

★電子ディスプレイ研究会 (EID)

専門委員長 山口留美子 副委員長 山口雅浩・石原朋幸

幹事 伊達宗和・中田 充 幹事補佐 木村 睦・志賀智一・小南裕子・水崎真伸・神原誠之

日時 1月28日(木) 13:00~16:00

29日(金) 10:00~14:15

会場 オンライン開催(状況により龍谷大学響都ホール校友会館でも開催)

議題 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会

28日 ショートプレゼンテーション(13:00~13:40)

EID-1. UV領域の吸収異方性によるツイステッドネマチック液晶素子のシャッター特性への影響

○原野翔太・山口留美子(秋田大)

EID-2. 凹レンズ効果によるリバースモード液晶素子の散乱特性向上に関する研究

○伊藤耀希・山口留美子(秋田大)

EID-3. 二次元LEDアレイ円柱型POVディスプレイの検討 ○此本光駿・服部励治・麻生真介(九大)

EID-4. 多元酸化物・酸硫化物蛍光体並びに薄膜発光素子 ○辻森和樹・谷口明輝・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)

EID-5. NH₃雰囲気中で合成したY₄Si₂O₇N₂:Eu³⁺赤色蛍光体のCTS励起下における温度消光の解析

○木下 顕・川島美沙・古家廉太郎・石垣 雅(鳥取大)・國本 崇(徳島文理大)・大観光徳(鳥取大)

EID-6. 大画面Edge-Based DFD表示において、エッジ画像をぼかして遠距離観察をすることによる3D像の奥行き拡大

○松原秀人・陶山史朗・水科晴樹(徳島大)

EID-7. 生体イメージング用Mn⁵⁺付活M₂GeO₄(M=Ca, Sr, Ba)近赤外蛍光体

○田中翔人・石垣 雅・財満祐太郎・松原航平・新田祐大・大観光徳(鳥取大)

EID-8. 高速横電界液晶モードの高精細ディスプレイへの最適化

○松島寿治・木村駿一・小村真一(ジャパンディスプレイ)

ポスターセッション(14:00~16:00)

29日午前 ショートプレゼンテーション(10:00~11:15)

1. 青色励起赤色発光リン酸塩蛍光体の発光特性 ○志村佳熙・久島大輝・田村祐樹・奥野剛史(電通大)

2. 見た目の明るさを変えることなく実物体の奥行き知覚を高い自由度で変化可能な実物DFD表示

○岩本生宮・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

3. マイクロ波帯移相器用厚膜液晶における自己組織化デンドリマーの添加効果 ○村上耀一・柴田陽生・佐藤弘

康・石鍋隆宏(東北大)・松野宏己・天野良晃(KDDI)・陳 強・藤掛英夫(東北大)

4. 光合成促進に向けた蛍光色素配向型液晶性高分子フィルムの波長・偏光特性

○綱木 凌・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大)

5. プリントグルコースセンサーのためのCuOナノ粒子分散液の合成 ○柴田康平・中村篤志(静岡大)

6. 水熱合成法によるZnO/Fe₂O₃系ナノロッド結晶のロッド径制御 ○加藤越志・中村篤志(静岡大)

7. 酵素模倣性を示す酸化鉄ナノロッドの合成 ○町田泰紀・中村篤志(静岡大)

8. 照明角度の異なるプロジェクタ群と円弧状線刻の格子状配列によるアーク3D表示の新たな画像書き換え方式

○瀬古一樹・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

9. 複数の2Dディスプレイの枠や間隙によるオクルージョン効果と水平方向に動く運動刺激を利用した新たな3D表示方式 ○大山瑠音・陶山史朗・水科晴樹(徳島大)

10. アーク3D表示による単眼運動視差での知覚される奥行き改善及び頭部の運動周期と頭部運動幅の影響

○丹後和也・陶山史朗・水科晴樹(徳島大)

11. アーク3D表示を用いることにより、実物体の後方にめり込んで空中像を提示できる方式の提案

○中野綺砂・吉田貴彦・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

12. P3HT分子配向制御技術を用いた新規な塗布型偏光板の作製技術に関する研究

○佐藤麻祐子・飯村靖文(東京農工大)

13. フレキシブルナノ相分離液晶ディスプレイにおける高分子スペーサの形成

○荒川 茜・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大)

14. 直交ミラーアレイによる空中像の知覚位置の不安定性における空中像注視下での刺激輝度の影響

○山本航平・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)

15. 光学補償機能性絶縁膜を有するFFS-LCDの研究 ○島中勝俊・飯村靖文(東京農工大)

29日午後 ポスターセッション(12:15~14:15)

◆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 Information Display 日本支部共催