

革新的集積エレクトロニクスシステムによる 持続的発展への架け橋

- ◆ 超低消費電力エッジコンピューティング
- ◆ カーエレクトロニクス
- ◆ 脳型知能システム



TOHOKU
UNIVERSITY



3rd

CIES

Technology

Forum

March 21 - 22, 2017

DAY 2

CIES成果報告会

2017年3月22日

ステーションコンファレンス東京サピアタワー 5F 501ABS
東京都千代田区丸の内1-7-12

- 主催者挨拶** 里見 進 (東北大学)
- 来賓挨拶** 久間和生 (総合科学技術・イノベーション会議)
伊藤洋一 (文部科学省)
保坂 伸 (経済産業省)
後谷陽一 (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) 池田正二 (東北大学)
伊藤顕知 (東北大学) 伊藤康一 (東北大学)
遠藤哲郎 (東北大学) 大嶋洋一 (東北大学)
羽生貴弘 (東北大学) 廣瀬和之 (JAXA)
- 閉会挨拶** 遠藤哲郎 (東北大学)

- 後援** 文部科学省、経済産業省、特許庁、
日本学術振興会、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

[www.cies.tohoku.ac.jp/
3rd_forum/entry.html](http://www.cies.tohoku.ac.jp/3rd_forum/entry.html)

参加費：無料

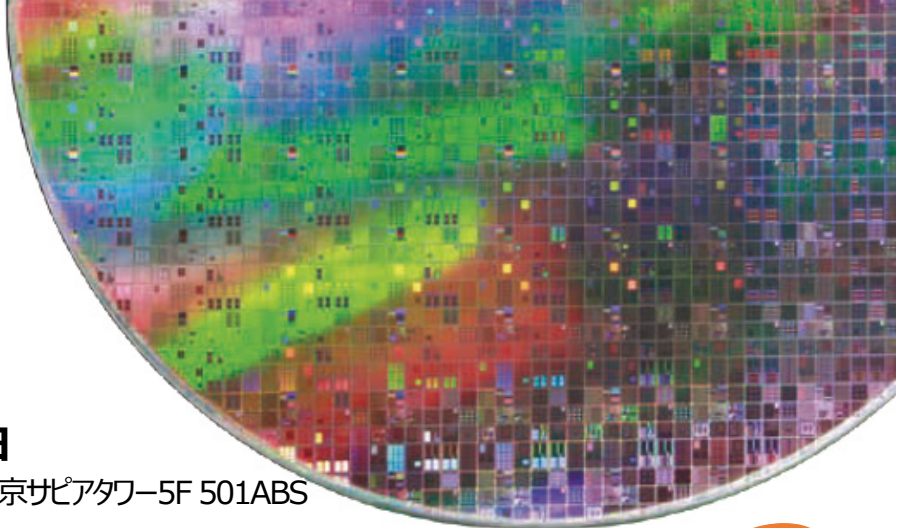
事前お申込期限：

2017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



3rd CIES Technology Forum

2017年3月22日
ステーションコンファレンス東京サピアタワー5F 501ABS

成果
報告会

革新的集積エレクトロニクスシステムが切り拓く
持続的発展への架け橋

- ◆ 超低消費電力エッジコンピューティング
- ◆ カーエレクトロニクス
- ◆ 脳型知能システム

DAY 2

<<<参加受付開始：9:15am>>>

	主催者挨拶	里見 進 (東北大学)
10:00-10:30	来賓挨拶 総合科学技術・イノベーション会議 議員	久間和生 (総合科学技術・イノベーション会議)
	来賓挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局 局長	伊藤洋一 (文部科学省)
	来賓挨拶 経済産業省 産業技術環境局 審議官 (産業技術環境局担当)	保坂 伸 (経済産業省)
	来賓挨拶 特許庁 審査第四部 部長	後谷陽一 (特許庁)
10:30-11:10	CIES概要説明	遠藤哲郎 (東北大学)
11:10-12:10	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	池田正二 (東北大学) 遠藤哲郎 (東北大学)
	STT-MRAMにおける革新的材料素子開発	
	STT-MRAMの不揮発AIチップへの新展開	
12:10-13:30	昼食	
13:30-14:00	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構築	羽生貴弘 (東北大学)
14:00-14:30	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)
14:30-15:00	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	伊藤康一 (東北大学)
15:00-15:20	休憩	
15:20-15:50	JST ACCELプロジェクト 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)
15:50-16:20	JSPS研究拠点形成事業 (日-英-仏) 革新的半導体材料・デバイスを開発する国際連携研究拠点の形成	伊藤顕知 (東北大学)
16:20-16:40	CIES共同研究 放射線モンテカルロシミュレーションのスピンロニクス信頼性評価への応用	廣瀬和之 (JAXA)
16:40-17:10	JST OPERAプロジェクト 世界の知を呼び込むIT・輸送システム融合型エレクトロニクス技術の創出	遠藤哲郎 (東北大学)
17:10-17:30	地域連携プロジェクト CIESの地域連携活動の進捗と展望	大嶋洋一 (東北大学)
17:30-17:40	閉会挨拶	遠藤哲郎 (東北大学)

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
日本学術振興会、科学技術振興機構
新エネルギー・産業技術総合開発機構

