

招待状 入場無料

計量計測展 INTERMEASURE 2021

SENSOR EXPO JAPAN センサエキスポジャパン 2021

2021年2月17日(水)～19日(金) 10:00～17:00

東京ビッグサイト 青海展示棟 (東京都江東区青海1-22-33)

同時開催 第22回自動認識総合展 地盤技術フォーラム 2021 (地盤改良技術展、基礎工技術展、災害対策技術展)

はかる・調べるフォーラム

見える化・数値化の技術が集結 計測・検査・センサの総合展

IMA 2021 総合検査機器展 Japan Inspection Instruments Manufacturers' Show

SUBSEA TECH JAPAN 2021 第4回 海洋産業技術展

事務局 はかる・調べるフォーラム事務局
〒100-8125 東京都千代田区大手町1-7-2 フジサンケイ ビジネスアイ内
Tel. 03-3273-6180 Email: event_fm@qsankoi.co.jp
※各展に関するお問い合わせは、各展示会事務局へご連絡下さい(ご連絡先は各展HPでご確認ください)

はかる・調べるフォーラム 構成展

計量計測展 INTERMEASURE 2021

主催：(一社)日本計量機器工業連合会 (特別協力 フジサンケイ ビジネスアイ)
後援：経済産業省、文部科学省、環境省、(独)製品評価技術基盤機構、日本貿易振興機構、国立研究開発法人 産業技術総合研究所

国内最大級の計量計測機器の総合展示会です。「HAKARUで新しいピラをひらこう」をテーマに、最先端の計量計測機器・システムの展示・紹介を行います。

出展内容

IoT・Bluetoothの対応製品をはじめ、デジタル化・自動化・省人化に貢献する各種計量計測機器、ソフト・システム

【主な出展物】

長さ測定器、Bluetooth対応巻尺、Bluetooth対応デジタル精密水準器、膜厚計、三次元形状測定器、粗さ形状測定器、組合せはかり、自動重量選別機(オートチェッカ)、バックスケール、トラックスケール無人化システム、船上スケール、その他はかり、分銅、AIサーモグラフィカメラ(入退室管理)、Bluetooth搭載中心温度計・放射温度計、アナログメータ可視化サービス、各種圧力計、各種レベル計、各種流量計、IoT対応スマート水道メーター、ガスメーター、ガソリン計量機、尿素水テイスンセンサー、近赤外水分計・成分計、風向風速計、ロードセル、非接触体温計、歩数計、温湿度計、関連ソフト・システム、校正サービス、法定計量に関する展示など

ご来場対象者

ものづくり、社会インフラ、品質・工程管理、試験・検査、医療・ヘルスケアに関わる方々
業種：農林水産、建設・土木、食品、繊維、紙・パルプ、化学・石油、鉄鋼・金属、精密機械、電気・電子機械、一般機械、電力・ガス・水道、流通・小売、学術・研究・開発機関、官公庁、学生

アカデミープラザ ー未来に向けてー

大学、研究機関等が所有する計量計測関連の先端技術、基礎技術、情報等を展示会場内で紹介し、産業界とのコラボレーションを図ります。13大学・機関が参加。

学生向け展示会ツアー開催

「計量計測業界」に関心のある学生向けに展示会観覧ツアーを行います。詳細はWebをご覧ください。

来場者特典

和英併記で最新の製品を紹介した計量計測機器総覧2020/2021を来場者に無料進呈。日本を代表する計量計測機器企業が取り扱う最新の機器、関連システム製品1,000点(A4判・400頁)を来場者に無料進呈します。製品写真、特長、仕様等を和文・英文併記で掲載しています。

IMA 2021 総合検査機器展 Japan Inspection Instruments Manufacturers' Show

主催：(一社)日本検査機器工業会
後援：経済産業省、文部科学省、国土交通省
非破壊検査機器メーカーが一堂に集まる国内唯一の展示会です。最新の検査・計測技術を展示および技術セミナー等で幅広く紹介します。

