



IoT システムの最先端技術展

MEMS SENSING NETWORK SYSTEM 2022

2022 **1/26** (水) - **28** (金) 10:00 17:00 東京ビッグサイト 東ホール/ 会議棟
オンライン会期 2021.11/26 (金) ~ 2022.2/28 (月)

主催：一般財団法人マイクロマシンセンター / 技術研究組合NMEMS技術研究機構 / 株式会社JTBCコミュニケーションデザイン

1/26 (水)
10:30~12:30

特別シンポジウム 「MEMS次世代テクノロジーフォーラム」

事前登録制 参加費無料
東3ホールセミナー会場



「現実・仮想空間を融合させる次世代無線通信技術の動向と課題」

東京工業大学 工学院 電気電子系 教授
岡田 健一 氏



「MEMS技術とデバイスで進歩する社会」

村田製作所 技術・事業開発本部
デバイスセンター 新規薄膜技術開発部部長
吉田 和広 氏



「活かせるデータを取得するためのセンサーと高性能化におけるMEMS技術の活躍」

産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター 副研究センター長
山下 健一 氏



「住友精密グループが提供する”MEMSソリューション”」

住友精密工業 MEMSソリューション室 室長
宮島 博志 氏

1/27 (木)
10:30~12:00

研究開発プロジェクト成果報告会

事前登録制 参加費無料
会議棟1階 102会議室



「小型高安定で超低消費電力な原子時計の基礎研究」

マイクロマシンセンター HS-ULPAC研究センター長
池上 健氏



「血中成分の非侵襲連続超高度計測デバイス及び行動変容促進システムの研究開発(BaMBI)の概要」

富山県立大学 学長 東京大学 名誉教授
下山 勲 氏



「学習型スマートセンシングシステムの開発と実証実験成果」

東京都市大学 教授 / 東京大学 名誉教授
藤田 博之 氏

1/27 (木)
13:30~15:30

感情センシングと環境調和型MEMSの研究開発シンポジウム (SSN研究会公開シンポジウム)

セッション1「自然に溶け込む環境調和型MEMS実現を目指して」
セッション2「感情センシングによるエコライフの実現を目指して」

事前登録制 参加費無料
会議棟 1階 102会議室



セッション1-1「環境調和型MEMS(EfriM: Environment Friendly MEMS)が切り拓く未来」

東京都市大学 教授 / 東京大学 名誉教授
藤田 博之 氏



セッション1-2「次世代MEMS技術を基盤としたデジタルトランスフォーメーション」

横浜国立大学 大学院工学研究院 システムの創生部門 准教授
太田 裕貴 氏



セッション2-1「感情推定技術とその応用」

産業技術総合研究所 情報・人間工学領域人間情報インタラクション研究部門
研究部門長
佐藤 洋氏



セッション2-2「生体センシングによる人の感情推定と今後の展望」

芝浦工業大学 工学部 情報工学科 教授
菅谷 みどり 氏

1/28 (金)
10:15~16:00

MEMS協議会フォーラム MMC創立30周年記念講演会

事前登録制 参加費無料
会議棟6階 607+608会議室

第1部 TIA-MEMSウィンターセミナー MEMS講習会 「MEMS分野の産業動向と注目技術」



産業動向調査委員会報告 「MEMSの過去30年と今後の20年の技術展望」

マイクロマシンセンター 専務理事
長谷川 英一 氏



カリウムイオンを用いた エレクトレット技術と新機能MEMSデバイス

静岡大学 電子工学研究所 教授
橋口 原 氏



35年を超えて発展するMEMS 関連研究開発の最新動向

立命館大学 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 教授
小西 聡 氏

第2部「MEMSの過去30年と今後の20年の技術展望」とパネルディスカッション



基調講演1「MEMSの発展が世界を変革 ～過去、現在、未来～」

SPPテクノロジーズ エグゼクティブシニアアドバイザー
神永 晋 氏



基調講演2「オタクあがりのモノづくり人生」

ムムス・コア CTO 東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター (μSIC)
シニアリサーチフェロー
江刺 正喜 氏



パネルディスカッション テーマ「これからのMEMSの技術展望」(仮)

【パネリスト】 SPPテクノロジーズ エグゼクティブシニアアドバイザー 神永 晋 氏
ムムス・コア CTO / 東北大学 μSIC シニアリサーチフェロー 江刺 正喜 氏
富山県立大学 学長 / 東京大学 名誉教授 下山 勲 氏
産業技術総合研究所 上級執行役員 金丸 正剛 氏

【モデレータ】 マイクロマシンセンター 専務理事 長谷川 英一 氏

下山 勲 氏

金丸 正剛 氏