

# 電子デバイス研究会

〔委員長〕猪川 洋（静岡大学）

〔副委員長〕奥村治彦（東芝）

〔幹事〕入沢寿史（産業技術総合研究所），平野拓一（東京都市大学）

〔幹事補佐〕奥 友希（三菱電機）

日 時 令和5年1月26日（木）13：00～17：00

令和5年1月27日（金）13：00～17：00

場 所 オンライン開催

連 催 電子情報通信学会（電子ディスプレイ研究専門委員会）

共 催 映像情報メディア学会（情報ディスプレイ研究委員会），照明学会（固体光源分科会），SID 日本支部

協 賛 第五期 次世代インタラクティブディスプレイ協同研究委員会（委員長 牧田孝嗣，幹事 奥村治彦，岩根 徹，幹事補佐 伊達宗和）

議 題 テーマ 「発光型／非発光型ディスプレイ合同研究会」

ディスプレイに関する技術全般

LCD(バックライトを含む)，PDP，有機／無機EL，CRT，FED，VFD，LED

などのディスプレイ，並びに照明などの光源に関するデバイス，部品・材

料及び応用技術、並びに評価全般

【プログラム】発表形式：口頭発表（発表10分，質疑なし※基調講演は発表60分）付きの  
ポスター講演

1月27日(木) 13:00~17:00

13:00-13:15

開会あいさつ (15分)

EDD-23-001 (1) 13:15-14:15

[基調講演]日本初の8K LEDドームディスプレイを用いたデジタルプラネタリウム ~ 技術の概要と、集団体験型高臨場感ディスプレイ装置の可能性 ~

○古瀬弘康(コニカミノルタプラネタリウム)

--- 休憩 (10分) ---

EDD-23-002 (2) 14:25-14:35

ズダンブラックを添加した光重合型高分子分散型液晶の特性評価

○木谷達郎, 山口留美子(秋田大学)

EDD-23-003 (3) 14:35-14:45

高分子隔壁表面によるミリ波制御用厚膜液晶層の配向安定化

○羽田智也, 石鍋隆宏, 柴田陽生, 佐藤弘康, 陳 強, 藤掛英夫(東北大学)

EDD-23-004 (4) 14:45-14:55

微小穴基板を用いて溶液成長させた有機蛍光体ナノサイズ結晶

○小野悠真, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)

EDD-23-005 (5) 14:55-15:05

エネルギーハーベスト発電素子における液晶流路の狭域構造効果

○泉山凜太郎, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)

EDD-23-006 (6) 15:05-15:15

鼻背に設けた照明による順応輝度制御とディスプレイ表示のまぶしさ低減

○佐藤遼一, 志賀智一(電気通信大学)

EDD-23-007 (7) 15:15-15:25

視覚・触覚・聴覚が及ぼす空中ディスプレイの操作性に関する基礎的評価

○寺尾保範, 水科晴樹, 山本健詞(徳島大学)

EDD-23-008 (8) 15:25-15:35

高セキュリティディスプレイ(HiViS 3D)で使用されるドットサイズと見やすさ、  
視域の関係

○藤川和也, 水科晴樹(徳島大学), 陶山史朗(宇都宮大学)  
山本健詞(徳島大学)

EDD-23-009 (9) 15:35-15:45

盲ろう者のための双方向会話デバイスの開発

○竹田龍平, 中村篤志, 金武佳明(静岡大学)

--- 休憩 ( 15 分 ) ---

(10) 15:45-17:00

ポスターセッション

1月27日(金) 13:00~17:20

EDD-23-010 (11) 13:15-14:15

[基調講演]人に近づく3D表示 ~ 疲労低減、コミュニケーション応用、コン  
タクトレンズ型 ~

○高木康博(東京農工大学)

--- 休憩 ( 10 分 ) ---

EDD-23-011 (12) 14:25-14:35

Y4Si2O7N2:Eu3+赤色蛍光体におけるオゾン雰囲気アニールによる発光特  
性の改善

○古家廉太郎, 篠田裕喜(鳥取大学), 國本 崇(徳島文理大学)  
大観光徳(鳥取大学)

EDD-23-012 (13) 14:35-14:45

ZnS:Cu ナノ蛍光体を用いた分散型無機 EL 素子の研究 ~ 溶液中での  
ZnS:CuとCuSの混合によるPL, EL特性の改善 ~

○松隈 伶, 永井涼介, 大観光徳(鳥取大学)

EDD-23-013 (14) 14:45-14:55

ZnGa2O4:Cr3+遠赤色蛍光体薄膜のポストアニールによる導電性向上の検  
討

○谷口明輝, 蓬萊良太, 山崎彰久, 大観光徳(鳥取大学)

- EDD-23-014 (15) 14:55-15:05  
二次元層状材料を用いた人工光合成光触媒の開発  
○松岡晃汰, 森 耀平, Baskar Malathi, 中村篤志(静岡大学)
- EDD-23-015 (16) 15:05-15:15  
二次元層状薄膜ヘテロ接合による人工光合成光触媒への応用  
○森 耀平, 松岡晃汰, Baskar Malathi, 中村篤志(静岡大学)
- EDD-23-016 (17) 15:15-15:25  
ミスト CVD 法によるナノ粒子分散(Zn,Mg)O 薄膜の作製とアニールの効果  
○田中京輔, 奈良俊宏, 矢ヶ崎 司, 伊藤里樹, 小南裕子,  
原 和彦(静岡大学)
- EDD-23-017 (18) 15:25-15:35  
六方晶 BN 薄膜の減圧 CVD 成長の高温化  
○大石泰己, 渡邊泰良, 田中佑樹, 増田克仁, 吉岡 陸, 増田希良里,  
小南裕子, 原 和彦(静岡大学)
- EDD-23-018 (19) 15:35-15:45  
ターフェニル構造を有する液晶分子を用いたミリ波誘電体損失の低減  
○柴田陽生, 山本康男, 石鍋隆宏, 佐藤弘康, 陳 強, 藤掛英夫(東北大学)

--- 休憩 ( 10 分 ) ---

(20) 15:45-17:00

ポスターセッション

17:00-17:20

閉会挨拶 IDY 学生奨励賞、電気学会技術委員会奨励賞の発表 ( 20 分 )

問合せ先

電気学会 次世代インタラクティブディスプレイ協同研究委員会

山北 裕文 E-mail: [hiroyuki.yamakita.he\[at\]j-oled.com](mailto:hiroyuki.yamakita.he[at]j-oled.com)