



IoT システムの最先端技術展

MEMS SENSING NETWORK SYSTEM 2026

2026 **1/28**(水) - **30**(金) 10:00 東京ビッグサイト
17:00 西2ホール&会議棟

主催：一般財団法人マイクロマシンセンター / 株式会社JTBコミュニケーションデザイン

1/28(水)
10:30-12:30

事前登録制 参加費無料 シーズ&ニーズセミナーB

特別シンポジウム「MEMS・半導体次世代テクノロジーフォーラム」



「我が国の半導体政策について」

経済産業省 商務情報政策局 情報産業課
デバイス・半導体戦略室 室長補佐
西嶋 健人 氏



「血液中VOCマーカーのウェアラブル・バイオセンシング」

東京科学大学 総合研究院 生体材料工学研究所
センサ医工学分野 教授
三林 浩二 氏



「MEMSパイロットラインを起点にした先端PKG、3D集積への取組展開」

産業技術総合研究所
ハイブリッド機能集積研究部門 研究部門長
薬師寺 啓 氏



「自動車用センサの現在と将来展望」

ミライズテクノロジーズ
センサ研究開発部 部長
和戸 弘幸 氏

1/29(木)
10:30-12:00

事前登録制 参加費無料 会議棟1階102会議室

TIA MEMSウィンターセミナー/MEMS講習会



「マイクロ工学技術で拓く 生体模倣システム」

早稲田大学
理工学術院基幹理工学部 教授
森本 雄矢 氏



「MEMS技術を用いた 複合触覚デバイス」

新潟大学 工学部
准教授
寒川 雅之 氏



「MEMSマイクロフォンの モノづくりとコトづくり」

日清紡マイクロデバイス モジュール開発本部
フェロー
口地 博行 氏

1/29(木)
13:30-15:30

事前登録制 参加費無料 会議棟1階102会議室

研究開発プロジェクト成果報告会/SSN研究会公開シンポジウム「マイクロナノが支えるフロンティア領域」



「テクノロジーインテリジェンスによる 新産業創出に向けて」

経済産業省 イノベーション・環境局
イノベーション政策課
課長補佐
菅 真央 氏



「健康・環境にたずさわる微生物利用・ 制御のためのイメージングおよび デバイス開発」

筑波大学 生命環境系 教授 高等研究院
微生物サステイナビリティ研究センター センター長
JST ACT-X 研究領域 環境とバイオテクノロジー
研究総括
野村 暢彦 氏



「AIとニューロテックの融合による ブレイン・マシン・インタフェースと デジタルツイン神経科学」

アラヤ
NeuroAI事業部ペルソナチーム リーダー
濱田 太陽 氏

1/29(木)
15:45-16:30

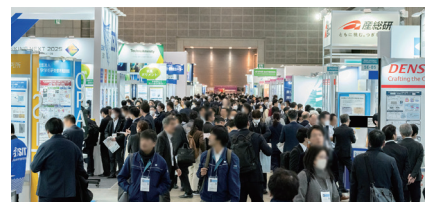
事前登録制 参加費無料 会議棟1階102会議室

MEMS協議会フォーラム



「我が国MEMS産業の再興に向けて」 ～MMCの研究開発／委員会活動より～

マイクロマシンセンター 副理事長・専務理事
長谷川 英一 氏



1/30(金)

