

2022 年

- 2022-J1(W) 【特別講演】
高性能コヒーレント軟 X 線回折イメージセンサ sxC MOS の開発
PF 研究会 X 線画像検出器の現状と将来展望, 2022 年 1 月 13 日, オンライン
須川 成利
- 2022-J2(W) 【招待講演】
小さな気泡の不思議な世界—マイクロ・ナノバブルの基礎と応用
応用物理学会 応用電子物性分科会 1 月研究例会「ナノスケールの気泡の科学と応用」, 2022
年 1 月 25 日, オンライン
高橋 正好
- 2022-J3(C) 小さな気泡の不思議な世界—マイクロ・ナノバブルの基礎と応用
応用物理学会応用電子物性分科会誌 第 28 巻, 第 1 号, (2022), pp.9-14
高橋 正好
- 2022-J4(W) 【招待講演】
AI による Si 薄膜トランジスタの電気特性推定 AI による Si 薄膜トランジスタの電気特性推定
Prediction of electrical properties of poly-Si TFTs with artificial intelligence
第 69 回応用物理学会春季学術講演会シンポジウム「レーザープロセッシング技術×AI の最
新研究動向」, 2022 年 3 月 23 日 青山学院大学(神奈川)
池上浩, 倉重貴行, 永野貴寛, 片山慶太, 柿本祥明, 中村大輔, 後藤哲也
- 2022-J5(W) 複数変換ゲイン型画素入力段で発生する熱ノイズの解析と低減
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), (2022), Vol. 46, No.19, IST2022-25, pp.1-4, 2022 年 6 月 29 日, オンライン
原田 将真, 郭 家祺, 堀江 駿斗, 塚田 一成, 黒田 理人
<https://www.ite.or.jp/ken/paper/20220629gAKP/>
- 2022-J6(W) 近接容量センサを用いた高精度微小容量差計測
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), (2022), Vol.46, No.23, IST2022-31, pp.71-76, 2022 年 8 月 9 日, オンライン
渡部吉祥, 須釜侑希, 志波良信, 黒田理人, 白井泰雪, 須川成利
<https://www.ite.or.jp/ken/paper/20220809HAKr/>
- [2022-J7\(W\)](#) トリシランを用いたミニマルファブ向けポリシリコンゲート電極の CVD 成膜に関する検討
第 83 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),
20p-A406-8, 2022 年 9 月 20 日, ハイブリッド
後藤 哲也, 小林 誠二, タイ クオック クオン, 藪田 勇気, 須川 成利, 原 史朗
- [2022-J8\(C\)](#) 微小容量差の高精度計測用近接容量センサ
d.lab-VDEC デザイナーズフォーラム 2022, (共催:東京大学大学院工学研究科附属システム
デザイン研究センター基板設計研究部門(d.lab-VDEC) / IEEE SSCS Japan Chapter / IEEE
SSCS Kansai Chapter), (2022), 2022 年 9 月 30 日, 秋田芸術村ゆぼ温泉, ハイブリッド
渡部吉祥
<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/DesignersForum/Forum22.html>

[2022-J9\(C\)](#) 3次元積層・トレンチ型2段LOFICを有する高SNR・広ダイナミックレンジCMOSイメージセンサ
d.lab-VDEC デザイナーズフォーラム 2022, (共催:東京大学大学院工学研究科附属システムデザイン研究センター基板設計研究部門(d.lab-VDEC) / IEEE SSCS Japan Chapter / IEEE SSCS Kansai Chapter), (2022), 2022年9月30日, 秋田芸術村ゆぽぽ温泉, ハイブリッド
堀江駿斗
<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/DesignersForum/Forum22.html>

[2022-J10\(W\)](#) 次世代メモリ用薄膜の統計的解析を行う高精度・広範囲抵抗測定技術
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), (2022), Vol. 122, No.215, SDM2022-55 (2022-10), pp.5-8, 2022年10月19日, オンライン
光田薫未, 天満亮介, 間脇武蔵, 黒田理人
<https://ken.ieice.org/ken/paper/202210193CN7/>