

電子デバイス研究会

〔委員長〕 上野和良 (芝浦工業大学)
〔副委員長〕 四戸 孝 (東芝)
〔幹 事〕 九鬼孝夫 (日本放送協会) , 杉山克己 (芝浦工業大学)

日 時 平成21年1月28日 (木) 13:30~17:10
1月29日 (金) 10:00~15:00

場 所 九州大学 総合研究棟 筑紫ホール (〒816-8580 福岡県春日市春日公園 6-1, JR博多
駅から鹿児島本線にて大野城駅下車または西鉄福岡駅から西鉄白木原駅下車, 福岡空港
から地下鉄空港線でJR博多駅(あとは上記のJRと同じ)
<http://www.kyushu-u.ac.jp/access/map/chikushi/chikushi.html>)

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
電子情報通信学会 電子ディスプレイ研究専門委員会
照明学会 光関連材料・デバイス研究専門部会
SID日本支部

協 賛 次世代ユビキタスディスプレイ調査専門委員会 (委員長 栗田泰市郎
幹事 鈴木 明, 伊達宗和, 藤掛英夫)

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に関するデバイス,
部品・材料及び応用技術」

1月28日 13:30~15:25 口頭発表, 15:40~17:10 ポスター発表

EDD-10-001 ハイブリッド静電容量方式タッチセンサ用アナログLSIの検討
○田中 翔, 柳 幸宏, 慶 奎元, 服部励治 (九州大学)

EDD-10-002 電子ペーパーに関するマルチライン駆動による更新時間短縮
○兼子定之, 麻川倫広, 服部励治 (九大)

EDD-10-003 負性容量を利用したAMOLED電流プログラム用ドライバーIC改善
○古賀宗典, 沈 昌勲, 服部励治 (九大)

EDD-10-004 物理的有機ELダイオードSPICEモデル
○李 相根, 服部励治 (九大)

EDD-10-005 デバイスシミュレーションを用いた有機薄膜トランジスタSPICEモデルの
作成・改良
○丸岡史人, 服部励治 (九大)

EDD-10-006 混合単層を用いた有機EL素子キャリア注入特性の評価
○王 照奎, 中 茂樹, 岡田裕之 (富山大学)

EDD-10-007 低電圧有機TFT駆動による5.8インチフレキシブル有機ELディスプレイ
○中嶋宜樹, 武井達哉, 藤崎好英, 深川弘彦, 鈴木充典, 本村玄一
佐藤弘人, 山本敏裕, 時任静士 (日本放送協会)

- EDD-10-008 液相合成 ZnO ナノ結晶を用いた紫外発光 EL 素子の作製
○河崎勇人, 竹内久純, 外山利彦, 岡本博明 (大阪大学)
- EDD-10-009 InGaN 量子井戸中の非発光再結合準位の 2 波長励起フォトルミネッセンス評価
○山口朋彦, 五十嵐航平, 福田武司, 本多善太郎, 鎌田憲彦 (埼玉大学)
- EDD-10-010 スパッタリング法による Si 添加 AlN: Eu 薄膜 EL 素子の作製
○稲田育弘, 三浦 登, 松本皓永, 中野鎌太郎 (明治大学)
- EDD-10-011 直流反応性スパッタリング法による BaAl₂S₄: Eu EL 素子の作製
○渡邊康裕, 三浦 登, 松本皓永, 中野鎌太郎 (明治大学)
- EDD-10-012 レーザアニールによる SrGa₂S₄:Eu 薄膜蛍光体の作製と発光特性
○山崎貴久 (静岡大学)
清野俊明 (日本製鋼所)
小南裕子, 中西洋一郎 (静岡大学)
畑中義式 (愛知工科大学)
原 和彦 (静岡大学)
- EDD-10-013 加圧焼成により作製した ZnCdO 粒子の構造及び発光特性
○佐野友治, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大学)
- EDD-10-014 化学気相法による六方晶 BN 粉末の作製
○山内 学, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大学)
- EDD-10-015 VUV 励起用緑色蛍光体 LnOF:Tb (Ln=Y, La, Gd) の励起特性
○岩田 雄 (鳥取大学), 宮本快暢 (鳥取大学/TEDREC), 大観光徳 (鳥取大学)
國本 崇 (徳島文理大学)
- EDD-10-016 近紫外励起用赤色蛍光体 CuAlS₂:Mn, Si における母体の混晶化による
励起特性の改善
○大橋計仁 (鳥取大学), 宮本快暢 (鳥取大学/TEDREC), 大観光徳 (鳥取大学)
吉田尚史 (NEC ライティング)
- 1 月 29 日 10:00~12:25 口頭発表, 13:30~15:00 ポスター発表
- EDD-10-017 色記憶と色順応を考慮した画像再現に関する基礎研究
○森谷知生, 下平美文 (静岡大学)
- EDD-10-018 画像装置を用いたメタリック塗装の品質評価方法に関する研究
○曾我俊輔, 下平美文 (静岡大学)
- EDD-10-019 光源色と物体色の再現に適した 3 原色ディスプレイの色域に関する研究
○川瀬孝治, 下平美文 (静岡大学)
- EDD-10-020 RGB3 色 LED バックライトを備える液晶ディスプレイの色再現特性の検討
○犬塚達基 (日立製作所)
- EDD-10-021 液晶層の光散乱と液晶ディスプレイの黒表示画質
○内海夕香 (日立製作所)
- EDD-10-022 フレクソエレクトリック効果を利用した IPS-Pro の低電圧駆動化
○岡真一郎, 伊東 理 (日立製作所)
今山寛隆, 小村真一 (日立ディスプレイズ)

