。新感覚の2次元色彩計。	(株) 菱光社 菱光社は検査・品質保証の課題に向き合う測定機をご紹介致します。
エビナ電化工業 (株) 透光防止に最適な黒色めっき「スゴクロ」をご紹介します。	(株) 三啓 マイクロからマクロまでの測定・観察のお手伝いを致します。	土井精密ラップ (株) 停止精度 5 ナノメートルのXY エアーベアリングステージ。	ハルステック工業 (株) ポータブル型X線残留応力測定装置と小型、軽量レーザー式3Dスキャナを紹介いたします。	レニショー (株) 生産性を高める測定ソリューションをご提案します。
エルゴジャパン (株) 磁気リニアエンコーダとニューオール社電磁誘導式リニアエンコーダ。	(株) 島津製作所 「光学素子、部品」の開発、品質管理に必須の製品を展示します。	ドイツ・ekm Jena GmbH 伝統の信頼性と革新の操作性を融合させた高精度万能測長機LM1シリーズ。	(株) 日立ハイテクサイエンス 光干渉を用いた表面形状計測の取得と寸法計測装置。微細欠点の自動検出計測装置。	レボックス (株) 光切断法による三次元形状の取得と寸法計測装置。微細欠点の自動検出計測装置。
(株) 大菱計器製作所 原理、原則を大切にした測定のソリューションを提供します。	ソラトロンストロロジー 八洲貿易 (株) 精密測定用ゲージングプローブ、レーザーセンサー、計測システムを展出。	東京航空計器 (株) 物体の運動計測に最適なGNAS モーションセンサを展示します。	フジツール (株) 計測用基準ゲージや大型内径測定器、画像測定機で使用する保持具等を出展。	(株) ロゼッタ 専門分野に強い高精度オンライン自動翻訳サービス「熟考」をお試し頂けます。
(株) 尾崎製作所 用途別精密測定機器にて特徴ある製品をご紹介します。	(株) 測範社 ねじゲージ、テーパゲージ、限界ゲージ、マスターゲージ。	(株) 東京精密 総合精密測定機器メーカーとして、高生産性に寄与できる製品をご提案致します。	ブルカー・エイエックスエス (株) 最新型の高性能カラーイメージングを搭載した非接触3次元表面形状・粗さ計。	YKT (株) 実機にてサンプル測定を随時行っています。お気軽にお持ち下さい。
オプティトラック・ジャパン (株) 高精度な3次元センシングを非接触で実現するシステム OptiTrack を初出展。	(株) タブレイン ワイヤレス・センサ・ネットワークの実現が簡単に短時間でできるシステム販売。	(公財) 東京都中小企業振興公社 東京都における中小企業の総合的・中核的な支援機関として各種支援事業を提供しています。	ポリウムグラフィックス (株) CT データによる座標計測・形状評価に特化した VGMetro logy。	

併催行事 参加無料

JIS規格改正セミナー	
聴講料：無料、登録不要(会場まで直接お越しください) テキスト代：無料	JIS規格書：有料(ご希望の方へ各2,800円(税込)にて販売いたします) ※お持ちの方はご持参ください。
9月17日(木) 特設会場B	10:30-11:15 (株)ミツトヨ てこ式ダイヤルゲージ (JIS B7533:2015) 説明会 講演者：宇都宮事業所商品設計部設計管理課 課長 石井 宗徳 氏
	11:15-12:00 黒田精工 (株) テストバー (JIS B7545:2015) 説明会 講演者：機工・計測システム事業部 技術部 要素技術課 技術1係 担当係長 栗崎 彰二 氏

