

★電子ディスプレイ研究会 (EID)

専門委員長 山口雅浩 副委員長 神原誠之・石原朋幸

幹事 伊達宗和・水崎真伸 幹事補佐 辻 博史・木村 陸・志賀智一・小南裕子・山口留美子・穂本光弘

日時 1月27日(木) 14:20~16:45

28日(金) 10:00~12:30

会場 オンライン開催

議題 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会

27日午後 発光・非発光ディスプレイ合同研究会1日目(14:20~16:45)

ITE-IDY-1. 奥行きが異なる2つの空中像を重畳表示した際にテクスチャが奥行き知覚に与える影響について

○清原 稜・水科晴樹・山本健詞・陶山史朗(徳島大)

ITE-IDY-2. 拡張現実感眼鏡用の可変焦点液晶光学システムに関する研究

○櫻井皓太・石鍋隆宏・柴田陽生・藤掛英夫(東北大)

ITE-IDY-3. 1次元狭画素ピッチ液晶デバイスにおける画素間クロストークの評価と解析

○柴崎純一・青島賢一・麻生慎太郎(NHK)・石鍋隆宏・柴田陽生・藤掛英夫(東北大)・町田賢司(NHK)

ITE-IDY-4. ミリ波リフレクトアレー用厚膜液晶を分割する配向高分子膜の作製

○羽田智也・石鍋隆宏・柴田陽生・陳 強・佐藤弘康・藤掛英夫(東北大)

ITE-IDY-5. 両眼立体視において左右眼の網膜像サイズに差異が生じている際に発生する奥行き知覚の不安定性の運動視差による改善効果

○福田優介・水科晴樹・山本健詞(徳島大)・陶山史朗(宇都宮大)

ITE-IDY-6. 滑らかな運動視差を有するアーク3D表示方式による遠距離3D像の奥行き知覚の実物体への貼り付きの改善

○安井 猛・中野綺砂・水科晴樹・陶山史朗・山本健詞(徳島大)

ITE-IDY-7. 液晶ゲルを用いた伸縮性液晶素子用の接着性柱状スペーサ

○佐藤稜真・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大)

EID-8. しきい電圧のないツイステッドネマチック配向液晶表示特性

○山口留美子・川田竣也(秋田大)

28日午前 発光・非発光ディスプレイ合同研究会2日目(10:00~12:30)

ITE-IDY-1. 反射ドット導光板を用いた薄型mini-LEDバックライトの作製

○菊地 奨・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大)

ITE-IDY-2. セルロースナノペーパーを用いた逆構造有機ELデバイスの作製

○和田昌也(東京理科大)・大野拓(NHK)・春日貴明(阪府大)・能木雅也(東京理科大)・古江広和(阪府大)・清水貴央(NHK)

EID-3. メソゲン dendrimer 配向剤とポリマー壁を用いたスマートウィンドウ用フレキシブル高分子分散液晶の作製

○楠原隆生・石鍋隆宏・柴田陽生(東北大)・桃井優一(桃陽)・羽場 修(山形大)・藤掛英夫(東北大)

EID-4. フレクソエレクトリック効果を用いたネマティック液晶の新奇な駆動法

○真嶋友康・佐藤功基・勝部大樹・鶴沼毅也・木村宗弘(長岡技科大)

EID-5. 電磁界理論の観点から見たOLED光取り出し最適設計

石堂能成(産総研)

ITE-IDY-6. ZnS:Cu ナノ蛍光体を用いた分散型無機EL素子—2段階Cu添加による発光特性の改善—

○坂東秀真・松隈 伶・四方義信・大観光徳(鳥取大)

EID-7. 生体イメージングへの応用を目的とした近赤外蛍光体Ca₂GeO₄:Mn⁵⁺の液相合成

○新田祐大・三千広人・大観光徳(鳥取大)

ITE-IDY-8. 唾液分析のためのCuOナノ粒子によるプリントグルコースセンサ

○柴田康平・中村篤志(静岡大)

◆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;光源・照明システム分科会, Society for Information Display 日本支部共催