

映像情報メディア学会技術報告目次

〔情報ディスプレイ〕

発行型／非発行型ディスプレイ合同研究会

1月22日(木)

EID2014-40

Mn 添加 Mg₂(IV)O₄ 深赤色蛍光体の組成と発光特性

……河北将馬, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大) … 1

EID2014-41

CuAlS₂:Mn 導電性蛍光体薄膜における Si 共添加による発光特性の改善

……川口英紀, 足立尚義, 石垣 雅, 大観光徳 (鳥取大) … 5

EID2014-42

加齢に伴う水晶体白濁度の増加がディスプレイの可読性に及ぼす影響

……小嶋健仁 (中部学院大)

R. Paul Lege, 松波紫草, 小飯塚達也, 石井佑樹, 岩田光平, 宮尾 克 (名大) … 9

IDY2015-1

高性能 LCD のためのインセル型偏光板の研究

……橋本亮輔, 飯村靖文 (東京農工大) … 13

IDY2015-2

部分駆動バックライト用高分子分散液晶の構造制御

……内田愛梨, 石鍋隆宏, 藤掛英夫 (東北大) … 17

IDY2015-3

動画ホログラム表示に向けた液晶デバイスの微小画素構造の設計

……磯前慶友, 石鍋隆宏, 藤掛英夫 (東北大) … 21

EID2014-43

〔招待講演〕日本による発光・非発光ディスプレイの技術開発の貢献と市場環境

……佐々木昭夫 (京大) … 25

IDY2015-4

液晶を用いた導波路伝搬光制御とその表示素子への応用

……佐藤銀河, 飯村靖文 (東京農工大) … 29

IDY2015-5

列並列処理による高速 LED スクリーンの開発

……佐藤謙吾, 小林鉄平, 辻 明典, 陶山史朗 (徳島大)

山本裕紹 (宇都宮大) … 33

EID2014-44

ソーラーパネル用(ZnCd)S:Mn ナノ粒子波長変換膜

……土井直紀, 上原 航, 石垣 雅 (鳥取大)

大倉 央 (メルク)

大観光徳 (鳥取大) … 37

EID2014-45
深紫外発光応用に向けた六方晶 BN 薄膜の CVD 成長
……増田 敦, 梅原直己, 清水乙生, 光野徹也, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大) … 41

EID2014-46
紫外発光 ZnAl₂O₄ 蛍光体の不純物添加による発光特性の制御
……石永健揚, 難波 覚, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大) … 45

1月23日(金)

EID2014-47
Poly-Si Hall 素子による磁場センサ
—高電圧印加とオペアンプ回路による感度向上—
……吉川朗登, 松本貴明, 宮村祥吾, 志賀春紀, 松田時宜, 木村 睦 (龍谷大)
小澤徳郎, 青木幸司, 郭 志徹 (日本エーユ・オプトロニクス) … 49

EID2014-48
ディスプレイの各種振幅・パルス幅変調階調表示方式と動画ぼやけ
……斎藤恭彦, 志賀智一 (電通大) … 53

IDY2015-6

Edge-based DFD 表示方式の視域角と奥行きにおける課題の解決方法
……宗宮智貴 (徳島大)
栗林英範 (ニコン)
山本裕紹 (徳島大/宇都宮大)
陶山史朗 (徳島大) … 57

IDY2015-7

LED ストライプ型 Non-overlapped DFD 表示
—画像ぼけによる奥行き知覚の線形性改善—
……川上淳之介, 佐藤謙吾, 小林鉄平, 陶山史朗 (徳島大)
山本裕紹 (宇都宮大) … 61

IDY2015-8

レーザープロジェクタ向け色度安定化技術
……大木佑哉, 瀬尾欣穂 (日立) … 65

IDY2015-9

フロントライト搭載型電子ペーパー端末の可読性評価と年齢別比較について
……石井佑樹, 小飯塚達也 (名大)
小嶋健仁 (中部学院大)
石尾暢宏, R. Paul Lege, 宮尾 克 (名大) … 67

IDY2015-10

有機 EL ディスプレイのアパーチャ制御駆動における画質改善手法の検討
……薄井武順, 佐藤弘人, 高野善道, 山本敏裕, 石井啓二 (NHK) … 71

EID2014-49
Eu³⁺を付活した III_a-O-VII_b-S(III_a=La,Gd、VII_b=F,Cl)赤色蛍光体
……景山洋至, 岡田将大, 石垣 雅, 大観光徳 (鳥取大)
吉松 良 (電気化学) … 75

EID2014-50

BaTiO₃ ナノ粒子を塗布した無機薄膜 EL 素子の発光特性と電気的特性

……板垣悠己, 畑山進也, 手良向晴貴, 石垣 雅, 大観光徳 (鳥取大) … 79

IDY2015-11

〔ポスター講演〕 DFD 表示方式の前後像で異なった空間周波数フィルタを用いた場合の奥行き知覚

……船戸葉月, 宗宮智貴, 辻 明典 (徳島大)

山本裕紹 (宇都宮大)

陶山史朗 (徳島大) … 83

EID2014-51

Simulation of MIM Nanoresonators for Color Filter Applications

—Technical Report on MIM-based Color Filter Simulation—

……Saswatee Banerjee (Sumitomo Chemical.) … 87

IDY2015-12

インテグラルフォトグラフィを入力としたホログラフィック再生像の広視域化と画質改善

……林 知輝 (千葉大/NICT)

市橋保之, 山本健詞 (NICT)

平田直樹, 鈴木智大 (千葉大/NICT)

角江 崇, 下馬場朋祿, 伊藤智義 (千葉大) … 91

EID2014-52

ポリ 4 ビニルピリジンのラビング膜における配向特性の混合液晶材料依存性

……小館 輝, 井出翔太, 山口留美子 (秋田大) … 95

IDY2015-13

配光制御用の高分子複合型光拡散フィルムの材料設計

……瀬尾宗一郎, 西澤真裕, 石鍋隆宏, 藤掛英夫 (東北大) … 99

EID2014-53

トップダウンによる三角形状 GaN マイクロディスクの光学特性に関する検討

……鈴木 翔, 光野徹也 (静岡大)

酒井 優 (山梨大)

岸野克巳 (上智大)

原 和彦 (静岡大) … 103

EID2014-54

六角形状 GaN マイクロディスクレーザの光放射特性の検討

……光野徹也, 鈴木 翔 (静岡大)

酒井 優 (山梨大)

岸野克巳 (上智大)

原 和彦 (静岡大) … 107

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