

出展のご案内

IoT 社会とつながる
センシング技術とその応用分野、機器、
システム、ネットワークに関する専門展示会



SENSOR EXPO JAPAN

センサエキスポジャパン 2021

2021.2.17[水]▶19[金] 10:00-17:00

東京ビッグサイト 青海展示棟

www.sensorexpojapan.com

主催:  Business i.

フジサンケイ ビジネスアイ(日本工業新聞社)

特別協賛:  SENSOR

一般社団法人次世代センサ協議会

「Society 5.0」の実現に向けて、センサをはじめとした要素技術は時代のニーズに応じて進化を続けています。

これら技術の普及・発展により高度な情報の可視化・収集・蓄積・分析・提案が可能になり、あらゆる産業のAI・IoT化が現実味を帯びてきました。

次世代の「AI・IoT社会の実現」に向けて、あらゆる産業・業種の要素技術に関わる方々の“つながり”が生まれる場を目指す「SENSOR EXPO JAPAN」は、激しく変動する社会・ビジネスに対応し、さらなる連携・交流を創出する展示会へ進化していくことが求められています。

2021年、「SENSOR EXPO JAPAN」は、「センシング技術」と「見える化」をテーマに、新たなスタートを切ることとなりました。

本展は、AI・IoT社会の発展に欠かせないセンサをはじめとした電子部品やデバイスから完成品、実装される装置、それらを活用するサービスなどの、先進的な製品・技術・情報を集めると同時に、次世代につながる最新のテクノロジーを発信いたします。

また、現場の課題解決、知識習得、研鑽につながる関連セミナーを開催し、関係者を広く誘致、あらゆる立場の方々の交流を促し、「AI・IoT社会」を横断的に考える機会を提供することで、産業全体の活性化を側面から支援いたします。

一方で、「SENSOR EXPO JAPAN」のメインテーマである「センサ・センシング技術」を主導的に活用した展示会を行い、社会や人々の暮らしが豊かにできるのかを提示・提案するだけでなく、「システムを中心技術であるセンサ」をより具体的に表現し、伝えることをこれまで以上に取り組んでまいります。

