

MEMS技術者を産学官連携で育成します！

本事業は、産学官の連携によりMEMS技術全般について体系的に習得した人材を育成し、既存産業の高付加価値化、競争力強化に資することを目的として実施いたします。

MEMS設計・試作の場を提供します！

- 受講される方が、作りたいデバイスを持ち込んでいただく「オーダーメイド型」です。
- 東北大学のMEMSデバイス開発のノウハウを学習するとともに、設計・試作を通じて技術を習得することで、MEMSデバイス開発に必要なプロセスを体系的に習得できます。
- 東北大学西澤潤一記念研究センターの半導体試作開発ライン「試作コインランドリ」を活用して、実際に試作できます。

受講対象者

- 既にMEMSに取り組んでいる企業において、MEMS開発部署に配属された技術者
- 新たにMEMS開発を行う企業において、MEMS担当となった技術者
- MEMSの製造現場で働いているが、デバイス開発について体系的に習得したい技術者
- MEMSに携わってきたが、これまでとは違う分野のデバイスを開発したい技術者 など

スケジュール

- 受講者の募集：随時（通年）。
- 事前相談：御希望に応じた受講内容を提案いたします。
- 開講式・オリエンテーション：講師陣と実習内容を決定します。
- 実習実施：企画から評価まで約3か月かけて実施します（柔軟に対応できます）。
- 実習報告・閉校式：修了証を授与します。



受講料

事前に講座内容を相談し、原材料費、装置使用料、光熱水費、人件費等、設計・試作にかかった実費を負担していただきます。内容により異なりますが、これまでの実績では上記①+②+③で100万円程度です（別途宿泊費、交通費、保険料等が必要です）。

受講場所

試作コインランドリ（東北大学西澤潤一記念研究センター）、宮城県産業技術総合センター

詳細は下記まで！

【問い合わせ先】：MEMSパークコンソーシアム事務局
〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻青葉6-6-01
東北大学大学院工学研究科付属
マイクロ・ナノマシニング研究教育センター内
Tel：022-795-4263 Fax：022-795-6259
<http://www.memspc.jp/index.html>
メール：memspc@mems.mech.tohoku.ac.jp
主催／MEMSパークコンソーシアム
（東北大学、東北経済産業局、宮城県、仙台市）

開発事例

～仙台発MEMSの新製品～
株式会社アドバンテスト 圧電式MEMSスイッチ
2013年1月より量産予定
受講者：アドバンテスト研究員
プロジェクトリーダー：東北大桑野教授、戸津准教授

本事業が、新製品の開発につながりました。

MEMSパークコンソーシアム

平成24年度MEMS人材育成事業「試作実習」申込書

※お申込みは以下の内容にてFAXまたはメールにてお願いいたします。

FAX : 022-795-6259 E-MAIL : memspc@mems.mech.tohoku.ac.jp

※【注意事項】

- 本事業の主催者（MEMSパークコンソーシアム）、MEMSパークコンソーシアム事務局を構成する各団体（東北大学、東北経済産業局、宮城県、仙台市）及び講座実施機関（東北大学、宮城県産業技術総合センター）は、本講座の実施に係る事故等について、一切責任を負いません。受講者は所属機関と調整の上、必要な保険等に参加した上で参加していただきます。
 - 受講内容、実施時期、受講期間等の詳細に関しては、事前に受講者側と主催者側で十分な調整をした上で決定します。また、持ち込まれた課題の内容によっては、受講者側の希望に完全に沿うものとはならない場合もあるので、受講者から事前に了解を得ることとします。
 - 当初予定した期間・経費内で試作デバイスが完成・評価まで至らなかった場合は、受講企業（受講者）の希望に応じ、東北大学との学術指導契約や共同研究契約等により、極力、継続して試作が出来るよう、関係者で協議・調整をします。
 - 特に試作課題が無く、MEMSデバイスの試作全般を習得したいという受講者には、「圧力センサ」・「カセンサ」・「バイメタルスイッチ」・「加速度センサ」の4つのデバイスから選択していただきます。
- ☆ MEMSパークコンソーシアムでは、東北大学のインターネットスクール（ISTU）を活用し、e-learningによりMEMS開発に必要な企画、設計、試作、評価にかかる基礎知識を習得することができる無料の基礎講座もありますので、併せて御活用ください。
- 詳細はMEMSパークコンソーシアムHP(<http://www.memspc.jp/person/kiso.html>)を御覧下さい。

平成 年 月 日

フリガナ			
企業名			
フリガナ	フリガナ		
所属部署	受講者名		
住 所：〒			
TEL:	FAX:		
作製したいデバイス：			
※特にない場合は、次の4つからお選びください			
圧力センサ <input type="checkbox"/>	カセンサ <input type="checkbox"/>	バイメタルスイッチ <input type="checkbox"/>	加速度センサ <input type="checkbox"/>