

電子デバイス研究会

〔委員長〕 豊田一彦（佐賀大学）

〔副委員長〕 寺島知秀（三菱電機）

〔幹事〕 池田圭司（東芝メモリ）、星 拓也（日本電信電話）

〔幹事補佐〕 正田真利恵（ニコン）

日 時 平成31年1月24日（木） 13:30～17:30

平成31年1月25日（金） 9:30～15:00

場 所 鹿児島大学 群元キャンパス 稲盛会館

<https://www.kagoshima-u.ac.jp/about/shisetsu.html>

〒890-8580 鹿児島市郡元1丁目21番24号

JR 鹿児島中央駅から市電乗換え（9分）

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）、SID 日本支部、
照明学会（固体光源分科会）

協 賛 第三期 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 岩根 透、
幹事 加納 裕、牧田孝嗣、幹事補佐 芳賀浩史）

議 題 テーマ 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5分, 質疑なし)付きのポスター講演

1月24日(木) 口頭発表 13:30~15:20, ポスター発表 15:20~17:20

EDD-19-001 曲面ディスプレイ観察時の残効に関する検討 ~ 平衡感覚の個人差に関する評価と視野角の影響
13:30-13:35

○中川寛丸, 比良祥子, 大塚作一(鹿児島大学)
木原 健(産業技術総合研究所)

EDD-19-002 知覚的忠実性を保持した大域的階調圧縮処理の検討 ~ 画面反射の影響に関する主観評価 ~
13:35-13:40

○深谷祥孝, 岩井田早紀, 比良祥子, 大塚作一(鹿児島大学)

EDD-19-003 3辺シームレス透明 PM 駆動有機 EL ディスプレイの作製

13:40-13:45

○宮原奨平, 沈 昌勲(九州大学), 石代 宏(コニカミノルタ)
服部励治(九州大学)

EDD-19-004 2周波液晶可変焦点レンズへの近赤外線適用による奥行き位置可変な空中熱 3D 像の形成
13:45-13:50

○佐々木 遼, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-19-005 多眼フレネルアーク DFD 表示を用いた眼間距離を大幅に超える横方向の視域および奥行き方向の視域の拡大
13:50-13:55

○木下 亘, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-19-006 視覚刺激の相対移動量に着目した画像切り替えによる運動性奥行き効果を用いた奥行き感の制御
13:55-14:00

○金山一平, 陶山史朗, 水科晴樹(徳島大学)

EDD-19-007 不同視による奥行き知覚劣化をアーク 3D 表示により改善する場合において, 微小な運動視差の幅と両眼視差の大きさが与える影響
14:00-14:05

○栗田陽光, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

14:05-14:15 休憩 (10 分)

EDD-19-008 アーク 3D 表示を方向性バックライトとする積層多眼表示

14:15-14:20

○古山翔大, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-19-009 電界紡糸法による酸化チタン多孔質ナノファイバーの作製
14:20-14:25 ○今井喬大, 森 拓海, 丹羽貴大, 中村篤志(静岡大学)

EDD-19-010 Al₂O₃ 薄膜の ALD 低温成長と評価
14:25-14:30 ○山本 燎, 横北拓大, 中村篤志(静岡大学)

EDD-19-011 形状記憶ポリウレタンナノファイバーの電界紡糸条件の検討
14:30-14:35 ○森 拓海, 今井喬大, 丹羽貴大, 中村篤志(静岡大学)

EDD-19-012 ナノカーボン薄膜の成長と溶液ゲートトランジスタの作製
14:35-14:40 ○大塚朱夏, 新澤亮介, 中村篤志(静岡大学)

EDD-19-013 二硫化錫薄膜の CVD 直接成長
14:40-14:45 ○田村優樹, 百瀬友博, 中村篤志(静岡大学)

EDD-19-014 電界紡糸法による酸化亜鉛ナノファイバー径の制御
14:45-14:50 ○丹羽貴大, 今井喬大, 森 拓海, 中村篤志(静岡大学)

EDD-19-015 二次元層状材料のバイオセンサ応用
14:50-15:20 ○新澤亮介, 大塚朱夏, 百瀬友博, 中村篤志(静岡大学)

15:20-15:30 休憩 (10 分)

15:20-17:20 ポスター発表

1月25日(金) 午前 口頭発表 9:30~11:30, ポスター発表 13:00~15:00

EDD-19-016 量子ドット発光ダイオードの作製と発光機構評価
09:30-09:35 ○佐野翔一, 高田 誠, 永瀬 隆, 小林隆史, 内藤裕義(大阪府立大学)

EDD-19-017 ZnMgO 薄膜のミスト CVD における原料の比較
09:35-09:40 ○渡井大貴, 大城巨暉, 小野田翔悟, 楠原穂高, 原 和彦
小南裕子(静岡大学)

