



東北大学



平成28年2月18日

報道機関各位

東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター

「2nd CIES Technology Forum」の開催について

東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター（CIES）では、革新的な省エネルギー集積エレクトロニクス技術を産学共同で研究開発し、革新的技術と新アプリケーションの創出に貢献することをミッションとして活動しています。

この度、東日本大震災からの復興・新生に貢献すべく取り組んで参りました CIES の活動をご紹介するために、「2nd CIES Technology Forum」を東北大学 青葉山新キャンパスにおいて、開催致します。

Forum 初日には、IT 及び自動車分野を中心とした成長産業に資する最先端の集積エレクトロニクスに関する国際シンポジウム、二日目には、当センターが推進している産学共同研究、大型国家プロジェクト及び地域連携プロジェクトからなる CIES コンソーシアムでの活動成果について紹介する CIES 成果報告会を開催します。併せて、CIES インターンシップのご紹介、CIES の最先端施設設備をご覧いただけるラボツアーを行います。加えて、CIES が宮城県と連携して取り組む集積エレクトロニクス技術及びカーエレクトロニクス技術にかかる事業化検討会に参加している地域連携企業様の活動を紹介します。パネル・技術展示も行います。

つきましては、開催の告知を広くご周知いただきますとともに、当日は取材いただき、紙面、番組等でご紹介いただければ幸いです。なお、当日の取材をご希望される場合、別途 FAX 用紙により 3 月 14 日（金）15 時までにご連絡いただきますようお願いいたします。

<開催概要> 2nd CIES Technology Forum

日 程	平成 28 年 3 月 17 日(木) 10:30-17:45 Day1 国際シンポジウム(&バンケット) 平成 28 年 3 月 18 日(金) 9:30-16:40 Day2 CIES 成果報告会(&ラボツアー)
場 所	東北大学 青葉山新キャンパス 災害科学国際研究所 多目的ホール 〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1
プログラム	詳細は別添及び下記 Web サイトにてご確認ください。 http://www.cies.tohoku.ac.jp/2nd_forum/index.html
参加対象者	国内外研究者、産学官関係者
主 催	東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター
参 加 費	無 料 (バンケットは有料)
事前お申込み	下記 Web サイトのフォームよりお申込みください。 http://www.cies.tohoku.ac.jp/2nd_forum/entry.html 締切：3 月 14 日（金）

[お問合せ先] ◆センターの活動に関すること
東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター
センター長 遠藤哲郎 (教授)

◆2nd CIES Technology Forum に関すること
東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター
品田高宏・門脇 豊

TEL : 022-796-3410 FAX : 022-796-3432
E メール : support-office@cies.tohoku.ac.jp



TOHOKU
UNIVERSITY



2nd CIES Technology Forum

March 17 – 18, 2016

DAY 1

Registration

http://www.cies.tohoku.ac.jp/2nd_forum/entry.html

Registration fee: free

Banquet fee: 7,000JPY

Pre-registration deadline:

March 14, 2016

Tohoku University
Center for Innovative Integrated
Electronic Systems
468-1 Aramaki Aza Aoba, Aoba-ku,
Sendai, Miyagi, 980-0845, JAPAN
TEL +81-22-796-3410
FAX +81-22-796-3432
support-office@cies.tohoku.ac.jp

International Symposium

March 17, 2016

International Research Institute
of Disaster Science (IRIDeS)
Aobayama New Campus, Tohoku University
468-1 Aramaki Aza Aoba, Aoba-ku, Sendai

Invited Speakers

David Eggleston (GLOBALFOUNDRIES)
Raj Jammy (Zeiss)
Junho Jeong (Samsung)
Hideo Ohno (Tohoku Univ.)
Chang-Man Park (Tokyo Electron Ltd.)
Yusuke Takayama (KEIHIN Corporation)
Tetsuzo Ueda (Panasonic Corporation)
Tadaaki Yamauchi (Renesas Electronics)

Committee T. Endoh, T. Hanyu, S. Ikeda,
Y. Ohshima

Secretariat T. Shinada, Y. Kadowaki

Sponsors / Organizations

MEXT, METI, JPO, JST, NEDO

www.cies.tohoku.ac.jp



TOHOKU
UNIVERSITY



2nd CIES Technology Forum

March 17 - 18, 2016

DAY 2

CIES成果報告会

2016年3月18日

東北大学 青葉山新キャンパス
災害科学国際研究所 多目的ホール
仙台市青葉区荒巻字青葉468-1 (CIESより徒歩約3分)

