

MEMSパークコンソーシアム 平成23年度MEMS人材育成事業 「試作実習」募集案内

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！

本事業の受講生に課題（試作を希望するMEMSデバイス）を持ち込んでいただき、4インチのプロセスラインを利用してマンツーマンに近い指導で装置の原理・使い方・プロセスのノウハウを学習し、「設計→試作→評価→発表」に取り組むことにより、MEMS開発者として必要な技術を体系的に習得していただきます。特に実習では、ただ単に知識を勉強するだけでなく、実際に自らの手を動かして設計・試作を行い、技術を習得していただきます。この一連のプロセスが本事業の特徴となっています。

受講対象者

- (1) 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
- (2) 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
- (3) 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
- (4) 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

スケジュール（予定）

- ▼受講生募集（随時）・受講申込み
- ▼受講希望者との調整
- ▼オリエンテーション
- ▼開講式
- ▼試作実習実施（①+②+③=約3ヶ月）
- ▼実習報告プレゼンテーション・閉講式にて修了証授与



受講料

受講料は、試作するデバイスの難易度に応じて、原材料費、光熱水費、装置使用料、人件費等として、主催者が決定させていただきます。それ以外の経費、宿泊費、交通費、保険料等については受講企業（受講者）にて負担いただきます。（受講料について、案件により異なりますが、これまでの実績では概ね100万～150万程になります。）

受講場所

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、MEMS関連企業（必要に応じ実習委託）

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字青葉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)

受講者の声！

- MEMSは、これまで“見た”“聞いた”の世界だったが、実際に自分の手でものづくりをすることで、理解が深まった。
- 社内でMEMS装置を全て揃えるのは難しく、今回のように一連のプロセスを経験できるプログラムはありがたい。
- 新たにMEMSに関わる技術者の教育プログラムとして利用を検討したい。
- 教育と一緒に試作もできることがよい。
- 費用は高いとは思わない。むしろ安いくらい。
- 東北大学や宮城県の講師とネットワークができたことがよかった。これからの開発に役立つ。

MEMSパークコンソーシアム

平成23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、実習委託企業）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"/>