

電子デバイス研究会

〔委員長〕 宮本恭幸（東京工業大学）

〔副委員長〕 豊田一彦（佐賀大学）

〔幹事〕 九里伸治（新電元工業）、古神義則（宇都宮大学）

〔幹事補佐〕 池田圭司（東芝）

日 時 平成30年1月25日（木） 13:30～17:30

平成30年1月26日（金） 9:00～14:45

場 所 静岡大学浜松キャンパス佐鳴会館

<http://www.shizuoka.ac.jp/campuslife/campus/hamamatsu/>

〒432-8651 静岡県浜松市中区城北 3-5-1

JR 浜松駅下車、北口遠鉄バスターミナル 15、16 番のりばから 全路線

「静岡大学」下車（所要時間約 20 分、1 時間に 10 本程度運行）

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 第二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 奥村治彦、
幹事 加納 裕、牧田孝嗣、幹事補佐 岩根 透、小澤史朗）

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 8 分, 質疑なし)付きのポスター講演

1月25日(木) 口頭発表 13:30~15:55, ポスター発表 16:00~17:30

EDD-18-001 c面サファイア基板における六方晶 BN 薄膜の減圧 CVD 成長機構
13:30-13:40 梅原直己, 川原崎匠, 名嘉眞朝泰, 小南裕子, 〇原 和彦(静岡大学)

EDD-18-002 Ga 蒸気を用いる化学気相法により成長した GaN 薄膜の発光特性
13:40-13:50 〇増田裕一郎, 長瀬 剛, 国枝 航, 光野徹也(静岡大学)
小南裕子, 原 和彦(静岡大学)

EDD-18-003 有機材料薄膜形成における蒸着速度と膜厚分布の関係
13:50-14:00 〇久保田 暁, 小南裕子, 原 和彦, 中西洋一郎(静岡大学)
松本鐘三, 青島正一(エイエルエステクノロジー)

EDD-18-004 紫外発光混晶アルミン酸亜鉛蛍光体の発光特性
14:00-14:10 〇松浦大河, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦(静岡大学)

EDD-18-005 キャリヤ注入発光を伴う直流駆動無機 EL の検討
14:10-14:20 〇西口貴俊, 大西雄地, 三浦 登(明治大学)

EDD-18-006 ZnS:Mn 微粒子を用いた EL 素子の発光特性
14:20-14:30 〇柳原邦俊, 小林大貴, 三浦 登(明治大学)

EDD-18-007 分子配向性絶縁膜上の有機半導体薄膜作製とその TFT 特性への影響に関する研究
14:30-14:40 〇沖元 慈, 飯村靖文(東京農工大学), 大野龍蔵(JSR)

14:40-14:55 休憩 (15分)

EDD-18-008 分子配向性有機絶縁膜上への有機半導体薄膜の作成とその有機 TFT 特性への影響
14:55-15:05 遠藤 翼, 〇濱地柱元(東京農工大学), 大野龍蔵(JSR)

EDD-18-009 [ポスター講演]再帰反射素子と複数の反射面を用いた空中結像 (AIRR-MR)

15:05-15:15 ○寺島佳希, 小堀智史, 小野瀬翔, 山本裕紹(宇都宮大学)

EDD-18-010 自身の背面の動きを遅延なく観測するための3次元空中表示システム

15:15-15:25 ○久次米亮介, 山本裕紹(宇都宮大学)

EDD-18-011 Edge-based DFD 表示におけるエッジのぼけによる上下方向の視域拡大

15:25-15:35 ○山本智大, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-18-012 DFD(Depth-fused 3D)における透明な積層面の視域拡大方法

15:35-15:45 ○酒巻光希, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-18-013 積層多眼 DFD 表示方式において 3D 像を許容できる画質に改善するための視点数

15:45-15:55 ○江口達彦, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

16:00-17:30 ポスター発表

1月26日(金) 午前 口頭発表 9:00~12:15, ポスター発表 13:15~14:45

EDD-18-014 溶液合成法により作製した ZnS:Cu 分散型 EL 素子

09:00-09:10 ○上田祥平, 田中聡士, 猿田航己, 石垣 雅, 大観光徳(鳥取大学)

