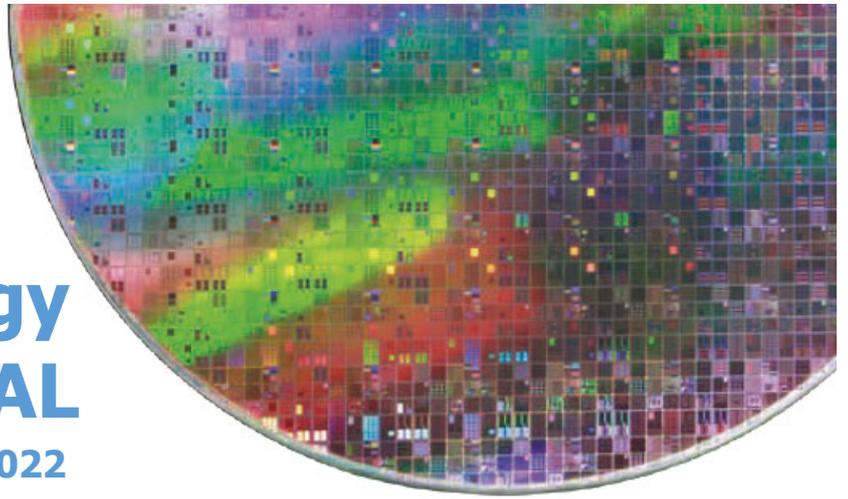


# 6th & 7th CIES Technology Forum VIRTUAL

March 22 (Tue) – 23 (Wed), 2022



成果報告会

March  
23 (Wed) **DAY2**

[http://www.cies.tohoku.ac.jp/7th\\_forum/](http://www.cies.tohoku.ac.jp/7th_forum/)

## 第1部 [Live] 9:00-12:30 (JST)

9:00-9:05	主催者挨拶 東北大学総長	大野英男 (東北大学)
9:05-9:35	来賓挨拶 TIA運営最高会議 議長	東 哲郎 (TIA)
	来賓挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局 局長	千原由幸 (文部科学省)
	来賓挨拶 経済産業省 大臣官房審議官 (産業技術環境局担当)	田中哲也 (経済産業省)
	来賓挨拶 特許庁 審査第四部 部長	前田仁志 (特許庁)
9:35-10:05	CIES概要説明	遠藤哲郎 (東北大学)
10:05-10:25	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)
10:25-10:45	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)
10:45-11:05	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)
11:05-11:25	JST OPERA 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)
11:25-11:45	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	遠藤哲郎 (東北大学)
11:45-12:05	NEDO AIコンピューティング事業 CMOS/スピントロニクス融合技術を用いたコンピューティング技術	遠藤哲郎 (東北大学)
12:05-12:25	文科省革新的パワーエレクトロニクス創出基盤技術研究開発事業 脱炭素社会実現に向けた集積化パワーエレクトロニクスの研究開発	高橋良和 (東北大学)
12:25-12:30	閉会挨拶	遠藤哲郎 (東北大学)

## 第2部 [Streaming] 17:00-19:55 (JST)

17:00-17:30	CIES概要説明	遠藤哲郎 (東北大学)
17:30-17:50	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)
17:50-18:10	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)
18:10-18:30	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	伊藤康一 (東北大学)
18:30-18:50	JST OPERA 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)
18:50-19:10	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	遠藤哲郎 (東北大学)
19:10-19:30	NEDO AIコンピューティング事業 CMOS/スピントロニクス融合技術を用いたコンピューティング技術	遠藤哲郎 (東北大学)
19:30-19:50	文科省革新的パワーエレクトロニクス創出基盤技術研究開発事業 脱炭素社会実現に向けた集積化パワーエレクトロニクスの研究開発	高橋良和 (東北大学)
19:50-19:55	閉会挨拶	遠藤哲郎 (東北大学)

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

共催：東北大学電気通信研究所

後援：内閣府、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、工業所有権情報・研修館