

# MEMS 集中講義/第 18 回 MEMSPC カフェ in つくば

<b>日時</b>	MEMS 集中講義 平成22年8月5日(木)・6日(金)・7日(土) 9時40分(初日10時00分) ~ 18時00分
	見学会(産総研東) 平成22年8月5日(木) 18時00分~19時00分(先着 50 名)
	MEMSPC カフェ 平成22年8月6日(金) 18時00分 ~ 20時00分
<b>場所</b>	MEMS 集中講義 産業技術総合研究所つくばセンター つくば中央 共用講堂 1階講堂
	MEMSPC カフェ 産業技術総合研究所つくばセンター つくば中央 共用講堂 1階多目的室, ホワイエ
	【茨城県つくば市東1-1-1】
	※昼食につきましては、5日・6日は共用講堂向いの厚生センター内食堂をご利用いただけます。 7日は食堂休業のためお弁当を手配しますので、ご希望の方は参加申込書にご記入ください。 周辺にレストラン・コンビニはありません。(産総研内のコンビニも7日は休業です)
<b>参加費</b>	MEMS 集中講義 無料(講義資料及び講義データ(CD-R)を無料配布いたします)
	MEMSPC カフェ 会員:一口につき1名無料 非会員:一人 4,000円(学生2,000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, MEMSパークコンソーシアム, 産総研集積マイクロシステム研究センター
<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, 東北大学ナノテク支援センター

つくば地区において、MEMS 集中講義・第 18 回 MEMSPC カフェを開催します。

MEMS 集中講義は、MEMS 技術の基礎的知識から各種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6日(金)講義終了後、MEMS パークコンソーシアム主催により、産総研の進めるグリーンイノベーションの紹介及び集中講義参加者の相互交流・連携構築を進めることを目的として、第 18 回 MEMSPC カフェ in つくば(交流会付き)を併催いたしますので、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。

## 【プログラム】

講師	江刺正喜, 羽根一博, 西澤松彦, 小野崇人, 田中秀治, 芳賀洋一, 戸津健太郎, 橋本研也, 越田信義, 前田龍太郎, 高橋正春, 高木秀樹, 小林健, 岡田浩尚
内容	<b>【8月5日(木)】</b> 10:00-10:10 ご挨拶 (産総研理事 一村信吾) 10:10-12:40 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] 13:30-16:00 マイクロマシニング2 (堆積, 接合, 複合プロセス, パッケージング他) [江刺] 16:10-17:40 ナノインプリント, 接合, センサネット, ピエゾ MEMS [高橋, 高木, 岡田, 小林] 18:00-19:00 <b>見学会</b> (産総研東事業所 MEMS 施設) <b>【8月6日(金)】</b> 09:40-12:10 情報・通信 関連 (ディスプレイ, 光スイッチ, 印刷, 通信) [羽根, 田中] 13:10-14:00 圧電共振子と RF フィルタ [橋本] 14:00-14:50 マイクロエネルギー源 [田中] 15:00-17:00 自動車・家電関連 (圧力, 加速度センサ・ジャイロ他) [江刺] 17:00-17:45 MEMS ビジネスモデルと課題 [戸津, 前田] 18:00-20:00 <b>MEMSPC カフェ</b> 18:00-18:30 講演「産総研の進めるグリーンイノベーション」(産総研理事 矢部彰) 18:30-20:00 交流会(懇親会) <b>【8月7日(土)】</b> 09:40-11:40 医療・バイオ 関連 (カテーテル, 検体検査 他) [芳賀, 西澤] 11:50-12:40 マイクロアクチュエータ [江刺] 13:40-14:40 ナノクリスタル Si [越田] 14:40-16:00 ナノマシニングとナノ構造体 [小野] 16:10-18:00 製造検査 関連 (電子線制御, 分析, 微量流体制他) [江刺]

※ 上記プログラムは予定です。今後、変更される可能性もあります。

## 【アクセス】



### 【つくばエクスプレスご利用の場合】

- 「秋葉原駅」から快速で45分、「つくば駅」下車。
  - つくばバスターミナル4番のりばから関東鉄道バス「荒川沖駅(西口)行(並木経由)」または「阿見中央公民館行」に乗車、「並木二丁目」下車、徒歩3分。
- ※集中講義開始時間に合わせ、つくば駅から産総研つくば中央までの迎いのバス(朝のみ)を手配いたします。(つくば駅発車時刻: 8/5(木) 9:30, 8/6(金) 9:05, 8/7(土) 9:00)
- ご利用を希望される方は、参加申込書の「迎いのバス利用」欄の「有」のほうに○印をつけてお申し込みください。(先着60名まで)

### 【JR常磐線ご利用の場合】

- 「上野駅」から60分、「荒川沖駅」下車。
- 西口4番のりばから関東鉄道バス「筑波大学中央行」または「つくばセンター行(並木経由)」に乗車、「並木二丁目」下車。徒歩3分

### 【常磐高速バスご利用の場合】

- 「東京駅八重洲南口」から「筑波大学/つくばセンター行」(所要時間約65分)に乗車、「並木二丁目」で下車し徒歩3分。

※ 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。

## 【参加申込み・問合せ先】

集中講義自体の事前申込みは不要ですが、迎いのバスのご利用(先着60名)や、見学会(先着50名)・MEMSPCカフェへのご参加、8月7日のお弁当を希望される方は、下記の参加申込書に所定の事項をご記入のうえ、郵送又はFAX、若しくは、下記必要項目を記載したメールにて、7月23日(金)までにお申し込みください。なお、迎いのバス・見学会につきましては先着順とさせていただきますので、お早目にお申込みいただきますようお願い申し上げます。

MEMS パークコンソーシアム事務局  
 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-01  
 東北大学大学院工学研究科附属マイクロ・ナノマシニング研究教育センター内  
 TEL:022-795-4263 FAX:022-795-6259 E-mail:memspc@mems.mech.tohoku.ac.jp

氏名	迎いのバス(朝のみ)利用希望			見学会 (1日目)	MEMSPCカフェ (2日目)	お弁当 (3日目のみ)
	1日目	2日目	3日目			
1	有・無	有・無	有・無			
2	有・無	有・無	有・無			
3	有・無	有・無	有・無			
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			

※ 希望する部分(迎いのバス利用・見学会・MEMSPCカフェ・お弁当)に○を付けてお申し込みください。