

★シリコン材料・デバイス研究会 (SDM)

専門委員長 平野博茂 副委員長 大見俊一郎

幹事 森 貴洋・小林伸彰 幹事補佐 野田泰史・諏訪智之

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 山田俊樹 副委員長 伊東栄次

幹事 梶井博武・嘉治寿彦 幹事補佐 清家善之・馬場 暁

日時 4月22日(金) 12:40~17:20

23日(土) 9:30~12:40

会場 高千穂ホール(〒880-0806 宮崎市広島2丁目5番16号興亜宮崎ビル8F. 宮崎駅より徒歩10分. <https://www.asset-miyazaki.com/cont17/main.html> 松田直樹)

議題 薄膜(Si, 化合物, 有機, フレキシブル)機能デバイス・バイオテクノロジー・材料・評価技術及び一般

22日午後(12:40~17:20)

1. 分散剤フリー金ナノ粒子分散水溶液の調製と表面増強ラマン散乱分光法への応用
○松田直樹・岡部浩隆(産総研)
2. ExTDRによる有機薄膜デバイス動作のナノ秒時間分解観測
○酒井正俊・廖 維淞・武笠亮太・戒能 智・益子朋晃・小林知広・工藤一浩(千葉大)
3. 摩擦発電の乾燥窒素雰囲気温度特性評価のための測定系構築: トライボエレクトロニクスに向けて
○田口 大・間中孝彰・岩本光正(東工大)
4. 熱処理による酸化物半導体 InGaZnOx 薄膜トランジスタの特性改善メカニズムと低温化
Rostislav Velichko(高知工大)・曲 勇作(島根大)・○古田 守(高知工大)
5. 神経型応答を示す分子デバイス構築と情報処理への応用 松本卓也(阪大)
6. [招待講演] 光学的に捕えたGe中の非平衡電子の超高速緩和過程とそれにとまなう特異な物性
安武裕輔(東大)・金崎順一(阪市大)・○深津 晋(東大)
7. [招待講演] 単・二糖類燃料電池の発電特性 ○金藤敬一・宇戸禎仁(阪工大)

23日午前(9:30~12:40)

1. OICTによるシリコンウェハ内の過渡的熱拡散過程のイメージング技術に関する研究
○松口康太郎・藤本溪也・Yu Jiawen・花房宏明・佐藤拓磨・東 清一郎(広島大)
2. 有機共振器ポラリトンの室温 Bose-Einstein 凝縮による広帯域・低閾値ポラリトンレーザー
○山本真毅(東大)・森山彰治・石田真敏・古田弘幸(九大)・深津 晋(東大)
3. 非晶質 Ge 薄膜の Mg 誘起横方向成長における Mg 拡散量の評価
○森本敦己・阿部陸斗・平井杏奈・平井杜和・高倉健一郎・角田 功(熊本高専)
4. 高感度紫外光電子分光法を用いた無機・有機半導体のギャップ内準位の直接観測と評価
○中澤遼太郎・渡邊研太・田中有弥・石井久夫(千葉大)
5. 極性有機分子膜における巨大表面電位の観測と制御—回転型ケルビンプローブによるリアルタイム測定法の開発—
○大原正裕・田中有弥・石井久夫(千葉大)
6. [招待講演] 固相結晶化 In₂O₃:H による薄膜トランジスタの高移動度化(>100 cm²V⁻¹s⁻¹)
○曲 勇作(島根大)・片岡大樹(高知工大)・葉 文昌(島根大)・古田 守(高知工大)

☆SDM 研究会

【問合先】

SDM 幹事: 森 貴洋(産総研)

TEL [029] 849-1149

E-mail: mori-takahiro@aist.go.jp

☆OME 研究会

【問合先】

山田俊樹(NICT)

E-mail: toshiki@nict.go.jp

梶井博武(阪大)

E-mail: kajii@oled.eei.eng.osaka-u.ac.jp

嘉治寿彦(東京農工大)

E-mail: kaji-t@cc.tuat.ac.jp