

高機能センサ展



11/7 金
2014年
入場無料
※要予約・入退場自由

一口にセンサと言っても、計測できる対象は温度・湿度、ガス、距離、圧力など多岐に渡り、またその手段も赤外線、超音波、磁気、光センサなど様々なものが存在しています。近年ではそれぞれのセンサが高性能・高機能化し、また通信やメモリなど付随技術も進歩する事で、医療・介護、検査・計測、防犯・防災分野など、その活用分野を広げています。

今回のイベントでは、高機能センサや、センサを活用した製品・サービスをもつ企業が出展し、大阪のものづくり企業の課題解決や技術革新に役立つ情報を提供します。

また当日は、大阪府立産業技術総合研究所による技術相談も行いますので、ぜひご来場ください。

開催時間 10:30~17:00

開催場所 大阪産業創造館 3F マーケットプラザ

対象 新たなセンサやセンサを活用した製品・サービスを求める企業

お申込みは、WEBサイトから⇒

<http://www.sansokan.jp> ⇒ イベントNO.17516で

出展企業情報は裏面をチェック

同時開催セミナー(事前申込不要・当日先着順・無料)

[1部] 11:00~12:00

MEMS技術を用いた センサの研究開発について

センサの小型化、高性能化などが期待される MEMS 技術を用いたセンサの研究開発について、大阪府立産業技術総合研究所での事例を中心に先進事例を紹介する。

講師▶ (地独)大阪府立産業技術総合研究所
制御・電子材料科 田中 恒久氏

[2部] 13:30~14:30

インフラ構造物の 老朽化の現状とセンサ活用の 技術的課題および展望

老朽化が進むインフラ構造物の現状を概観した上で、検査・計測において、センサが果たす役割と技術的課題、また、今後の活用や展望について紹介する。

講師▶ 大阪市立大学大学院工学研究科
機械物理系専攻 川合 忠雄氏

[3部] 15:00~16:00

住環境における センサ活用の現状と今後

家電や住宅設備の中の目につかないところに多数使用され、高度化、システム化されつつあるセンサ活用の現状や今後の方向性を紹介する。

講師▶ パナソニック株式会社
エコソリューションズ社
技術本部 システム開発センター
総括参事 薦田 美行氏

※同時開催セミナーでは、事前のお申込みを受け付けておりません。 ※参加希望者多数の場合は立ち見または参加できない場合もございますので、あらかじめご了承ください。 ※テーマは変更になる場合がございます

「高機能センサ展」出展企業一覧

※2014年9月1日現在(50音順)

