

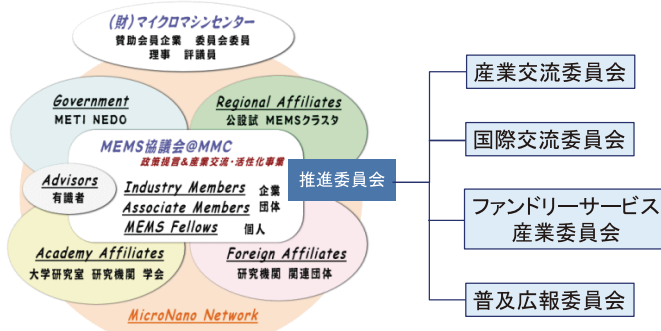


MEMS協議会 (MEMS Industry Forum)

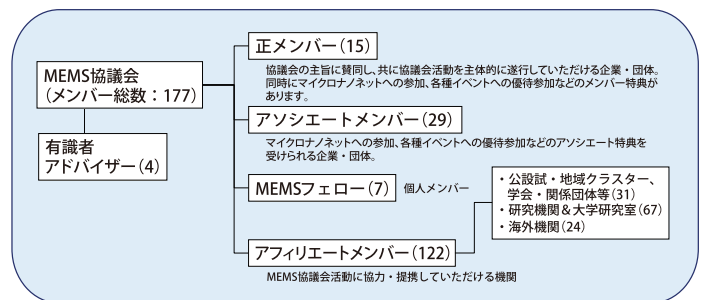
http://mif.nanomicro.biz/

会長：山中 康司 (株式会社デンソー 代表取締役副社長/マイクロマシンセンター理事長)
副会長：小川 治男 (オリンパス株式会社 執行役 CTO)
同：伊藤 寿浩 (東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授)
事務局：長谷川 英一 (一般財団法人マイクロマシンセンター専務理事)
設立：2006年4月

MEMS協議会は、MEMS関連企業メンバーが中心となり、アフィリエイト関係にある大学、公的研究機関、地域産学連携機関、海外機関等と連携しつつ、行政、関係機関への政策提言や産業交流・活性化のための活動、更にTIA -MEMS研究拠点の産業界利用を推進します。



MEMS協議会 構成メンバー (2020年1月)



MEMS協議会の活動

●政策提言活動

MEMS協議会主催のMEMS懇話会やMEMS協議会フォーラムにて、関係行政機関との意見交換や政策提言活動を行っています。



MEMS懇話会

●産学連携活動

●研究会活動

関心を持つ企業メンバーが集まり、関連する先端技術の状況や次世代技術開発課題に関する研究会を実施しています。

特に2015年に発足したスマートセンシング & ネットワーク (SSN) 研究会において、先端技術開発テーマの発掘・提案をします。

●SSN研究会

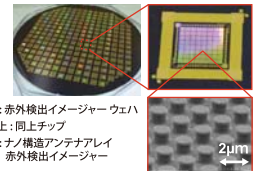
SSN研究会では、新規IoT技術の共同研究や将来の国家プロジェクト化を目指した活動を行っています。



SSN研究会公開シンポジウム

●標準化活動の支援

MEMS領域における我が国の主導的立場を確保しつつ、国際標準化活動を支援しています。



上: 赤外検出イメージャーウェア
 右: 同上チップ
 右: ナノ構造アンテナレイ
 赤外検出イメージャー

MNOIC開発例赤外検出イメージャー

●MEMS R&D・産業化のためのインフラ整備活動

●MNOIC (マイクロナノ・オープンイノベーションセンター) の運用強化

企業メンバーなどに対して、マイクロナノ分野でのオープンイノベーション実現のため世界最先端TIA-MEMS拠点を有した研究支援を行っています。

●ファンドリーネットワークの拡充 (MEMStation)

MEMS製造設備を有しない企業でも容易に試作・製造ができるように、MEMSファンドリーサービスのネットワークを拡充、強化しています。

●人材育成事業の推進

MNOICの世界最先端研究装置を用いたMEMS実習をし、産業界などのMEMS人材育成に貢献します。



MEMS実習講座

●MEMSビジネス内外交流活動

●MEMSセンシング & ネットワークシステム展の開催

MEMS分野等のビジネス交流の活性化を目指して、MEMSセンシング & ネットワークシステム展をはじめとした諸活動を実施しています。

●国際交流事業

欧米及びアジアの研究動向や産業動向把握のため、国際マイクロマシンサミットへの参加などの国際交流活動や海外調査を実施しています。



国際マイクロマシンサミット2019

MEMS協議会は、メンバー制です。協議会活動の中心となる正メンバーの他に、マイクロナノネットへの参加 (ニュース配信、ネット交流) や各種イベントへの参加料割引等の特典があるアソシエイトメンバーが用意されています。

