



IoT システムの最先端技術展

MEMS SENSING NETWORK SYSTEM

2026 **12/16(水)-18(金)** 10:00 東京ビッグサイト
17:00 南1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

12/16(水)
10:30-12:30

事前登録制 参加費無料 WELLTECH ステージ

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」



日本の半導体・デジタル戦略について

経済産業省 商務情報政策局 情報産業課
次世代半導体戦略室長
齋藤 尚史 氏



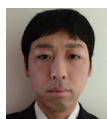
次世代エッジAI半導体を実現する3Dヘテロ集積技術

東北大学 大学院 工学研究科
ロボティクス専攻 教授
田中 秀治 氏



においセンサの「これまで」と「これから」 —MEMS・半導体が拓く次世代センシングの可能性と 社会実装に向けた課題

物質・材料研究機構 嗅覚センサグループ
グループリーダー
吉川 元起 氏



カーボンニュートラル/インフラレジリエンスを加速する MEMSガスセンサとその応用例

東芝 総合研究所 先端デバイスR&Dセンター
エキスパート
秋元 陽介 氏

12/17(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(AIロボティクス×MEMS)



MEMS×AI×ロボティクス

東京大学 名誉教授
フロントセンシング 代表取締役
下山 勲 氏



MEMS力センサを用いた 接触力解析

富山県立大学 情報工学部
知能ロボット工学科 准教授
野田 堅太郎 氏



AIロボティクスに向けた ソフトアクチュエータの展開

上智大学 理工学部
准教授
石塚 裕己 氏

12/17(木)
13:30-15:00

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



Si MEMS赤外受光器の研究開発 —メタサーフェスSiハイパースペ クトル赤外光センシングデバイ スの研究状況

電気通信大学 大学院
情報理工学研究科 教授
菅 哲朗 氏



我が国のスマートテキスタイル の取り組み —BEANSプロジェクトと その後を振り返りつつ

東京大学 大学院 工学系研究科
教授
伊藤 寿浩 氏



光電融合時代のMEMSフォトニクス —光通信からテラヘルツ集積回路へ—

東北大学 大学院 工学研究科 ロボティクス専攻 教授
メタマテリアル研究革新拠点(Meta-RIC®) 拠点長
スマートシステム超集積化研究開発センター(SIRC)
センター長
金森 義明 氏

12/17(木)
15:15-16:30

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



最新の国際会議を通して見るMEMS・ マイクロマシン関連研究の動向

立命館大学 理工学部 教授
バイオメディカルエンジニアリング研究センター
センター長
小西 聡 氏



我が国MEMS産業の現状と課題

マイクロマシンセンター
副理事長・専務理事
笹岡 賢二郎 氏



出展者名	PRコメント・出展予定製品
あ I-PEX / I-PEX Piezo Solutions	単結晶圧電薄膜成膜技術とMEMS加工技術で、高性能圧電MEMSデバイス試作から量産までサポートいたします
秋田県産業技術センター	ミリ波対応の高周波電界センサ、広濃度範囲光学式水素センサ、超小型FPCワイヤレス給電技術を展示紹介!
ATLANT 3D	AIが生成した材料を試作・検証し、その実験データを次のモデル学習へ戻す用途を想定。半導体、先端パッケージ、フォトリソ、エッチングなどの加工に関するご相談をお受けいたします
イージーメジャー	MEMS・無線を組み合わせたIoTソリューションを展示します
大阪産業技術研究所	研究開発型MEMSファンドリ拠点としての技術支援内容と成果事例をデモンストレーションや展示により紹介する
か 九州セミコンダクターKAW	半導体ウェハー加工受託として、少量試作・研究開発・量産まで、成膜、フォトリソ、エッチングなどの加工に関するご相談をお受けいたします
コシブ精密	ガラスフォトマスク(2D/3Dパターン)、エンコーダスリット板、レチクル等、一貫生産対応致します
さ 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 (APACHE) を紹介します
センシアテクノロジー	薄いフィルム状センサによる圧力・せん断応力の複合センシング技術をご紹介し、フィジカルAIの高度実現に向けた力触覚センシングをご提案します
た 田口電機工業	シンクロトロン光X線を利用する微細加工技術による、ギネス級の直径0.1mm以下の精密歯車
タツモ	これまでにないレーザーでのウエハレベルパッケージ技術を紹介。低温接合、異種材料の接合、真空封止を実現
メムス・コア	MEMS・薄膜デバイスに関連する様々な装置を所有し、開発・試作・量産を行わせて頂きます
東邦化研	イオンプレーティングや真空蒸着・プラズマCVDなどによる表面処理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	半導体・MEMSの研究開発から社会実装までを支援するオープンイノベーション拠点
な ニレコ	新登場 長距離高精度レーザ距離計「BFSシリーズ」、紫外レーザ等光源およびシステムに関するご相談を承ります
ま マイクロマシンセンター	マイクロマシンセンターの活動とMEMSファウンドリサービスの内容を展示紹介/ MEMS関連セミナーを会議棟で開催
三菱電機	赤外線センサやマイクロサイズの冷却器など、セキュリティやカーボンニュートラルに向けた幅広い分野に貢献する三菱電機の技術をご紹介します
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!
ら リケンNPR	高耐熱の「ノイズ抑制シート」や世界初の「分割式ナノ結晶コア」など、電磁波ノイズ対策製品を展示致します
ローム	高速・高精度・高耐久の小型MEMS熱伝導式ガスセンサと、ウェアラブル用途に提案できる中赤外線マイクロ光源を紹介します

■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://unified3.jcddbmatch.jp/nanotech2026dec/eGuide/mems/jp/Exhibitor/Search>



■特別シンポジウム・MMCセミナー
<https://unified3.jcddbmatch.jp/nanotech2026dec/eGuide/mems/jp/Seminar/Schedule>



【約1,500社出展】技術の融合、進化の先へ
13の展示会で実現する持続可能な未来のかたち

※一度の登録で【全展示会】入場可



最新情報は各展示会公式ホームページをチェック!

『CO₂ゼロMICE®』本展示会は「グリーン電力証書」を利用し、CO₂が排出されない再生可能エネルギーを使用して開催いたします

東京ビッグサイト アクセス

検索

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