- 主催者挨拶 里見 進 (東北大学)
来賓挨拶 岸本康夫 (文部科学省) 山田 仁 (経済産業省)
篠原功一 (特許庁)
概要説明 遠藤哲郎 (東北大学)
成果報告 安藤康夫 (東北大学) 遠藤哲郎 (東北大学)
大嶋洋一 (東北大学) 大野英男 (東北大学)
塩川陽平 (東北大学) 羽生貴弘 (東北大学)
本間尚文 (東北大学)
閉会挨拶 池田正二 (東北大学)

後援 文部科学省、経済産業省、特許庁、科学技術振興機構
新エネルギー・産業技術総合開発機構

参加お申込み

http://www.cies.tohoku.ac.jp/2nd_forum/entry.html

参加費：無料
事前お申込期限：

2016年3月14日

東北大学
国際集積エレクトロニクス研究開発センター
〒980-0845
宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1
TEL 022-796-3410 FAX 022-796-3432
support-office@cies.tohoku.ac.jp

www.cies.tohoku.ac.jp

2nd CIES Technology Forum

March 18, 2016

DAY 2

CIES成果報告会

東北大学 青葉山新キャンパス 災害科学国際研究所 多目的ホール

9:30-10:00	主催者挨拶	里見 進 (東北大学)
	来賓挨拶 文部科学省 大臣官房 審議官	岸本康夫 (文部科学省)
	来賓挨拶 経済産業省 産業技術環境局 課長	山田 仁 (経済産業省)
	来賓挨拶 特許庁 審査第四部 審査長	篠原功一 (特許庁)
10:00-10:30	CIESの概要説明	遠藤哲郎 (東北大学)
10:30-11:00	産学共同研究 不揮発性ワーキングメモリを目指したSTT-MRAMとその製造技術の研究開発	遠藤哲郎 (東北大学)
	産学共同研究 不揮発記憶ベース低消費電力・高性能VLSIプロセッサの自動設計環境の研究開発	羽生貴弘 (東北大学)
11:30-12:00	産学共同研究 強磁性トンネル接合素子を用いた高感度磁気センサの開発	安藤康夫 (東北大学)
12:00-13:30	昼食 (地域連携企業による展示)	
13:30-14:00	産学共同研究 超小型・省電力フルスピン3次元ワイヤレスSESUBの研究開発	塩川陽平 (東北大学)
14:00-14:30	産学共同研究 組み込みシステムセキュリティ技術の研究開発	本間尚文 (東北大学)
14:30-15:00	JST ACCEL 縦型BC-MOSFET による三次元集積工学と応用展開	遠藤哲郎 (東北大学)
15:00-15:30	ImPACT スピントロニクス集積回路を用いた分散型ITシステム	大野英男 (東北大学)
15:30-16:00	NEDO GaN on Si パワーエレクトロニクス	遠藤哲郎 (東北大学)
16:00-16:15	地域連携プロジェクト 集積エレクトロニクス/カーエレクトロニクス技術・事業化検討会	大嶋洋一 (東北大学)
16:15-16:30	CIESインターシップ 修了証書授与式	品田高宏 (東北大学) 油川一義 (東北大学)
16:30-16:40	閉会挨拶	遠藤哲郎 (東北大学)
16:40-18:00	CIESラボツアー (地域連携企業による展示)	

お問い合わせ

東北大学

国際集積エレクトロニクス研究開発センター

〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

TEL 022-796-3410 FAX 022-796-3432

support-office@cies.tohoku.ac.jp

後援: 文部科学省、経済産業省、特許庁、
科学技術振興機構、
新エネルギー・産業技術総合開発機構



(FAX用紙)

東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター
「2nd CIES Technology Forum」取材の申込

申 込 者	会社名・所属等	
	担当者氏名	
	電話等	〒 TEL : FAX : E-mail :

○東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター
FAX 022-796-3432 TEL 022-796-3410

○アクセス・周辺マップ

地下鉄東西線「仙台駅」から八木山動物公園行き乗車、「青葉山駅」下車
「青葉山駅」南1出口から徒歩約3分



※バンケット会場（仙台国際ホテル）への行き方は、次の URL を参照下さい。
<http://www.tobu-skh.co.jp/>