

# 人材育成のための MEMS 集中コース in つくば (MEMS 集中講義)

—TIA 連携大学院サマー・オープン・フェスティバル 2013—

<b>日時</b>	<b>MEMS 集中コース</b>	平成 25 年 8 月 7 日 (水)、8 日 (木)、9 日 (金)
	<b>交流会</b>	平成 25 年 8 月 8 日 (木) 18:15~20:15
	<b>見学会</b>	平成 25 年 8 月 9 日 (金) 17:15~18:00
<b>場所</b>	<b>MEMS 集中コース</b>	筑波大学 春日エリア 春日講堂
	<b>交流会</b>	オークラフロンティアホテルつくば カフェテラス「カメラ」
※春日エリアの食堂の収容力が限られているため、希望者には弁当 (有料、予約制) をご用意致します。		
<b>参加費</b>	<b>MEMS 集中コース</b>	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)
	<b>交流会</b>	MEMSPC 会員：一口につき 1 名無料 MEMSPC 非会員：一人 4,000 円
<b>主催</b>	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)	
<b>共催</b>	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)、筑波大学大学院 数理物質科学研究科	

つくばにおいて、“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まで、様々な角度から MEMS 技術を収集できる絶好の機会となります。

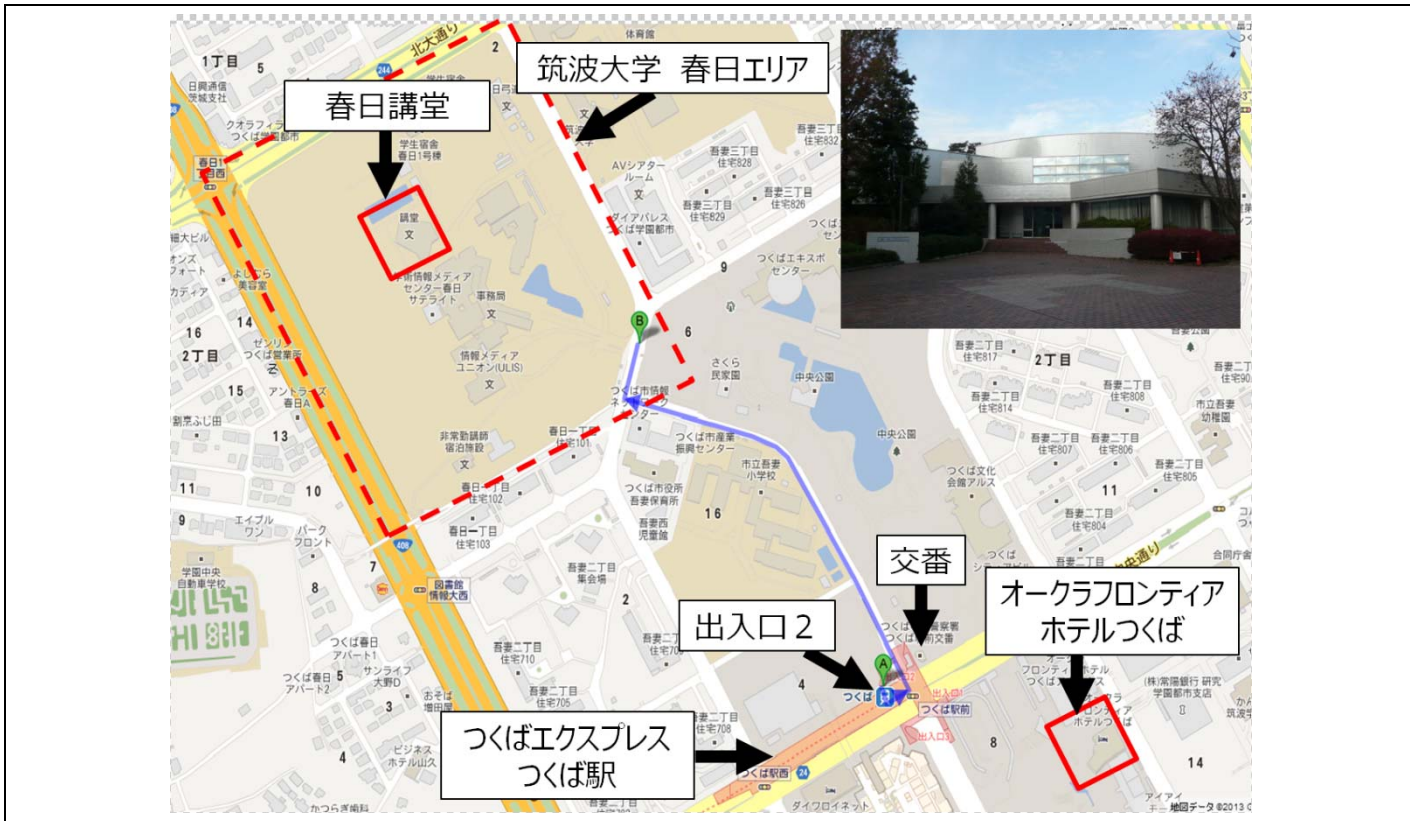
また、8 月 8 日 (木) 18:15 から、MEMS パークコンソーシアム主催により、参加者の相互交流、連携構築を目的として、交流会を開催致します。是非、皆様の相互交流・連携構築の場としてご活用願います。

更に、8 月 9 日 (金) 17:15 から、筑波大学 微細加工プラットフォームの見学会を開催致します。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、高木秀樹、羽根一博、亀井利浩、末永智一、鈴木博章、芳賀洋一、前田龍太郎、戸津健太郎、小野崇人、田中秀治、門田道雄、小林健	
内容	<b>【8月7日(水)】</b>	
	10:00-12:00	マイクロマシニング 1 (概論、フォトアプリケーション、エッチング) [江刺]
	13:15-16:20	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]
	16:30-17:10	接合実装[高木(産総研)]
	17:10-18:00	光 MEMS[羽根]
	<b>【8月8日(木)】</b>	
	9:30-11:20	自動車・家電・安全 (圧力、加速度センサ・ジャイロ、赤外線イメージャ他) [江刺]
	11:20-12:00	マイクロアクチュエータ [江刺]
	13:15-13:50	Pont-of-Care マイクロデバイスのための光 MEMS 集積技術 [亀井(産総研)]
	13:50-14:40	マイクロ/ナノ電極システムを用いたバイオセンシング [末永]
	14:40-15:30	高機能電気化学マイクロデバイス [鈴木(筑波大)]
	15:30-16:20	医療・ヘルスケア(健康管理)応用 [芳賀]
	16:30-17:10	MEMS 試作・少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)]
	17:10-17:50	MEMS 開発と製品製作 [戸津]
	18:15-20:15	交流会
	<b>【8月9日(金)】</b>	
	9:30-10:30	製造検査関連 (電子線制御、分析、微量流体制他) [江刺]
	10:30-11:20	ナノ構造と応用 [小野]
	11:20-12:00	マイクロエネルギー源 [田中]
	13:15-15:20	情報・通信応用(光以外) [田中]
	15:30-16:10	圧電フィルタ [門田]
	16:10-16:50	圧電 MEMS デバイス [小林(産総研)]
	17:15-18:00	見学会 筑波大学 微細加工プラットフォーム

**【会場へのアクセス】**



つくばエクスプレス「つくば駅」から徒歩10分 <http://www.tsukuba.ac.jp/access/gmap/gmap.php?i=252060>

※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31日（水）**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			弁当			交流会	見学会	
	8/7	8/8	8/9	8/7	8/8	8/9	(8/8)	(8/9)	
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： 口）			非会員					