

第 29 回 MEMS 講習会

「MEMS 技術を利用した地域活性化：MEMS に何ができるのか」

開催案内

- 日時： 2018 年 2 月 8 日（木）13:00～17:40、意見交換会 ～19:00
- 場所： 公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
社会システム実証センター セミナー室
〒819-1122 福岡県糸島市東 1963-4
(地図：<http://jiss.ist.or.jp/access.html>)
- 参加費： 無料
- 主催： 一般財団法人 マイクロマシンセンター
- 共催： 公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

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、MMC 賛助会員企業、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：MEMS に何ができるのか」をテーマに、公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団（三次元半導体研究センター）との共催で、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、フジコミーティング※、ファンドリー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。

※Fukuoka Univ. Jisso Consortium (FUJICO)を中核としたオープンな技術交流会

プログラム

2 月 8 日（木）

【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 公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
三次元半導体研究センター 副センター長 野北 寛太

【基調講演】 13:10-14:00

「生体を模倣した味覚・嗅覚センサデバイスの開発」

九州大学 味覚・嗅覚センサ研究開発センター・センター長 都甲 潔

【特別講演 1】 14:00-14:30

「マイクロ TAS チップの医療応用」

九州工業大学 マイクロ化総合技術センター 准教授 坂本 憲児

【特別講演 2】 14:30-15:00

「マイクロ・ナノテクを用いた沸騰熱伝達の計測と促進」

九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系 准教授 矢吹智英

===== 休憩 15:00-15:10 =====

【フジコミーティングからの報告】

15:10-15:30 「ミニマルファブによる FOWLIP 試作ビジネス」

株式会社ピーエムティー ミニマルファウンドリ担当執行役員 三宅 賢治

15:30-15:50 「三次元配線に最適な感光性電着レジストのご紹介」

ローム・アンド・ハース電子材料株式会社 米原 良

- 15:50-16:10 「三次元半導体研究センターのシリコン加工技術」
三次元半導体研究センター 研究員 八木 公輔
- 16:10-16:30 「微細配線の高信頼化に向けた取組」
三次元半導体研究センター 研究員 金山 天

【産業界からの報告】

- 16:30-16:50 「ウエハーめっき・ワンストップサービス」
アスカコーポレーション株式会社 常務取締役 池田 昭和

【ファンドリーサービス産業委員会からの報告】

- 16:50-17:10 「MEMS ファンドリネットワークの活動と各企業のサービス紹介」
ファンドリーサービス産業委員会 委員長 浅野 雅朗

【ファンドリー技術相談会】 社会システム実証センター セミナー室

- 17:10-17:40 パネル展示説明会

【意見交換会】

- 17:50-19:00 社会システム実証センター：セミナー室
(*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。)

- 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-29/>

尚、このセミナー (MEMS 講習会) に合わせて、翌日 2 月 9 日 (金) の 9 時 30 分から 「三次元半導体研究センター」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 (2 月 9 日 (金) 9:30~11:20)

- 9:30 社会システム実証センター セミナー室に集合
- 9:35- 10:15 「三次元半導体研究センターの活動とサービス紹介」
三次元半導体研究センター 副センター長 野北 寛太
- 10:15-10:50 三次元半導体研究センター見学
- 10:50-11:20 社会システム実証センター：セミナー室にて、質疑応答、解散

==== 参加申込欄 ====

第 29 回 MEMS 講習会 <2018 年 2 月 8 日(木)>

「MEMS 技術を利用した地域活性化：MEMS に何ができるのか」

氏名：

会社・団体名：

所属部署：

Email：

TEL：

以下についてもご記入をお願いします。

- 意見交換会 : () 参加 () 不参加
- 2 月 9 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/>