

2024 年

- 2024-J1(W) **【招待講演】**  
マイクロバブル:縮小する気液界面の可能性  
第 21 回 Cat-CVD 研究会講演予稿集, pp.7, 2024 年 6 月 14 日。  
高橋 正好
- 2024-J2(M) 映像情報メディア年報 2023 シリーズ(第 9 回) 情報センシングの研究開発動向  
—第 2 章 HDR センサ  
映像情報メディア学会誌(一般社団法人映像情報メディア学会), Vol.78, No.3, pp.288-291,  
2024 年 5 月 1 日。  
宮内 健
- 2024-J3(W) **【チュートリアル講演】**  
CMOS イメージセンサの最先端ハイダイナミックレンジ技術  
映像情報メディア学会技術報告・情報センシング研究会(一般社団法人映像情報メディア学  
会), Vol. 48, No.31, IST2024-43, pp.1-4, 2024 年 9 月 25 日。  
宮内 健
- 2024-J4(W) 高速・高 SNR 吸光イメージングシステムによる真空チャンバ内のガス濃度分布計測および解析  
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), Vol.124, No.222 (2024), SDM2024-45, pp.10-13, 2024 年 10 月 24 日, 仙台  
酒井勇志, 稲田貴郁, 間脇武蔵, 諏訪智之, 森本達郎, 白井泰雪, 須川成利, 黒田理人
- 2024-J5(W) インピーダンス計測プラットフォームを用いた Si トレンチキャパシタの統計的容量計測  
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), Vol.124, No.222 (2024), SDM2024-52, pp.34-37, 2024 年 10 月 24 日, 仙台  
西牧良弥, 齊藤宏河, 間脇武蔵, 黒田理人
- 2024-J6(W) 三次元集積デバイスの統計的容量・電流特性計測に向けたインピーダンス計測プラットフォー  
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), Vol.124, No.222 (2024), SDM2024-53, pp.38-41, 2024 年 10 月 24 日, 仙台  
齊藤宏河, 西牧良弥, 間脇武蔵, 黒田理人
- 2024-J7(W) 高 SNR・高速グローバルシャッタ CMOS イメージセンサによるリアルタイム流体濃度分布計測  
第 36 回マイクロエレクトロニクス研究会プロシーディング, (2024), pp.29-34, 2024 年 11 月 9 日,  
間脇 武蔵, 村富 孝輔, 荻野 晃汰, 酒井 勇志, 稲田 貴郁, 橋本 圭市, 森本 達郎,  
諏訪 智之, 白井 泰雪, 須川 成利, 黒田 理人