- EDD-10-023 無機系垂直配向膜上における液晶配向特性の評価
○片山裕矢, 飯村靖文 (東京農工大学)
- EDD-10-024 UV 重合型液晶性高分子膜の作製及び評価
○鄭 艶華, 関根嵩史 (東京農工大学)
松山剛知 (大阪有機化学工業)
飯村靖文 (東京農工大学)
- EDD-10-025 液晶材料の閾値電圧, 弾性定数比及び誘電率比の高精度測定法の確立
○千葉祐介, 大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男 (東北大学)
- EDD-10-026 液晶デバイスの配向膜表面における極角アンカリング強度の温度依存性の評価
○吉田悠馬, 大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男 (東北大学)
- EDD-10-027 シングルセルギャップ半透過型 OCB-LCD の視野角特性の最適化
○福田一郎, 坂本康正 (金沢工業大学)
石鍋隆広, 内田龍男 (東北大学)
- EDD-10-028 半透過型液晶パネル向け新規内蔵位相差板材料
○関口慎司, 岸岡淳史 (日立製作所)
寺本雅博, 濱本辰雄, 丹野淳二 (日立ディスプレイズ)
- EDD-10-029 凹版オフセット印刷によるマイクロレンズアレイ形成技術の開発
○岸岡淳史, 関口慎司, 杉田辰哉 (日立製作所)
小村真一, 佐々木 誠 (日立ディスプレイズ)
- EDD-10-030 ローラー式ナノインプリント法により作製したフレキシブル液晶用
ラインスペーサー
○西村 和, 古江広和 (東京理科大学)
佐藤弘人, 菊池 宏, 藤掛英夫 (日本放送協会)
- EDD-10-031 RGB 蛍光体と近紫外 LED を組み合わせた発光型液晶ディスプレイ
～ 蛍光体層の励起効率の改善 ～
○矢田竜也 (エプソンイメージングデバイス)
宮本快暢 (TEDREC)
松本和彦, 西浦順一 (ライツライン)
小間徳夫 (エプソンイメージングデバイス)
大観光徳 (鳥取大学)
- EDD-10-032 LCD のアダプティブディミング方式におけるバックライト調光係数決定方法の
簡略化
○塩原和義, 榊原和真, 志賀智一 (電気通信大学)
- EDD-10-033 C12A7 エレクトライド: 液晶バックライト用 CCFL の新陰極材料と
そのグロー放電特性
○渡邊 暁, 伊藤和弘, 宮川直通, 伊藤節郎 (旭硝子)
御子柴茂生 (電気通信大学)
- EDD-10-034 レーザープロジェクションディスプレイにおける小型拡散板による
スペckル低減効果
○佐藤博啓, 関家一雄, 倉富雄平, 川上 徹
片桐 麦, 鈴木芳人, 内田龍男 (東北大学)

EDD-10-035 外光を抑制した高コントラストフロントプロジェクションディスプレイシステム
○片桐 麦, 佐藤良太, 鈴木芳人, 鹿野 満, 内田龍男 (東北大学)

- ◎現地世話人：服部励治（九州大学 産学連携センタープロジェクト部門フォトニックシステム
領域 教授, 〒816-8580 福岡県春日市春日公園6-1
Tel 092-583-7887, E-Mail: hattori@astec.kyushu-u. ac. jp)
- ◎担当幹事：杉田辰哉（日立製作所, Tel 0294-52-7555, E-Mail: tatsuya. sugita. gs@hitachi. com)
（映像情報メディア学会情報ディスプレイ研究委員会）
- ◎講演方式：ショート口頭発表（発表7分，質疑なし）付きのポスター講演（1時間30分）
- ◎懇親会：1月28日研究会終了後に懇親会を予定していますので，是非ご参加ください（会
費¥3,000を予定）。