

★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 真島 豊 副委員長 山田俊樹

幹事 梶井博武・田口 大 幹事補佐 嘉治寿彦・清家善之

日時 4月23日(金) 13:10~17:20

24日(土) 10:00~11:30

会場 沖縄県青年会館(〒900-0033 那覇市久米2-15-23, モノレール旭橋駅下車徒歩5分. <http://www.okiseikan.or.jp/>九州大 佐道泰造. TEL [098] 864-1780 (会場))

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
23日(13:10~17:20)

- 〔招待講演〕 IV族半導体薄膜の低温結晶化とトンネル注入薄膜トランジスタ
○松尾直人・部家 彰 (兵庫県立大)
- 〔招待講演〕 マイクロシェブロンレーザー走査法による単結晶 Si 帯の結晶方位制御 葉 文昌 (島根大)
- 絶縁基板上 Si 薄膜の結晶化における課題 ○野口 隆・岡田竜弥 (琉球大)
- 〔招待講演〕 大気圧マイクロプラズマジェットを用いたアモルファスゲルマニウム薄膜の超急速結晶化と電気特性
評価 東 清一郎 (広島大)
- 〔招待講演〕 多結晶 Ge 系薄膜のトランジスタ応用 都甲 薫 (筑波大)
- 〔招待講演〕 酸化物半導体による多結晶シリコン薄膜トランジスタへの挑戦 古田 守 (高知工大)
- 〔招待講演〕 酸化物薄膜トランジスタにおけるホットキャリア効果
○浦岡行治・高橋崇典・藤井茉美・ベルムンド パオロ・上沼睦典 (奈良先端大)
- 〔招待講演〕 Ni 化合物半導体とのヘテロ接合によるグラフェン TFT の特性向上 市川和典 (松江高専)

24日(10:00~11:30)

- 電界誘起光第2次高調波発生法によるトライボエレクトロニクスのための摩擦帯電測定系の構築と polyimide の摩擦帯電と剥離帯電の観察 ○田口 大・間中孝彰・岩本光正 (東工大)
- 細胞の代謝共生動態のメカニズムと機能 雨宮 隆 (横浜国大)
- 固液界面におけるタンパク質分子固定割合のその場観察 ○松田直樹・岡部浩隆 (産総研)

☆SDM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月27日(木) オンライン開催〔締切済〕テーマ:機能性デバイス材料・作製・特性評価及び関連技術

【問合先】

SDM 幹事: 森 貴洋 (産業技術総合研究所)

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

田口 大 (東工大)

E-mail: taguchi.d.aa@m.titech.ac.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