皆様におかれましては、この機会に是非、貴社技術・製品のPR、商談、新たな価値づくりの場として、ご賛同・ご出展をいただきたく、何卒よろしくお願い申し上げます。

次世代の「AI・IoT 技術」を体感する3日間

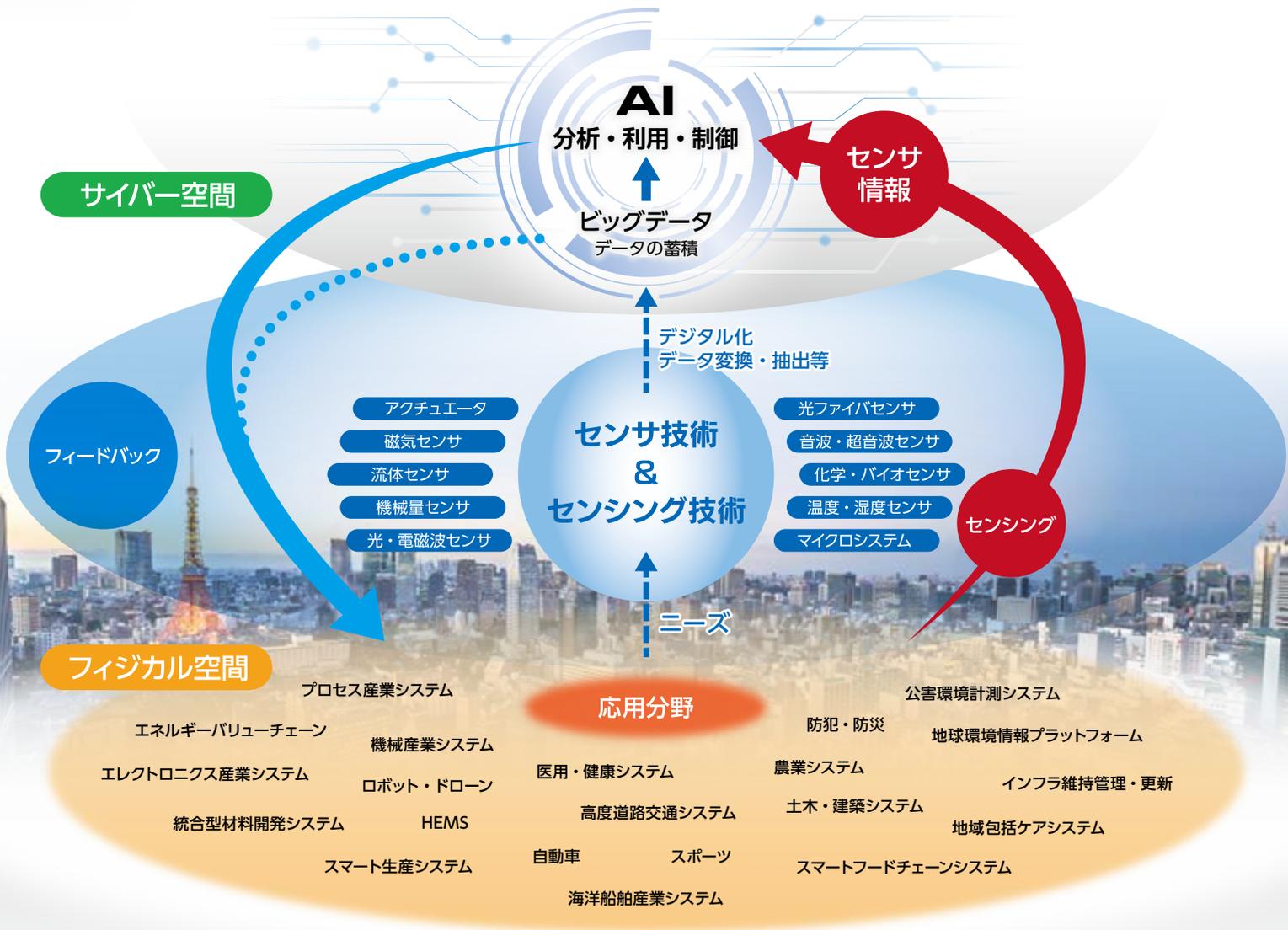
センシング技術を核とする各産業界の最先端技術・情報が集う商談展示会

SENSOR EXPOが軸とする4つの“つながる”

～多様なつながりを創出し、「その先」がみえる展示会へ～



センサをはじめとした要素技術を一体的にとらえ 次世代の“AI・IoT社会”の発展に向けた連携・交流を創出



開催概要

名称 SENSOR EXPO JAPAN 2021 (センサエキスポジャパン)

開催趣旨 「センシング技術」と「見える化」をテーマとしたビジネス創出のための、人・技術・情報が一同に会する展示会を目指し、社会発展と各産業の課題解決を目的とする、次世代につながる「AI・IoT社会」の実現に貢献します。

開催テーマ はかる「モノ」、わかる「コト」、みえる「ミライ」。

開催基本方針

- ① 「センサ・センシング技術」を主導的に活用した展示会を行い、より具体的に表現し、伝える空間へ
- ② センサに関する製品を展示するだけでなく、テクノロジーを活用した社会や暮らしを提案する空間へ
- ③ 直近の商談獲得を目指すだけでなく、未来の「価値」を披露・発信し、実現性を高める空間へ

会期 2021年2月17(水)～19日(金) 10:00～17:00

会場 東京ビッグサイト 青海展示棟 (東京都江東区青海1丁目2番33号)

入場 無料(事前登録または招待状持参の方)

主催 フジサンケイ ビジネスアイ(日本工業新聞社)

特別協賛 一般社団法人次世代センサ協議会

同時開催

■ JIMA 2021
(第10回総合検査機器展)
一般社団法人 日本検査機器工業会

■ INTERMEASURE 2021
(第29回計量計測展)
一般社団法人 日本計量機器工業連合会

■ 第22回自動認識総合展
一般社団法人日本自動認識システム協会

■ 地盤技術フォーラム 2021
フジサンケイ ビジネスアイ(日本工業新聞社)

■ SUBSEA TECH JAPAN 2021
(第4回海洋産業技術展)
フジサンケイ ビジネスアイ(日本工業新聞社)

出展対象

「SENSOR EXPO JAPAN」では大きく2つの展示エリアを設置いたします。
これにより展示会場内に来場者の方に細部にいたるまでご覧いただき、来場者と出展者のマッチングの向上を図ります。
出展目的や意図を鑑みたくて、貴社に応じた出展エリアをご選択ください。

