

★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

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 11月8日(木) 9:20~16:40

9日(金) 9:20~16:45

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線; 神谷町駅から徒歩8分またはJR; 浜松町駅から徒歩15分. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

議題 プロセス・デバイス・回路シミュレーション及び一般

8日午前

1. [招待講演] SISPAD 2018 レビュー 園田賢一郎(ルネサス エレクトロニクス)
2. [招待講演] 電子デバイスの開発と教育における計算機シミュレーションの利用
○内田 建(東大)・田中貴久(慶大)
3. [招待講演] 酸化半導体/IV 族半導体を用いた超低消費電力トンネルトランジスタの提案と素子設計
○加藤公彦・松井裕章・田畑 仁・竹中 充・高木信一(東大)

8日午後(13:30~)

4. [招待講演] 先端半導体素子信頼性のデバイスシミュレーション
○石原貴光・松澤一也・内藤 毅・吉富貞幸(東芝メモリ)
5. [招待講演] 原子配列の秩序性に基づく多結晶金属材料強度評価技術の開発とめっき銅薄膜への応用
○鈴木 研・羅 軼凡・三浦英生(東北大)
6. [招待講演] 高精細 CMOS イオンイメージセンサと生命科学への展開
○澤田和明・李 宥奈・木村安行・岩田達哉・高橋一浩・服部敏明(豊橋技科大)

9日午前

1. [招待講演] 4H-SiC トレンチ埋込成長のトポグラフィシミュレーション
○望月和浩・紀 世陽・小杉亮治・米澤喜幸・奥村 元(産総研)
2. [招待講演] 4H-SiC MOS 反転層における電子輸送のモデリング ○田中 一・森 伸也(阪大)
3. [招待講演] 非晶質有機薄膜中での電荷輸送解析 梶 弘典(京大)

9日午後(13:20~)

4. [招待講演] 半導体技術にもとづくセンサーデバイス研究の動向—SISPAD2017 ワークショップ “Technologies for Sensor Device” レビューを中心に— 宇野重康(立命館大)
5. [招待講演] 強誘電体の負性容量を用いたトランジスタのデバイスシミュレーション
○服部淳一・池上 努・福田浩一・太田裕之・右田真司・浅井栄大(産総研)
6. 3D フラッシュメモリの製造技術を用いた新しい再構成可能な積層型論理回路の研究
○鈴木章矢・渡辺重佳(湘南工科大)
7. [招待講演] 急峻なSSを持つPN-Body Tied SOI-FETを用いたMOS Diode 接続での特性及び微小電圧整流実験
○百瀬 駿・井田次郎・山田拓弥・森 貴之・伊東健治(金沢工大)・石橋孝一郎(電通大)・新井康夫(高エネルギー加速器研究機構)

◎平成29年度SDM研究専門委員会若手優秀発表賞表彰式

◆応用物理学会共催

☆SDM研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月25日(火) 龍谷大響都ホール校友会館〔締切済〕テーマ:シリコン関連材料の作製と評価及びディスプレイ技術

【問合先】

野田泰史(パナソニック)

TEL [080] 8442-6837

E-mail: noda.taiji@jp.panasonic.com

鎌倉良成(阪大大学院工学研究科)

TEL [06] 6879-4850

E-mail: kamakura@si.eei.eng.osaka-u.ac.jp