

# 電子デバイス研究会

〔委員長〕石原 宏（東工大）

〔幹事〕和田恭雄（早大），益 一哉（東工大），高橋琢二（東大）

日時 1月27日（月）13：00～18：00

1月28日（火）9：00～15：00

場所 静岡大学浜松キャンパス内佐鳴会館（浜松市城北3-5-1，JR浜松駅北口バスターミナル15番乗り場発バスにて約15分「静岡大学」下車，料金180円）

現地連絡先 中西洋一郎教授（静岡大学電子工学研究所）

Tel & Fax：053-478-1346，e-mail：nakanishi@rie.shizuoka.ac.jp

問合せ先 椎木正敏（日立研究所）

Tel 042-323-1111(3154), Fax 042-327-7838, E-mail：shiiki@crl.hitachi.co.jp

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

議題 テーマ「発光型／非発光型ディスプレイ合同研究会」

27日13：00～16：10

EDD-03-1 冷陰極蛍光ランプの高性能化

池田達也，重松文也，富田保男（ハリソン東芝ライティング）

EDD-03-2 陽光柱PDPセル内の励起粒子密度と発光効率の関係

石井啓二，平野芳邦，本山 靖，村上由紀夫（NHK）

EDD-03-3 ZnS 蛍光体への電子線侵入距離の検討

井上 亮，小松正明，椎木正敏，今村 伸（日立）

EDD-03-4 低速電子線用蛍光体 SrIn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Pr への Gd 添加効果

