

電気学会研究会資料目次

電子デバイス研究会

[委員長] 益 一哉 (東京工業大学)

[副委員長] 上野和良 (芝浦工業大学)

[幹事] 大見俊一郎 (東京工業大学), 佐藤文彦 (NECエレクトロニクス)

[幹事補佐] 本間哲哉 (芝浦工業大学)

日時 平成20年1月24日(木) 13:30~17:00

1月25日(金) 10:00~15:00

場所 静岡大学 浜松キャンパス 佐鳴(さなる)会館会議室(浜松市城北3-5-1, 遠鉄バスのりば等 JR東海浜松駅前北口 バスターミナル15,16番のりばから 全路線「静岡大学」下車(所要時間約20分, 1時間に10本程度運行)
Tel 053-478-1362, <http://www.shizuoka.ac.jp/ippan/hamamatsu.html>)

「ディスプレイに関する技術全般, LCD(バックライトを含む), PDP, 有機/無機 EL, CRT, FED, VFD, LEDなどのディスプレイに関するデバイス, 部品・材料及び応用技術」

1月24日(木)

- EDD-08-1 青色発行 Bi 付活 La_2O_3 ベース多元系酸化物蛍光体薄膜 EL 素子の作製
深田晴己, 松井 俊, 宮田俊弘, 南 内嗣 (金沢工業大学) 1
- EDD-08-2 曲げられるシースルー無機薄膜 EL 素子の作製
深田晴己, 佐原啓一, 松井 俊, 宮田俊弘, 南 内嗣 (金沢工業大学) 5
- EDD-08-3 Local Structures around Ba^{2+} and Eu^{2+} Ions in Blue Luminescent $\text{BaAl}_2\text{Si}_4\text{:Eu}$ Thin Films
Shinji Okamoto (NHK)
Tetsuo Honma (JASRI)
Katsu Tanaka (NHK)
Guo Runhong, Noboru Miura (Meiji University) 9
- EDD-08-4 GdF_3 を添加した青色蛍光体 $\text{BaAl}_2\text{Si}_4\text{:Eu}$ の特性変化
顔 小帥, 郭 潤洪, 三浦 登, 松本皓永, 中野鎌太郎 (明治大学) 13
- EDD-08-5 二元電子ビーム蒸着法により作製した $\text{SrGa}_2\text{Si}_4\text{:Eu}$ 薄膜のレーザアニール過程の解析
小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大学)
新井裕子, 清野俊明 (日本製綱所) 17
- EDD-08-6 液相合成 ZnS:Cd ナノ結晶を用いた EL 素子の作製
山口大策, 濱 威史, 足立大輔, 外山利彦, 岡本博明 (大阪大学) 21
- EDD-08-7 紫外発光蛍光体の混合による $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6\text{:Eu}$ 蛍光体の真空紫外波長域における励起特性改善の試み
折田真也 (鳥取大学)
國本 崇 (徳島理科大学)
谷 弘敦, 大観光徳 (鳥取大学) 25

