

MEMS研究支援サービス マイクロナノ・オープンイノベーションセンター

Key Words

MEMS, Open Innovation, Contract R & D

概要

マイクロナノ・MEMS領域での産業競争力強化を目的に、TIA-MEMSの世界最先端研究拠点を活用した「MNOIC (MicroNano Open Innovation Center)」は、産業界の幅広いニーズに応える研究開発支援や研究受託、工程受託などのサービスを行います。

MNOICが提供するサービス

利用可能な研究施設

● 【My Lab】 研究支援サービス

年間(半年)研究支援サービス

1年間(半年)、登録された研究員は自由にMNOIC研究室や研究施設を使って、研究開発が出来ます。消耗品や標準条件をMNOICが準備します。また「ビジター研究支援サービス」に比較して大幅な割引サービスがあります。

ビジター研究支援サービス

ビジター登録された研究員は必要な時に、装置の利用ができます。

● 【My Fab】

研究受託サービス

お客様の仕様書に基づいた試作・評価・加工等の研究開発をMNOIC研究員が代行して行います。

工程受託サービス

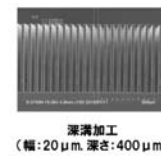
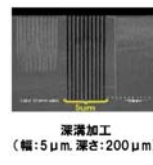
お客様の指示された工程でサンプル加工や試作を行います。試作したサンプルは販売可能です。

● 世界最先端 8/12インチMEMSライン

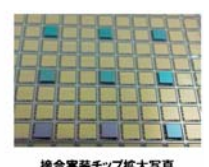
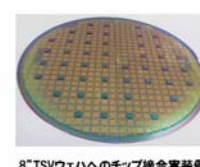
少量生産まで対応可能なMEMS製造装置、および研究オフィスを提供致します。



8/12" Si深掘エッチャによる高アスペクト比加工。X線レンズ、TSVウェハの開発に適用した例。



ウェハtoウェハ、チップtoウェハ接合による常温付近での低温接合。センサ/TSV基板実装に適用した例。



● その他のサービス

人材育成・セミナー開催 国際交流・ビジネス交流会 産官学連携活動



MNOIC

所長 今仲 行一、開発センター長 荒川 雅夫、研究企画部長 渡辺 秀明