

東北大学 省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター 平成23年度研究報告会

日時: 2012年3月19日(月) 9:30~

会場: 大手町サンケイプラザ 4階 大ホール

アクセスURL:

<http://www.s-plaza.com/access/index.html>

Program

9:30-9:40	主催者挨拶 東北大学 省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター長	大野 英男 (東北大学・中心研究者)
9:40-10:00	来賓挨拶 文部科学省 大臣官房審議官(研究振興局担当) 日本電気株式会社 執行役員兼中央研究所長	森本 浩一 氏 江村 克己 氏
10:00-10:25	プログラムの概要	大野 英男 (東北大学)
10:25-10:35	スピントロニクス材料・デバイス開発 概要	池田 正二 (東北大学)
10:35-11:00	スピントロニクス材料・デバイス開発(1) CoFeB/MgO垂直磁化MTJ材料・デバイス技術	池田 正二 (東北大学)
11:00-11:25	スピントロニクス材料・デバイス開発(2) 高性能MTJ技術	伊藤 顕知 (日立製作所)
11:25-11:50	スピントロニクス材料・デバイス開発(3) 高磁気異方性・低磁気緩和材料デバイス技術	安藤 康夫 (東北大学)
11:50-12:15	スピントロニクス材料・デバイス開発(4) 磁壁移動素子・材料技術	山ノ内 路彦 (東北大学)
12:15-12:40	革新的スピントロニクス材料・デバイス研究開発	松倉 文礼 (東北大学)
12:40-13:40	昼食 (拡大運営委員会)	
13:40-14:05	スピントロニクス集積プロセス開発	三浦 貞彦 (日本電気)
14:05-14:20	スピントロニクス論理集積回路動作検証・IP開発 概要	羽生 貴弘 (東北大学)
14:20-14:45	スピントロニクス論理集積回路動作検証・IP開発(1) 不揮発TCAM、不揮発FPGA	羽生 貴弘 (東北大学)
14:45-15:10	スピントロニクス論理集積回路動作検証・IP開発(2) 不揮発CAM	根橋 竜介 (日本電気)
15:10-15:35	スピントロニクス論理集積回路動作検証・IP開発(3) 高速・安定動作を両立する低消費電力不揮発論理回路	遠藤 哲郎 (東北大学)
15:35-15:50	スピントロニクス論理集積回路設計手法・設計ツール開発 概要	遠藤 哲郎 (東北大学)
15:50-16:15	スピントロニクス論理集積回路設計ツール開発	崎村 昇 (日本電気)
16:15-16:40	スピントロニクス論理集積回路実証・拠点形成	杉林 直彦 (日本電気)
16:40-16:45	研究支援活動	笠井 直記 (東北大学・研究支援統括者)

アドバイザー会議

17:00-18:00 アドバイザー会議 場所: 大手町サンケイプラザ 3階 310

意見交換会

18:00-19:30 意見交換会 場所: 大手町サンケイプラザ 3階 304

【お問合わせ先】

東北大学 省エネルギー・スピントロニクス
集積化システムセンター支援室

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2-1-1

TEL: 022-217-6116 URL: <http://www.csis.tohoku.ac.jp/>

E-mail: sien@csis.tohoku.ac.jp