

## ★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・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・奥野武志・志賀智一

日時 1月25日(木) 13:30~17:30

26日(金) 9:00~14:45

会場 静岡大学浜松キャンパス佐鳴会館(浜松市中区城北3-5-1. JR浜松駅より遠鉄バス乗車, 約15分. <http://www.shizuoka.ac.jp/access/index.html> TEL [053] 478-1311 小南裕子)

議題 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会

25日

EID-1. c面サファイア基板上における六方晶BN薄膜の減圧CVD成長機構

梅原直己・川原崎 匠・名嘉真朝泰・小南裕子・○原 和彦(静岡大)

EID-2. Ga蒸気を用いる化学気相法により成長したGaN薄膜の発光特性

○増田裕一郎・長瀬 剛・国枝 航・光野徹也・小南裕子・原 和彦(静岡大)

EID-3. 有機材料薄膜形成における蒸着速度と膜厚分布の関係

○久保田 暁・小南裕子・原 和彦・中西洋一郎(静岡大)・松本鐘三・青島正一(ALSテクノロジー)

EID-4. 紫外発光混晶アルミン酸亜鉛蛍光体の発光特性 ○松浦大河・小南裕子・中西洋一郎・原 和彦(静岡大)

EID-5. キャリヤ注入発光を伴う直流駆動無機ELの検討 ○西口貴俊・大西雄地・三浦 登(明大)

EID-6. ZnS:Mn微粒子を用いたEL素子の発光特性 ○柳原邦俊・小林大貴・三浦 登(明大)

EID-7. 分子配向性絶縁膜上の有機半導体薄膜作製とそのTFT特性への影響に関する研究

○沖元 慈・飯村靖文(東京農工大)・大野龍蔵(JSR)

EID-8. 分子配向性有機絶縁膜上への有機半導体薄膜の作成とその有機TFT特性への影響

遠藤 翼・○濱地柱元(東京農工大)・大野龍蔵(JSR)

9. [ポスター講演] 再帰反射素子と複数の反射面を用いた空中結像(AIRR-MR)

○寺島佳希・小堀智史・小野瀬 翔・山本裕紹(宇都宮大)

10. 自身の背面の動きを遅延なく観測するための3次元空中表示システム ○久次米亮介・山本裕紹(宇都宮大)

11. Edge-based DFDにおけるエッジのぼけによる縦方向の視域拡大 ○山本智大・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

12. DFD (Depth-fused 3D)における透明な積層面の視域拡大方法 ○酒巻光希・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

13. 積層多眼DFD表示方式において3D像を許容できる画質に改善するための視点数

○江口達彦・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

◎ポスター発表(16:00~17:30)

26日

EID-1. 溶液合成法により作製したZnS:Cu分散型EL素子

○上田祥平・田中聡士・猿田航己・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)

EID-2. ZnS:Cu分散型EL素子における駆動電圧低減の検討—ウィスカー形状粒子による電界集中の効果—

○永山 凌・金田太地・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)

EID-3. CuAlS<sub>2</sub>:Mn蛍光体薄膜を用いた電流注入型EL素子—ITO, ZnO, ZnS上に作製した薄膜ならびにEL素子特性— ○林 翔太・植田翔伍・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)

EID-4. Bi付活酸化物蛍光体における発光・非発光特性評価と高効率化への検討

○佐久間洗輔・下沖祐太・吉本祐輝・四日翔大・深田晴己・山口敦史(金沢工大)

EID-5. ミストCVD法によるZnO薄膜の形成と発光特性

○中田克弥・菅野剛志・齋藤嘉騎・佐伯祥吾・山路郷史・深田晴己・山口敦史(金沢工大)

EID-6. ナノインプリントリソグラフィを用いたV溝構造を有する液晶素子の基礎検討

○春名皓太・岡田裕之(富山大)

EID-7. Rubrene/PTCDI-C13積層構造を持つマルチファンクションダイオードの特性改善

○山田雅弘・森本勝大・中 茂樹・岡田裕之(富山大)

EID-8. 透明OLED照明インジケータ試作

○増田幸信・Shim Chang-Hoon・菅原隆太郎(九大)・八尋正幸(九州先端科技研)・服部励治(九大)

EID-9. 色の類似性を基に抽出したゲーム画像背景領域の輝度低減によるOLEDの低消費電力化

○菅井淳平・志賀智一(電通大)

10. ぼけEdge-based DFD表示における観察距離と面間距離の拡大 ○長尾勇佑・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

11. 2枚積層したIPS液晶表示及びVA液晶表示における偏光演算特性の評価

○樊 子健(徳島大)・山本裕紹(宇都宮大)・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

12. Non-overlapped DFD表示方式における面間と視距離の変化による奥行き知覚依存性への影響

- 高野瑠衣・陶山史朗・水科晴樹（徳島大）
13. 再帰反射による空中結像（AIRR）により形成された空中ボタンに対するインタラクションによる押下感の提示  
○伊藤秀征・内田景太郎・山本裕紹（宇都宮大）
14. 〔ポスター講演〕 円環画像を用いた全周型空中ディスプレイにおけるメダカの行動検証  
○阿部絵里菜・小野瀬 翔・山本裕紹（宇都宮大）
15. フッ素樹脂転写法によるフレキシブル液晶用高分子壁の形成  
○川守田聖矢・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫（東北大）
16. ナノインプリント形成高分子シールド壁を用いた超高解像度液晶駆動実験  
○磯前慶友・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫（東北大）
17. ラミネーションコーティング法を用いてパターン成膜した有機半導体の膜質評価と TFT 素子への応用  
○長谷川 諒・佐藤琢馬（東京理科大）・宮川幹司・藤崎好英（NHK）
18. 大画面有機 EL ディスプレイに向けた階調分割輝度制御手法 ○岡田拓也・薄井武順・藤崎好英（NHK）
- ◎ポスター発表（13：15～14：45）
- ◆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；電子デバイス技術委員会連催．照明学会；固体光源分科会，Society for Informtion Display 日本支部共催