

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・中級者を対象に講習会「MEMS設計・加工技術」を開催することと致しましたのでご案内いたします。

日 時：2003年7月18日(金) 13:30～17:50～19:30

場 所：中央大学駿河台記念館 6階 670号室

〒101-8324 東京都千代田区神田駿河台3-11-5

Tel : 03-3292-3111

地図 URL: http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/kinenkan_hp/map.htm

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6-7 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

講習会「MEMS設計・加工技術」

日時 2003年7月18日(金) 13:30~17:50~19:30
場所 中央大学駿河台記念館 6階 670号室
〒101-8324 東京都千代田区神田駿河台3-11-5
Tel : 03-3292-3111
主催 財団法人マイクロマシンセンター
ファンダリーサービス産業委員会

プログラム

- 13:30 主催者挨拶 平野隆之 (財団法人マイクロマシンセンター 専務理事)
- 13:35 MEMSの現状と今後の動向
杉山 進 (立命館大学理工学部 教授)
- 14:05 光MEMSを中心としたMEMS設計技術
坂田 芳孝 (オリンパス光学工業(株)研究開発センターMEMS開発本部
課長補佐)
- 14:30 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)
- 14:55 バルクマイクロマシニングを用いたデバイス設計技術
小出 晃 ((株)日立製作所機械研究所パワー先端メカトロニクスセンタ
主任研究員)
休憩 15:20~15:30
- 15:30 MEMS設計におけるシミュレーション
入江 康郎 ((株)富士総合研究所フロンティア・サイエンス室 主任研究
員)
- 15:55 MEMS加工プロセス技術
毛野 拓治 (松下電工(株)先行・融合技術研究所nBT開発部 部長)
- 16:20 Si加工によるMEMS製造技術
小澤 信男 (沖電気工業(株)研究本部新技術研究開発部 部長)
- 16:45 MEMS実装技術
滝沢 功 ((株)フジクラ ウエハレベルパッケージ部MEMSプロジェ
クトチーム チームリーダー)
- 17:05 ファンダリーサービス産業委員会活動紹介
三原 孝士 (オリンパス光学工業(株)研究開発センターMEMS開発本部
先端技術担当部長)
- 17:20 相談デスク
各講演者他
休憩 17:50~18:00
- 18:00~19:30 懇談会 参加者、各講演者他

参加申込

下記に必要事項をご記入の上、E-メール又はFAXにてご送付ください。

E-mail: mems-ws@mmc.or.jp FAX: 03-5835-1873

講習会「MEMS設計・加工技術」 申込み

=====

申込者氏名 :
氏名フリガナ :
会社・団体名 :
勤務先住所 : 〒

所属部署 :
役職 :
TEL :
FAX :
E-mail :