

★電子デバイス研究会 (ED)

専門委員長 津田邦男 副委員長 須原理彦
幹事 東脇正高・大石敏之 幹事補佐 岩田達哉・小谷淳二

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 廣瀬文彦 副委員長 武山真弓
幹事 中村雄一・赤毛勇一 幹事補佐 木村康男・中澤日出樹・寺迫智昭

★シリコン材料・デバイス研究会 (SDM)

専門委員長 品田高宏 副委員長 平野博茂
幹事 池田浩也・諸岡 哲 幹事補佐 森 貴洋・小林伸彰

日時 5月16日(木) 13:00~17:30
17日(金) 8:50~12:25

会場 静岡大学浜松キャンパス(浜松市中区城北3-5-1, JR浜松駅北口バスターミナル15番または16番乗り場から乗車(約20分)静岡大学バス停下車. <http://gsst.shizuoka.ac.jp/others/access.html> TEL [053] 478-1317 池田浩也)

議題 機能性デバイス材料・作製・特性評価及び関連技術

16日

1. Si ワイヤサーモパイルの熱起電力に与えるフォノンドラッグ効果の考察 ○鈴木悠平・ホテイマツル ファウジヤ(静岡大)・鎌倉良成(阪大)・渡邊孝信(早大)・ファイズ サレ(マラヤ大)・池田浩也(静岡大)
2. Si 上 Ge 層を用いた近赤外 pin 受光器の暗電流特性 ○橘 茉優・園井柊平・石川靖彦(豊橋技科大)
3. 3D フラッシュメモリの製造技術を用いた新しい積層型全加算器の研究 ○鈴木章矢・渡辺重佳(湘南工科大)
4. 大気圧 CVD 法による酸化スズナノワイヤーの VLS 成長とガスセンシング特性
○寺迫智昭・倉重利規・丸井秀之・真鍋 豪(愛媛大)・矢木正和(香川高専)・森 雅美・定岡芳彦(愛媛大)
5. 貼り合わせ Si-on-Quartz 基板上にエピタキシャル成長した Ge 層における格子ひずみと光学物性の評価
○野口恭甫(豊橋技科大)・西村道治(東大)・松井純爾・津坂佳幸(兵庫県立大)・石川靖彦(豊橋技科大)
6. [招待講演] シリコンにおける電子-電子散乱を用いたエレクトロン・ナノ・アスピレーター
小野行徳(静岡大)
7. Cu と Ta を上部電極に用いた Ta₂O₅ 多値抵抗変化メモリの特性評価
○李 遠霖・福地 厚・有田正志・高橋庸夫(北大)・森江 隆(九工大)
8. 論理ゲートイジング計算機におけるビット間結合パラメータの検討
○三木 司・伊藤光樹・櫛谷優希・平田鷹介・島田萌絵・白樫淳一(東京農工大)
9. 2次元イジング計算機におけるスピン判定論理と演算特性
○島田萌絵・伊藤光樹・櫛谷優希・平田鷹介・三木 司・白樫淳一(東京農工大)

17日

1. GA を用いた実験パラメータ進化手法と Au 原子接合の自動形成
○竹林敬太・櫻井拓哉・平田鷹介・白樫淳一(東京農工大)
2. アクティブスクリーンプラズマによる窒化とその表面構造解析
○市村 進・高島成剛(名古屋産業振興公社)・水流一平・大久保大地・松尾英明・後藤峰男(中日本炉工業)
3. Sol-gel 法による太陽光発電用 MgZnO 薄膜の研究 ○井上 翔・高野 泰(静岡大)
4. 化学溶液析出法による ZnO ナノロッドの成長と PEDOT:PSS/ZnO ナノロッドヘテロ接合による紫外光検出
○寺迫智昭・小原翔平・難波 優・橋国直人(愛媛大)・矢木正和(香川高専)・古林 寛・山本哲也(高知工科大)
5. ウェアラブル発電デバイスのためのフレキシブル材料の熱電特性評価 ○池田浩也・カーン ファイザン・大久保美沙・アロクヤサミ ベリヤナヤガ クリステイ(静岡大)・山川俊貴(熊本大)・池田和司(奈良先端大)・下村勝・村上健司・早川泰弘(静岡大)・ファイズ サレ(マラヤ大)・鈴木悠平(静岡大)
6. ナノ人工物メトリクスのための2次元ランダム構造形成プロセス最適化と電氣的読出しの実験的検討
呂 任鵬・清水克真・殷 翔(北大)・上羽陽介・石川幹雄・北村 満(大日本印刷)・○葛西誠也(北大)
7. マイクロ波表面波プラズマ CVD を用いた Graphene の直接成長とその分析 ○市村 進(名古屋産業振興公社)・Riteshkumar Ratneshkumar Vishwakarma・Zhu Rucheng・梅野正義(シーズテクノ)
8. 窒化物半導体集積回路プロセスの検討—Si イオン注入による閾値制御の試み—
○岡田 浩・横山太一・三輪清允・山根啓輔・若原昭浩・関口寛人(豊橋技科大)

◎16日研究会終了後、懇親会を予定しております。参加御希望の方は、5月8日(水)までに、現地世話人まで御連絡

下さい.

現地世話人：池田浩也 (iked.hiroya@shizuoka.ac.jp)

☆ED 研究会

【問合先】

東協正高 (NICT)

TEL [042] 327-6092, FAX [042] 327-5527

E-mail : mhigashi@nict.go.jp

大石敏之 (佐賀大)

TEL [0952] 28-8642

E-mail : oishi104@cc.saga-u.ac.jp

☆SDM 研究会

【問合先】

諸岡 哲 (東芝メモリ)

TEL [059] 390-7451, FAX [059] 361-2739

E-mail : tetsu.morooka@toshiba.co.jp