

2019 年

- 2019-J1(F) スリット型ワイヤボンダトランスデューサの小型高剛性構造  
精密工学会誌, Vol.85, No.2, pp.176-181, 2019 年 2 月  
瀬山 耕平, 角谷 修, 須川 成利
- 2019-J2(C) 局所レーザーアニールによる低多結晶 Si 薄膜の結晶形状制御  
第 66 回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集, (公益社団法人応用物理学会),  
10a-M114-7, 2019 年 3 月  
山田 貴大, 妹川 要, 中村 大輔, 後藤 哲也, 池上 浩
- 2019-J3(C) 高 SN 比吸光イメージングによる真空チャンバー内ガス濃度分布計測  
映像情報メディア学会技術報告, Vol.43, No.18, IST2019-37, pp.11-14, 2019 年 6 月 18 日  
高橋 圭吾, Yhang Ricardo Sipaubá Carvalho de Silva, 沼尾 直毅, 黒田 理人, 藤原  
康行, 村田 真麻, 石井 秀和, 森本 達郎, 諏訪 智之, 寺本 章伸, 須川 成利
- 2019-J4(F) 小さな気泡の不思議な世界  
日本印刷学会誌(一般社団法人日本印刷学会), 56 巻 4 号, pp.188-193, 2019 年 9 月  
高橋 正好
- 2019-J5(C) 局所レーザーアニールにより結晶成長制御した低温多結晶 Si 薄膜トランジスタ特性  
第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集, (公益社団法人応用物理学会),  
18a-E304-2, 札幌, 2019 年 9 月 18 日  
妹川 要, 濱野 史暢, 中村 大輔, 齋藤 香織, 後藤 順, 後藤 哲也, 池上 浩
- 2019-J6(C) レーザーアニール法による低温多結晶 Si 薄膜の表面平坦化及びトランジスタの作製と評価  
第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集, (公益社団法人応用物理学会),  
18a-E304-3, 札幌, 2019 年 9 月 18 日  
濱野 史暢, 妹川 要, 中村 大輔, 後藤 哲也, 池上 浩
- 2019-J7(C) アルミナゾル塗布法による低温ポリシリコン膜中への KrF エキシマレーザードーピング  
第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集, (公益社団法人応用物理学会),  
18a-E304-1, 札幌, 2019 年 9 月 18 日  
倉重 貴行, 妹川 要, 諏訪 輝, 中村 大輔, 佐道 泰造, 後藤 哲也, 池上 浩
- 2019-J8(W) 次世代メモリ材料の高精度統計評価を行う抵抗測定プラットフォーム  
電子情報通信学会技術研究報告, シリコン材料・デバイス研究会(一般社団法人電子情報通  
信学会), SDM2019-65 (2019-10), pp.59-64, 2019 年 10 月 24 日  
前田 健, 大村 祐弥, 黒田 理人, 寺本 章伸, 諏訪 智之, 須川 成利
- 2019-J9(W) 高 SN 比 CMOS 吸光イメージセンサによる半導体プロセスチャンバー内ガス濃度分布計測  
電子情報通信学会技術研究報告, シリコン材料・デバイス研究会(一般社団法人電子情報通  
信学会), SDM2019-66 (2019-10), pp.65-68, 2019 年 10 月 24 日  
高橋 圭吾, Yhang Ricardo Sipaubá Carvalho de Silva, 黒田 理人, 藤原 康行, 村田 真麻,  
石井 秀和, 森本 達郎, 諏訪 智之, 寺本 章伸, 須川 成利
- 2019-J10(W) 高速ビデオカメラを用いたマグネトロンスパッタリングプラズマの揺動現象の観察  
電子情報通信学会技術研究報告, シリコン材料・デバイス研究会(一般社団法人電子情報通  
信学会), SDM2019-67 (2019-10), pp.69-72, 2019 年 10 月 24 日  
山崎 森太郎, 後藤 哲也, 鈴木 学, 黒田 理人, 須川 成利

- 2019-J11(W) [招待講演]  
先進 CMOS イメージセンサ開発へ向けた RTS ノイズの計測・解析技術, 電子情報通信学会  
技術研究報告, シリコン材料・デバイス研究会(一般社団法人電子情報通信学会),  
SDM2019-79(2019-11), pp.55-58, 2019年11月8日  
黒田 理人
- 2019-J12(W) [特別講演]  
小さな気泡の不思議な世界 新たなる工学技術の確立に向けて  
第31回マイクロエレクトロニクス研究会プロシーディング, pp.109-120, 2019年11月9日  
高橋 正好
- 2019-J13(W) [依頼公演]  
広光波長帯域・広ダイナミックレンジ CMOS イメージセンサ  
光とレーザーの科学技術フェア 2019 究極を目指すイメージセンシングセミナー(オプトロニク  
ス社), 2019年11月12日  
黒田 理人