

電子デバイス研究会

〔委員長〕 四戸 孝 (東芝)

〔副委員長〕 大見俊一郎 (東京工業大学)

〔幹事〕 清水達雄 (東芝), 豊田一彦 (佐賀大学)

〔幹事補佐〕 後藤哲也 (東北大学)

日時 平成24年1月27日(金) 13:30~17:00
平成24年1月28日(土) 9:30~14:30

場所 秋田大学 手形キャンパス <http://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/index.html>

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号 TEL: 018-889-2305

最寄駅: JR秋田駅 徒歩15分, バス約6分

交通案内: <http://www.ee.akita-u.ac.jp/~liquid-crystal/meeting/access.pdf>

現地世話人: 秋田大学 工学資源学部 山口留美子, 河村希典

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 光関連材料・デバイス研究専門部会

電気学会 次世代ユビキタスディスプレイ調査専門委員会

SID日本支部

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

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28日(金) 13:30~15:18 口頭発表, 15:30~17:00 ポスター発表

13:30~15:18 6件

EDD-12-001 白金錯体を用いた高効率・長寿命赤色リン光有機EL素子

○深川弘彦・鈴木充典(NHK), 花島 啓・長田佳周(東京理科大学),
清水貴央・藤掛英夫(NHK)

EDD-12-002 マイクロレンズを用いた有機EL素子の光取出し効率に及ぼす背面反射率の影響

○佐渡裕児・後藤隆男・大橋卓己・三上明義(金沢工業大学)

EDD-12-003 微細ステップ構造を有するガラス基板上に作製した無機薄膜EL素子の光干渉効果

○水谷貴彦・國岡翔太(鳥取大学), 宮本快暢(TEDREC),
大観光徳(鳥取大学/TEDREC), 三浦 博(リコー)

- EDD-12-004 希土類イオンを付活したガーネット型蛍光体の研究
 ○棚瀬義隆（鳥取大学），宮本快暢（TEDREC），大観光徳（鳥取大学）
- EDD-12-005 化学気相法により作製した六方晶窒化ホウ素粒子の結晶性の改善
 ○河西康雅・栗野春之・小南裕子・中西洋一郎・原 和彦（静岡大学）
- EDD-12-006 蛍光体ナノシート分散液の光学特性に及ぼす金属ナノ粒子添加効果
 ○伊藤智絵美・北浦 守・佐々木実（山形大学），小南裕子・原 和彦（静岡大学），
 大西彰正（山形大学）

休憩

14 : 14:30~15 : 18 6件

- EDD-12-007 MEH-PPV ナノファイバー形成とその発光特性評価
 ○古木裕記・根尾陽一郎・青木 徹・三村秀典（静岡大学）
- EDD-12-008 Ba₃Si₆O₁₂N₂:Eu²⁺蛍光体の2波長励起フォトルミネッセンス評価
 ○石岡 亮・五十嵐航平・福田武司（埼玉大学），下村康夫（三菱化学STRC），
 鎌田憲彦（埼玉大学）
- EDD-12-009 超高精細 FED 用微小電子源の電子光学特性
 ○藤野高弘・小池昭史（静岡大学），長尾昌善・吉田知也・西 季（産業技術総合研究所），
 村田英一・酒井健太郎（名城大学），根尾陽一郎・青木 徹・三村秀典（静岡大学）
- EDD-12-010 可視および赤外発光計測による PDP の放電効率解析手法
 ○加原真美子・志賀智一（電気通信大学），石井啓二（NHK）
- EDD-12-011 固定長符号化マルチラインアドレッシング有機 EL ディスプレイの消費電力および画
 質の評価
 ○桑原拓也・服部励治（九州大学）
- EDD-12-012 タッチ容量検出回路の検討—単層構造ハイブリッド容量方式タッチパネルの開発に向
 けて—
 ○弓削勝忠・慶 奎元・服部励治（九州大学）

1月28日(土) 09 : 30~11 : 50 口頭発表, 13 : 00~14 : 30 ポスター発表

09 : 30~10 : 34 8件

- EDD-12-013 配向分割液晶素子の階調表示特性に対するセルパラメータの影響
 ○徳田恭平・山口留美子（秋田大学）
- EDD-12-014 骨格基の異なる液晶による PVCi 配向膜の容易軸への影響
 ○池谷正輝・山口留美子・神野創太郎（秋田大学）
- EDD-12-015 リバースモード液晶素子における液晶材料依存性
 ○後藤広一朗・山口留美子・西村宗仁（秋田大学）
- EDD-12-016 新規な光配向膜を用いた二層型 UV 重合型液晶性高分子膜の作製
 ○真瀬佳祐（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-12-017 新規な光配向膜を用いた液晶配向制御

- 井上翔史（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-12-018 ブルー相Ⅲが示す室温における高速電界応答
○廣瀬 鉄（東北化学薬品），神山美智・鹿嶋慎也・田中雅展・吉澤 篤（弘前大学）
- EDD-12-019 偏光解析法に基づいた液晶材料の弾性定数 K_{22} の高精度測定
○石鍋隆宏・森田ゆずか・大野友嗣（東北大学），宮下哲哉（東北工業大学），
内田龍男（仙台高等専門学校）
- EDD-12-020 液晶画像の動的解析
○國井 厚・関 秀廣（八戸工業大学）

休憩

10：45～11：57 9件

- EDD-12-021 フレキシブルツイストネマチック液晶内に形成されるポリマー微細構造の評価
○坂井恒雄・古江広和（東京理科大学），佐藤弘人・藤崎好英・藤掛英夫（NHK）
- EDD-12-022 コレステリックブルー相液晶のフレキシブルデバイスへの応用
○松沢 愛・古江広和（東京理科大学），佐藤弘人・藤崎好英・藤掛英夫（NHK）
- EDD-12-023 フレキシブル LCD 作製技術の開発とその評価に関する研究
○山本正樹・奈須川佑太（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-12-024 焦点可変機能を有する液晶素子を用いた 3 次元画像システム
○湯本英治・及川郷志・後藤久志・河村希典（秋田大学）
- EDD-12-025 新しいマイクロストリップライン構造を用いた液晶ミリ波位相変調器の基礎特性
○伊藤佑介・笹森崇行・磯田陽次・伊東良太・本間道則・能勢敏明（秋田県立大学）
- EDD-12-026 2π のねじれ角分布を有する液晶回折格子の光学特性
○本間道則・能勢敏明（秋田県立大学）
- EDD-12-027 回折光学素子を用いた高性能バックライトへの取組み
○宮本正雄・酒井紘治・寺崎誠也・北村 厚（ミネベア）
- EDD-12-028 液晶場における Pt 錯体の配向性と偏光発光性の相関
○小形太亮・佐藤武志・栗野 宏・夫 勇進・高橋辰宏・米竹孝一郎（山形大学）
- EDD-12-029 新規な電極構造による流体ディスプレイの開発
○東海林健太・鹿野一郎・香田智則・西岡昭博・川口正剛（山形大学）

懇親会

日時：1月28日(金) 17：15～19：15

場所：大学会館（学内食堂）

参加費：3,500円

申し込み：当日受付

問合せ先

電子情報通信学会 電子ディスプレイ研究専門研究会委員

山口 留美子 (秋田大学)

Tel: 018-889-2483 Fax: 018-833-7351

E-mail: yrumiko@ipc.akita-u.ac.jp (@は小文字に直してご利用ください)