

電気学会研究会資料目次

電子デバイス研究会

テーマ「発光型／非発光型ディスプレイ合同研究会」

- 〔委員長〕鳳 紘一郎（東大）
〔幹事〕益 一哉（東工大），本間 哲哉（芝浦工大），荒川 太郎（横浜国大）
- 日時 平成16年1月23日（金）13：00～17：30
平成16年1月24日（土）9：00～15：00
- 場所 徳島大学 工業会館会議室
〒770-8506 徳島市南常三島町2-1 徳島大学工学部内
現地幹事：西田 信夫（徳島大学工学部光応用工学科）
TEL: 088-656-9425 FAX: 088-656-9435
E-mail: nishida@opt.tokushima-u.ac.jp
問合せ先：椎木 正敏（日立製作所 日立研究所）
TEL:042-323-1111 FAX:042-327-7838
E-mail:shiiki@crl.hitachi.co.jp
- EDD-04- 1 液晶テレビ用直下型LEDバックライト
広色域LEDバックライト
八木隆明（ルミレッズ ライティング ジャパン）..... 1
- EDD-04- 2 〔欠 番〕
- EDD-04- 3 〔欠 番〕
- EDD-04- 4 低周波駆動 TFT-LCD のフリッカ抑制駆動技術
関口好文，廣田昇一，大阿久仁嗣，小村真一（日立）..... 5
- EDD-04- 5 フレキシブル反射型強誘電性液晶素子
佐藤弘人，藤掛英夫，菊池 宏，栗田泰市郎（NHK）..... 9
- EDD-04- 6 幾何学的構造により安定化された高速ベンド液晶素子
菊池 宏（NHK）
山本啓文（成蹊大）
佐藤弘人，河北真宏（NHK）
滝沢國治（成蹊大）
藤掛英夫（NHK）..... 13
- EDD-04- 7 位相差板の分散の最適化による反射型 TN-LCD の低消費電力化
柚木信治，半戸寛之，福田一郎（金沢工大）..... 17
- EDD-04- 8 OCBモードにおけるスプレィーバンド転移の核形成に関する研究
久保木剣，宮下哲哉，石鍋隆宏，内田龍男（東北大）..... 21
- EDD-04- 9 入射光角度領域を制御した高品位フロントプロジェクター用スクリーン
片桐 麦，石鍋隆宏，宮下哲哉，内田龍男（東北大）..... 25

EDD-04-10	プロジェクタ光源用反射鏡の高効率化 丸山賢治, 堤 威晴, 田丸修治, 小倉敏明 (松下電器)	29
EDD-04-11	観察者位置のリアルタイム測定によるパララックスバリア式LED立体ディスプレイの 観察領域の評価 松本慎也, 山本裕紹, 早崎芳夫, 西田信夫 (徳島大)	33
EDD-04-12	アクティブ両眼カメラとフルカラーLEDパネルを用いたリアルタイム立体表示システム 山田洋平, 山本裕紹, 早崎芳夫 (徳島大) 六車修二, 永井芳文, 清水義則 (日亜化学) 西田信夫 (徳島大)	37
EDD-04-13	電子粉流体ディスプレイ (QR-LPD) の中間調表示 山田修平, 和久田聡, 服部励治 (九大)	41
EDD-04-14	Dielectric Properties of Multi-Stacked Dielectric Layers of SrTiO ₃ and SiO ₂ for Inorganic Thin-Film Electroluminescent Devices Shinji Okamoto (NHK) Hironori Adachi, Takeo Suzuki (Tokyo Denki Univ.) Katsu Tanaka (NHK)	45
EDD-04-15	Si基板上CaS:Cu,F薄膜ELの発光特性 袴田新太郎, 江原摩美, 深田晴己, 小南裕子, 中西洋一郎 (静岡大) 畑中義式 (愛知工科大)	49
EDD-04-16	電子線蒸着法により作製したCaS:Tb ³⁺ 緑色薄膜EL素子の基礎的研究 岡 秀和, 小枝章宏, 大観光徳, 田中省作 (鳥取大) 小林洋志 (徳島文理大)	53
EDD-04-17	SrS:Ce薄膜EL素子におけるCe ³⁺ 発光特性に対するH ₂ O供給の効果 臼井慎太郎, 高須康輔, 岡 秀和, 大観光徳, 田中省作 (鳥取大) 小林洋志 (徳島文理大)	57
EDD-04-18	Eu添加Ga ₂ O ₃ -SnO ₂ 多元系酸化物薄膜蛍光体のEL素子への応用 鈴木康之, 宮田俊弘, 南 内嗣 (金沢工大)	61
EDD-04-19	Mn添加Y ₂ O ₃ 系酸化物薄膜EL素子の発光効率への駆動周波数の影響 宮田俊裕, 伊原一彦, 鈴木康之, 南 内嗣 (金沢工大)	65