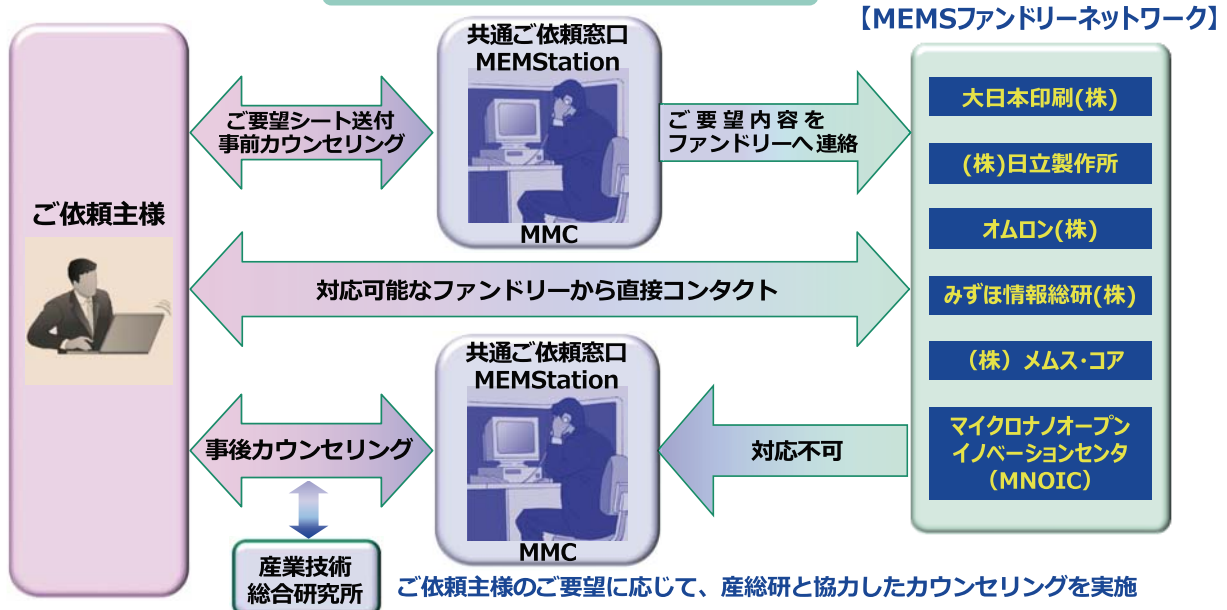


ファンドリーサービス産業委員会/MEMStationサービス

http://fsic.mmc.or.jp

**MEMSデバイスの設計・試作・製造を
国内ファンドリー企業のネットワークでお手伝いいたします**

MEMStationサービスの流れ



MEMSファンドリーネットワーク参加企業

	設計/解析	検証試作	製品開発	量産
大日本印刷(株)		豊富な試作・量産実績にて、各種MEMS・インターポーザー (Si, ガラス) の開発及び製品化		
(株)日立製作所	各種MEMS開発の知見を基にした設計/試作支援			
オムロン(株)		自社製MEMSの豊富な開発・量産実績を活かした、8インチウエハーにおけるプロセス開発、試作・量産サービスの提供		
みずほ情報総研(株)	解析サービス/シミュレータ開発			
(株)メムス・コア	幅広いサポート力：設計から原理試作・プロトタイプ試作・量産までトータルでサポート 多種多様なMEMS特有プロセスに対応			
マイクロナノ・オープンイノベーションセンタ (MNOIC)	MEMS設計・解析S/W MemsONE利用	産総研保有の8/12インチMEMSラインを利用した 研究支援/研究受託サービス	工程受託/少量生産受託	

ファンドリーサービス産業委員会の活動

MEMS産業の活性化に向けたMEMS講習会の開催・地域クラスターとの交流

＜過去のMEMS講習会＞

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 第32回 (2019/9 @東京) | 「超高速・多数同時接続・超低遅延の5G時代が求めるエッジデバイス」 |
| 第31回 (2019/2 @大阪) | 「センシング技術・高機能薄膜が切り拓く可能性」 |
| 第30回 (2018/8 @東京) | 「VR/ARを支えるセンシング技術とその活用事例」 |
| 第29回 (2018/2 @福岡) | 「MEMS技術を利用した地域活性化：MEMSに何ができるのか」 |
| 第28回 (2017/8 @東京) | 「IoT時代に求められるMEMS技術とは」 |
| 第27回 (2017/3 @新潟) | 「MEMS技術を利用した地域活性化：MEMSが何をもたらすか」 |