

～MEMS・微細加工技術による～ マイクロフォースセンサ 試作実習講座 受講者募集のご案内

主催：仙台市

市内企業は
費用：**無料**

定員：**5名**

東北大学西澤潤一記念研究センター内の「試作コインランドリ」において、容量検出型マイクロフォースセンサの試作実習講座を開催いたします。本講座では、受講者自身がクリーンルーム内の作業を通して、MEMSセンサの試作・評価までの一連の流れを体験することで、MEMSセンサ開発に必要なプロセスを体系的に習得できます。MEMS技術を活用した新製品開発を考えている方や、MEMSセンサ製造プロセスの理解を深めたい方のご参加をお待ちしています。



東北大学西澤潤一記念研究センター

日時 平成**27**年**2**月**5**日(木)、**12**日(木)、**19**日(木)、**26**日(木)、
3月**5**日(木)、**12**日(木)、 **10:00～18:00** (全6回)

会場 東北大学西澤潤一記念研究センター
〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉519-1176
<http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp/coin/>

対象 仙台市内の企業技術者の方で、MEMS技術を活用した新製品開発を考えている方や、微細加工技術・MEMSセンサ製造プロセスの理解を深めたい方
(原則として、全日程を受講可能な方に限ります)



フォトリソグラフィ

実習内容

①フォトリソグラフィ	⑤陽極接合
②DeepRIEによるシリコンエッチング	⑥ダイシング
③アルミニウムスパッタリング	⑦ワイヤボンディング
④アルミニウムエッチング	⑧評価

※持ち込みの課題を試作されたい場合は、別途ご相談させていただきます。



シリコンDeepRIE

留意事項

施設使用にあたっては、下記「東北大学ナノテク融合技術支援センター利用細則」を遵守いただきますようお願いいたします。
<http://cints-tohoku.jp/form/saisoku.pdf>

受講者の声

- ・ MEMS、プロセスとも初心者向けで理解しやすかった。
- ・ 聴講者が独自に設計・製作するので、最後まで関心高く学ぶことが出来た。
- ・ 微細なデバイス、特に動的なデバイスを製作する手法について学ぶことが出来た。
- ・ MEMSの製造プロセスの難しさが体感できた。また、高度な加工装置を安価で使えることがわかり、非常に有益だった。

※試作実習講座に関する詳細は、下記URLの、仙台市ホームページ「MEMS産業クラスター創成事業」ページ下部の、「MEMS人材育成事業」をご覧ください。

<http://www.city.sendai.jp/keizai/sangaku/sangakutorikumi/mems.html>

参加申込

参加申込書(裏面)に必要事項をご記入いただき、
平成27年1月28日(水)までに右記あてに
E-mailまたはFAXにてお申込みください。

お問い合わせ・参加申込み書送付先

仙台市経済局産業政策部産業振興課 担当：日諸
〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-6-1 仙台パークビル9階
TEL：022-214-8278 FAX：022-214-8321
E-mail：mail：kei008030@city.sendai.jp

マイクロフォースセンサ試作実習講座 参加申込書

申込方法

下記申請書に必要事項を記入の上、下記申込先までE-mail又はFAXでお申込み下さい。

【平成27年1月28日(水) 申込締切】

申込先：仙台市経済局産業政策部産業振興課 担当：日諸

TEL：022-214-8278 FAX：022-214-8321 E-mail：kei008030@city.sendai.jp

仙台市経済局産業政策部産業振興課 へ

FAX:022-214-8321

平成27年 月 日

団体名・所属：

住所：〒

参加者氏名：

TEL：

FAX：

E-mail：

半導体・MEMSデバイス製造等、微細加工に関するこれまでのご経験をご記載ください。
(ご担当されたことのある業務、経験年数など)

本講座に期待することや、要望などがございましたらご記載ください。

※本講座はご参加いただける人数に制限がございます。お申込みいただいても、応募多数の場合はご参加できない場合がございますので、予めご了承ください。

※ご記入いただいた住所やE-mailアドレスなどに、事務連絡の他、主催団体から各種ご案内(刊行物、展示会、セミナー等)やアンケートをご案内させていただく場合がございます。また、主催団体では、本応募用紙で収集した情報は、法令に基づく開示請求があった場合、本人の同意があった場合、その他特別の理由があり場合を除き、第三者に提供いたしません。

※ご参加の可否につきましては、平成27年1月28日(水)までにご連絡させていただきます。