

MEMS・微細加工技術による

# 圧力センサ 試作実習講座

無料

定員:5名

平成29年2月8日(水)・15日(水)・22日(水)

9:00~18:00(全3回)

本講座では、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、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。

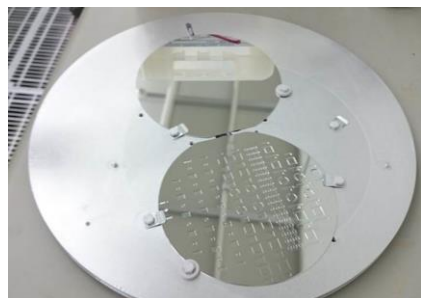
**会場：東北大学西澤潤一記念研究センター**

〒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)

**内容：**

①フォトリソグラフィ	⑥陽極接合
②イオン注入	⑦ダイシング
③アルミニウムスパッタリング	⑧ワイヤボンディング
④アルミニウムエッチング	⑨評価
⑤シリコンDeepRIE	



アルミニウムスパッタリング



ワイヤボンディング

## 受講者の声

・基本的なウエハプロセスを実習を通して学ぶことで、初めてプロセスを行う人でも、具体的にイメージをつかむことができた。  
・高度な加工装置を安価で使えることが分かり、非常に有益だった。  
・ウエハプロセスだけでなく、測定までの一連の作業を実体験できたことが良かった。

主催：仙台市 <参加申込・お問い合わせ先は裏面>

## 申込方法

参加申込書を記入のうえ、下記連絡先までFAXまたは必要事項を記載しE-mailでお申込みください。

**【平成29年1月31日(火)申込〆切】**

## 連絡先

仙台市経済局産業政策部産業振興課  
〒980-0803

仙台市青葉区国分町三丁目6-1仙台パークビル9階

TEL:022-214-8278 FAX:022-214-8321

E-mail:kei008030@city.sendai.jp

# 参加申込書

平成29年1月31日(火)申込〆切

所属団体名	
住所 〒	
氏名	
TEL	FAX
E-mail	
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。(定員5名)

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。