

事前登録不要  
当日参加可  
**参加費  
無料**

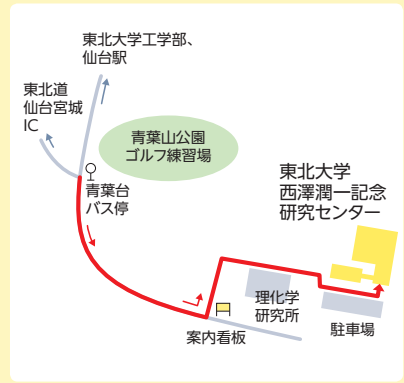
# FIRSTプログラム 「マイクロシステム融合研究開発」 最終成果報告会

**2014年2月27日(木)**

**2014年2月28日(金)**

<b>成果報告会</b> 10:00~17:20 東北大学 工学部中央棟2階 大会議室	<b>交流会</b> 18:30~20:30 レストラン萩 (東北大学片平キャンパス 北門側)
---	---

<b>見学会</b> 10:00~12:00 東北大学 西澤潤一記念 研究センター
---



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

**後援:** 内閣府、文部科学省、日本学術振興会  
つくばイノベーションアリーナテクノロジー拠点運営最高会議



- ◆ 講演資料、成果概要集 (2010年3月~2014年1月末までの成果) を配布します。
- ◆ ポスター展示 (工学部中央棟2階) / ポスターと共に成果物の展示を行います。

**FIRST プログラム 「マイクロシステム融合研究開発」**

	東北大学 マイクロシステム融合 研究開発センター長 <b>江刺 正喜</b>
	産業技術総合研究所 研究センター長 <b>前田 龍太郎</b>

**成果報告会招待講演者 (諮問委員)**

	SPP テクノロジーズ エグゼクティブ シニアアドバイザー SK グローバル アドバイザーズ 代表取締役 <b>神永 晋</b>
	みのさんファーム 代表取締役 <b>蓑宮 武夫</b>

開催趣旨

FIRST (Funding Program for World-Leading Innovative R&D on Science and Technology: 先端研究開発支援プログラム) は、日本のトップ30名の研究者を選出し、3~5年で世界のトップを目指すプログラムとして2010年3月に開始されました。江刺正喜教授 (東北大学) は FIRST の30名研究者の一人として選出され、「マイクロシステム融合研究開発」の研究・開発を行って来ました。2010年~2012年はこのプログラムの成果報告と成果についてこの分野の海外の著名な研究者との議論、意見交換を行う場として「International Symposium on Integrated Microsystems (ISIM)」を開催して来ました (ISIM2010 (つくば)、ISIM2011 (つくば)、ISIM2013 (東京))。今年度は FIRST の最終年度であるため、プログラムの最終成果報告会を開催し、「マイクロシステム融合研究開発」の研究開発成果と今後の展望に関する講演を行います (2/27 (木))。2/28 (金) にはこのプログラムの成果の一つである「試作コインランドリ」の見学会も実施します。

プログラム

**2月27日 (木)**

10:00~10:30 招待講演1 蓑宮 武夫 (みのさんファーム)  
“出でよベンチャー、平成の龍馬”  
——若者は突きで、シニアは知恵を出し切れ——

10:30~11:00 招待講演2 神永 晋 (SPP テクノロジーズ(株))  
「技術の融合と産学官連携」

11:00~11:15 江刺 正喜 「マイクロシステム融合研究開発の概要」

11:15~11:25 前田 龍太郎 「産業技術総合研究所における取り組み」

11:25~12:15 江刺 正喜 「サブテーマ1 超並列電子線描画装置」

12:15~13:35 昼食

13:35~14:25 田中 秀治 「サブテーマ2 ヘテロ集積化初期試作」

14:25~15:15 戸津 健太郎 「サブテーマ3 試作コインランドリ」

15:15~15:30 休憩

15:30~16:20 小林 健 「サブテーマ4 ヘテロ集積化量産試作」

16:20~17:10 高木 秀樹 「サブテーマ5 高効率 MEMS 融合製造技術」

17:10~17:30 諮問委員による講評

18:30~20:30 交流会

**2月28日 (金)**

10:00~12:00 見学会

**交流会のみ事前参加申し込みが必要です**

参加申込先 お問合せ先 [江刺] eto@mems.mech.tohoku.ac.jp [嶋島] tako@mems.mech.tohoku.ac.jp