

「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

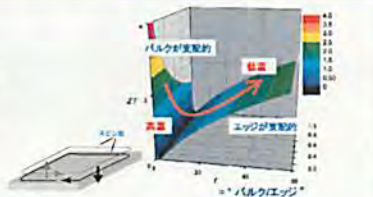
次世代革新的デバイス創成を指向した物理とテクノロジーの探索

プログラム

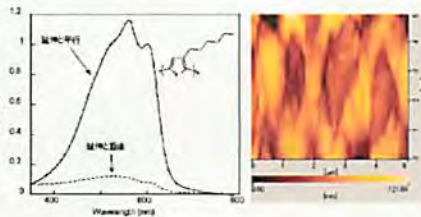


10:00 基調講演
基礎研究が拓くデバイス
イノベーション (45分)
佐藤勝昭
JSTさきがけ次世代デバイス研究総括

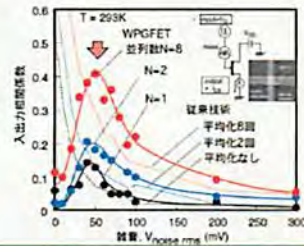
10:45
デバイス応用に向けた
スピン流と熱流の結合
理論 (25分)
村上修一 東工大



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 (25分)
安田 剛 NIMS



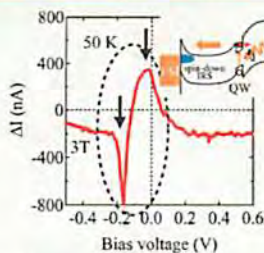
11:35
確率共鳴を利用した新
しい情報処理のための
ナノデバイスと集積化
(25分)
葛西誠也 北大



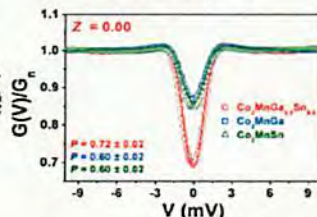
13:00 招待講演
スピン流とスピントロニクス (45分)
高梨弘毅 東北大
さきがけ「次世代デバイス」アドバイザー



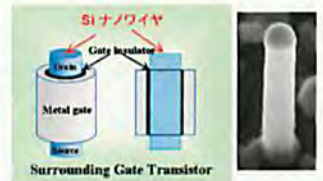
13:45
スピン偏極の外的制御と
チューナブルスピンの
創製 (25分)
谷山智康 東工大



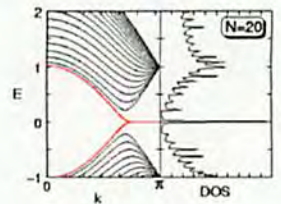
14:10
スピントロニクスデバイス
用室温ハーフメタルの探索
(25分)
高橋有紀子 NIMS



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 (25分)
深田直樹 NIMS

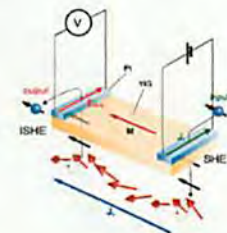


15:00
計算科学手法によるナノ
カーボン素子の設計と物性
予測 (25分)
若林克法 NIMS

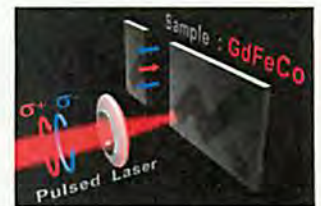


15:25 休憩 (15分)

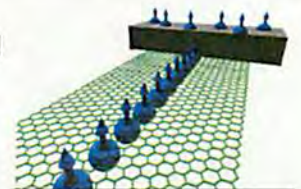
15:40
誘電体スピントロニクス
材料開拓とスピノ光機能
(25分)
齊藤英治 東北大



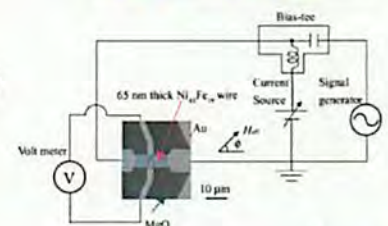
16:05
フェムト秒パルス・レーザ
による超高速スピン制御・
計測 (25分)
塚本 新 日大



16:30
分子を介したスピン流の制御
(25分)
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
(25分)
山口明啓 慶大



17:20
クロージングトーク (10分)
栗野祐二 慶大
さきがけ「次世代デバイス」アドバイザー