

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報ディスプレイ 〕

半導体材料プロセス・デバイス研究会

12月24日(火)

- (予稿なし) [特別招待講演] ダイヤモンドの水素終端2DHG表面の欠陥評価
----- ○藤井茉美(奈良先端大)
- EID2019- 5 SiO₂/GaN MOS構造における電極形成後アニール前後の界面及び膜中電荷の評価
SDM2019-80 ----- ○古川暢昭・上沼睦典・石河泰明・浦岡行治(奈良先端大)--- 1
- IDY2019-69** ミストCVD法によるGa-Sn-O薄膜を用いたメモリスト開発
----- ○小林雅樹・杉崎澄生・木村 睦(龍谷大)--- 5
- IDY2019-70** Al₂O₃絶縁膜上に作製したGa-Sn-O TFT
○服部一輝・谷野健太・松田時宜(龍谷大), 川原村敏幸・劉 麗(高知工科大),
木村 睦(龍谷大)--- 9
- EID2019- 6 量子デバイスに向けた球殻状タンパク質をテンプレートとしたCuInS₂ナノ粒子作製
SDM2019-81 ----- ○唐木裕馬・宮永良子・岡本尚文・石河泰明(奈良先端大),
山下一郎(阪大), 浦岡行治(奈良先端大)--- 13
- IDY2019-71** 薄膜デバイスを用いた人工網膜の生体外実験
----- ○豊田航平・富岡圭佑・三澤慶悟・内藤直矢・木村 睦(龍谷大)--- 17
- IDY2019-72** ニューラルネットワークのための多層クロスポイント型シナプス素子
----- ○津野拓海・近藤厚志・新村純平・田中 遼・山川大樹・柴山友輝・
岩城江津子・木村 睦(龍谷大)--- 21
- (予稿なし) [特別招待講演] 半導体薄膜を用いた高性能熱電変換素子
----- ○上沼睦典(奈良先端大)
- (予稿なし) Stable Growth of (100)-Oriented Low Angle Grain Boundary Silicon Thin Films
Extending to the length of 3000 μm by a Continuous-Wave Laser Lateral
Crystallization
----- ○Muhammad Arif Razali・Nobuo Sasaki・Yasuaki Ishikawa・
Yukiharu Uraoka(NAIST)
- IDY2019-73** 2段階堆積プロセスを用いた(Bi, La)₄Ti₃O₁₂薄膜の結晶成長
----- ○吉田 誉・石崎勇真・宮部雄太・木村 睦(龍谷大)--- 25
- IDY2019-74** Ga-Sn-O薄膜を用いた抵抗変化型メモリのメモリスト特性の電極依存性
○橋本快人・倉崎彩太・田中 遼・杉崎澄生・角田 涼・木村 睦(龍谷大)--- 29

連催 電子情報通信学会電子ディスプレイ研究会, シリコン材料・デバイス研究会

共催 応用物理学会