

公開シンポジウム 戦略的創造研究推進事業さきがけ

「革新的次世代デバイスを目指す材料とプロセス」研究成果報告会

次世代革新的デバイス創成を指向した 物理とテクノロジーの探索

第71回 応用物理学会学術講演会

応用物理学会・JST共同企画シンポジウム

日時：2010年9月15日（水）10：00～17：30

会場：長崎大学文教キャンパス工学部1号館1F-12番講義室
長崎市文教町1-14

プログラム

- 10:00 基調講演 基礎研究が拓くデバイスイノベーション 佐藤勝昭 (JST)
- 10:45 デバイス応用に向けたスピン流と熱流の結合理論 村上修一 (東工大)
- 11:10 π 共役高分子鎖内の超高速電荷輸送を利用した有機トランジスタ 安田剛 (NIMS)
- 11:35 確率共鳴を利用した新しい情報処理のためのナノデバイスと集積化 葛西誠也 (北大)
-
- 13:00 招待講演 スピン流とスピントロニクス 高梨弘毅 (東北大)
- 13:45 スピン偏極の外的制御とチューナブルスピン源の創製 谷山智康 (東工大)
- 14:10 スピントロニクスデバイス用室温ハーフメタルの探索 高橋有紀子 (NIMS)
- 14:35 縦型立体構造デバイス実現に向けた半導体ナノワイヤの研究 深田直樹 (NIMS)
- 15:00 計算科学手法によるナノカーボン素子の設計と物性予測 若林克法 (NIMS)
-
- 15:40 誘電体スピントロニクス材料開拓とスピン光機能 齊藤英治 (東北大)
- 16:05 フェムト秒パルスレーザによる超高速スピン制御・計測 塚本新 (日大)
- 16:30 分子を介したスピン流の制御 白石誠司 (阪大)
- 16:55 ナノ磁性体集結群の新奇な磁気特性の究明 山口明啓 (慶大)
- 17:20 クロージングトーク 栗野裕二 (慶大)

