

(第16回) MEMS集中講義 in 豊田工大

日時：8月2日(木)～8月4日(土)

場所：豊田工業大学 (名古屋市天白区久方2丁目12-1)

<http://www.toyota-ti.ac.jp/newcampus/index.html>

主催：MEMSパークコンソーシアム(MEMSPC)、マイクロシステム融合研究開発センター(μSIC)、

共催：豊田工業大学(ナノテクノロジープラットフォーム 微細加工プラットフォーム)

参加(講義と交流会)は無料、申込不要、印刷した冊子配布

見学会：豊田工業大学 クリーンルーム

問合せ先：東北大学 大高 剛一, E-mail Ohtaka@nme.mech.tohoku.ac.jp Tel. 022-305-2351

MEMS集中講義 in 豊田工大 プログラム案

8月2日(木)

10:00-10:30 マイクロマシニングの概論 [江刺]

10:30-12:00 豊田工大と、その施設およびMEMS研究の紹介 [豊田工大 佐々木]

12:00-13:30 昼食(30分)、研究室見学(15分)、CR見学(25分)

(3グループ分割で順序入替により混雑回避)

13:30-14:50 マイクロマシニング1(フォトファブリケーション、エッチング) [江刺]

15:00-17:00 マイクロマシニング2(堆積、接合、複合プロセス、パッケージング) [江刺]

8月3日(金)

9:00-10:30 自動車・家電応用(圧力、加速度センサ、ジャイロ、マイクほか) [田中]

10:40-12:00 情報通信応用 [田中]

12:00-13:30 昼食(その日だけ参加した人は 昼食(30分)、研究室見学(15分)、CR見学(25分))

13:30-14:30 医療 [芳賀]

14:30-15:20 バイオ・ヘルスケア [西澤]

15:30-16:30 COI東北拠点(日常人間ドック) [末永]

16:30-17:00 MEMS試作と人材育成 [戸津]

17:00-18:00 交流会(MEMSPCカフェ)(豊田工大食堂) (40名程度)

8月4日(土)

9:00-10:40 製造検査(含むナノマシニング)と環境・安全 [小野]

10:50-12:00 光MEMS [羽根]

12:00-13:30 昼食(その日だけ参加した人は 昼食(30分)、研究室見学(15分)、CR見学(25分))

13:30-14:20 MEMSの要素(センサ、アクチュエータ) [江刺]

14:20-15:50 マイクロエネルギー源他 [桑野]

16:00-17:00 MEMSの新しい話題 [田中]