

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報ディスプレイ 〕

発光型／非発光型ディスプレイ合同研究会

1月28日(木)

EID2015-25	表示信号の時間的平滑化によるMEMSシャッター方式ディスプレイの消費電力低減 ----- 藤井雅人・志賀智一(電通大) ---	1
EID2015-26	駆動方法によるエレクトロクロミックディスプレイの発色保持 ----- 今津貴雅(九大), 辻 和明・柳沼秀和・大島 淳(リコー), 服部励治(九大) ---	5
EID2015-27	原子間力顕微鏡を用いた偏析界面の液晶中観察 ----- 小林勇樹・高橋成也・木村宗弘(長岡技科大) ---	9
IDY2016- 1	太陽電池用波長変換膜に用いる $\text{YVO}_4:\text{Bi}^{3+}, \text{Eu}^{3+}$ ナノ蛍光体の合成 ～ pH制御による $\text{Bi}^{3+}, \text{Eu}^{3+}$ の高濃度付活 ～ ----- 坂田陵輔・永山 凌・石垣 雅(鳥取大), 大倉 央(メルク), 大観光徳(鳥取大) ---	13
IDY2016- 2	フレキシブルディスプレイ応用に向けたアルコールCVDによるグラフェン直接成長 ----- 濱西敏貴・中村篤志(静岡大) ---	17
EID2015-28	薄膜デバイスによるセルラニューラルネットワーク ～ 文字認識の動作検証 ～ ----- 木村 睦(龍谷大/奈良先端大), 森田竜平・杉崎澄生・松田時宜(龍谷大) ---	21
EID2015-29	薄膜デバイスによる人工網膜 ～ In vitro実験による動作検証 ～ ----- 木村 睦・春木翔太・富岡圭佑・松田時宜(龍谷大) ---	25
IDY2016- 3	界面活性剤を用いない無機薄膜エレクトロルミネッセンス素子 ----- 畑山進也・上田祥平・石垣 雅・大観光徳(鳥取大) ---	29
IDY2016- 4	高分子多層構造が光拡散フィルムの光学特性に及ぼす影響 ----- 瀬尾宗一郎・西澤真裕・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大) ---	33
EID2015-30	多層膜熱拡散による ZnAl_2O_4 薄膜の作製 ----- 伊藤太郎・久保田暁・小南裕子・中西洋一郎・原 和彦(静岡大) ---	37
EID2015-31	プラズマ処理による低抵抗IGZO領域の形成とセルフアライン型TFTへの応用 ～ プラズマ処理時の基板バイアスの効果 ～ ----- 曲 勇作・戸田達也・牧野久雄・古田 守(高知工科大) ---	41
IDY2016- 5	多焦点レンズ系とプロジェクタアレイを用いた浮遊DFD表示 ----- 谷本理沙・黒川隆文・水科晴樹・陶山史朗(徳島大) ---	45
IDY2016- 6	ポジティブCプレートを用いた光学補償による偏光板の広視野角化 ----- 宮澤美優・石鍋隆宏・柴田陽生・藤掛英夫(東北大) ---	49
EID2015-32	$\text{SrAl}_2\text{O}_4:\text{Eu}$ の合成と発光特性 ----- 赤堀太一・羽田京右・小南裕子・中西洋一郎・原 和彦(静岡大) ---	53

1月29日(金)

EID2015-33	透明酸化物半導体IGZO自己整合縦形トランジスタ ----- 栗原史昂・岡田裕之・中 茂樹(富山大) ---	57
EID2015-34	強磁性薄膜電極を持つ有機EL素子の基礎的検討 ----- 坂西和樹・中 茂樹・岡田裕之(富山大) ---	61
IDY2016- 7	トップエミッション型逆構造有機ELデバイスの低駆動電圧化 ----- 大野 拓・深川弘彦・清水貴央・藤崎好英・山本敏裕(NHK) ---	65
IDY2016- 8 (予稿なし)	Wide color gamut LED backlights using narrow-band phosphors --- Rong-Jun Xie・Kohsei Takahashi(NIMS), Ken-Ichi Yoshimura・Makoto Izumi(Sharp), Naoto Hiroasaki(NIMS)	
IDY2016- 9	パターン化技術を用いた有機薄膜太陽電池の高効率化に関する研究 ----- 目黒元貴・飯村靖文(東京農工大) ---	69
IDY2016-10	有機ELディスプレイの適応的時間オーバーチャージ制御における駆動手法の検討 ----- 薄井武順・高野善道・佐藤弘人・石井啓二・山本敏裕(NHK) ---	73

