

マイクロシステム融合研究開発センターシンポジウム ー拠点成果最終報告会ー

■シンポジウム概要

東北大学では文部科学省「先端融合領域イノベーション創出拠点形成プログラム」によりマイクロシステム融合研究開発拠点として、2007年よりマイクロ・ナノテクノロジー分野でのイノベーション創出のための産学連携・産産学連携のプラットフォーム形成を進めて参りました。このプログラムの特徴は業種/業態の異なる民間企業16社[※]との協働であり、10年間に渡ってLSIとMEMSの融合を基軸とするマイクロシステム融合技術開発とその成果の社会実装を意図した産学連携・産産学連携活動となっております。

本プログラムを通じて進めてきた多種多様な技術の構築、人材育成、ノウハウの蓄積は「マイクロシステム融合研究開発センター」に集約し、人と情報の出会いの場となっております。今後当センターはオープンコラボレーションを進め、開かれた拠点として先進研究及び産学連携でのイノベーション創出を目指して参ります。

本年度プログラム終了に当たり、拠点成果最終報告会として本プラットフォームの特徴や活動を紹介するシンポジウムを開催致します。シンポジウムでは拠点における研究開発や参画企業との協働の成果を報告すると共に、特別講演として株式会社リコー代表取締役会長 近藤史朗様にご講演を頂きます。

※) 拠点に参画の民間企業16社(2017年1月): (株)リコー、(株)トッパン・テクニカル・デザインセンター、(株)メムス・コア、(株)北川鉄工所、住友精密工業(株)、トヨタ自動車(株)、日本信号(株)、日本電産コパル電子(株)、日本電波工業(株)、メムザス(株)、(株)豊田中央研究所、ニッコー(株)、日本航空電子工業(株)、古河電気工業(株)、(株)デンソー、(株)クレステック

■開催日時/会場

・日時: 2017年3月13日(月) シンポジウム 10:30~16:55

懇親会 17:00~

・会場: 仙台サンプラザ <http://www.sendai-sunplaza.com/about/> クリスタルホール/宮城野

宮城県仙台市宮城野区榴岡5-11-1

TEL 022-257-3300

■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

■問い合わせ先/参加申込み先

マイクロシステム融合研究開発センター

大高剛一(mail: ohataka@nme.mech.tohoku.ac.jp) 江藤千秋(mail: eto@mems.mech.tohoku.ac.jp)

tel: 022-795-6256, 4263 / fax: 022-795-6259

参加申込み方法: 下記

fax: 別紙参加申込書に記載して送付して下さい。

mail: 参加申込書の添付または参加内容「参加者、連絡先、懇親会参加等」を記載してください。

申込期限: 3月6日(月) (当日参加も可能ですが、出来るだけ事前にお申込み下さい)

シンポジウムプログラム

10:30~11:10 挨拶／講演

- ・主催者挨拶 東北大学総長 里見 進 (拠点総括責任者)
- ・来賓挨拶 文部科学省科学技術・学術政策局産業連携・地域支援課長 坂本修一
- ・来賓挨拶／講演 東京工業大学名誉教授・元学長 科学技術振興機構 顧問
科学技術イノベーション創出基盤構築事業 運営統括 (PD) 相澤 益男

11:10~12:20 拠点成果発表 I

- ①課題全体 東北大学工学研究科教授 小野 崇人 (研究総括)
- ②各研究グループの成果
 - ・次世代携帯機器の研究 G 東北大学 工学研究科教授 田中 秀治
 - ・センサネットワーク・高機能センサの研究 G 東北大学 工学研究科教授 桑野 博喜
 - ・光マイクロシステムの研究 G 東北大学 工学研究科教授 羽根 一博
 - ・バイオ・医療マイクロシステムの研究 G 東北大学 工学研究科教授 末永 智一
 - ・製造・検査装置の研究 G 東北大学 流体科学研究所教授 寒川 誠二

≪ 12:20~13:40 昼休み ≫

13:40~14:55 拠点成果発表 II

- ①融合化基盤技術層
 - ・乗合ウエハによる LSI 開発事例 凸版印刷(株) 塩谷 俊人
- ②融合化マイクロシステム層
 - ・超並列電子線露光 東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター助手 宮口 裕
 - ・バイオ LSI 東北大学 工学研究科助教 伊野 浩介
- ③融合化応用ソリューション層
 - ・触覚センサシステム トヨタ自動車(株) 山田 整
 - ・イメージセンシング技術 (株)リコー 山田 泰史

≪ 14:55~16:00 ポスターセッション/休憩 ≫

16:00~16:30 特別講演

(株)リコー 代表取締役 会長 近藤 史朗

16:30~16:50 講評

拠点諮問委員 他

16:50~16:55 閉会の挨拶

東北大学 理事 (産学連携担当) 矢島 敬雅

■ポスター／デモ展示

- ・場所：クリスタルホール、ホワイエ
- ・拠点の研究成果や協働機関との共同研究成果について展示

■懇親会 (ネットワーキング) 17:00~

- ・会場：宮城野 / 会費：4,000 円 (当日参加可)

申込方法：下記参加申請書に必要事項を記入の上、下記申込先まで FAX 又は mail でお申込み下さい。

【3月6日（月）申込期限】 “R.S.V.P. by March.6, 2017 to the following address”

申込先：東北大学マイクロシステム融合研究開発センター（担当：江藤千秋）

FAX：022-795-6259

mail：eto@mems.mech.tohoku.ac.jp

マイクロシステム融合研究開発センターシンポジウム

-拠点成果最終報告会-

参加申込書

FAX送信票			
			平成 年 月 日
東北大学マイクロシステム融合研究開発センター へて (FAX:022-795-6259)			
フリガナ			
団体名・所属(Organization):			
住所(Address): 〒			
TEL:		FAX:	E-mail:
参加者(Participant)			
No.	氏名 (Name)	シンポジウム (参加費無料)	懇親会(参加費4,000円) ※MEMSPC会員は 1口につき1名無料
		参加/attend:○ 不参加/not attend:×	参加/attend:○ 不参加/not attend:×
1.	フリガナ mail:		
2.	フリガナ mail:		
3.	フリガナ mail:		
4.	フリガナ mail:		

※ご記入いただいた住所や mail アドレスなどに、事務連絡の他、主催団体から各種ご案内（刊行物、展示会、セミナー等）やアンケート
トをご案内させていただく場合があります。また、主催団体では、本申込用紙で収集した情報は、法令に基づく開示請求があった場合、
本人の同意があった場合、その他特別の理由があり場合を除き、第三者に提供いたしません。