

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29年1月26日（木） 13：30～17：30

平成29年1月27日（金） 9：00～14：30

場 所 徳島大学常三島キャンパス内 工業会館

<http://www.tokushima-u.ac.jp/campusmap/#josanjima>

〒770-8506 徳島市南常三島町 2-1

TEL: 088-656-5432（9：00～17：00，土日祝を除く）

（飛行機）徳島空港→リムジンバス 約30分 「徳島大学前」下車 徒歩 約5分

（高速バス，JR）JR 徳島駅→徒歩 約25分あるいはバス 約10分 「助任橋」，「徳島大学前」下車

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，
副委員長 小池崇文，幹事 加納 裕，牧田孝嗣，幹事補佐 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

【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26日(木) 口頭発表 13:30~15:55, ポスター発表 16:00~17:30

EDD-17-001 アーク 3D 表示と二眼表示の奥行き知覚における不同視の影響
○栗田陽光, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-17-002 アーク 3D 表示用液晶アクティブデバイスによる方向性散乱特性の相違
○藤原尚人, 陶山史朗, 水科春樹(徳島大学)

EDD-17-003 アーク DFD 表示における水平方向の視域拡大に関する研究
○吉岡一貴, 西山慎悟, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-17-004 アーク 3D による新たな方向性バックライトを用いた全方位 3D ディスプレイ
○尾崎亮介(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-17-005 アーク 3D 表示の動画化のためのサブピクセル構造の検討
○西山慎悟, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-17-006 高分子安定化技術を用いた光配向高性能 LCD の焼きつき改善の研究
○大関勇人, 大林恒介, 飯村靖文(東京農工大学)

EDD-17-007 液晶を用いた導波路伝搬光制御とその表示素子への応用
○塩沢 啓, 佐藤銀河, 飯村靖文(東京農工大学)

EDD-17-008 大型ディスプレイにおけるゲート遅延評価
○月井千尋, 沈 昌勲, 服部励治(九州大学)

休憩(14:34~14:45)

EDD-17-009 [招待講演(30分)] 半導体多層薄膜を使った結合共振器構造によるテラヘルツ発光素子
○北田貴弘(徳島大学)

EDD-17-010 溶液法で合成した $YVO_4:Eu, Bi$ ナノ蛍光体の局所構造解析
○國本 崇, 藤田佳子(徳島文理大学), 大倉 央(メルク), 本間徹生(JASRI)

EDD-17-011 新規アニーリング法による酸化亜鉛ナノ構造の基板依拠性
○謝 立林, 侯 聖文, 李 朝陽(高知工科大学)

EDD-17-012 塗布法により作製した ZnS:Mn 粉末 EL 素子の特性
○柳原邦俊, 梅谷 光, 三浦 登(明治大学)

EDD-17-013 亜酸化銅を用いた直流駆動無機 EL の検討
○鈴木幹太郎, 柳原邦俊, 三浦 登(明治大学)

EDD-17-014 長残光用 SrAl₂O₄:Eu,Dy 蛍光体の劣化機構
○大川雅人, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦(静岡大学)

1月27日(金) 口頭発表 9:00~11:58, ポスター発表 13:00~14:40

EDD-17-015 ルーバーフィルターによる配光制御を用いた全周型空中ディスプレイ
○小野瀬 翔, 山本裕紹(宇都宮大学)

EDD-17-016 空中結像技術と温度感覚表示技術による空中ディスプレイ
○岡本智行, 小堀智史, 小野瀬 翔, 小貫健太, 堀江ひとみ, 久次米亮介,
糸井川高穂, 山本裕紹(宇都宮大学)

EDD-17-017 再帰反射による空中結像における輝度向上
○小貫健太, 小堀智史, 堀江ひとみ, 藤井賢吾
中島正雄, 山本裕紹(宇都宮大学)

EDD-17-018 プリズム板を用いた様々な空中像の表示手法
○小堀智史, 岡本智行, 小貫健太, 小野瀬 翔, 山本裕紹(宇都宮大学)

EDD-17-019 積層多眼 DFD 表示方式における積層間隔を変化させたときの単眼奥行き知覚と動きの滑らかさの影響
○江口達彦, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-17-020 受動的な単眼運動視差からの奥行き知覚における移動周期の影響
○大古和也, 水科晴樹, 陶山史朗(徳島大学)

EDD-17-021 高分子安定化リバースモード液晶素子における高分子構造への液晶 UV 吸収の影響
○山口留美子, 井上洸一(秋田大学)

- EDD-17-022 厳密結合波理論を用いた高分子層構造フィルムの光拡散特性の解析
○關口好文, 瀬尾宗一郎, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)
- EDD-17-023 基板表面材料と液晶/モノマ溶解性が格子状のモノマ凝集に及ぼす影響
○川守田聖矢, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫(東北大学)
- 休憩(10:12~10:30)
- EDD-17-024 有機 EL を用いたタイルディスプレイにおける映像ひずみ改善のための駆動手法
○薄井武順, 岡田拓也, 高野善道, 山本敏裕(NHK)
- EDD-17-025 無機・有機物ブレンド材料を用いた逆構造有機 EL 作製プロセスの低温化技術
○佐々木 翼, 深川弘彦, 清水 貴央, 藤崎好英, 山本敏裕(NHK)
- EDD-17-026 有機 EL 照明におけるパルス応答特性の評価
○室園祥光, 沈 昌勲, 安達千波矢, 服部励治(九州大学)
- EDD-17-027 ヘルムホルツ-コールラウシュ効果を考慮した画像の濃度変換による OLED の低電力化
○北原蒼士, 志賀智一(電気通信大学)
- EDD-17-028 Control of the particles of blue-excited green phosphor (Ba,Sr)₂SiO₄:Eu
○Peep Podder(Tartu Univ./Denka), Yaxin Cao(Lanzhou Univ.)
Takatoshi Seto(Denka), Yuhua Wang(Lanzhou Univ.)
- EDD-17-029 アルカリ土類金属元素添加長残光用アルミン酸ストロンチウムの構造及び発光特性
○赤堀太一, 羽田京右, 小南裕子(静岡大学)
中西洋一郎, 原 和彦(静岡大学電研)
- EDD-17-030 生体イメージング用 Mn⁵⁺付活近赤外ナノ蛍光体
○上原 航, 石垣 雅(鳥取大学), 稲垣 徹(宇部興産)
中本広大, 竹内 遼(鳥取大学), 本間徹生(JASRI), 大観光徳(鳥取大学)
- EDD-17-031 (La, Gd)-O-F-S 及び Y-Si-O-N 系母体中における Eu³⁺発光中心の電荷移動状態
○岡田将大, 石垣 雅(鳥取大学), 吉松 良(デンカ), 本間徹生(JASRI)
大観光徳(鳥取大学)

- EDD-17-032 Ga 蒸気を用いる化学気相法による GaN 薄膜の成長
○深澤研介, 長瀬 剛, 増田裕一郎, 光野徹也, 小南裕子, 原 和彦(静岡大学)
- EDD-17-033 Ga の窒化による GaN 粉末の作製と発光特性
○清水乙生, 伊藤亜純, 光野徹也, 小南裕子, 原 和彦(静岡大学)
- EDD-17-034 高光力赤緑青 3 原色 LED を用いた極彩色万華灯の発明 ～ 鮮明な濃原色や黒色をも含む美しい光投射絵の実現 ～
○岡本研正(光デバイス応用技研)

懇親会:

1月 26 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)