

## 三次元測定機、測定機器セミナー

<b>日程</b>	9月13日(水)	<b>お申込方法</b>	日本精密測定機器工業会HPから受講申込書をダウンロードして頂き、必要事項をご記入後、事務局までメールに添付の上お申し込みください。 <a href="http://www.jpma.gr.jp/">http://www.jpma.gr.jp/</a>
<b>時間</b>	10:30～16:45		※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。
<b>会場</b>	東京ビッグサイト会議棟6階 605号室	<b>お問い合わせ先</b>	日本精密測定機器工業会「セミナー」事務局 〒105-0003 東京都港区西新橋3-14-2 TEL. 03-3434-9557 FAX. 03-3434-1695 E-mail. info@jpma.gr.jp
<b>主催</b>	日本精密測定機器工業会		
<b>参加費</b>	無料		

## プログラム

### 形状測定技術動向

10:30～11:25	一般財団法人 日本品質保証機構 関西試験センター 計量計測課 課長 林 正智 氏 CNC 輪郭形状測定機による「ねじリングゲージ」の校正を例に形状測定技術について解説します。
-------------	--

### ダイヤルゲージの最新技術

11:30～12:00	日本精密測定機器工業会 ダイヤルゲージ部会 主査 吉池 浩文 氏 (株式会社テックロック) 2017年3月に改訂されたダイヤルゲージのJIS規格について、改訂の背景や用語・性能評価方法などについてわかりやすく解説し、改訂のポイントを説明します。
-------------	---

### CMMの技術動向

12:30～13:25	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 幾何標準研究グループ グループ長 阿部 誠 氏 工業計測用X線CTの技術動向と検査規格のISO審議状況について解説します。
-------------	---

### CMMの活用トレンド

13:30～14:25	川崎重工工業株式会社 ガスタービンビジネスセンター 品質保証部 品証システム課(兼)生産総括部 生産技術部 生産技術一課 基幹職 板橋 敏 氏 航空機産業の最先端の状況とそのものづくりにおけるCMMの活用についてIoTとデータ利用の点から解説します。
14:30～15:25	リンクウイズ株式会社 取締役 村松 弘隆 氏 測定業界の自動化、ロボット化の取り組みについてCMMの最新アプリケーションを実例を挙げて解説します。

### CMM活用の為のヒント(都市伝説)

15:30～15:55	埼玉県産業技術総合センター 技術支援室 宮崎 智詞 氏、企画・総務室 宇野 彰一 氏 三次元測定機のカタログ精度と実際の精度について、実機で検証した結果を解説します。
15:55～16:20	山梨県産業技術センター 機械技術部 米山 陽 氏 回転ブローピングシステムによる同軸度測定について、実機で検証した結果を解説します。
16:20～16:45	長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門 測定部 田中 敏幸 氏 座標系基準の違いによる測定結果への影響について、実機で検証した結果を解説します。

## 技術相談コーナー (展示会場内)

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、ご相談を秘密厳守してお受けしております。お気軽にご利用ください。

時間	日程	9月13日(水)	9月14日(木)	9月15日(金)
10:00～12:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>三次元測定機など精密測定機類全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>三次元測定機など精密測定機類全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>形状・粗さ測定機など精密測定機類全般</li> </ul>
12:00～14:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>三次元測定機など精密測定機類全般</li> <li>ノギス・マイクロメータなど工業用長さ計類全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>三次元測定機など精密測定機類全般</li> <li>ダイヤルゲージなど工業用長さ計類全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>ゲージ類全般</li> <li>電気マイクロメータなど工業用長さ計類全般</li> </ul>
14:00～16:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>三次元測定機など精密測定機類全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>三次元測定機など精密測定機類全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>光学測定機器全般</li> <li>形状・粗さ測定機など精密測定機類全般</li> </ul>

## 光計測シンポジウム 2017

<b>日程</b>	9月14日(木)	<b>お申込方法</b>	日本光学測定機工業会 HPから受講申込書をダウンロードして頂き、必要事項をご記入後、事務局までメールに添付の上お申し込みください。 <a href="http://www.j-oma.jp/">http://www.j-oma.jp/</a>
<b>時間</b>	10:00～16:00		※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。
<b>会場</b>	東京ビッグサイト 会議棟6階 605号室	<b>お問い合わせ先</b>	日本光学測定機工業会「光計測シンポジウム」事務局 TEL・FAX. 03-3435-8083 E-mail. info@j-oma.jp
<b>主催</b>	日本光学測定機工業会		
<b>参加費用</b> (論文集込)			

