

# MEMSデバイス試作実習講座 受講者募集のご案内

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、MEMSデバイス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デバイスの設計から試作・評価までの一連の流れを体験することで、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。  
MEMS技術を活用した新製品開発を考えている方や、MEMSデバイス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。

## <開催概要>

- 日 時：平成25年1月10日(木)、17日(木)、24日(木)、31日(木)、2月7日(木)、14日(木)、21日(木)、28日(木)の13:00～18:00(全8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/>
- 主 催：仙台市
- 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、MEMSデバイス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)
- 費 用：無料
- 定 員：5名



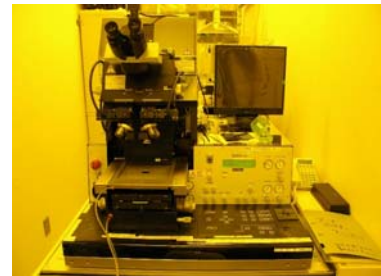
(東北大学西澤潤一記念研究センター)

- 実習内容：①デバイス設計  
②パターン設計  
③マスク作製  
④洗浄とフォトリソグラフィー  
⑤ICP-RIEエッチング  
⑥HFエッチングと構造体リリース  
⑦ワイヤボンディング  
⑧評価 ※各5時間ずつ

## <実習で利用する装置のご紹介>



(Si深堀りエッチング装置)



(両面アライナ/露光機)

- 留意事項：講座受講にあたっては、ノートパソコンが必要となりますので各自ご準備ください。  
また、施設使用にあたっては、下記「東北大学試作コインランドリ使用細則」を遵守いただきますようお願いいたします。  
<http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp/coin/attach/Rules.pdf>
- 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24年12月5日(水)までに下記あてに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>

仙台市経済局産業創出部産学連携推進課 担当:和田  
〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-6-1 仙台パークビル9階  
TEL:022-214-8245 FAX:022-214-8321  
E-mail: kei008060@city.sendai.jp

# MEMSデバイス試作実習講座 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24年12月5日(水)申込締切】

申込先: 仙台市経済局産業創出部産学連携推進課 担当: 和田

TEL: 022-214-8245 FAX: 022-214-8321 E-mail: [kei008060@city.sendai.jp](mailto:kei008060@city.sendai.jp)

参加申込書

平成24年 月 日

仙台市経済局産業創出部産学連携推進課 あて

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、予めご了承願います。

※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24年12月14日(金)までにご連絡させていただきます。