センサ&テクノロジー

AI・IoT社会を支える、センサをはじめとした電子部品や電子デバイスなどの技術・製品およびAI、ソフトウェアなどのテクノロジーを展示するエリア

このような出展者様をお待ちしております

- ① 電子部品やデバイス・モジュール等をアプリケーション別に展示したい。
- ② 特定の要素技術(テクノロジー)に焦点をあてた内容で展示したい。
- ③ 現時点では、ターゲットが定まっていないデバイスや技術を展示したい。

出展要項(企業・団体様へのご要望)

- 「出展対象」に基づき、出展資格を有するすべての企業・団体

出展対象

各種センサ

- 光・電磁波 関連 (光センサ、赤外線センサ、放射線センサ、紫外線センサ、レーザセンサ、光電センサ、光ファイバセンサ、照度センサ、フォトダイオード など)
- 機械・物理量 関連 (圧力センサ、加速度センサ、角速度センサ、回転センサ、変位センサ、衝撃センサ、ひずみセンサ、モーションセンサ、トルクセンサ など)
- 温度・湿度・流体 関連 (温度センサ、湿度センサ、熱流センサ、流量センサ、レベルセンサ、密度センサ など)
- 磁気・電流センサ (磁気センサ、電流センサ など)
- 化学・バイオ 関連 (ガスセンサ、イオンセンサ、匂いセンサ、味覚センサ など)
- 生体 関連 (脳波センサ、脈波センサ など)
- 画像センサ 関連 (イメージセンシング技術、スマートセンサ、リモートセンシング技術 など)
- 環境センサ 関連 (微粒子センサ、花粉センサ など)

- 音波・超音波センサ ●タッチセンサ ●RFIDセンサ ●バーコードリーダー/OCR

- センサフュージョン ●マイクロマシン・MEMS・NEMS ●アクチュエータ ●センサネットワークシステム・技術 ●センサ構成部材、部品、材料
- 計測・制御・試験・検査関連機器、装置、システム ●電子機器

- 通信デバイス・ネットワーク (RFID、NFC、Bluetooth Beacon、Zigbee、Wi-SUN、LPWA、Wi-Fi、5G、LTE など)
- ソフトウェア 関連 (AI、データ分析、情報処理アルゴリズム開発、制御、画像処理 など)

- 電磁波・EMC・ノイズ対策 ●電池・電源 ●その他

AI・IoTソリューション

次世代のAI・IoT社会実現に向けた、あらゆるソリューションや製品全般を展示するエリア

このような出展者様をお待ちしております

- ① 次世代AI・IoT社会の普及・発展に向けた貴社のビジョン(未来構想)や新規のビジネスモデルをPRしたい。
- ② 複数の分野・事業を有しており、その枠組みを超え総合的に展示を行いたい。
- ③ あらゆる産業が対象となるこれまでにない新しい分野のソリューションを発信したい。

出展要項(企業・団体様へのご要望)

- ソリューションや製品展示の際は、「**センシング技術**」をはじめとした**要素技術・システム・サービスの利活用**が、来場者に「**みえる**」内容で展示を行うこと。

出展対象

- 流通・小売り(スーパー、コンビニ、百貨店、ドラッグストア、アパレルなど)
- 運輸(空運、陸運、鉄道、タクシーなど)
- エネルギー(電気、ガス、石油など)
- 建設(住宅(スマートハウス)など)
- 金融(銀行、証券、生命保険、損害保険など)
- 観光、エンタメ(旅行、ホテル、レジャー、ゲームなど)
- 医療・ヘルスケア(病院、フィットネスクラブなど)
- 教育(学校、塾、保育など)
- インフラ(鉄道、交通、高速道路、橋梁など)
- その他 ※別途、ご相談ください。

- ロボット・ドローン
- 自動車
- 防犯・防災
- 地球環境情報プラットフォーム
- 土木・建築システム
- 農業システム
- 地域包括ケアシステム
- スマートフードチェーンシステム
- 高速道路交通システム
- エネルギーバリューチェーン

- 機械産業システム
- プロセス産業システム
- エレクトロニクス産業システム
- スマート生産システム
- 海洋船舶産業システム
- 統合型材料開発システム
- 医用・健康システム
- 公害環境計測システム
- インフラ維持管理・更新
- スポーツ

主な来場対象

- センサやセンシング技術を求めるあらゆる業種の研究開発者・技術者・マーケティング関係者
- 設計・製造、生産、品質管理・検査、購買・資材などに従事する専門家または担当者
- あらたなセンサの活用を検討または情報収集を目的とする流通・サービス業、小売業、農林水産業、交通・通信・エネルギーなどの社会インフラ、医療機関、政府機関の関係者など
- あらゆる産業・業種のIoT導入を推進する担当者 ●商社 ●業界団体 ●学術・研究・開発機関 ●官公庁 ●コンサルタント ●学生