	一般参加	賛助会員	正会員、特別会員
全日参加	6,000円	4,000円	3,000円
午後参加	5,000円	3,000円	—

## プログラム

時間	演題項目/発表者(*登壇者)
	【挨拶】 明田川 正人 (日本光学測定機工業会 技術顧問)
	【座長】 椎名 達雄 氏 (千葉大学)
10:00～10:20	<b>角度測定を利用した高精度平面度計測</b> *尾藤 洋一 氏、近藤 余範 氏 (産総研)
10:20～10:40	<b>レーザーとラインCCDカメラを組み合わせた水中三次元形状計測法</b> *白石 耕一郎 氏、澤田 祐希 氏、星野 邦宏 氏 (海上技術安全研究所)
10:40～11:00	<b>都産技研における干渉計測事例の紹介</b> *中村 弘史 氏 (東京都立産業技術研究センター)
11:00～11:10	休 憩
	【座長】 大谷 幸利 氏 (宇都宮大学)
11:10～11:30	<b>Real-time gas imaging with snapshot infrared spectral cameras</b> *ネイザン・ヘーガン 氏 (宇都宮大学)
11:30～11:50	<b>長深度OCTによる溶液濃度の高精度評価</b> *椎名 達雄 氏 (千葉大学)
11:50～12:10	<b>スペックル干渉計測に基づく三次元変形計測法の測定感度を考慮した測定領域の拡大について</b> *新井 泰彦 氏 (関西大学)
12:10～13:30	屋 休 み
	【座長】 明田川 正人 氏 (長岡技術科学大学)
13:30～13:50	<b>三角測量方式による光学式変位計の誤差</b> *平井 和彦 氏 (オプテックス・エフエー(株))
13:50～14:10	<b>極小径光ファイバブローブを用いた微細三次元形状精度測定システムの開発</b> *村上 洋 氏、内山 晃介 氏 (北九州市立大学)、甲木 昭雄 氏、佐島 隆生 氏 (九州大学)、吉田 一朗 氏 (法政大学)、浜野 康雄 氏、本田 裕 氏 (小坂研究所)
14:10～14:30	<b>波長掃引干渉および白色干渉技術による光計測応用展開</b> *青戸 智浩 氏 ((株)東京精密)
14:30～14:50	<b>高精度非接触センサー 3D計測システム HN-C3030</b> *曾根 康寛 氏 ((株)ニコン)
14:50～15:00	休 憩
	【座長】 新井 泰彦 氏 (関西大学)
15:00～15:20	<b>光周波数コム装置による長さの最新トレーサビリティ体系</b> *川崎 和彦 氏、鈴木 義将 氏、沼山 博志 氏 ((株)ミツトヨ)
15:20～15:40	<b>正弦波位相変調による半導体レーザー周波数安定化と変位計測</b> *明田川 正人 氏、Duong Quang Anh 氏、樋口 雅人 氏、篠原 潤 氏、韋 冬 氏 (長岡技術科学大学)
15:40～16:00	<b>6個の光検出器によるリアルタイム・ストークス偏光計</b> *大谷 幸利 氏、柴田 秀平 氏、川畑 州一 氏 (宇都宮大学)
	【挨拶】 日本光学測定機工業会 会長



講演要旨は右のQRコードから閲覧できます。  
[http://www.j-oma.jp/hikari\\_keisoku\\_sympo\\_2017\\_kouen.html](http://www.j-oma.jp/hikari_keisoku_sympo_2017_kouen.html)

※内容は予告なく変更される場合があります。

MEASURING TECHNOLOGY EXPO 2017

www.mt-expo.jp

www.mt-expo.jp

www.mt-expo.jp

www.mt-expo.jp

www.mt-expo.jp

## 招待券

進化するものづくりへ  
“品質”にこだわる計測技術が集結

# 測定計測展

9.13<sup>2017</sup> WED ▶ 15<sup>FRI</sup>

10:00～17:00 東京ビッグサイト 東4-6ホール

### 同時開催

- IFPEX2017 (第25回フルードパワー国際見本市)
- センサエキスポジャパン2017
- SUBSEA TECH JAPAN 2017 (第2回 海洋産業技術展)
- TEST2017 (第14回総合試験機器展)
- 第19回自動認識総合展

「光学・精密測定機器ガイド」を  
ご来場者に無料で差し上げます!