- IDY2016-11** 分子配向性有機絶縁膜上への有機半導体膜の作製とその有機TFT特性への影響
----- 遠藤 翼・沖元 慈(東京農工大), 徳久博昭(JSR), 飯村靖文(東京農工大)--- 77
- IDY2016-12** 光配向膜と液晶溶媒を用いた有機半導体単結晶成長
----- 武田理紗・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大)--- 81
- IDY2016-13** Blue-Emitting Sr₃Si_{8-x}Al_xO_{7+x}N_{8-x}:Eu²⁺ Discovered by a Single-Particle-Aiagnosis Approach:
(予稿なし) Crystal Structure, Luminescence, Scale-up Synthesis, and Its Abnormal Thermal Quenching Behavior
----- Xiao-Jun Wang・Takashi Takeda・Shiro Funahashi・Takayuki Suehiro・
Naoto Hirosaki・Rong-Jun Xie(NIMS)
- EID2015-35 側鎖型高分子のラビング膜におけるn型液晶の配向特性
----- 長沼耀太・小館 輝・工藤恭輔・山口留美子(秋田大)--- 85
- EID2015-36 AlGa_Nナノリングによるバイオセンシング動作
----- 武島歩志・光野徹也・鈴木 翔(静岡大), 酒井 優(山梨大),
菊池昭彦・岸野克己(上智大), 原 和彦(静岡大)--- 89
- EID2015-37 Mn⁴⁺を発光中心とした赤色蛍光体の合成と蛍光特性評価
--- 長谷川拓哉・吉澤 翼・溝渕裕美・金 善旭・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫(新潟大)--- 93
- EID2015-38 減圧CVD成長によってサファイア基板上に作製した六方晶BN薄膜の発光特性
----- 清水乙生・梅原直己・増田 敦・渡辺佳那・光野徹也・小南裕子・原 和彦(静岡大)--- 97
- EID2015-39 導波路構造を有する半透過型LCDの研究
----- 村松利洋・來代瑞生・飯村靖文(東京農工大)---101
- IDY2016-14** 単眼運動視差による奥行き知覚における刺激運動の離散化とクロストークによる影響
----- 山田晋太郎・水科晴樹・陶山史朗(徳島大)---105
- EID2015-40 Fe添加における紫外線励起発光特性
----- 赤尾賢人・田代竜之・小南裕子・中西洋一郎・原 和彦(静岡大),
O. M. Marchylo(V. E. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics)---109
- IDY2016-15** 再帰反射による空中結像(AIRR)により形成された空中像に対する眼の調節反応
----- 富山裕香・陶山史朗・水科晴樹(徳島大), 山本裕紹(徳島大/宇都宮大/JST)---113
- IDY2016-16** Studies on correlation of surface and electrical properties in organic thin film transistors
----- Safizan Shaari・Shigeki Naka・Hiroyuki Okada(Univ. of Toyama)---117
- EID2015-41 Eu²⁺付活アルカリケイ酸塩蛍光体の合成と評価
----- 石川武紀・國本 崇(徳島文理大), 金 度勲・瀬戸孝俊(サムスン日本研究所)---121
- EID2015-42 CuAlS₂:Mn導電性薄膜蛍光体を用いた電流注入型EL素子の検討
----- 足立尚義・林 翔太・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)---125

連 催 電子情報通信学会電子ディスプレイ研究会, 電気学会電子デバイス研究会

共 催 照明学会固体光源分科会, SID日本支部