実務応用セミナー 【登録不要(会場まで直接お越しください)】 (敬称略)			
9月16日(水) 特設会場B	13:00-13:45 中央精機 (株)	直線運動誤差の4つの成分を同時に測定する真直度測定機の開発と応用 講演者：奥村 大介	
	14:00-14:45 (株)ミツトヨ	生産性向上に寄与する画像測定機のトータルソリューション 講演者：販売促進部 商品戦略課 副主査 渡邊 知明	
	15:00-15:45 (株)ミツトヨ	測定業務の大幅な効率化を実現する三次元測定機のパートプログラム自動生成機能 講演者：販売促進部 商品戦略課 副主査 松原 太郎	
9月17日(木) 特設会場B	13:00-13:45 フロスト&サリバン ジャパン (株)	サイバーフィジカルシステムの台頭：クラウド、ビッグデータ、IoTがもたらす製造業のビジネスモデルの変革 講演者：ICTリサーチ部門長 マーク・アインシュタイン	
	14:00-14:45 ランド・テクノロジーズ・ジャパン (株)	"Global Quality Inspection"の事例を含めたご紹介 講演者：PAS TECHNOLOGY CEO Sam Golan	
9月18日(金) 特設会場A	13:00-13:20 (株)日立製作所	高エネルギーX線CTの概要と活用事例の紹介(仮) 講演者：日立事業所 核融合・加速器部 X線CT設計グループ GL主任技師 佐藤 克利	
	13:20-13:40 クリーズ (株)	高精度X線CTによる自動車部品計測 講演者：商品開発・新規事業担当 近藤 貴子	
	13:40-14:00 大阪精密機械 (株)	自動車用歯車の品質管理と評価技術 講演者：取締役 技術本部長 竹田 龍平	
	14:00-14:20 カールツァイス (株)	自動車および自動車部品の非接触計測 講演者：竹田 和博	

新技術発表コーナー

千葉大学 大学院融合科学研究所	大気・ガス計測用ミニライダ／産業用・基礎医療用低価格OCT
NPO 三次元工学会／埼玉医科大学	内面形状計測用三次元プローブカメラの開発
埼玉大学 生産環境科学研究室	レーザー加工の新たな試み
東海大学 大学院・総合理工学研究科 レーザ・音響計測研究室	振動膜を用いない光波マイクロホン ー光で音を直接検出する技術ー
宇都宮大学工学研究科先端光学専攻大谷研究室／オプティクス教育研究センター	大谷研究室の研究概要について発表

技術相談コーナー

近年、成形加工技術などの高度化に伴い加工物が複雑になると共に測定機も多様化しており、専門技術者でも困る場合があります。当展示会では、会場内に専門技術者による技術相談コーナーを開設し、ご相談を秘密厳守でお受けしております。お気軽にご利用ください。

4展示会合同企画「自動車技術ゾーン」

同時開催の「測定計測展」、「センサエキスポジャパン」、「セラミックス&ガラス技術展」、「総合試験機器展」、4展合同企画として「自動車技術ゾーン」を設けました。会場では展示や、自動車関連特別セミナーを開催いたします。

会 場	東京ビッグサイト 西ホール アトリウム 特設会場A	
聴講料	無料(事前申込制、150席) ※セミナー詳細情報に関しましてはHPへ随時追加していきます。	
9月16日(水)	自動車技術ゾーン協賛団体	『エレクトロニクス化する自動車産業』(一社)日本自動車部品工業会 技術担当顧問 松島 正秀 氏
	センサエキスポジャパン	『次世代自動車におけるセンシング技術の現状と展望』(株)デンソー 研究開発1部 深谷 直輝 氏 企画協力：(一社)次世代センサ協議会
	セラミックス&ガラス技術展	15:00-16:00 『セラミックスの自動車部品への応用』 東京都市大学 エネルギー化学科 教授 宗像 文男 氏 企画協力：(公社)日本セラミックス協会
		16:00-17:00 『自動車用センサーの概説と動向』(予定) 日本特殊陶業(株) 自動車関連事業部 伊藤 康生 氏
9月17日(木)	総合試験機器展	『アリュウスが切り開いた低CO ₂ 自動車のこれまでと、これから』(株)ユーティア 代表取締役社長 八重樫 武久 氏(元トヨタ自動車 理事 ハイブリット開発担当)
9月18日(金)	測定計測展	『自動車計測セミナー』
		10:30-11:00 『自動車産業における3D計測の活用と今後の展望』 日産自動車(株) カスタマーパフォーマンス&車両実験部 計測技術グループ シニアエンジニア 飯田 望 氏
		11:00-11:30 『モノづくりと計測管理』 トヨタ自動車(株) 計測技術部次長 大竹 英世 氏
		11:30-12:00 『産業用X線CTによるリパースエンジニアリング』 東京大学大学院 工学系研究科精密工学専攻 教授 鈴木 宏正 氏
		12:00-12:30 『自動車産業におけるメトロロジーの役割』 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門 研究部門長 高辻 利之 氏

最新情報はホームページ▶▶▶ www.mt-expo.jp