出展要項

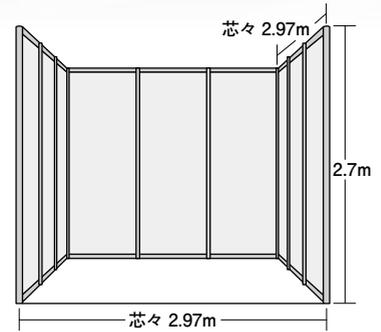
Aタイプ

出展小間規格

1小間=9㎡ (間口3m×奥行3m×高さ2.7m) 側壁・後壁のみ設置 (角小間は側壁なし)

出展料

特別協賛の法人会員 1小間 **310,000円**(税別) 一般 1小間 **370,000円**(税別)



小間形態・装飾高さ制限

小間数	小間形態・装飾高さ制限	小間アレンジ
1～3小間	並列小間のみ (高さ：2.7mまで使用可能) ※但し、1mセットバックした部分のみ4mまで使用可能)	
4～5小間	並列小間、ブロック小間より選択可能 (高さ：4mまで使用可能) ※但し、並列小間は1mセットバックした場合のみ	
6小間以上	原則独立小間のみ (高さ：5mまで使用可能) ※4面開放となります。 並列小間をご希望の場合は事務局までご相談下さい。	

Bタイプ (一定装飾付き) 1社2小間まで

出展小間規格

1小間=間口2.0m×奥行2.0m×高さ2.7m 一定装飾付き (角小間は側壁なし)

出展料

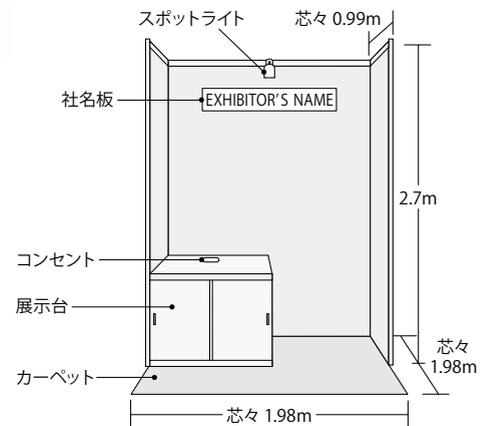
※出展料、簡易装飾込み

特別協賛の法人会員 1小間 **190,000円**(税別) 一般 1小間 **210,000円**(税別)

出展料に含まれるもの：間口2.0m×奥行2.0mの展示スペース、間仕切り(後壁、側壁1m)、社名板、カーペット、展示台：横幅1.0m×奥行1.0m×高さ0.8m、引き戸ユニット(鍵ナシ)、スポットライト：22W×1、コンセント(アース付100V)：2個口×1,500Wまでの電気幹線工事費・電気使用料

※備品の追加注文がある場合は、12月頃に配布する出展者マニュアルをご参照ください。

※上記基本ディスプレイに含まれる備品を使用しない場合も、出展料から差引くことはできませんのでご了承ください。



装飾の高さ制限について

装飾の高さは2.7mまでとします。
(出展製品独自の高さはこの限りではありません)

出展スケジュール

開催までのスケジュール予定 (2020年～2021年)

10月23日(金)	12月	2月15日(月)	2月16日(火)	4月末頃
出展募集締め切り (順次請求書を送付いたします)	出展者マニュアル、小間レイアウトなどの資料を送付いたします 広報宣伝活動 (案内状発送、WEB更新、広告掲載など)	基礎装飾・出展者搬入 (9:00～18:00)	出展者搬入 (9:00～18:00) 17日(水) 開場 (10:00～17:00) 18日(木) 開場 (10:00～17:00) 19日(金) 開場 (10:00～17:00) 撤去・搬出 (17:00～)	報告書送付

前回レポート

センサエキスポジャパン2019

会 期：2019年9月11日(水)～13日(金)