共催	電子情報通信学会	電子ディスプレイ研究会
	映像情報メディア学会	情報ディスプレイ研究会
	照明学会	光関連材料・デバイス研究専門部会
	SID日本支部	

電気学会研究会資料目次

電子デバイス研究会

テーマ「発光型 / 非発光型ディスプレイ合同研究会」

- 〔委員長〕鳳 紘一郎（東大）
〔幹事〕益 一哉（東工大），本間 哲哉（芝浦工大），荒川 太郎（横浜国大）
- 日時 平成16年1月23日（金）13:00～17:30
平成16年1月24日（土）9:00～15:00
- 場所 徳島大学 工業会館会議室
〒770-8506 徳島市南常三島町2-1 徳島大学工学部内
現地幹事：西田 信夫（徳島大学工学部光応用工学科）
TEL: 088-656-9425 FAX: 088-656-9435
E-mail: nishida@opt.tokushima-u.ac.jp
問合せ先：椎木 正敏（日立製作所 日立研究所）
TEL: 042-323-1111 FAX: 042-327-7838
E-mail: shiiki@crl.hitachi.co.jp
- EDD-04-20 薄膜モード光を利用した色変換型白色発光有機EL素子
岡田暁彦，坪川哲朗，三上明義（金沢工大）..... 1
- EDD-04-21 パッシブマトリクス駆動有機ELディスプレイの消費電力解析
大橋誠二，杉本慎太郎，服部励治（九大）..... 5
- EDD-04-22 ITO基板の表面処理と表面状態の検討
田中翠子，芳原啓喜，稲葉春樹，中村卓誉，田中陽助（鳥取大）
草野浩幸（鳥取県産技センター）
北川雅彦（鳥取大）..... 9
- EDD-04-23 対称構造を有するPVCzポリマーLEDの検討
安岡英紀，山田英史，田中翠子，芳原啓喜（鳥取大）
草野浩幸（鳥取県産技センター）
小林洋志（徳島文理大）
北川雅彦（鳥取大）..... 13
- EDD-04-24 PVCzポリマーLEDの経時特性に関する検討
芳原啓喜，稲葉春樹，田中翠子，田中陽助（鳥取大）
草野浩幸（鳥取県産技センター）
小林洋志（徳島文理大）
北川雅彦（鳥取大）..... 17
- EDD-04-25 燐光性高分子を用いたフレキシブルカラー有機ELディスプレイ
鈴木充典，都築俊満，時任静士，佐藤史郎（NHK）..... 21
- EDD-04-26 動画像に対する視点の挙動を考慮したPDPの画質改善
手塚真理子，志賀智一，御子柴茂生（電通大）
上田壽男（富士通日立プラズマディスプレイ）..... 25

EDD-04-27	A C 型 P D P セルに補助パルスを付加した維持放電の 3 次元シミュレーション 平野芳邦, 石井啓二, 本山 靖, 村上由紀夫 (N H K) 橋 邦英 (京大) 29	29
EDD-04-28	維持電極構造の P D P 発光特性に及ぼす影響 手塚貴之, 平川貴義, 葛 飛, 内池平樹 (佐賀大) 33	33
EDD-04-29	C V D により直接成長させた C N T を用いた F E D 用電子源の作製 白石哲也, 沢田隆夫, 多留谷政良, 細野彰彦, 中田修平, 奥田莊一郎 (三菱電機) 37	37
EDD-04-30	グラファイトナノファイバーを用いた F E D の製作及びその基本特性 山本 勝, 武井達哉, 萩原 啓, 堺 俊克, 村上由紀夫, 後沢瑞芳, 山本敏裕 (N H K) 村上裕彦, 三浦 治, 平川正明, 中野美尚 (アルバック) 岡坂謙介, 浅見佳司, 金子喜代三, 佐々木貴英 (アルバック成膜) 41	41
EDD-04-31	P D P 用青色蛍光体 $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6:\text{Eu}^{2+}$ における Gd 共添加による発光特性の改善 山口茂康 (鳥取大) 國本 崇 (住友化学) 畠 英介, 田中正志, 大観光徳, 田中省作 (鳥取大) 小林洋志 (徳島文理大) 45	45
EDD-04-32	Pulsed Laser Deposition 法による硼酸塩蛍光体薄膜の作製 水野 学 (鳥取大) 國本 崇 (住友化学) 石坂俊英, 大観光徳, 田中省作 (鳥取大) 小林洋志 (徳島文理大) 49	49
EDD-04-33	二源電子ビーム蒸着法により作製した $\text{SrGa}_2\text{S}_4:\text{Eu}$ 薄膜の低速電子線励起発光特性 井和丸昌, 新井裕子 (静岡大) 曾和国容 (デンソー工技短大) 小南裕子, 中西洋一郎 (静岡大) 畑中義式 (愛知工科大) 53	53
EDD-04-34	酸化チタン系蛍光体の合成と P L ・ C L 発光特性 小南裕子, 中西洋一郎 (静岡大) 畑中義式 (愛知工科大) 57	57
EDD-04-35	$(\text{Y}, \text{La})_2\text{O}_3:\text{Eu}$ 蛍光体の Zn 添加効果 佐久間貞好, 山原茂良, 小南裕子, 梶尾陽一郎, 青木 徹, 中西洋一郎 三村秀典 (静岡大) 61	61
EDD-04-36	ZnO ヘテロエピタキシャル紫外発光デバイスのための $\text{Mg}_x\text{Zn}_{1-x}\text{O}$ 混晶の作製 中村篤志, 重盛 聡, 石原純二, 青木 徹, 天明二郎 (静岡大) 65	65
EDD-04-37	$\text{Zn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{O}$ 混晶の M O C V D 成長と発光特性 石原純二, 中村篤志, 重盛 聡, 青木 徹, 天明二郎 (静岡大) 69	69

共催 電子情報通信学会 電子ディスプレイ研究会
映像情報メディア学会 情報ディスプレイ研究会
照明学会 光関連材料・デバイス研究専門部会

S I D 日 本 支 部