EDD-08- 8	液相合成法による真空紫外励起用珪酸塩蛍光体の作製	中島康裕 (鳥取大学) 國本 崇 (徳島理科大学) 大観光徳 (鳥取大学) ……………	29
EDD-08- 9	ゾルーゲル法による ZnMgO/ZnO 構造粒子の作製と発光特性の評価	額瀬直行, 佐野友治, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大学) ……………	33
EDD-08-10	クエン酸ゲル法による La ₂ O ₂ S:Eu の合成と発光特性	山下慎二, 小南裕子, 中西洋一郎, 原 和彦 (静岡大学) 下村康夫, 吉野正彦 (三菱化学) ……………	37
EDD-08-11	顕微光学系による LED 用結晶の 2 波長励起フォトルミネッセンス評価	内山直威, 山口朋彦, 小川博久, 鎌田憲彦 (埼玉大学) ……………	41
EDD-08-12	白色 LED と広色域 LED との混合バックライトの特性	枝光貴志, 酒井紘治, 吉田隆人, 川島悟之 (ミネベア) ……………	45
EDD-08-13	Preparation and Cathodoluminescence of Nanostructured ZnO Materials	Gui Han, Yoichiro Neo, Morihiro Okada, Zhiyan Xiao Toru Aoki, Hidenori Mimura (Shizuoka University) ……………	49
EDD-08-14	高精細 FED 用ダブルゲート FEA の開発	惣田崇志, 武田匡史 (静岡大学) 長尾昌善, 吉田知也, 金丸正剛 (産業技術総合研究所) 根尾陽一郎, 青木 徹, 三村秀典 (静岡大学) ……………	53
1 月 2 5 日 (金)			
EDD-08-15	壁電荷蓄積ランプパルスと自己消去放電を用いた PDP の低アドレス電圧駆動	荒井和明, 志賀智一, 御子柴茂生 (電気通信大学) ……………	57
EDD-08-16	ACDPD における壁電子の放出条件の理論的考察	坂井徹男 (ディスプレイ研究所) 橘 邦英 (京都大学) ……………	61
EDD-08-17	フレキシブルマルチカラー自己整合有機 EL パネル	松井健太, 中 茂樹, 岡田裕之 (富山大学) 宮林 毅, 井上豊和 (ブラザー工業) ……………	65
EDD-08-18	ポリシラン/TPB-塗布型青色 EL 素子の作製	我妻えりか, 山口廣信, 小森谷光央, 小林諒平, 鎌田憲彦 (埼玉大学) ……………	69
EDD-08-19	ゲスト・ホスト型発光層を用いた白色有機 EL の発光特性	齊藤貴文, 竹田茂幸, 三上明義 (金沢工業大学) ……………	73
EDD-08-20	新規 Sm(III) 錯体の深赤色発光特性	川井秀記, 趙 晨 (静岡大学) 鶴岡真一, 吉田孝彦 (ウシオケミックス) 長谷川靖哉, 河合 壯 (奈良先端科学技術大学) ……………	77
EDD-08-21	2 枚マスクによるトップゲート構造塗布型有機トランジスタ	田添将靖, 服部励治 (九州大学) 酒井良正, 大野 玲, 荒牧晋司 (三菱化学) ……………	81
EDD-08-22	ポリマーの微細構造で安定化したコレステリック液晶素子	笹川和洋 (東海大学) 藤掛英夫, 佐藤弘人 (日本放送協会) 面谷 信 (東海大学) ……………	85
EDD-08-23	液晶の常光および異常光屈折率の高精度測定	大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男 (東北大学) ……………	89

EDD-08-24	電子粉流体 [®] ディスプレイのマルチライン駆動 麻川倫広, 兼子定之, 服部励治 (九州大学) 増田善友, 二瓶則夫, 横尾彰彦, 山田修平 (ブリヂストン) ……	93
EDD-08-25	ヒューマンファクターを考慮したディスプレイ低電力化のための最適輝度 分布特性 片桐 麦, 川上 徹, 倉富雄平, 檜山甲太, 高村和秀, 鈴木芳人 内田龍男 (東北大学) ……	97
EDD-08-26	薄型ディスプレイの色再現特性 石井啓二, 正岡顕一郎, 山本敏裕, 栗田泰市郎, 黒住正顕, 山本正男 田丸修実 (日本放送協会) ……	101
EDD-08-27	主観評価に基づく画像の許容される色域に関する研究 市川慎吾, 下平美文 (静岡大学) ……	105
EDD-08-28	高精細 FPD-TV に求められる bit 深度 藤根俊之, 神田貴史, 吉田育弘, 杉野道幸, 寺川雅嗣 (シャープ) 山本洋一 (CIS 研究所) 大田 登 (Rochester Institute of Technology) ……	109
EDD-08-29	正確な色再現を目指した画像システム 鈴木 均, Maciek Kretkowski, 伊藤寛泰, 大橋剛介, 下平美文 (静岡大学) ……	113
EDD-08-30	PDP マイクロ放電の赤外トムソン散乱計測 園田 靖, 阿久根明彦, 富田健太郎, Hassaballa Safwat, 内野喜一郎 (九州大学) 石井啓二, 平野芳邦, 村上由紀夫 (日本放送協会) ……	117
EDD-08-31	赤色燐光有機 EL の光学解析と高効率化 —再結合領域, 光学シミュレーション解析— 今村彰宏, 三上明義 (金沢工業大学) ……	121
EDD-08-32	ポリイミド絶縁膜のイミド化率によるペンタセン TFT 移動度への効果 宝竜武史, 飯村靖文 (東京農工大学) ……	125
EDD-08-33	高 Xe 分圧 PDP における誘電体溝構造の効果と発光特性 山田高士, 富樫孝宏, 秋山利幸, 野口康幸, 四戸耕治 北川雅俊, 篠田 傳 (次世代 PDP 開発センター) ……	129
EDD-08-34	高 Xe 分圧下における PDP の発光特性の放電周期・電極幅依存性 秋山利幸, 山田高士, 野口康幸, 四戸耕治, 北川雅俊 篠田 傳 (次世代 PDP 開発センター) ……	133
EDD-08-35	高速応答・広視野角半透過型 OCB-LCD の最適化 大西智也, 福田一郎 (金沢工業大学) 石鍋隆宏, 内田龍男 (東北大学) ……	137

共催	照 明 学 会	光関連材料・デバイス研究専門部会
	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
	SID 日本支部電気学会	