

人材育成のための MEMS 集中コース in 大阪 (MEMS 集中講義)

日時	MEMS 集中コース	平成 26 年 8 月 5 日 (火)、6 日 (水)、7 日 (木) 9:30 (初日のみ 10:00 開始) ~18:00
	交流会	平成 26 年 8 月 6 日 (水) 18:00~20:00
	見学会	平成 26 年 8 月 7 日 (木) 17:00~18:00
場所	MEMS 集中コース	関西大学千里キャンパス 第 4 学舎 3 号館 3201 教室
	交流会	レストラン「チルコロ」 (新関西大学会館南棟 4 階) https://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/mapsenri.html
参加費	MEMS 集中コース	無料 (コース資料及びコースデータ (DVD-R) を無料配布致します)
	交流会	MEMSPC 会員: 一口につき 1 名無料 MEMSPC 非会員: 一人 4,000 円
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)、産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター (UMEMSME)、MEMS パークコンソーシアム (MEMSPC)、関西大学	
共催	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 ナノテク支援センター (CINTS)	

大阪 (関西大学) において、“人材育成のための MEMS 集中コース” (MEMS 集中講義) を開催致します。MEMS 集中コースは、MEMS 技術の基礎的知識から各分野のアプリケーションへの応用展開、最新の技術・業界動向まで、様々な角度から MEMS 技術に関する情報を収集できる絶好の機会となります。

また、8 月 6 日 (水) 18:00 から、MEMS パークコンソーシアム主催により、参加者の相互交流、連携構築を目的として、交流会を開催致します。是非、皆様の相互交流・連携構築の場としてご活用願います。

更に、8 月 7 日 (木) 17:00 から、関西大学ハイテクリサーチセンター、ロボット・マイクロシステム研究室の見学を行います。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

【プログラム】

講師	江刺正喜、田中秀治、室山真徳、羽根一博、芳賀洋一、西澤松彦、末永智一、前田龍太郎、戸津健太郎、小野崇人、桑野博喜、神永晋、青柳誠司、鈴木昌人、高橋智一	
内容	<p>【8月5日(火)】(基礎)</p> <p>10:00-12:00 マイクロマシニング 1 (概論、フォトファブ리케이션、エッチング) [江刺]</p> <p>13:15-16:15 マイクロマシニング 2 (堆積、接合、複合プロセス、パッケージング他) [江刺]</p> <p>16:25-16:50 マイクロアクチュエータ (静電、圧電、電磁、熱、他) [江刺]</p> <p>16:50-17:30 マイクロエネルギー源 [田中]</p> <p>17:30-18:00 MEMS 用 LSI [室山]</p> <p>【8月6日(水)】(自動車・家電、情報・通信、バイオ・医療、産業化)</p> <p>9:30-11:20 自動車・家電 (圧力、加速度センサ・ジャイロ、赤外線イメージャ他) [江刺]</p> <p>11:20-12:00 情報・通信応用 (光以外) [田中]</p> <p>13:15-13:50 光 MEMS [羽根]</p> <p>13:50-14:40 医療・ヘルスケア (健康管理) 応用 [芳賀]</p> <p>14:40-15:30 マイクロ/ナノ技術とバイオデバイス [西澤]</p> <p>15:30-16:20 電気化学バイオイメージング (含 東北大-東芝 COI-STREAM の紹介) [末永]</p> <p>16:30-17:10 MEMS 試作・小量生産サービスと社会課題対応センサネットワーク [前田 (産総研)]</p> <p>17:10-17:50 試作コインランドリにおける MEMS 開発と製品製作 [戸津]</p> <p>18:00-20:00 交流会</p> <p>【8月7日(木)】(製造・検査、環境・安全、トピック、関西大学の MEMS・見学)</p> <p>9:30-10:30 製造・検査関連 (電子線制御、分析、微量流体制御 他) [江刺]</p> <p>10:30-11:20 ナノ構造と応用 [小野]</p> <p>11:20-12:00 インフラ保全や IoT のための MEMS [桑野]</p> <p>13:15-15:20 最近の MEMS (ヒルトンヘッド、APCOT、SSI など産業に有用な論文を紹介) [江刺、田中]</p> <p>15:20-15:50 Trillion sensors と MEMS [神永 (SPP テクノロジーズ)]</p> <p>16:00-17:00 関西大学の MEMS [青柳、鈴木、高橋 (関西大学)]</p> <p>17:00-18:00 見学会 (クリーンルーム以外) 関西大学ハイテクリサーチセンター、ロボット・マイクロシステム研究室</p>	

※各講義の最後で「各分野の最新の技術・業界動向」を話します。

【会場へのアクセス】



https://mapsengine.google.com/map/edit?authuser=0&hl=ja&mid=z28J_y1aaIc8.kQiYTEq6Fad0

※受講者の皆様には、公共交通機関でのご来場をお願い申し上げます。

【参加申し込み・問い合わせ先】

MEMS 集中コース自体の事前参加申し込みは不要ですが、**交流会や見学会へのご参加を希望される場合は**、下記の参加申込書に所定の事項をご記入の上、FAX 若しくは、下記必要事項を記載したメールにて、**7月28日（月）**までにお申し込み下さい。

MEMS パークコンソーシアム事務局
 〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 519-1176
 東北大学 西澤潤一記念研究センター内
 TEL : 022-795-2351 FAX : 022-795-2532
 E-mail: memspc@mems.mech.tohoku.ac.jp

団体名／所属部署名					
氏 名	MEMS 集中コース			交流会	見学会
	8/5	8/6	8/7	8/6	8/7
1.					
2.					
3.					
住 所	〒 -				
TEL/FAX	TEL		FAX		
E-mail					
MEMS パークコンソーシアム 会員の別	会員（口数： <input type="text"/> 口）		非会員		