事前登録不要 参加費無料 シーズ&ニーズセミナーB

出展者セミナー

10:30-11:00

「電線近傍で発電するエナジーハーベスタ「磁界振動発電」の応用と 大阪産業技術研究所の機能性薄膜・MEMS技術支援の紹介」

大阪産業技術研究所 電子機械システム研究部
村上 修一 氏、山根 秀勝 氏

12:00-12:30

「MEMSデバイス設計のためのマルチフィジックスシミュレーション」

計測エンジニアリングシステム アプリケーションエンジニア
伊佐 エスマトラ 氏

出展者名	PRコメント・出展予定製品
あ 秋田県産業技術センター	ミリ波帯まで計測可能な高周波電界センサ、広範囲の濃度を計測可能な水素センサ、FPCコイルによるワイヤレス給電技術を紹介しします
イノベーションリサーチ	新規事業の入口調査に最適な技術動向分析レポートを提供 これまで高価だった特許分析レポートを安価にご提供します
大阪産業技術研究所	エナジーハーベスタ「磁界振動発電」のデモンストレーションと研究開発型MEMSファンドリの技術支援内容を紹介しします
か 協同インターナショナル	MEMS量産ファンドリー(Silex社)の紹介 受託加工の紹介ナノインプリントトータルソリューションの紹介微細加工装置の紹介
計測エンジニアリングシステム	熱・構造・電磁場など複合現象を一括解析!COMSOL Multiphysics®で設計・検証の効率化を支援します
コシブ精密	フォトマスク製作・3D形状立体マスクの製作、各種ガラスパターン品製作、少量からの製作対応可能です
さ Siconnex Japan	MEMS製造工程へ豊富な実績のあるウェットエッチング・レジスト剥離・洗浄向けパッチスプレー装置メーカーです
産業技術総合研究所 製造技術研究部門	先進加工技術によるコーティング技術、微細成形技術、レーザー加工技術、材料技術などの開発を行っております
産業技術総合研究所 センシング技術研究部門	半導体パッケージングに向けた最新の技術開発の状況について展示します
産業技術総合研究所 人間社会拡張研究部門	動作計測、生体計測、変位計測の最新技術をご紹介します
産業技術総合研究所 ハイブリッド機能集積研究部門	産総研つくば東地区の半導体後工程向け共用施設、次世代パッケージ技術開発拠点(APARCHE)を紹介しします
シチズンファインデバイス	精密部品や試作→量産までを担う一貫生産を強みとして、微細加工・MEMS・機能薄膜・接合封止を提供できます
スマート・ソリューション・テクノロジー	独自開発技術の「音波通信技術」は、電波帯通信と比べ様々なメリットを提供します
生体内サイバネティック・アパター	消化器系などの体内の状況を把握し、生体内で相互作用が可能な生体内サイバネティック・アパターの最新成果
セーレンアドバンストマテリアルズ	2025年11月よりセーレンKSTはセーレンアドバンストマテリアルズへ社名を変更致しました ・SOIウェーハ製造/販売・熱酸化膜受託加工
センシアテクノロジー	最新のフレキシブルセンサ技術をもとに、温度や圧力などの目に見えない物理量の可視化をご提案します
た 田口電機工業	シンクロトロン光X線を利用するナノテクノロジー微細加工によって試作開発した製品(マイクロパーツ、金型、医療用X線ブリッド)などの紹介
東京都立産業技術研究センター	微細加工に関する製品開発や課題解決を多角的に支援(技術相談/装置利用/試作代行/受託研究など)
DIC	薄くて軽くて曲げられる 次世代の高性能振動センサー材料圧電コンポジットシート【開発品】
東邦化研	イオンプレーティングや真空蒸着・プラズマCVD・スパッタリングなどによる薄膜コーティング受託加工を行っております
東北大学マイクロシステム融合研究開発センター	試作コインランドリ:1,800m ² の大型クリーンルームに設置した150台以上の微細加工・評価機器を時間単位で利用可能です
な 新潟大学 / 立命館大学	触覚センサや触覚提示素子など、MEMS技術を用いた超小型触覚デバイスのご紹介と動作デモを行います
は BMF Japan	次世代の造形ソリューション!独自のPuSL技術で0.01~100mmクロススケール加工を実現。学術・産業分野での多様な試作実績を誇ります
ま マイクロマシンセンター	マイクロマシンセンター/MNOICの活動内容の紹介。MEMS関連セミナーを会議棟で開催
三菱電機	セキュリティ・見守り、自動化などの幅広い分野へ向けた三菱電機の様々なセンサ技術を紹介いたします
ミライズテクノロジーズ/デンソー	会社概要と半導体センサの研究内容およびMEMSの試作品を展示。共同研究・キャリア人材も募集中!
メムス・コア/タツモ	MEMS・薄膜デバイスの受託試作・製造ラインを整備し、柔軟に対応可能です
わ 和貴研究所	新製品"-40 ~ +140 °C 耐熱BT無線データロガー"をはじめ、小型でユニークなデータロガー他、PVDFピエゾフィルムシート等をご紹介します

最新情報は
公式ウェブサイトをチェック!<https://www.optojapan.jp/mems/ja/>

出展者検索サイト

<https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2026/jp/mems/search>特別シンポジウム・
シーズ&ニーズセミナーhttps://unifiedsearchtest.jcdbizmatch.jp/nanotech2026/jp/sem/nanotech_mems

【約1,500社出展】ものづくりの未来がここに集結!

※一度の登録で【全展示会】入場可

素材・加工・装置・エネルギー・インフラ — 業界を横断する13展示会



アクセス案内

東京ビッグサイト アクセス

検索

<https://www.bigsight.jp/visitor/access/>

最新情報は各展示会公式ホームページをチェック!