

## ★電子ディスプレイ研究会 (EID)

専門委員長 小南裕子 副委員長 木村 睦・志賀智一・山口留美子  
幹事 伊達宗和・山口雅浩 幹事補佐 新田博幸・中田 充・野中亮助

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 1月24日(木) 13:30~17:20

25日(金) 9:30~15:00

会場 鹿児島大学群元キャンパス稲盛会館(鹿児島市郡元1-21-24. 鹿児島中央駅から市電乗り換え, 9分. <https://www.kagoshima-u.ac.jp/about/shisetsu.html> 大塚作一)

議題 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会

24日

1. 曲面ディスプレイ観察時の残効に関する検討—平衡感覚の個人差に関する評価と視野角の影響—  
○中川寛丸・比良祥子・大塚作一(鹿児島大)・木原 健(産総研)
2. 知覚的忠実性を保持した大域的階調圧縮処理の検討—画面反射の影響に関する主観評価—  
○深谷祥孝・岩井田早紀・比良祥子・大塚作一(鹿児島大)
- EID-3. 3辺シームレス透明PM駆動有機ELディスプレイの作製  
○宮原奨平・沈 昌勲(九大)・石代 宏(コニカミノルタ)・服部励治(九大)
4. 2周波液晶可変焦点レンズへの近赤外線の適用による奥行き位置可変な空中熱3D像の形成  
○佐々木 遼・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)
5. 多眼フレネルアークDFD表示を用いた眼間距離を大幅に超える横方向の視域及び奥行き方向の視域の拡大  
○木下 亘・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)
6. 視覚刺激の相対移動量に着目した画像切り替えによる運動性奥行き効果を用いた奥行き感の制御  
○金山一平・陶山史朗・水科晴樹(徳島大)
7. 不同視による奥行き知覚劣化をアーク3D表示により改善する場合において, 微小な運動視差の幅と両眼視差の大きさが与える影響  
○栗田陽光・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)
8. アーク3D表示を方向性バックライトとする積層多眼表示  
○古山翔大・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)
9. [ポスター講演] 電界紡糸法による酸化チタン多孔質ナノファイバーの作製  
○今井喬大・森 拓海・丹羽貴大・中村篤志(静岡大)
10. [ポスター講演]  $Al_2O_3$  薄膜のALD低温成長と評価  
○山本 燎・横北拓大・中村篤志(静岡大)
11. [ポスター講演] 形状記憶ポリウレタンナノファイバーの電界紡糸条件の検討  
○森 拓海・今井喬大・丹羽貴大・中村篤志(静岡大)
12. [ポスター講演] ナノカーボン薄膜の成長と溶液ゲートトランジスタの作製  
○大塚朱夏・新澤亮介・中村篤志(静岡大)
13. [ポスター講演] 二硫化錫薄膜のCVD直接成長  
○田村優樹・百瀬友博・中村篤志(静岡大)
14. [ポスター講演] 電界紡糸法による酸化亜鉛ナノファイバー径の制御  
○丹羽貴大・今井喬大・森 拓海・中村篤志(静岡大)
15. [ポスター講演] 二次元層状材料のバイオセンサ応用  
○新澤亮介・大塚朱夏・百瀬友博・中村篤志(静岡大)

◎ポスター発表

25日午前

EID-1. 量子ドット発光ダイオードの作製と発光機構評価

○佐野翔一・高田 誠・永瀬 隆・小林隆史・内藤裕義(阪府大)

2. ZnMgO薄膜のミスT CVDにおける原料の比較

○渡井大貴・大城巨暉・小野田翔悟・楠原穂高・原 和彦・小南裕子(静岡大)

EID-3. [ポスター講演] ZnS:Cuナノ粒子を出発材料とした分散型EL素子—含浸法によるCuの高濃度付活—

○田中聡士・猿田航己・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)

EID-4.  $CeO_2$ を用いた薄膜無機EL素子の発光特性  
○秋山竹将・柳原邦俊・三浦 登(明大)

5. 低毒性量子ドットEL素子の高効率化に向けた正孔輸送材料の検討

○小倉 溪・本村玄一・都築俊満・藤崎好英(NHK)・長久保準基・平川正明・西橋 勉(アルバック)

6. [ポスター講演] 金属または酸化物導電膜上に積層したCuAlS<sub>2</sub>:Mn蛍光体薄膜

○植田翔伍・辻森和樹・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)

7. [ポスター講演] 赤色蛍光体  $Mg_2TiO_4:Mn^{4+}$  を分散させた農業用波長変換シートの開発  
○葛川和樹・洲濱基

志・堂本成斗・石垣 雅・西原英治（鳥取大）・山梨遼太・大倉 央（メルク）・大観光徳（鳥取大）

EID-8. 低速電子線励起用新規橙赤色硫化物蛍光体の開発

○奥野剛史・中川康弘・志村佳熙（電通大）・七井 靖（青学大）・佐藤義孝・御園生敏行（双葉電子）

EID-9. [ポスター講演] 近赤外  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2:\text{Mn}^{5+}$  ナノ蛍光体におけるアニールによる  $\text{Mn}^{5+}$  付活の促進  
○竹内 遼・石垣 雅・財満祐太郎・松原航平・田中翔人・大観光徳（鳥取大）

EID-10. 導波路構造を有する半透過型 LCD の性能改善に関する研究 ○相澤圭樹・飯村靖文（東京農工大）

11. 絶縁膜としてアルミ陽極酸化膜厚を連続変化させたエレクトロウエッティング素子による光軸制御

○小野内雄一・工藤幸寛・高橋泰樹（工学院大）

EID-12. しきい電圧のないホモジニアス及びホメオトロピック配向液晶素子 山口留美子（秋田大）

EID-13. [ポスター講演]  $\text{NH}_3$  雰囲気中で合成した  $\text{Y}_4\text{Si}_2\text{O}_7\text{N}_2:\text{Eu}^{3+}$  赤色蛍光体の大気アニールによる発光特性の改善  
○中本広大・川島美沙・木下 顕・幡中悠一郎・石垣 雅（鳥取大）・國本 崇（徳島文理大）・本間徹生（高輝度光科学研究センター）・大観光徳（鳥取大）

EID-14. 高分子配向技術を用いた偏光板機能を有する有機薄膜太陽電池作製技術に関する研究

○小林礼奈・並木美太郎・飯村靖文（東京農工大）

EID-15. [ポスター講演] 透過光解析によるネマティック液晶におけるフレクソエレクトリック係数測定法の改善

○大西 仰・木村宗弘（長岡技科大）

EID-16. [ポスター講演] 光配向膜の方位角／極角アンカリングエネルギー ○齋藤賢也・木村宗弘（長岡技科大）

EID-17. 不均一 UV 照射リバースモード液晶素子の特性改善 ○内堀拓哉・佐々木亮輔・山口留美子（秋田大）

18. ホログラフィックディスプレイ用強誘電性液晶素子の電気光学効果の解像度特性

○磯前慶友・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫（東北大）

19. [ポスター講演] 接合型転写スパーサを有するフレキシブルスマートウィンドウ用配向制御型高分子分散液晶の作製  
○伊佐颯人・石鍋隆宏・柴田陽生・藤掛英夫（東北大）

20. [ポスター講演] 紫外線パターン露光による高分子分散液晶の微細構造形成と視野角制御への応用

○松岡 聡・堀井勇哉・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫（東北大）

◎IDY 学生賞授賞式

25 日午後

◎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