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

**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2017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2017／Measuring Technology Expo 2017」を開催いたします。本展示会は奇数年秋に開催するトレードショーとして、フジサンケイビジネスアールの特別協力のもと、自動車、ロボット、航空機関連などに用いられる光学・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は見逃せない3日間になります。

また、同時開催展として「フルードパワー国際見本市」、「センサエキスポジャパン」、「SUBSEA TECH JAPAN」、「TEST／総合試験機器展」、「自動認識総合展」が同会場内で行われます。関係各社・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/  
精密測定機器に関する情報の共有、技術・品質に関する規格の作成、標準化などを推進する。また、規格に対する解説、関係省庁等に対する意見の提言も行うことにより、当該事業の健全な発展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

<b>名称</b>	測定計測展2017／Measuring Technology Expo 2017 (第49回全日本光学測定機展／第18回国際精密測定展)
<b>会期</b>	2017年9月13日(水)-15日(金) 10:00-17:00
<b>会場</b>	東京ビッグサイト 東4-6ホール
<b>入場料</b>	無料(登録制)
<b>主催</b>	日本光学測定機工業会、日本精密測定機器工業会
<b>特別協力</b>	フジサンケイ ビジネスアイ
<b>後援</b>	経済産業省、(公社)応用物理学会、(公社)日本化学会
<b>協賛</b>	(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

**招待券**

**測定計測展**  
Measuring Technology Expo 2017

受付の際、名刺を2枚をご用意ください

本券で同時開催の「FPPEX」、「センサエキスポジャパン」、「SUBSEA TECH JAPAN」、「TEST／総合試験機器展」、「自動認識総合展」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？

<input type="checkbox"/> 01 農林、水産	<input type="checkbox"/> 25 証券
<input type="checkbox"/> 02 鉱業	<input type="checkbox"/> 26 保険
<input type="checkbox"/> 03 建設	<input type="checkbox"/> 27 その他金融
<input type="checkbox"/> 04 食料品	<input type="checkbox"/> 28 不動産
<input type="checkbox"/> 05 繊維	<input type="checkbox"/> 29 サービス
<input type="checkbox"/> 06 紙、パルプ	<input type="checkbox"/> 30 官公庁、団体
<input type="checkbox"/> 07 化学、ゴム	<input type="checkbox"/> 31 教育
<input type="checkbox"/> 08 医薬	
<input type="checkbox"/> 09 石油、石炭	
<input type="checkbox"/> 10 ガラス、土石	
<input type="checkbox"/> 11 金属	
<input type="checkbox"/> 12 非鉄金属	
<input type="checkbox"/> 13 金属製品	
<input type="checkbox"/> 14 機械	
<input type="checkbox"/> 15 電気機器	
<input type="checkbox"/> 16 輸送用機器	
<input type="checkbox"/> 17 精密機器	
<input type="checkbox"/> 18 電気、ガス	
<input type="checkbox"/> 19 運輸、倉庫	
<input type="checkbox"/> 20 情報、通信	
<input type="checkbox"/> 21 卸売	
<input type="checkbox"/> 22 商社	
<input type="checkbox"/> 23 小売	
<input type="checkbox"/> 24 銀行	

B.あなたの職種は？

<input type="checkbox"/> 41 研究開発	<input type="checkbox"/> 42 設計
<input type="checkbox"/> 43 製造	<input type="checkbox"/> 44 経理
<input type="checkbox"/> 45 情報処理、システム	<input type="checkbox"/> 46 経営企画
<input type="checkbox"/> 47 広報、宣伝	<input type="checkbox"/> 48 営業、サービス
<input type="checkbox"/> 49 総務	<input type="checkbox"/> 50 生産、品質管理
<input type="checkbox"/> 51 教職員	<input type="checkbox"/> 52 学生

C.あなたの役職は？

<input type="checkbox"/> 61 会長、社長	<input type="checkbox"/> 62 役員
<input type="checkbox"/> 63 部長、次長クラス	<input type="checkbox"/> 64 課長クラス
<input type="checkbox"/> 65 係長、主任クラス	<input type="checkbox"/> 66 専門職
<input type="checkbox"/> 67 一般社員	