EDD-18-015 ZnS:Cu 分散型 EL 素子における駆動電圧低減の検討 ~ ウィスカー形状蛍光体による電界集中の効果 ~

09:10-09:20 ○永山 凌, 金田太地, 石垣 雅, 大観光徳(鳥取大学)

EDD-18-016 CuAlS₂:Mn 蛍光体薄膜を用いた電流注入型 EL 素子 ~ ITO、ZnO、ZnS 上に作製した薄膜ならびに EL 素子特性 ~

- 09:20-09:30 ○林 翔太, 植田翔伍, 石垣 雅, 大観光徳(鳥取大学)
- EDD-18-017 Bi 付活酸化物蛍光体における発光・非発光特性評価と高効率化への検討
09:30-09:40 ○佐久間洸輔, 下沖祐太, 吉本祐輝, 四日翔大
深田晴己, 山口敦史(金沢工業大学)
- EDD-18-018 ミスト CVD 法による ZnO 薄膜の形成と発光特性
09:40-09:50 ○中田克弥, 菅野剛志, 齋藤嘉騎, 佐伯祥吾, 山路郷史
深田晴己, 山口敦史(金沢工業大学)
- EDD-18-019 ナノインプリントリソグラフィを用いた V 溝構造を有する液晶素子の基礎検討
09:50-10:00 ○春名皓太, 岡田裕之(富山大学)
- EDD-18-020 Rubrene/PTCDI-C13 積層構造を持つマルチファンクションダイオードの特性改善
10:00-10:10 ○山田雅弘, 森本勝大, 中 茂樹, 岡田裕之(富山大学)
- EDD-18-021 透明 OLED 照明インジケータ試作
10:10-10:20 ○増田幸信, Shim Chang-Hoon, 菅原隆太郎(九州大学)
八尋正幸(九科技研), 服部励治(九州大学)
- EDD-18-022 色の類似性を基に抽出したゲーム画像背景領域の輝度低減による OLED の低消費電力化
10:20-10:30 ○菅井淳平, 志賀智一(電気通信大学)
- 10:30-10:45 休憩 (15 分)
- EDD-18-023 ぼけ Edge-based DFD 表示における観察距離と面間距離の拡大
10:45-10:55 ○長尾勇佑, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

- EDD-18-024 2枚積層した IPS 液晶表示及び VA 液晶表示における偏光演算特性の評価
10:55-11:05 ○樊 子健(徳島大学), 山本裕紹(宇都宮大学)
水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)
- EDD-18-025 Non-overlapped DFD 表示方式における面間と視距離の変化による奥行き知覚依存性への影響
11:05-11:15 ○高野瑠衣, 陶山史朗, 水科晴樹(徳島大学)
- EDD-18-026 再帰反射による空中結像(AIRR)により形成された空中ボタンに対するインタラクションによる押下感の提示
11:15-11:25 ○伊藤秀征, 内田景太郎, 山本裕紹(宇都宮大学)
- EDD-18-027 [ポスター講演]円環画像を用いた全周型空中ディスプレイにおけるメダカの行動検証
11:25-11:35 ○阿部絵里菜, 小野瀬翔, 山本裕紹(宇都宮大学)
- EDD-18-028 フッ素樹脂転写法によるフレキシブル液晶用高分子壁の形成
11:35-11:45 ○川守田聖矢, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)
- EDD-18-029 ナノインプリント形成高分子シールド壁を用いた超高解像度液晶駆動実験
11:45-11:55 ○磯前慶友, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)
- EDD-18-030 ラミネーションコーティング法を用いてパターン成膜した有機半導体の膜質評価と TFT 素子への応用
11:55-12:05 ○長谷川諒, 佐藤琢馬(東京理科大学), 宮川幹司, 藤崎好英(NHK)
- EDD-18-031 大画面有機 EL ディスプレイに向けた階調分割輝度制御手法
12:05-12:15 ○岡田拓也, 薄井武順, 藤崎好英(NHK)
- 13:15-14:45 ポスター発表

懇親会:

1月25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 第二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

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