

★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 睦・志賀智一・小南裕子・山口留美子・穂本光弘

日時 1月26日(木) 13:00~17:00

27日(金) 13:00~17:00

会場 オンライン開催 (Webex) (大阪産業技術研究所 北口勝久 TEL [06] 6963-8149)

議題 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会

26日午後 基調講演 (13:15~14:25)

ITE-IDY-1. [基調講演] 日本初の8K LED ドームディスプレイを用いたデジタルプラネタリウム—技術の概要と、
集団体験型高臨場感ディスプレイ装置の可能性— 古瀬弘康 (コニカミノルタプラネタリウム)

口頭発表 (14:25~17:00)

EID-2. ズダンブラックを添加した光重合型高分子分散型液晶の特性評価 ○木谷達郎・山口留美子 (秋田大)

ITE-IDY-3. 高分子隔壁表面によるミリ波制御用厚膜液晶層の配向安定化

○羽田智也・石鍋隆宏・柴田陽生・佐藤弘康・陳 強・藤掛英夫 (東北大)

ITE-IDY-4. 微小穴基板を用いて溶液成長させた有機蛍光体ナノサイズ結晶

○小野悠真・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫 (東北大)

EID-5. エネルギーハーベスト発電素子における液晶流路の狭域構造効果

○泉山凜太郎・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫 (東北大)

ITE-IDY-6. 鼻背に設けた照明による順応輝度制御とディスプレイ表示のまぶしさ低減

○佐藤遼一・志賀智一 (電通大)

ITE-IDY-7. 視覚・触覚・聴覚が及ぼす空中ディスプレイの操作性に関する基礎的評価

○寺尾保範・水科晴樹・山本健詞 (徳島大)

ITE-IDY-8. 高セキュリティディスプレイ (HiViS 3D) で使用されるドットサイズと見やすさ, 視域の関係

○藤川和也・水科晴樹 (徳島大)・陶山史朗 (宇都宮大)・山本健詞 (徳島大)

ITE-IDY-9. 盲ろう者のための双方向会話デバイスの開発 ○竹田龍平・中村篤志・金武佳明 (静岡大)

10. ポスターセッション

27日午後 基調講演 (13:15~14:25)

ITE-IDY-1. [基調講演] 人に近づく3D表示—疲労低減, コミュニケーション応用, コンタクトレンズ型—
高木康博 (東京農工大)

口頭発表 (14:25~17:00)

ITE-IDY-2. $Y_4Si_2O_7N_2:Eu^{3+}$ 赤色蛍光体におけるオゾン雰囲気アニールによる発光特性の改善

○古家廉太郎・篠田裕喜 (鳥取大)・國本 崇 (徳島文理大)・大観光徳 (鳥取大)

ITE-IDY-3. $ZnS:Cu$ ナノ蛍光体を用いた分散型無機 EL 素子の研究—溶液中での $ZnS:Cu$ と CuS の混合による PL,
EL 特性の改善— ○松隈 伶・永井涼介・大観光徳 (鳥取大)

EID-4. $ZnGa_2O_4:Cr^{3+}$ 遠赤色蛍光体薄膜のポストアニールによる導電性向上の検討

○谷口明輝・蓬萊良太・山崎彰久・大観光徳 (鳥取大)

ITE-IDY-5. 二次元層状材料を用いた人工光合成光触媒の開発

○松岡晃汰・森 耀平・Baskar Malathi・中村篤志 (静岡大)

ITE-IDY-6. 二次元層状薄膜ヘテロ接合による人工光合成光触媒への応用

○森 耀平・松岡晃汰・Baskar Malathi・中村篤志 (静岡大)

EID-7. ミスト CVD 法によるナノ粒子分散 (Zn, Mg) O 薄膜の作製とアニールの効果

○田中京輔・奈良俊宏・矢ヶ崎 司・伊藤里樹・小南裕子・原 和彦 (静岡大)

EID-8. 六方晶 BN 薄膜の減圧 CVD 成長の高温化

○大石泰己・渡邊泰良・田中佑樹・増田克仁・吉岡 陸・増田希良里・小南裕子・原 和彦 (静岡大)

ITE-IDY-9. ターフェニル構造を有する液晶分子を用いたミリ波誘電体損失の低減

○柴田陽生・山本康男・石鍋隆宏・佐藤弘康・陳 強・藤掛英夫 (東北大)

10. ポスターセッション

◆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, 照明学会; 光源・照明システム
分科会, Society for Information Display 日本支部連催

【問合先】

木村 睦 (龍谷大)

TEL [077] 543-5111