D.従業員数

<input type="checkbox"/> 71 10人以下	<input type="checkbox"/> 72 30人以下
<input type="checkbox"/> 73 50人以下	<input type="checkbox"/> 74 100人以下
<input type="checkbox"/> 75 300人以下	<input type="checkbox"/> 76 500人以下
<input type="checkbox"/> 77 1000人以下	<input type="checkbox"/> 78 3000人以下
<input type="checkbox"/> 79 5000人以下	<input type="checkbox"/> 80 5000人以上

E.見学したい展示会

<input type="checkbox"/> 92 センサエキスポジャパン 2017	<input type="checkbox"/> 93 SUBSEA TECH JAPAN 2017
<input type="checkbox"/> 94 TEST2017	<input type="checkbox"/> 95 第19回自動認識総合展
<input type="checkbox"/> 96 IFPEX2017	

F.本展を知ったのは？

<input type="checkbox"/> 101 招待状	<input type="checkbox"/> 102 ポスター
<input type="checkbox"/> 103 新聞・雑誌	<input type="checkbox"/> 104 インターネット・メール
<input type="checkbox"/> 105 メール	<input type="checkbox"/> 106 その他

G.ご来場の目的は？ (複数回答可)

<input type="checkbox"/> 111 機器購入・商談	<input type="checkbox"/> 112 予算確保の資料入手
<input type="checkbox"/> 113 最新の情報入手	<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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、名刺を預かった場合、当該出展者より、各種ご案内、情報等を行う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。

