

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24日(木)

IDY2019-1

曲面ディスプレイ観察時の残効に関する検討 ～ 平衡感覚の個人差に関する評価と視野角の影響 ～
----- ○中川寛丸・比良祥子・大塚作一(鹿児島大), 木原 健(産総研) --- 1

IDY2019-2

知覚的忠実性を保持した大域的階調圧縮処理の検討 ～ 画面反射の影響に関する主観評価 ～
----- ○深谷祥孝・岩井田早紀・比良祥子・大塚作一(鹿児島大) --- 5

EID2018-8

3辺シームレス透明PM駆動有機ELディスプレイの作製
----- ○宮原奨平・沈 昌勲(九大), 石代 宏(コニカミノルタ), 服部励治(九大) --- 9

IDY2019-3

二周波液晶可変焦点レンズへの近赤外光の奥行き位置の高速な定位
----- ○佐々木遼・水科晴樹・陶山史朗(徳島大) --- 13

IDY2019-4

遠距離観察時の多眼フレネルアークDFD表示における横方向と奥行き方向の視域の拡大
----- ○木下 亘・水科晴樹・陶山史朗(徳島大) --- 17

IDY2019-5

視覚刺激の相対移動量に着目した画像の切り替えによる運動性奥行き効果を用いた奥行き感の制御
----- ○金山一平・陶山史朗・水科晴樹(徳島大) --- 21

IDY2019-6

不同視による奥行き知覚劣化のアーク3D表示による改善に対して, 遠距離観察時に微小な運動視差の幅が与える影響
----- ○栗田陽光・水科晴樹・陶山史朗(徳島大) --- 25

IDY2019-7

アーク3D表示を方向性バックライトとする積層多眼方式の大画面化に向けたアーク3D表示の改善
----- ○古山翔大・水科晴樹・陶山史朗(徳島大) --- 29

IDY2019-8

電界紡糸法による酸化チタン多孔質ナノファイバーの作製
----- ○今井喬大・森 拓海・丹羽貴大・中村篤志(静岡大) --- 33

IDY2019-9

Al₂O₃薄膜のALD低温成長と評価
----- ○山本 療・横北拓大・中村篤志(静岡大) --- 37

IDY2019-10

形状記憶ポリアウレタンナノファイバーの電界紡糸条件の検討
----- ○森 拓海・今井喬大・丹羽貴大・中村篤志(静岡大) --- 41

IDY2019-11

ナノカーボン薄膜の成長と溶液ゲートトランジスタの作製
----- ○大塚朱夏・新澤亮介・中村篤志(静岡大) --- 45

IDY2019-12

二硫化錫薄膜のCVD直接成長
----- ○田村優樹・百瀬友博・中村篤志(静岡大) --- 49

IDY2019-13

電界紡糸法による酸化亜鉛ナノファイバー径の制御
----- ○丹羽貴大・今井喬大・森 拓海・中村篤志(静岡大) --- 53

IDY2019-14

二次元層状材料のバイオセンサ応用
----- ○新澤亮介・大塚朱夏・百瀬友博・中村篤志(静岡大) --- 57

1月25日(金)

EID2018-9

量子ドット発光ダイオードの作製と発光機構評価
----- ○佐野翔一・高田 誠・永瀬 隆・小林隆史・内藤裕義(大阪府大) --- 61

IDY2019-15

ZnMgO薄膜のミストCVDにおける原料の比較
----- ○渡井大貴・大城巨暉・小野田翔悟・楠原徳高・小南裕子・原 和彦(静岡大) --- 65

EID2018-10

ZnS:Cuナノ粒子を出発材料とした分散型EL素子 ～ 含浸法によるCuの高濃度付活 ～
----- ○田中聡士・猿田航己・石垣 雅・大観光徳(鳥取大) --- 69