出展内容

■検査手法 エックス線、ガンマ線、ベータ線、超音波、渦流、磁気、磁粉、浸透、歪、漏えい、アコースティックエミッション、ビジュアル(光学)、レーザー、サーモグラフィなど
■用途 寸法測定(長さ・厚さ・幅)、材質評価(判別・導電率・異材・硬度・焼入れ深さ・溶接不良・接着不良・弾性率測定)、探傷(割れ・ラミネーション・コロージョン・ポイド・巣・異物・インクルージョン)、残留応力測定、食品検査、電子部品検査、コンクリート検査など

ご来場対象者

さまざまな分野における検査・計測・試験・評価・保守に関わる方々
●自動車、電子、半導体、家電、食品、医療、重工業、土木建設、航空宇宙、車両、船舶、金型などの加工・製造メーカー
●製鉄、製錬、金属、非金属、硝子、プラスチック、ゴム、セラミックスなどの素材メーカー
●発電、電力、化学・石油・原子力プラントなどのエネルギー関連企業
●研究所、試験所、大学、博物館、美術館などの施設

IMA (一社)日本検査機器工業会

国内唯一の非破壊検査機器製造メーカーの団体。超音波、磁気、磁粉、浸透、渦流、放射線、赤外線等の検査技術を駆使し、様々な分野で人々の安全と製品の品質を支えています。

JIMAプラザ

JIMA(日本検査機器工業会)では、業界の健全な発展と振興、さらにはユーザーへのよりよいサービスを目指した様々な活動を行っています。展示会場内に設置するJIMAプラザでは、これらの活動成果の一部をご紹介します。より多くの方にご理解頂くよう下記コーナーを開設いたします。

- アカデミックコーナー 大学・研究機関による最新研究成果の発表コーナーです。
- 試験片コーナー 検査に重要な試験片を供給しています。JIS規格でありながら市販されていないもの製作・販売、入手しにくい海外規格品の輸入・販売、規格がないものは設計・規格化から行っています。
- PLUコーナー より信頼性の高い品質管理のもとで製造された検査機器を提供できるように、製造者のPL認識を高めようとして安全ガイドブックを作成したり、PLシールを製作し、会員の方のみに販売しています。
- その他展示コーナー 非破壊検査分野とその周辺技術を紹介する展示コーナーです。

基調講演 聴講無料

AUVによる水中検査 自動化へのチャレンジ

川崎重工株式会社 船船海洋カンパニーフェロー(潜水艦・AUV関連技術担当) 湯浅 鉄二氏

日時 2月17日(水) 10:30～11:30
場所 展示会場内 特設会場

現在AUV(自律型無人潜水機)は、海底から高度を取って航行し、地形の調査等を行っています。更に、水中の設備に近づきセンサを近接させることができれば、検査分野において主流のROV(遠隔操作型無人潜水機)に取って代わり、大幅なコストダウンが可能となります。そのAUV開発への当社のチャレンジを紹介いたします。

申込方法 Webサイトよりお申し込み下さい。
<https://hakaru-shiraberu-f.jp>

プログラムはやむを得ず変更になることがあります。最新情報はWebサイトでご確認ください。

SENSOR EXPO JAPAN センサエキスポジャパン 2021

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
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です。

出展内容

■センサ&テクノロジー 光・電磁波、機械・物理量、温度・湿度・流体、磁気・電流センサ、化学・バイオ、生体、画像センサ、環境センサ、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、ソフトウェア 関連、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

流通・小売り、運輸、エネルギー、建設、金融、観光・エンタメ、医療・ヘルスケア、教育、インフラ、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、農業、地域包括ケア、スマートフードチェーン、高速道路交通、エネルギーバリューチェーン、機械産業、プロセス産業、エレクトロニクス産業、スマート生産、海洋船舶産業、統合型材料開発、医用・健康、公害環境計測、インフラ維持管理・更新、スポーツ、その他