場 所：東京ビッグサイト 南3ホール

出 展 者：※社名は当時のもの

アーズ(株) (株)アイテック OUSTER/岡谷銅機(株)/岡谷エレクトロニクス(株) アドコム・メディア(株) (株)ELT SENSOR (株)イーゾーメジャー 茨城大学工学部/(株)福山コンサルタント 植田工業(株) エヌエスティ・グローバリスト(株) (株)エヌエフ回路設計ブロック/(株)計測技研 エパ・ジャパン(株) (株)MKTタイセー (株)オーギャ オート興産(株) (株)オプトロンサイエンス 科学情報出版(株) Gichoビジネスコミュニケーションズ(株) 京セラ(株) (株)金陽社 (株)クローネ KOA(株) コンズテクノロジ(株) サイエンスソリューションズ(株) (株)坂本電機製作所 サンテクト (株)ジェイテクト (株)ジェビコ シチズンファインデバイス(株) (株)センゾ情報システムズ (株)センゾ センシジョン(株) センシング技術応用研究会/(地独)大阪産業技術研究所 高千穂交易(株) 椿本興業(株) DD-SCIENTIFIC LIMITED (株)トーキン trinamiX (株)ナノシード ノリタケ伊勢電子(株)	Parylene Japan/Specialty Coating Systems (株)ヒキフネ (株)ヒューテック フィガロ技研(株) フェイス(株) 藤倉コンポジット(株) 富士通エレクトロニクス(株) (国研)物質・材料研究機構 コロイド結晶材料グループ 防衛装備庁 宝商(株) POREX CORPORATION (一財)マイクロマシンセンター (株)マツイ 丸文(株) 三井化学(株) 緑屋電気(株) (株)メタテクノ Merit Sensor Systems, Inc. 山下マテリアル(株) (株)山本電機製作所 UNISONet(ソナス(株)) 横河電機(株) ロード・ジャパン・インク Wireless Power21/LS Cable & System. 次世代センサフォーラム アフオードセンサ(株)/兵庫県立大学 茨城大学 工学部 AI・ICT次世代広域応用教育研究センター (地独)神奈川県立産業技術総合研究所 金沢大学 振動発電研究室 (一社)慣性センサ応用技術研究会 キスピン・サイエンス(株)<東京大学発ベンチャー> (一社)次世代センサ協議会 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 三林研究室 東京都立大学 都市基盤施設の再生工学研究センター 東北大学大学院 工学部 電気情報系学科 芳賀・鶴岡研究室 DogNoseセンサ技研 鳥取大学 工学部 電気情報系学科 マイクロデバイス工学研究室 (大)長崎大学 山本都夫研究室 MEMS-on Technologies(株)/東京大学
--	--

開催規模：

	センサエキスポ ジャパン2019	5展合計
社・団体・学校数	77	372
小間数	99	713

※「合計」には、同時開催の「測定計測展2019」「第15回総合試験機器展」「第21回自動認識総合展」「地盤改良技術展、基礎工技術展、災害対策技術展」の出展者数・小間数が含まれています。

来場者数：

会期	天気	センサエキスポ ジャパン2019	5展合計
9月11日(水)	曇り時々雨	2,207	17,783
9月12日(木)	晴れ	2,404	19,370
9月13日(金)	曇り	2,805	24,851
合 計		7,416	62,004

※「合計」には、同時開催の「測定計測展2019」「第15回総合試験機器展」「第21回自動認識総合展」「地盤改良技術展、基礎工技術展、災害対策技術展」の来場者数が含まれています。

業 種：

電気機器	26.5%	ガラス・土石	0.8%
商社	12.1%	運輸、倉庫	0.8%
情報、通信	10.4%	医薬	0.6%
精密機器	10.2%	鉄鋼	0.6%
機械	7.1%	繊維	0.6%
化学、ゴム	6.6%	小売	0.5%
サービス	5.1%	不動産	0.4%
建設	3.6%	紙、パルプ	0.4%
輸送用機器	3.1%	農林、水産	0.3%
官公庁、団体	2.4%	その他金融	0.2%
金属製品	1.6%	証券	0.2%
非鉄金属	1.5%	鉱業	0.2%
電気、ガス	1.2%	石油、石炭	0.1%
卸売	0.9%	銀行	0.1%
教育	0.9%	保険	0.1%
食料品	0.9%		

職 種：

研究開発	35.9%
営業、サービス	31.2%
設計	11.4%
経営企画	8.4%
生産、品質管理	4.8%
情報処理、システム	4.3%
広報、宣伝	1.5%
総務	0.8%
学生	0.7%
教職員	0.6%
人事	0.2%
経理	0.1%

