

## ★電子ディスプレイ研究会 (EID)

専門委員長 小南裕子 副委員長 木村 睦・志賀智一・山口留美子

幹事 伊達宗和・山口雅浩 幹事補佐 新田博幸・中田 充・野中亮助・奥野武志

## ★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 12月25日(火) 11:00~16:00

会場 龍谷大学響都ホール校友会館(京都アバンティ9階)

議題 シリコン関連材料の作製と評価及びディスプレイ技術

薄膜デバイス

SDM-1. プラスチック基板上的ダブルゲート Cu-MIC 多結晶ゲルマニウム薄膜トランジスタ

○内海大樹(東北学院大)・北原邦紀・塚田真也(鳥根大)・鈴木仁志・原 明人(東北学院大)

2. 分子配向性ゲート絶縁膜を有するボトムコンタクト型 OTFT の作製と, SAM 修飾電極が OTFT 特性に与える影響  
濱地柱元(東京農工大)

3. Ga-Sn-O 薄膜を用いた二層構造抵抗変化型メモリの開発

○倉崎彩太・杉崎澄生・田中 遼・木村 睦(龍谷大)

4. ミスト CVD 法による GTO 薄膜を用いたデバイス

○滝下雄太(龍谷大)・是友大地・曲 勇作・古田 守(高知工科大)・松田時宜・木村 睦(龍谷大)

午後 薄膜プロセス(13:15~)

SDM-5. Ge 薄膜の FLA 結晶化におけるキャップ層の効果

○秋田佳輝・松尾直人(兵庫県立大)・小濱和之・伊藤和博(阪大)

SDM-6. 酸素雰囲気中で作製した AlOx/GeOx/a-Ge スタック構造に対する原子状水素アニールの効果

○大貫智史・部家 彰・松尾直人(兵庫県立大)

SDM-7. Ar クラスタ照射による DNA/Si-MOSFET に対する影響 ○中野 響・松尾直人・部家 彰・山名一  
成・高田忠雄・盛谷浩右・乾 徳夫・佐藤 佑(兵庫県立大)・佐藤 旦・横山 新(広島大)

8. Ga-Sn-O TFT 特性の UV アニール依存性解析 ○谷野健太・高木 瞭・松田時宜・木村 睦(龍谷大)

新規アプリケーション

9. Ga-Sn-O 薄膜の熱電特性及び構造のアニール依存性 ○池口 翼・荒牧達也(龍谷大)・梅田鉄馬・上沼睦典  
(奈良先端大)・是友大地・曲 勇作・古田 守(高知工科大)・木村 睦(龍谷大)

10. ミスト CVD 法により作製した Ga-Sn-O 薄膜熱電変換素子の評価

○荒牧達也・野村竜生・池口 翼・松田時宜(龍谷大)・梅田鉄馬・上沼睦典(奈良先端大)・木村 睦(龍谷大)

11. 酸化物半導体を用いた多重構造のクロスポイント型シナプス

○近藤厚志・田中 遼・津野拓海・杉崎澄生・生島恵典・山川大樹・柴山友輝・志村純平(龍谷大)

12. Ga-Sn-O 薄膜を用いたニューラルネットワークの文字認識

○新村純平・生島恵典・田中 遼・山川大樹・近藤厚志・柴山友輝・津野拓海・木村 睦(龍谷大)

13. 脳型集積システムのための IGZO 薄膜シナプス

○柴山友輝・山川大樹・生島恵典・杉崎澄生・木村 睦(龍谷大)

14. Bi<sub>3.25</sub>La<sub>0.75</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub> 薄膜をシナプスに用いたニューラルネットワーク

○宮部雄太・新村純平・吉田 誉・小川功人(龍谷大)・羽賀健一・徳光永輔(北陸先端大)・木村 睦(龍谷大)

◆映像情報メディア学会; 情報ディスプレイ研究会連催

☆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