小倉 学，山元 明（東京工科大）

EDD-03-5 Si で作製したコーン型フィールドエミッタを用いた SrGa<sub>2</sub>S<sub>4</sub>:Eu 蛍光体薄膜の発光特性

中島宏佳，井和丸 昌（静岡大），澤田和明，小野貴史（豊橋技科大）

小南裕子，中西洋一郎（静岡大），畑中義式（愛知工大）

EDD-03-6 Mn または Pr 添加 SrGa<sub>2</sub>S<sub>4</sub> 蛍光体薄膜の発光特性

井和丸 昌，中島宏佳，小南裕子，中西洋一郎（静岡大），畑中義式（愛知工大）

EDD-03-7 SrS:Ce 薄膜 EL 素子の作製時における成長槽内の残留水分の影響

木村隆宏，岡 秀和，高須康輔（鳥取大），深田晴己（静岡大）

大観光徳，田中省作，小林洋志（鳥取大）

EDD-03-8 青色発光 (Sr<sub>1-x</sub>Cax)S:Cu,F 薄膜 EL 素子の発光特性における H<sub>2</sub>S の効果

江原摩美，袴田新太郎，深田晴己，小南裕子，中西洋一郎（静岡大）

- 畑中義式 (愛知工大)
- EDD-03- 9 SrS:Ce 薄膜 EL 素子のアルカリ金属添加による Sr 欠陥の補償効果  
 深田晴己, 篠倉明日香, 木村隆宏, 大観光徳, 田中省作, 小林洋志 (鳥取大)  
 中西洋一郎 (静岡大)
- EDD-03-10 (Y2O3)1-x-(Ga2O3)x:Mn 多元系蛍光体薄膜の EL 特性  
 小林洋平, 鈴木康之, 宮田俊弘, 南 内嗣 (金沢工大)
- EDD-03-11 A-(Mg, Zn)-S (A=Ca, Sr, Ba)EL 用蛍光体の特性  
 南 雅之 (明治大)
- EDD-03-12 EL 用 (Zn, Mg)Al2S4:Mn 蛍光体薄膜の作製  
 三島孝介 (明治大)
- EDD-03-13 Eu<sup>2+</sup>添加 CaAl2S4 を用いた高純度緑色 EL 素子の作製  
 小野義明 (明治大)
- 27日16:30~18:00  
 ポスターセッション  
 ランプ, PDP, FED, 蛍光体, 無機EL: 講演番号 EDD-03-1~13
- 28日午前 9:00~11:50
- EDD-03-14 LCD に対する画質評価および要因の検討  
 板倉健吾, 小澤貴裕, 下平美文, 大橋剛介 (静岡大)
- EDD-03-15 ソフトウェア処理による LAO (Level-Adaptive Overdrive) を用いた LCD 高画質動画表示  
 技術  
 馬場雅裕, 奥村治彦 (東 芝)
- EDD-03-16 陽極酸化膜を有する有機 FET による液晶素子の低電圧駆動評価  
 藤崎好英, 井上陽司, 栗田泰市郎, 時任静士, 藤掛英夫, 菊池 宏 (NHK)
- EDD-03-17 有機 EL ディスプレイ電流駆動用ドライバーIC の評価  
 小笠原 亮, 大橋誠二, 服部励治 (九州大)
- EDD-03-18 3次元配向によるベンド液晶素子の形成  
 菊池 宏, 山本啓文, 河北真宏, 佐藤弘人, 藤崎好英, 滝沢國治, 藤掛英夫 (NHK)
- EDD-03-19 延伸多孔質ポリマーで配向させたネマティック液晶素子  
 久保木昌史, 村重 毅 (東京理科大)  
 藤掛英夫, 佐藤弘人, 菊池 宏, 栗田泰市郎, 佐藤史郎 (NHK)
- EDD-03-20 液晶性モノマーで形成したポリマー膜のアンカリング効果  
 村重 毅 (東京理科大), 藤掛英夫 (NHK)  
 池畑誠一郎 (東京理科大), 佐藤史郎 (HHK)
- EDD-03-21 高分子/低分子複合有機 EL 素子における耐温度特性の改善  
 岡田暁彦, 池田拓也, 三上明義 (金沢工大)
- EDD-03-22 分子分散型高分子系白色 EL 素子の高輝度化  
 中嶋真滋, 坪川哲郎, 三上明義 (金沢工大)

- EDD-03-23 PVCz 多層型 PLED における LiF 層の効果  
田中陽助, 芳原啓喜, 田中翠子 (鳥取大)  
草野浩幸 (鳥取県産業技術センター)  
北川雅彦, 小林洋志 (鳥取大学)
- EDD-03-24 PVCz を用いた色素混合型 PLED における白色発光素子の特性 ( )  
木山拓也, 芳原啓喜, 堀井美德 (鳥取大), 有田圭一 (キャノン)  
草野浩幸 (鳥取県産業技術センター), 北川雅彦, 小林洋志 (鳥取大)
- EDD-03-25 PVCz 二層型 PLED の特性の膜厚依存性  
芳原啓喜, 吉川知志, 堀井美德 (鳥取大)  
草野浩幸 (鳥取県産業技術センター)  
北川雅彦, 小林洋志 (鳥取大)
- EDD-03-26 有機薄膜 EL 素子の発光特性の ITO 表面処理依存性  
福司康子, 小南裕子, 中西洋一郎 (静岡大), 畑中義式 (愛知工大)
- EDD-03-27 Si 基板上 ZnS エピタキシャル薄膜の ZnO への酸化過程  
三宅亜紀, 中村高遠, 東 直人, 青木 徹, 小南裕子, 中西洋一郎 (静岡大)  
畑中義式 (愛知工大)
- EDD-03-28 水素リモートプラズマ CVD による ZnO の成長と発光特性  
清水克美, 中村篤志, 青木 徹, 天明二郎 (静岡大)
- EDD-03-29 酸素リモートプラズマを用いた ZnO の MOCVD 成長  
中村篤志, 清水克美, 青木 徹, 天明二郎 (静岡大)
- EDD-03-30 リモートプラズマ励起 MOCVD による ZnTe 系薄膜の成長と伝導性制御  
松井茂樹, 青木 徹, 天明二郎 (静岡大)
- EDD-03-31 発光中心不純物を添加した GaN 粉体の二段階気相合成  
原 和彦, 奥山絵里, 米村 淳 (東工大)

28日13:00~14:30

ポスターセッション

LCD, 有機EL, LED, その他: 講演番号 EDD-03-14~31

27日の研究会終了後, 懇親会を予定しております。

プログラムは変更する場合があります。最新プログラムはEID研究専門委員会ホームページをご参照下さい。 <http://www.ieice.org/es/eid/jpn/welcome.html>