EID2018-11

CeO₂を用いた薄膜無機EL素子の発光特性
----- ○秋山竹將・柳原邦俊・三浦 登(明治大) --- 73

IDY2019-16

低毒性量子ドットEL素子の高効率化に向けた正孔輸送材料の検討

----- ○小倉 溪・本村玄一・都築俊満・藤崎好英(NHK), 長久保準基・平川正明・西橋 勉(アルバック)--- 77

IDY2019-17CuAlS₂:Mn蛍光体薄膜を用いた電流注入型発光素子 ~ SiO₂バリア層による下地電極/発光層間の界面拡散の抑制 ~

----- ○植田翔伍・辻森和樹・石垣 雅・大観光徳(鳥取大)--- 81

IDY2019-18赤色蛍光体Mg₂TiO₄:Mn²⁺を分散させた農業用波長変換シートの開発----- ○葛川和樹・洲濱基志・堂本成斗・石垣 雅・西原英治(鳥取大),
山梨遼太・大倉 央(メルク), 大観光徳(鳥取大)--- 85

EID2018-12

低速電子線励起用新規橙赤色硫化物蛍光体の開発

--- ○奥野剛史・中川康弘・志村佳熙(電通大), 七井 靖(青山学院大), 佐藤義孝・御園生敏行(双葉電子)--- 89

EID2018-13

近赤外Ca₁₀(PO₄)₆(OH)₂:Mn⁵⁺ナノ蛍光体におけるアニールによるMn⁵⁺付活の促進

----- ○竹内 遼・石垣 雅・財満祐太郎・松原航平・田中翔人・大観光徳(鳥取大)--- 93

EID2018-14

導波路構造を有する半透過型LCDの性能改善に関する研究

----- ○相澤圭樹・飯村靖文(東京農工大)--- 97

IDY2019-19

絶縁膜としてアルミ陽極酸化膜厚を連続変化させたエレクトロウエッティング素子による光ビーム偏向制御

----- ○小野内雄一・工藤幸寛・高橋泰樹(工学院大)---101

EID2018-15

しきい電圧のないホモジニアスおよびホメオトロピック配向液晶素子

----- ○山口留美子(秋田大)---105

EID2018-16

NH₃雰囲気中で合成したY₄Si₂O₇N₂:Eu³⁺赤色蛍光体の大気アニールによる発光特性の改善----- ○中本広大・川島美沙・木下 顕・幡中悠一郎・石垣 雅(鳥取大), 國本 崇(徳島文理大),
本間徹生(高輝度光科学研究センター), 大観光徳(鳥取大)---109

EID2018-17

高分子配向制御技術を用いた偏光機能を有する有機薄膜太陽電池作製技術に関する研究

----- ○小林礼奈・並木美太郎・飯村靖文(東京農工大)---113

EID2018-18

透過光型エリプソメトリーによるフレクソエレクトリック係数測定 of 改善

----- ○大西 仰・木村宗弘(長岡技科大)---117

EID2018-19

光配向膜における方位角/極角アンカリングエネルギーのUV照射エネルギー依存性測定

----- ○齋藤賢也・木村宗弘(長岡技科大)---121

EID2018-20

不均一UV照射リバースモード液晶素子の特性改善

----- ○内堀拓哉・佐々木亮輔・山口留美子(秋田大)---125

IDY2019-20

ホログラフィックディスプレイ用強誘電性液晶素子の電気光学効果の解像度特性

----- ○磯前慶友(東北大/日本学術振興会), 柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大)---129

IDY2019-21

接合型転写スペーサを有するフレキシブルスマートウィンドウ用配向制御型高分子分散液晶の作製

----- ○伊佐颯人・石鍋隆宏・柴田陽生・藤掛英夫(東北大)---133

IDY2019-22

紫外線パターン露光による高分子分散液晶の微細構造形成と視野角制御への応用

----- ○松岡 聡・堀井勇哉・柴田陽生・石鍋隆宏・藤掛英夫(東北大)---137

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技術委員会

共催 照明学会固体光源分科会, SID日本支部