ご来場対象者

- 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主または担当者
- あらゆる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

次世代センサフォーラム

次世代センサ協議会では、センサ技術の普及と発展、さらには大学、研究機関、メーカ、ユーザーの研究者、技術者に対し、ニーズとシーズの出会い、異なる組織間の情報交換の場として様々な活動を行っています。展示会場内に設置する次世代センサフォーラムでは、これらの活動の一部をご紹介します。より多くの方にご理解いただけるよう下記コーナーを開設いたします。

- 展示コーナー 大学・研究機関等による試作品展示コーナーです。
- 技術発表会 大学・研究機関等による最新研究成果の発表コーナーです。
- センサ技術無料相談コーナー 「どのように計ったら」、「どの原理のセンサを使ったら」、「どのように設置したら」といった課題を専門家が答えします。
- 次世代センサ総合シンポジウム 次世代のセンサ研究・開発者向けの有料シンポジウムです。

4展示会 合同企画

「INTERMEASURE」「総合検査機器展」「センサエキスポジャパン」「SUBSEA TECH JAPAN」の4展示会合同企画として「特別パネル展示ゾーン」を設けました。会場ではテーマに沿ったパネル展示を行います。

●コロナに打ち勝つ技術カゾーン

●デジタル化・自動化社会のための技術ゾーン



SUBSEA TECH JAPAN 2021 第4回 海洋産業技術展

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 海洋計測センサ技術研究会
海洋技術・海洋ビジネスに関する機器、システム、計測センサの技術、情報が一堂に集結します。

出展内容

■海洋産業市場 自動化水産養殖、海洋・河川土木、海洋再生可能エネルギー、海底エネルギー(石油・天然ガス/メタンハイドレート)、海底資源探査・採掘(熱水鉱床)、海洋調査
■海洋関連技術・製品 海中ロボット(ASV、AUV、ROV、ドローン)、海洋計測センサ、海中制御機器、海中通信(音響、光、無線、磁気)、海洋土木関連、海洋・船舶IoT関連、船体安全、FPSO、FLNG、海底設備検査、海中位置検出、ブルーカーボン、海洋プラスチック対策、関連するソフトウェア



ご来場対象者

- 海洋技術を求めるあらゆる業種の研究開発者・技術者
- 新たな海洋技術の利活用を検討する異業種の関係者 など

SUBSEA TECH JAPAN 特別講演 (聴講無料)

主催：国立研究開発法人海洋研究開発機構 JAMSTEC 国立研究開発法人 海洋研究開発機構 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

海洋調査の現状と展望

概要 海洋調査は船やダイバーによる人の調査から設置型のセンサーやAUVやフロートなどのロボットを使った無人調査への移行が進んでいる。本講演の前半では無人観測プラットフォームであるWave Gliderについて、後半では、海洋観測に使用するプラットフォームやセンサーの社会実装に取り組むベンチャーの活動について紹介する。

※詳細は裏面、またはWebサイトをご確認ください。

新技術・新製品セミナー

会場 展示会場内 特設会場
聴講無料(当日受付、総入替制)直接会場へお越し下さい。
※INTERMEASURE 2021のセミナーはWebサイトよりお申し込み下さい。 <https://hakaru-shiraberu-f.jp>