<b>出展者のみどころ</b> (7月14日現在)				
<b>(株)アイゼン</b> 長寿命! 超硬ねじゲージ・セラミックねじゲージ	<b>(株)オプトサイエンス</b> 完全非破壊・非接触コーティング/膜厚測定 樹脂、金属上の塗装、コーティングに使用可能	<b>(株)測範社</b> ねじゲージ、限界ゲージ、マスターゲージ、各種ゲージの設計開発・製造	<b>パール光学工業(株)</b> あらゆる検査装置に対応するウエハ自動搬送システムを出展します。見えた瞬間!	<b>(株)満辰光学工業所</b> 材料の欠陥を可視化させる技術「シュリレン」を見えなかったのが見えた瞬間!
<b>itp(株)</b> 国内外の三次元測定機等で使用可能な低価格・高精度スタイルと関連パーツ類	<b>オリンパス(株)</b> 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。	<b>(株)第一測範製作所</b> 様々な測定に関する問題点を高精度な技術と豊富な経験で第一測範が解決します。	<b>(株)日立製作所</b> 産業用X線CTを展示いたします。	<b>(株)ミツトヨ</b> 長年蓄積された精密測定技術のDNAを受け継いだ最新の精密測定機器の展示
<b>(株)アバルデータ</b> 光切断計測装置や高速デジタルボード、近赤外線カメラを展示	<b>カールツァイス(株)</b> 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。	<b>中央精機(株)</b> 最新の40号総合カタログの発行、掲載予定の新製品を中心に展示いたします。	<b>フィルメトリクス(株)</b> 非接触で膜厚、段差、表面形状、粗さ、線幅が測定可能なシステムを展示します。	<b>(株)ユーロテクノ</b> 高動作距離・高垂直分解能で新しい測定をご提案。
<b>アテック(株)テラネア/ガイテック</b> 接触・非接触式の超精密測定用のテラネアホフソンとZYGOの共同出展です。	<b>キヤノン化成(株)</b> 感圧センサにより圧力変化を容易に検出できる感圧測定システムを展示します。	<b>ツクモ工学(株)</b> 粗さ、うねり、段差、角度などの形状を非接触で光学的に計測します。	<b>(株)フォトロン</b> 一瞬の現象を検証できるハイスピードカメラ「FASTCAM」シリーズを出展	<b>(株)ライトストーン</b> グラフ作成/データ分析ソフトウェア Originを展示します!
<b>(株)SPIエンジニアリング</b> フルハイビジョン内視鏡とφ1.8mm極細工業用内視鏡の出品	<b>黒田精工(株)</b> 超精密平面度測定装置「SF-640M」と歯溝振れ測定機の展示	<b>(株)テクロック</b> IoT測定革命のSmartMeasureを始め測定業界に革命を起こします	<b>フジツール(株)</b> 様々な規格ゲージや基準ゲージ、測定用補助工具、特殊仕様の測定器を出展	<b>ランドテクノロジーズジャパン(株)</b> 日本初、品質総合情報管理システムを御紹介致します。ぜひお立ち下さい。
<b>エルゴジャパン(株)</b> 磁気式リニアスケール、電池電源位置表示器、簡単取付で精度が出せる。	<b>コアテック(株)</b> 光学式・磁気式/電磁誘導式の各種リニアスケールと回転エンコーダを展示する	<b>土井精密ラップ(株)</b> 超精密リニアエアースライダーを使用した真直度測定器	<b>フルカー・エイエックスエス(株)</b> 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。	<b>レーザーテック(株)</b> 最新型レーザー顕微鏡を出展。機能紹介・デモを実施致します。
<b>(株)オーツカ光学</b> 照明拡大鏡各種をはじめとして、目視検査用機材を多数展示致します。	<b>神津精機(株)</b> 外力歪みのない真のウエハの反りを測定。100μm以下ウエハも正確に測定。	<b>(株)東京精密</b> 高精度測定における、さまざまなアプリケーションをご提案致します。	<b>プロニクス(株)</b> 測定のことならプロニクス。画期的なワークレス測定もご紹介いたします。	<b>レニショー(株)</b> 生産性を高める測定ソリューションをご提案いたします。
<b>(株)大菱計器製作所</b> 「信頼の測定」を提案。高精度傾斜センサを使ったデータ収集を提案します。	<b>(株)小坂研究所</b> 検査工数削減をテーマとし非接触検出器を搭載した、粗さ真円度測定機をご提案	<b>新潟理研測範(株)</b> 1μm/μmの分解能を持つデジタル水準器とスマホで管理するアプリの紹介。	<b>ポリテックジャパン(株)</b> 加速度センサやエンコーダ、触針式形状測定機を、光を使った非接触測定に!	<b>ロックゲート(株)</b> レーザー干渉変位計、磁気センサ、極低温装置を取り扱っています。
<b>(株)尾崎製作所</b> 用途別専用精密測定機器にて、各々特徴ある製品をご紹介致します。	<b>(株)三啓</b> ミクロからマクロまでの測定・観察をお手伝い致します。	<b>(株)ニコソ/株)ニコインステック</b> 様々な計測ニーズに応えるトータル計測ソリューションをご提案	<b>マイクロテックラボラトリー(株)</b> 世の中にもないものづくり! 高分解能エンコーダ・超小型高トルクDDモータ	<b>YKTC(株)</b> 随時デモンストレーションを承っております。お気軽にご来場下さいませ。
<b>オプティトラック・ジャパン(株)</b> 参考精度0.1mm 非接触3次元センシングシステムOptiTrackの実演	<b>ソーラロンテクノロジー/八洲貿易(株)</b> 精密測定用ゲーティングプローブ、計測システムを出展	<b>(有)日本光器製作所</b> 手のひらサイズの小型金属顕微鏡、簡単操作で現場向けな測定顕微鏡	<b>丸紅情報システムズ(株)</b> 各製造プロセスへの3D測定ソリューションをご提案いたします。	

**同時開催展** (間仕切りを設けない相互入場制)

**IFPEX2017 (第25回フルードパワー国際見本市)**  
日本で唯一のフルードパワー(油圧・空気圧・水圧)の専門見本市  
展示内容: 生産設備や機械に組み込まれる重要な要素である油圧、空気圧、水圧に関する製品・技術・サービス、情報など  
主催: (一社)日本フルードパワー工業会、フジサンケイ ビジネスアイ

**センサエキスポジャパン2017**  
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  
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  
主催: フジサンケイ ビジネスアイ  
特別協賛: (一社)次世代センサ協議会

**SUBSEA TECH JAPAN 2017 (第2回海洋産業技術展)**  
海洋技術、海洋ビジネスに関する専門展示会  
展示内容: 海洋技術、海洋ビジネスに関する製品・技術・サービス・情報など  
主催: フジサンケイ ビジネスアイ  
特別協賛: (一社)次世代センサ協議会 海洋計測センサシステム研究部会

**TEST2017 (第14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  
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  
主催: 日本試験機工業会