併 催 企 画

●次世代センサフォーラム 主催：[一社]次世代センサ協議会

▶展示コーナー

アフオードセンサ株式会社/兵庫県立大学 心電・心拍、呼吸、深部温、皮膚温、皮膚インピーダンスをリアルタイムに計測する世界で唯一の多機能ウェアラブル生体センサ。熱中症予知や未病予知に役立つ。
茨城大学 工学部 AI・ICT次世代広域応用教育研究センター AIを用いた防災・減災にかかわるシステムや利用技術を紹介いたします。
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 当研究所(KISTEC)のセンサ作製、性能評価等の技術支援の紹介
金沢大学 振動発電研究室 磁歪材料を用いた振動発電技術の実用化に関するデモなど
一般社団法人慣性センサ応用技術研究会 一般社団法人慣性センサ応用技術研究会の令和元年度の活動内容不確かさ解析に基づく追加的マトリックス感度求解条件
キスピン・サイエンス株式会社<東京大学発ベンチャー> 植物体内を流れる樹液の流量を計る樹液流センサと低コスト計測システム
一般社団法人次世代センサ協議会 IoTセンサ技術研究会 /海洋計測センサ技術研究会 /社会インフラ・モニタリングシステム研究会
東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 三林研究室 (1)生体成分モニタリング用「キャピタセンサ」 (2)生体触媒を利用した揮発性ガスセンサ「バイオスニファ」、可視化計測システム (3)環境医学のための免疫計測システム
東京都立大学 都市基盤施設の再生工学研究センター 渦流探傷C-Scope画像化装置、塗膜下の疲労き裂を可視化する装置
東北大学大学院 工学部 電気情報系学科 芳賀・鶴岡研究室 非平面微細加工技術を用いた次世代医療・ヘルスケアデバイス
DogNoseセンサ技研 高性能センサ駆動&信号処理回路を用いた研究開発支援のご紹介
鳥取大学 工学部 電気情報系学科 マイクロデバイス工学研究室 環境モニタリング、バイオ、低侵襲医療デバイスのためのMEMSセンサ
国立大学法人長崎大学 山本都夫研究室 海洋環境モニタリングシステムの開発
MEMS-on Technologies株式会社/東京大学 小型・無線高度計、低速域風速計などの実機デモ展示

▶総合シンポジウム

9月11日(水)
Session1 IoT 社会のためのウェアラブル生体センサの開発と計測応用
9月12日(木)
Session2 自動車用センサ -自動運転とセンサー-
Session3 海洋産業とセンサ制御システムの未来
9月13日(金)
Session4 社会インフラ・モニタリングの社会実装に向けた最新技術
Session5 人工知能(機械学習)とセンサ応用 ~理論・応用・実現手段の最先端~

●技術発表コーナー

9月11日(水)	医療・ヘルスケアのためのバイオセンサ 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 三林研究室
	KISTECにおける超音波を用いた非破壊評価の紹介 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所
	KISTECにおける磁気測定技術の紹介 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所
9月12日(木)	SENSPIRE™; センサの知能化にむけて 一般社団法人次世代センサ協議会
	MEMS差圧センサを用いた小型・無線高度計と低速域風速計 MEMS-on Technologies株式会社/東京大学
	磁歪材料を用いた振動発電技術の実用化展開 金沢大学 振動発電研究室
9月13日(金)	For Scienceful & Sustainable Viticulture. キスピン・サイエンス株式会社<東京大学発ベンチャー> センサ性能を最大化する駆動・信号処理回路をご提供します。 DogNoseセンサ技研
	早稲田大学スマートSEにおけるセンサ教育 一般社団法人次世代センサ協議会
	不確かさ解析に基づく追加的マトリックス感度求解条件 一般社団法人慣性センサ応用技術研究会
9月13日(金)	AIを用いた近未来防災システムの可能性 茨城大学 工学部 AI・ICT次世代広域応用教育研究センター
	渦流探傷C-Scope 画像化装置 東京都立大学 都市基盤施設の再生工学研究センター
	LPWAの限界を打ち破る無線規格「UNISONet」を用いたセンシングシステム ソナス株式会社<東京大学発ベンチャー>
	Raspberry Pi のIoTセンサへの応用 一般社団法人次世代センサ協議会
	センサ開発の新しい技術継承手法 LOS 一般社団法人次世代センサ協議会

お申込・お問合せ

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 「センサエキスポジャパン」事務局
〒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: sensor@sankai.co.jp