計量計測展 INTERMEASURE 出展製品・技術説明会				
2/18(木)	11:40～12:00	18-IM1	マルチパス天然ガス用超音波流量計	東京計装(株)
	13:10～13:30	18-IM2	近赤外線による水分と多成分測定	(株)ケツト科学研究所
	13:50～14:30	18-IM3	魚用品質状態判別装置 FishAnalyzerを活用した「鮮度の見える化」の紹介	大和製鋼(株)
	14:50～15:10	18-IM4	産業界のニーズに応えるJQAの認定校正～ISO/IEC 17025対応 新規取扱品目および各種サービスのご案内～	(一財)日本品質保証機構
	15:30～15:50	18-IM5	アナログメータ可視化	旭計器工業(株)
	16:10～16:30	18-IM6	新時代圧力計測「ワイヤレス圧力計測解説」	長野計器(株)
2/19(金)	11:40～12:00	19-IM1	分解能0.001[mm/m]のデジタル精密水準器ノウハウ	(株)Any Design
	13:10～13:30	19-IM2	FM4000形マグゲージ	東京計装(株)
	13:50～14:30	19-IM3	高感度光学式三次元形状測定器 -従来技術では計測困難であった形状計測への応用について-	santec(株)
	14:50～15:10	19-IM4	光ファイバ計測ソリューションの紹介	(株)共和電業
	15:30～15:50	19-IM5	コロナ時代の室圧制御「圧力計測の提案」	長野計器(株)
	16:10～16:30	19-IM6	橋梁の点検・監視を支援する技術「スマートセンサによる橋脚基礎の洗掘モニタリング」	長野計器(株)

総合検査機器展				
2/19(金)	10:30～12:00	19-J1	研究開発から量産工程まで幅広くカバーするZEISSのX線トータルソリューションのご紹介	カールツァイス(株) 遠藤 康氏
	14:00～14:45	19-J2	渦流探傷・デジタルX線検査・微弱磁気検査の最新事例	ローマン・ジャパン(株) /イージーテストソリューション(株) 技術営業 齋藤康也氏
	15:30～16:30	19-J3	～合否判定だけでももったいない～ VGSTUDIO MAXによるCTデータの広範な活用	ポリウムグラフィックス(株) 木下 修平氏

センサエキスポジャパン

2/19(金) 12:30～13:15 19-S1 センサの産業促進を担う「3大センササイト」活動 (一社)センササイト協議会

次世代センサフォーラム 技術発表会プログラム						
2/17(水)	13:00～13:20	MEMS-on Technologies(株) /東京大学	13:25～13:45	Dog Noseセンサ技研	13:50～14:10	創価大学 理工学部
			13:25～13:45	鳥取大学 工学部 電気情報系学科 生体材料工学研究所 三林研究室 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所	13:50～14:10	東北大学大学院医工学研究科 芳賀・鶴岡研究室
2/18(木)	13:00～13:20	東京医科大学 生体材料工学研究所 三林研究室 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所	13:25～13:45	(株)青電舎 <東京大学発ベンチャー>	13:50～14:10	大阪大学産業科学研究所 黒田研究室
2/19(金)	13:00～13:20					

プログラムはやむを得ず変更になることがあります。最新情報はWebサイトでご確認ください。

新型コロナウイルス感染症対策について

会場内外では東京ビッグサイト発行の「展示会等における新型コロナウイルス感染防止のための対応指針」および、一般社団法人日本展示会協会発行の「展示会業界におけるCOVID-19感染拡大予防ガイドライン」に則り、感染症対策を実施し、安心、安全に展示会を開催してまいります。

37.5度以上の発熱、咳、喉の痛みなどの自覚症状のある方はご来場をお控えいただきますようお願い申し上げます。

ご来場時にはマスク着用をお願いします

全参加者にサーモグラフィ等による体温測定を実施

密にならないようガイドラインに従った入場制限を行います。

来場者および関係者の健康・体調管理

全ての出入口に消毒液を設置

扉の開放、空調設備による常時換気を実施

新型コロナウイルス感染症対策として対人対応の少ない事前登録をご準備しました!

1 登録後にお送りするメールのプリントアウトもしくはスマートフォンで開き、QRコードをご確認ください。

2 展示会場入口前のQRコード読み取り機で正しく読み取ると入場証が出力されます。

ご来場の際は、厚生労働省が推奨する「新型コロナウイルス接触確認アプリ(COCOA)」の登録にご協力ください。インストールは以下ご参照ください。