- EDD-19-018 ZnS:Cu ナノ粒子を出発材料とした分散型 EL 素子 ～ 含浸法による Cu の高濃度付活 ～
09:40-09:45 ○田中聡士, 猿田航己, 石垣 雅, 大観光徳(鳥取大学)
- EDD-19-019 CeO₂ を用いた薄膜無機 EL 素子の発光特性
09:45-09:50 ○秋山竹將, 柳原邦俊, 三浦 登(明治大学)
- EDD-19-020 低毒性量子ドット EL 素子の高効率化に向けた正孔輸送材料の検討
09:50-09:55 ○小倉 溪, 本村玄一, 都築俊満, 藤崎好英(NHK)
長久保準基, 平川正明, 西橋 勉(アルバック)
- EDD-19-021 金属または酸化物導電膜上に積層した CuAlS₂:Mn 蛍光体薄膜
09:55-10:00 ○植田翔伍, 辻森和樹, 石垣 雅, 大観光徳(鳥取大学)
- EDD-19-022 赤色蛍光体 Mg₂TiO₄:Mn⁴⁺を分散させた農業用波長変換シートの開発
10:00-10:05 ○葛川和樹, 洲濱基志, 堂本成斗, 石垣 雅, 西原英治(鳥取大学)
山梨遼太, 大倉 央(メルク), 大観光徳(鳥取大学)
- 10:05-10:15 休憩 (10 分)
- EDD-19-023 低速電子線励起用新規橙赤色硫化物蛍光体の開発
10:15-10:20 ○奥野剛史, 中川康弘, 志村佳熙(電気通信大学)
七井 靖(青山学院大学), 佐藤義孝, 御園生敏行(双葉電子)
- EDD-19-024 近赤外 Ca₁₀(PO₄)₆(OH)₂:Mn⁵⁺ナノ蛍光体におけるアニールによる Mn⁵⁺付活の促進
10:20-10:25 ○竹内 遼, 石垣 雅, 財満祐太郎, 松原航平
田中翔人, 大観光徳(鳥取大学)
- EDD-19-025 導波路構造を有する半透過型 LCD の性能改善に関する研究
10:25-10:30 ○相澤圭樹, 飯村靖文(東京農工大学)

EDD-19-026 絶縁膜としてアルミ陽極酸化膜厚を連続変化させたエレクトロウエッティング素子による光軸制御
10:30-10:35

○小野内雄一, 工藤幸寛, 高橋泰樹(工学院大学)

EDD-19-027 しきい電圧のないホモジニアスおよびホメオトロピック配向液晶素子
10:35-10:40

○山口留美子(秋田大学)

EDD-19-028 NH₃ 雰囲気中で合成した Y₄Si₂O₇N₂:Eu³⁺赤色蛍光体の大気アニールによる発光特性の改善
10:40-10:45

○中本広大, 川島美沙, 木下 颯, 幡中悠一郎, 石垣 雅(鳥取大学)

國本 崇(徳島文理大学), 本間徹生(高輝度光科学研究センター)

大観光徳(鳥取大学)

EDD-19-029 高分子配向技術を用いた偏光板機能を有する有機薄膜太陽電池作製技術に関する研究
10:45-10:50

○小林礼奈, 並木美太郎, 飯村靖文(東京農工大学)

10:50-11:00 休憩 (10 分)

EDD-19-030 透過光解析によるネマティック液晶におけるフレクソエレクトリック係数測定法の改善
11:00-11:05

○大西 仰, 木村宗弘(長岡技術科学大学)

EDD-19-031 光配向膜の方位角/極角アンカリングエネルギー
11:05-11:10

○齋藤賢也, 木村宗弘(長岡技術科学大学)

EDD-19-032 不均一 UV 照射リバースモード液晶素子の特性改善
11:10-11:15

○内堀拓哉, 佐々木亮輔, 山口留美子(秋田大学)

EDD-19-033 ホログラフィックディスプレイ用強誘電性液晶素子の電気光学効果の解像度特性
11:15-11:20

○磯前慶友, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)

EDD-19-034 接合型転写スペーサを有するフレキシブルスマートウィンドウ用配向制御型高分子分散液晶の作製
11:20-11:25

○伊佐颯人, 石鍋隆宏, 柴田陽生, 藤掛英夫(東北大学)

EDD-19-035 紫外線パターン露光による高分子分散液晶の微細構造形成と視野角制御への応用
11:25-11:30

○松岡 聡, 堀井勇哉, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)

11:30-11:40 IDY 学生賞授賞式

11:40-13:00 休憩、昼食 (80 分)

13:00-15:00 ポスター発表

懇親会:

1月24日(木)の研究会後に開催を予定しています。

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