

## 第 27 回 MEMS 講習会

「MEMS 技術を利用した地域活性化：新潟で MEMS が何をもたらすか」

### 開催案内 (案)

- 日時： 2017 年 3 月 9 日 (木) 13:00~17:35、意見交換会 ~19:00
- 場所： まちなかキャンパス長岡 5 F/交流ルーム  
〒940-0062 新潟県長岡市大手通 2-6 フェニックス大手イースト  
(地図：<http://www.machicam.jp/access.html>)
- 参加費： 無料 (意見交換会に参加する場合は 1,000 円)
- 主催： 一般財団法人マイクロマシンセンター
- 共催： 新潟県工業技術総合研究所  
にいがたナノ基盤技術実践会

一般財団法人マイクロマシンセンター (MMC) では、MEMS 産業の裾野を広げ、その産業推進の一助となるべく活動を展開しています。本 MEMS 講習会は、MEMS 協議会メンバー企業、特に MEMS の試作 (MEMS ファンドリー) や設計ツール開発をサービスとする企業を中心に企画され、年 2 回実施しています。

今回は「MEMS 技術を利用した地域活性化：新潟で MEMS が何をもたらすか」をテーマに MEMS を重要な産業として育成されている新潟県工業技術総合研究所、および、にいがたナノ基盤技術実践会、との協賛で、MEMS に興味を持たれている企業とのビジネス交流会を行います。MEMS 分野で先進的な研究開発をされている大学からのご講演と、新潟県の産業界、MMC の双方からの報告で、プログラムを構成いたしました。MEMS に取り組む際の不安材料となる開発・生産に関しましても技術相談会を最後に設けております。最先端の技術開発や地域での産業化の課題等を議論する最適な場になればと企画いたしましたので、沢山の方々のご参加をお待ち致します。

### プログラム

#### 【開会の挨拶】 13:00-13:10

主催者挨拶 一般財団法人マイクロマシンセンター 専務理事 長谷川 英一

共催者挨拶 にいがたナノ基盤技術実践会 会長 長岡技術科学大学 教授 明田川 正人

#### 【特別講演 1】 13:10-14:10

「スマート社会 5.0 の鍵を握る MEMS」

東北大学大学院工学研究科 ナノシステム講座 教授 田中 秀治

#### 【特別講演 2】 14:10-15:10

「新潟県地場産業と MEMS デバイス産業との懸け橋」

長岡技術科学大学大学院 電気電子情報工学専攻 教授 河合 晃

===== 休憩 15:10-15:20 =====

#### 【産業界からの報告】

15:20-15:40 「アンダーフィルのシミュレーションから見えるもの」

ナミックス株式会社 技術開発本部 榎本 利章

15:40-16:00 「HUD (ヘッドアップディスプレイ) における MEMS 技術」

日本精機株式会社 R&D センター開発部 中原 剛

16:00-16:20 「MEMS プロセスを用いた半導体基板配線狭ピッチ化」

コネクテックジャパン株式会社 本社/R&D 小松 裕司

#### 【ファンドリーサービス産業委員会企業からの報告】

16:20-16:30 「MEMS ファンドリーネットワークの活動とサービス紹介」

ファンドリーサービス産業委員会 委員長 浅野 雅朗

- 16:30-16:40 「産総研集積マイクロシステム研究センターの研究紹介」  
産業技術総合研究所 総括研究主幹 高木 秀樹
- 16:40-16:50 「MNOIC が提供する MEMS オープンイノベーション」  
一般財団法人マイクロマシンセンター 原田 武
- 16:50-17:00 「大日本印刷 MEMS ファンドリー紹介」  
大日本印刷株式会社 MEMS センター 中谷 武史
- 17:00-17:10 「メムス・コアのビジネス」  
株式会社メムス・コア ビジネス推進本部長 慶光院 利映

**【ファンドリー技術相談会】 5 F / 501 会議室**

17:10-17:35 ファンドリー企業パネル展示

**【意見交換会】**

17:40-19:00 まちなかキャンパス長岡 5 F / 交流ルーム  
(\*プログラムはやむを得ず変更になる場合がございますのでご了承下さい。)

尚、このセミナー (MEMS 講習会) に合わせて、翌日 3 月 10 日 (金) の 9 時 00 分から 「長岡技術科学大学のナノ・マイクロ領域関連施設」の見学会を予定しています。

ご参加を希望される方は、申込書にご記入ください。

見学会プログラム (3 月 10 日 (金))

- ・ 9 時 00 分 長岡技術科学大学 機械・建設 1 号棟 4 階 4 1 1 会議室に集合
- ～ 9 時 30 分 4 1 1 会議室にて、長岡技術科学大学の概要説明
- ～ 11 時 00 分 ナノ・マイクロシステム工学研究室  
ナノメートル・ピコメートル計測研究室 の見学
- ～ 11 時 30 分 4 1 1 会議室にて、質疑応答、解散

■定員： 50 名

■参加申込： 下記申込欄の項目をご記入の上、メール又は FAX にてお申込み下さい。  
(受付後、登録通知メールを送付致します。)

申込先： E-mail: mems-ws@mmc.or.jp / Fax: 03-5835-1873

ホームページ: <http://fsic.nanomicro.biz/seminar/koshu-27/> (2017/1/20 頃掲載予定)

==== 参加申込欄 ====

第 27 回 MEMS 講習会 <2017 年 3 月 9 日(木)>

「MEMS 技術を利用した地域活性化：新潟で MEMS が何をもたらすか」

氏名：

会社・団体名：

所属部署：

Email：

TEL：

■ 意見交換会 (参加費 1000 円)： ( ) 参加 ( ) 不参加

■ 3 月 10 日 (金) 見学会： ( ) 参加 ( ) 不参加

=====

-----  
お問合せ:

一般財団法人マイクロマシンセンター

MEMS 協議会 MEMS 講習会担当

産業交流部 小出 / 酒向

事務局 E-mail: mems-ws@mmc.or.jp

〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸 67 MBR99 ビル 6 階

Tel: 03-5835-1870 Fax: 03-5835-1873

<http://www.mmc.or.jp/>