企業名	展示内容	企業名	展示内容
(株)アサヒ電子研究所	張力制御システム/C-MOS/赤外線センサ ・張力制御システム/「センサロール」 ・C-MOSイメージセンサ ・「光式カルテ管理システム」	長田電機(株)	RTK-GPSによる高精度3D計測センサー RTK-GPSによる産業用移動体向け航法センサー、地盤などの変位計測用のGPS変位計測センサー。
(株)アシステック	画像/光/超音波の高速高精度処理システム 画像/光/超音波センシングによる有無/距離検出を高次元アルゴリズムで高速処理。周波数解析なども対応。	日本電子工業(株)	防犯・防災で50年以上の実績があります 介護施設や病院のセキュリティやオフィスビルの出入管理、また、一般家庭のセキュリティ相談を承ります。
(株)アドバンスト・メディア	ウチでも、ソトでも、家電コントロール！ スマホで様々な家電コントロールできる今注目目の製品。防犯・見守り・省エネ節電でスマートライフを実現！	ネクストシステムラボラトリーズ(有)	大切な人と気持ちがつながる i-mo wan 見守り支援ロボットi-mo wan(アイモワン)はご家族とともに、大切な方を優しくしっかりと見守ります。
エプリセンスジャパン(株)	最適化可能なモジュール構造センサーノード センサー情報をインターネット経由で結合し自律分散型で提供するプラットフォームと共にご紹介します。	フィガロ技研(株)	ガスセンサのことならフィガロ技研へ ガスセンサで世界トップクラスの様々な産業・分野で活用できるセンサデバイス、モジュールなどのご紹介。
(株)MRT	各種センサ搭載のスマート植物用環境実験器 卓上型の植物生育試験器。各種センサを搭載し、屋外の温湿度・昼夜間の天候を再現するカレンダー機能付き。	(株)福島製作所	超音波を捕えて微細の漏れ穴発見！ 超音波専用のセンサーを使用して圧縮空気で作られた音をキャッチし、漏れ場所の特定と穴径を割り出します。
公立大学法人大阪市立大学	多機能エネルギーセンサ・イノベーション 本センサは、これまでの不可能を可能にする、革新的で精緻な省電力・サステナブル技術の基盤となる。	(株)プロアシスト	ヒトの動きから、脳の動きまで、センシング プロアシストが得意とするセンシング技術を活かした製品「超音波センサ」「脳波センサ」をご紹介します。
(有)ケイツー電子工業	センサ+無線の機器開発が得意です 加速度・ジャイロセンサの信号を無線転送して、サーボの制御を行ったりPC画像を回転させたりします。	北陽電機(株)	業界最小・ハイスpekな測域センサ 測域センサは周囲の距離をレーザーで測り、人やモノの動きなどの環境認識を行うことができるセンサです。
(株)木幡計器製作所	「安全」「安心」「信頼」を可視化します 工業用途に圧力センサー等を利用したM2M遠隔監視システムや、医療向の呼吸測定器等のご紹介を致します。	北陸電気工業(株)	センサ技術を革新するHOKURIKU MEMS技術を応用した高機能センサー(圧力、気圧、湿度、加速度等)の開発/製造/販売をなっております。
サンテスト(株)	耐環境性に優れた高精度な変位センサ 磁石の力を利用したセンサで、油圧シリンダーにも内蔵できます。プレス機など重工業向けでも使われるセンサです。	マイクロストーン(株)	動きのセンサから解析ソフトまで一貫！ 3軸加速度センサ、3軸角速度センサ、無線モーションレコーダの実機にてデモを実演致します。
ジャトー(株)	壁面をタッチパネルにするセンサーユニット 壁面に映像を投影し、センサーを取り付けることでタッチパネルにすることができます。	(株)マトリックス	アクティブRFID(動きや位置を検知) ・接点出力に特化したアクティブRFID基板モジュール ・人やモノの動きを検知するセンサー機器
スキルインフォメーションズ(株)	「リハビリ効果」測定システムのご紹介 加速度センサーを使い、リハビリ効果の見える化を実現するシステムです。	ムラテックシステム(株)	自動で制御する！Z-WAVEネットワーク 家が自動的に節電・見守りをするスマートホーム ～電気機器も人もスマートに見張ります～
(株)センテック	グラツェェぐらっと来たら電気・ガスを遮断 ポイラー等の地震安全装置及び設備診断データロガー	ユアサ化成(株)	あらゆるボタンをフラットに LEDを使用した静電容量式タッチセンサーにて美しくスタイリッシュな操作パネルを提供します。
(株)テック技販	新たな計測技術に挑む 薄くダイナミック計測が可能なセンサ、指装着しての触覚計測、柔らかさの計測など多様なニーズに対応。	(株)横山商会	低コストに無線化できる無線モジュール ARIB STD-T108規格に対応し、単体で電波を飛ばせる距離が1Kmと長く、低コストなモジュールです。
(株)デュース・テクノロジーズ	タグによるこどもと高齢者の見守りシステム ビーコンタグによる位置検出とジェスチャセンサで校内児童の自発的活動を促し、安全安心をサポートします。	(株)ライト・ライト	サーモパイルアレイセンサーモジュール Android端末と連携したサーモパイルアレイセンサーモジュールのデモを展示致します。