

★電子ディスプレイ研究会 (EID)

専門委員長 志賀智一 副委員長 木村 睦・小南裕子

幹事 伊達宗和・山口雅浩 幹事補佐 山口留美子・新田博幸・中田 充・小尻尚志・野中亮助

日時 1月26日(木) 13:30~17:30

27日(金) 9:00~14:40

会場 徳島大学常三島キャンパス内工業会館(徳島市南常三島町2-1, 徳島空港からリムジンバス(約30分)「徳島大
学前」下車徒歩約5分, JR 徳島駅から徒歩約25分あるいはバス(約10分)「助任橋」, 「徳島大学前」下車, <http://www.tokushima-u.ac.jp/campusmap/#josanjima> 陶山史朗・水科晴樹)

議題 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会

26日

1. [ポスター講演] 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)

2. 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(徳大)

3. [ポスター講演] 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)

4. [ポスター講演] 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)・山本裕紹(宇都宮大)・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

5. [ポスター講演] 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)

6. 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)

EID-7. 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)

EID-8. 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(九大)

9. [招待講演] 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)

EID-10. 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)・大倉 央(メルク)・本間徹生(高輝度光科学研究センター)

EID-11. [ポスター講演] Dependence of ZnO nanostructures fabricated on the different substrates by a novel annealing method ○Xie LiLin・Hou Shengwen・LI Chaoyang(Kochi Univ. Tech.)

EID-12. 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(明大)

EID-13. 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(明大)

EID-14. 長残光用 $SrAl_2O_4:Eu, Dy$ 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)

◎16:00~17:30 ポスター発表

27日

1. 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)

2. 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)

3. 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)

4. 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)

5. [ポスター講演] 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)

6. [ポスター講演] 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)

EID-7. 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・井上洗一(秋田大)

8. 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)

9. 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)

10. 有機ELを用いたタイルド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)

11. 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)

EID-12. 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 (九大)

EID-13. 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 (電通大)

14. Control of the particles of blue-excited green phosphor (Ba, Sr) $2\text{SiO}_4:\text{Eu}$

○Peep Podder (Tartu Univ./Denka)・Yaxin Cao (Lanzhou Univ.)・Takatoshi Seto (Denka)・Yuhua Wang (Lanzhou Univ.)

EID-15. 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・中西洋一郎・原 和彦 (静岡大)

EID-16. 生体イメージング用 Mn^{5+} 付活近赤外ナノ蛍光体

○上原 航・石垣 雅 (鳥取大)・稲垣 徹 (宇部興産)・中本広大・竹内 遼 (鳥取大)・本間徹生 (高輝度光科学研究センター)・大観光徳 (鳥取大)

EID-17. (La, Gd)-O-F-S 及び Y-Si-O-N 系母体中における Eu^{3+} 発光中心の電荷移動状態

○岡田将大・石垣 雅 (鳥取大)・吉松 良 (デンカ)・本間徹生 (高輝度光科学研究センター)・大観光徳 (鳥取大)

EID-18. 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)

EID-19. 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)

EID-20. 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芸術的光投射絵の実現—
— 岡本研正 (光デバイス応用技研)

◎13:00~14:40 ポスター発表

◆映像情報メディア学会; 情報ディスプレイ研究会, 電気学会; 電子デバイス研究会連催. 照明学会; 固体光源分科会, Society for Information Display 日本支部共催

☆EID 研究会今後の予定

1月30日(月), 31日(火) みやじま杜の宿(広島) テーマ: 回路・デバイス・境界領域技術