

## 第4回マイクロシステム融合研究会

日時：9月8日(木) 13:00-17:00

場所：東北大学 青葉記念会館大研修室 401 室

<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=c&build=03>

主催：東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター( $\mu$ SIC)

[www.mu-sic.tohoku.ac.jp](http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp)

産総研 集積マイクロシステム研究センター (UMEMUSUME)

<http://unit.aist.go.jp/umemsme/ci/>

MEMS パークコンソーシアム (MEMSPC)

<http://www.memspc.jp>

無料、当日直接参加可

問合せ先：東北大学 江刺・田中研究室 大賀理佐

Tel. 022-795-6936, Fax 022-795-6935, E-mail [oga@mems.mech.tohoku.ac.jp](mailto:oga@mems.mech.tohoku.ac.jp)

「マイクロシステム融合研究開発拠点」と「最先端研究開発支援プログラム」を実施する組織として発足した「マイクロシステム融合研究開発センター ( $\mu$ SIC)」の、第4回研究会です。ご参加をお待ちしております。

なお同日午前 10:40-12:00 に、4/6 インチ試作ラインを企業の方にお使いいただきます「試作コインランドリ」のある、西澤記念研究センター(旧半導体研究所) (Tel. 229-4113) の見学会を計画しております。以下のようにしてお越し頂くことができます。仙台駅のバス9番乗り場から、9:59 発の青葉通・工学部経由 宮教大・青葉台行き(710 系統)にお乗り頂き、終点で降りて進行方向徒歩約 10 分で着きます。(バス時刻表

<http://www.sci.tohoku.ac.jp/ja/third/images/jikokuhyo-dai.jpg>) なおこのバスには、東京 7:56 発で仙台 9:44 着の JR 新幹線 はやて 213 号をご利用いただけます。なお上記問合せ先まで事前にご連絡頂ければ、より詳しい情報をお伝えいたします。

13:00-13:40 A. P. Pisano (Berkeley) 「SiC MEMS for geothermal power plant」 特別講演

13:40-14:00 田中秀治 (東北大) 「SiC MEMS」(仮題)

14:00-14:20 新妻弘明 (東北大) 「地熱開発」(未定)

14:20-14:40 富士電機 「地熱発電」(未定)

14:40-15:00 星野泰三 (新日鉄) 「SiC 単結晶基板の開発」

15:00-15:10 休憩

15:10-15:50 神永晋 (住友精密) 「MEMS 産業の展望 (過去・現在・未来)」 特別講演

15:50-16:10 田中秀治 (東北大) 「iMEC の施設運営」(未定)

16:10-16:30 小野崇人 (東北大) 「先端融合研究開発拠点の成果」

16:30-16:50 前田龍太郎 (産総研) 「産総研の MEMS 設備運用と節電対策」

13:00-13:20 末永 智一 (東北大) 「超高感度多点電流検出型バイオ LSI の開発ー 医療診断機器, バイオ計測機器への利用を目指してー」