

第17回 MEMS 集中講義 in 川崎

日 時 7月29日(月)～31日(水)

場 所 かわさき新産業創造センター AIRBIC 1階会議室

<https://kawasaki-sozonomori.jp/access>

主 催 東北大学マイクロシステム融合研究開発センター (μSIC)

MEMS パークコンソーシアム

共 催 川崎市, 4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム

東北大学マイクロ・ナノマシニング研究教育センター (MNC)

東北大学ナノテク融合技術支援センター (CINTS)

聴講法 申込不要 聴講無料 (交流会は有料)

問合せ 東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター

庄子留美子 E-mail : rumiko.shoji.a8@tohoku.ac.jp Tel : 022-305-2351

【プログラム】

7月29日(月)

10:00-12:00 マイクロマシニング1 (概論, フォトファブリケーション, エッチング) [江刺]

13:30-15:50 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]

16:00-17:00 MEMSの要素 (センサ, アクチュエータ) [江刺先]

7月30日(火)

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]

13:30-14:30 MEMSの新しい話題 [田中]

14:30-15:30 バイオ・ヘルスケア, COI 東北拠点 (日常人間ドック) [末永]

15:40-16:40 医療応用 [芳賀]

16:40-17:40 エナジーハーベスタ [桑野]

17:50-19:00 交流会

7月31日(水)

9:00-10:30 製造検査 (ナノマシニング含む) と環境・安全 [小野]

10:40-12:00 光 MEMS [羽根]

12:00-12:30 MEMS 試作と人材育成 [戸津]

14:00-18:00 NANOBIIC シンポジウム, NANOBIIC 見学会 [三宅・東京大学]