

スピントロニクス

—革新的技術が拓く次世代エレクトロニクス—

開催日： 2008年10月23日(木) 10:20~16:30

参加無料

会場： 大手町サンケイプラザ 3階 311室 (<http://www.s-plaza.com/>)

共 催： (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構、東北大学電気通信研究所
後援(予定)： 文部科学省、経済産業省、(財)新機能素子研究開発協会

司会： 田中 雅明(東京大学)

10:20 開会挨拶 NEDO技術開発機構 電子・情報技術開発部 部長 富田 健介
来賓挨拶 文部科学省研究振興局 情報課長 舟橋 徹
来賓挨拶 経済産業省商務情報政策局 参事官 星野 岳穂

<各プロジェクトが目指すもの>

10:30 『NEDO技術開発機構 スピントロニクス不揮発性機能技術プロジェクト』
産業技術総合研究所 安藤 功兒
11:00 『文部科学省 高機能・超低消費電力スピンドバイス・ストレージ基盤技術の開発』
東北大学 大野 英男
11:30 『NEDO技術開発機構 ナノテク・チャレンジ(超高密度HDDのためのナノオーダー
制御高性能トンネル磁気抵抗素子の開発)』
産業技術総合研究所 湯浅 新治

11:45 休憩

<各プロジェクトの成果>

13:00 NEDO技術開発機構:『スピンRAM基盤技術の開発』
(株)東芝 與田 博明
13:30 文部科学省:『高性能磁気トンネル接合素子の開発』
東北大学 池田 正二
14:00 文部科学省:『スピンベース不揮発性論理回路~TMRロジックインメモリ~』
東北大学 羽生 貴弘
14:30 NEDO技術開発機構:『スピントロニクス能動素子 -スピントランジスタの実現を目指して-』
大阪大学 鈴木 義茂
15:00 休憩
15:30 文部科学省:『次世代超高密度HDDの開発』
東北大学 村岡 裕明
16:00 NEDO技術開発機構:『MgOトンネル素子を用いたHDD用磁気ヘッド』
富士通(株) 上原 裕二
16:30 閉会挨拶 東北大学電気通信研究所 所長 矢野 雅文

メールによる事前申し込みをお願いします。(spinpj-sympo@fed.or.jp)
当日会場でも受付いたしますが、万一、会場定員を超えた場合はご容赦ください。

<http://www.fed.or.jp/spinpjsympo/>