**第19回自動認識総合展**  
国内唯一の自動認識技術、ソリューションの専門展示会  
展示内容: バーコード、RFID、画像認識などの自動認識機器ソリューション  
主催: (一社)日本自動認識システム協会

**基調講演**

<b>日程</b>	9月13日(水)
<b>時間</b>	10:30-11:30
<b>会場</b>	東京ビッグサイト会議棟6階 607/608号室
<b>聴講料</b>	無料
<b>定員</b>	300名
<b>申込方法</b>	ホームページからお申し込みください。

**「Connected Industries」の実現に向けた今後の取組について**  
経済産業省は本年3月、我が国の産業が目指す姿を示す概念として「Connected Industries」を提唱しました。本講演では、様々な繋がりによって新たな付加価値の創出や社会課題の解決をもたらす「Connected Industries」の実現に向けた今後の取組をご紹介します。

**講師** 経済産業省 製造産業局 産業機械課 課長 片岡 隆一 氏

**特別講演**

<b>日程</b>	9月13日(水)
<b>時間</b>	13:00-14:30
<b>会場</b>	東京ビッグサイト会議棟6階 607/608号室
<b>聴講料</b>	無料
<b>定員</b>	300名
<b>申込方法</b>	ホームページからお申し込みください。

**人を幸せにするモノづくり**  
サービス社会と言われていますが、私たちの生産性を劇的にあげるのには「モノ」です。ネットの進展により、限界費用がゼロになると言われている今、どのようなモノづくりが求められているのか、ユーザー視点から考える方法を提案します。

**講師** 勝間 和代 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)

出展者による、展示会と連動した新製品や新技術のプレゼンテーションを会場内の特設会場で実施いたします。

9月14日(木) 特設会場D	10:30-11:15	プロニクス(株)	測定の新たな時代 ワークレス測定 講演者: 藤井 愛弓
	11:30-12:15	(株)東京精密	非接触センシングの応用事例紹介 ~ Opt-scopeとOpt-measure ~ 講演者: 青戸 智浩
9月15日(金) 特設会場D	11:30-12:15	(株)ミツトヨ	精密測定機器ソリューション事例 ~ ラインサイド、インライン測定 ~ 講演者: 石川 雅弘

**新技術発表コーナー**

産学連携を推進することを目的に、大学や研究機関に、最新の検査技術・情報を公開していただきます。

千葉大学大学院 工学研究院	大気・ガス・物の内部の新しい可視化技術
法政大学 理工学部 機械工学科 吉田一朗研究室	加工計測・機能デザインの研究開発
NPO法人 三次元工学会	内面形状計測プローブおよび高精度水平測定装置

**6展示会合同企画「自動車技術ゾーン」・「ロボット技術ゾーン」**

同時開催の「測定計測展」、「FPPEX」、「センサエキスポジャパン」、「SUBSEA TECH JAPAN」、「TEST／総合試験機器展」、「自動認識総合展」6展合同企画として「自動車技術ゾーン」、「ロボット技術ゾーン」を設けました。会場では展示や関連特別セミナーを開催いたします。

9月15日(金) 『自動車計測セミナー』	企画協力: 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
<b>会場</b> : 東京ビッグサイト 東ホール 特設会場E	
<b>時間</b> : 10:30-15:00	
<b>聴講料</b> : 無料(事前申込制、150席) <b>申込方法</b> : ホームページからお申し込みください。	
<b>挨拶</b>	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 幾何標準研究グループ グループ長 阿部 誠 氏
10:35-11:05	<b>測ることから始まるプロセス改革</b> トヨタテクニカルデベロップメント株式会社 取締役 鷺山達也 氏
11:20-11:50	<b>自動車の低振動騒音化に必要な歯車の品質と計測</b> 京都大学大学院工学研究科 教授 小森雅晴 氏
13:00-13:30	<b>X線CTによるアセンプリ品の検査に向けた研究開発</b> 東京大学大学院工学系研究科 准教授 大竹 豊 氏
13:45-14:15	<b>水素燃料計量システムの評価試験技術</b> 一般財団法人 水素供給利用技術協会 シニアマネージャ 中西 功 氏
14:30-15:00	<b>自動車ものづくりにおける3Dデータからの一貫した試作品開発への挑戦</b> 株式会社成宗製作所 代表取締役 鈴木 嘉雄 氏