

第2回講習会「MEMS設計・加工技術」のご案内

主催：財団法人マイクロマシンセンター
ファンドリーサービス産業委員会

半導体微細加工を利用してミクロンオーダーの三次元構造をつくり、それをナノメートルの精度で駆動制御するMEMS技術は21世紀を支える基盤技術と考えられております。この技術は80年代後半に飛躍的な発展をとげ、現在に至るまで急速な成長を続けておりますが、実用化も次第に活発になり、多くのセンサー・アクチュエーターシステム(MEMS)を始め、光通信用コンポーネント(MOEMS)、無線通信用デバイス(RF-MEMS)、バイオチップ(Bio-MEMS)、マイクロ化学システム(μ -TAS)等の商品化が進んでおります。

また、MEMS産業は、高付加価値で高機能の製品を実現する知識集約的な産業であり、日本の製造業の救世主となる可能性を持っております。

このような背景のもと、我々ファンドリーサービス産業委員会では、MEMS産業の裾野を広げ、その発展を促進するために初心者・中級者を対象に第2回講習会「MEMS設計・加工技術」を関西にて開催することと致しましたのでご案内いたします。

日 時：2004年1月20日(火) 13:00～17:05～18:30

場 所：ぱ・る・るプラザ京都(JR京都駅前) 6階 会議室 D

〒600-8216 京都市下京区東洞院通七条下ル東塩小路町676-13

Tel: 075-352-7444(代) FAX: 075-352-7390

地図URL: <http://www.mielparque.or.jp/>

参加費：5,000円

参加費には講習会資料と懇談会費が含まれます。

参加費は当日、受付でお支払い下さい。(領収書をご用意します。)

定 員：100名 定員になり次第、締め切らせて頂きます。

参加申込先：E-mail: mems-ws@mmc.or.jp または FAX

問合せ先：〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67 MBRビル 6階

財団法人マイクロマシンセンター

ファンドリーサービス産業委員会講習会担当(織田、酒向)

TEL: 03-5835-1870 FAX: 03-5835-1873

第2回講習会「MEMS設計・加工技術」

日時 2004年1月20日(火) 13:00~17:30~19:00
場所 ぱ・る・るプラザ京都(JR京都駅前) 6階 会議室 D
〒600-8216 京都市下京区東洞院通七条下ル東塩小路町676-13
Tel : 075-352-7444(代) FAX : 075-352-7390
主催 財団法人マイクロマシンセンター
ファンドライサービス産業委員会

プログラム

- 13:00 主催者挨拶 青柳 桂一 (財団法人マイクロマシンセンター 専務理事)
- 13:05 新産業創出のキーとなるMEMSテクノロジー
杉山 進 (立命館大学理工学部 教授)
- 13:35 光MEMSを中心としたMEMS設計技術
坂田 芳孝 (オリンパス(株) 研究開発センター MEMS開発本部
MEMS事業推進部 課長補佐)
- 13:55 RFMEMSの設計技術
佐藤 正武 (オムロン(株) 先端デバイス研究所 MEMSグループ)
- 14:15 マイクロ流体応用デバイスの設計
小出 晃 ((株)日立製作所 機械研究所 MEMSプロジェクト 主任
研究員)
- 14:35 MEMS設計におけるシミュレーション
入江 康郎 ((株)富士総合研究所 科学技術グループ MEMSプロジェ
クト 主任研究員)
休憩 14:55~15:05
- 15:05 MEMSの加工プロセス技術
富井 和志 (松下電工(株) 先行・融合技術研究所 nBT開発部 部長)
- 15:25 MEMS製造技術
小澤 信男 (沖電気工業(株) シリコンマニファクチャリングカンパニー
WPビジネス本部 MEMS事業推進チーム)
- 15:45 MEMS製造装置
林 俊夫 ((株)アルバック 半導体技術研究所 第1研究部 部長)
- 16:05 MEMS実装技術
末益 龍夫 ((株)フジクラ 電子デバイス研究所)
- 16:25 一般消費財につながるMEMSの商品化
飛永 芳一 ((株)ナノデバイス・システム研究所 代表取締役)
- 16:45 ファンドライサービス産業委員会活動紹介
三原 孝士 (オリンパス(株) 未来創造研究所 上席研究員)
休憩 17:05~17:20
- 17:20~18:30 他相談デスク及び懇談会 参加者、各講演者他
(6階 会議室5)