

## 発光型／非発光型ディスプレイ合同研究会

テーマ：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

日時： 平成 24 年 1 月 24 日(木) 13:30～17:10  
25 日(金) 09:30～15:00

共催：電子情報通信学会 電子ディスプレイ研究専門委員会  
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 固体光源分科会  
電気学会 インタラクティブディスプレイ協同研究委員会  
SID 日本支部

静岡大学電子工学研究所協賛

開催会場：静岡大学 浜松キャンパス 佐鳴会館  
〒432-8011 静岡県浜松市中区城北 3-5-1 053-478-1319  
最寄駅:JR 浜松駅 バス約 20 分  
交通案内 <http://hama.shizuoka.ac.jp/pages/access/>  
現地世話人：静岡大学 電子工学研究所 根尾陽一郎

### プログラム

発表形式：口頭発表（発表 8 分，質疑なし）付きのポスター講演  
1 月 24 日(木) 13:30～15:32 口頭発表, 15:40～17:10 ポスター発表

#### (1)六角形状 GaN マイクロディスク結晶における光共振機構の検証

○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）

#### (2) Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Si 基板上 Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Eu 極薄膜の構造および発光特性

○神谷将至・三宅亜紀・名和靖矩・居波 涉・小南裕子・杉田篤史・中西洋一郎・原 和彦・川田善正  
（静岡大）

#### (3)低電圧で発光する CuAlS<sub>2</sub>:Mn 薄膜 EL 素子

○中村祐介・大島祐樹・大観光徳（鳥取大）

#### (4)金ナノロッドの表面プラズモンカソードルミネッセンス

○小野篤史・川島光雄・居波 涉・川田善正（静岡大）

#### (5)非周期的構造物を用いた発光の角度分布制御

○平野芳邦・田中 克・本山 靖・石井啓二（NHK）・関 昌彦（NHK-ES）・斎藤信雄（NHK）

#### (6) Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 上に作製した ZnO 蛍光体薄膜の構造および発光特性

○三宅亜紀・金森 聡・居波 涉・小南裕子・川田善正・中西洋一郎（静岡大）

#### (7)真空紫外励起用ケイ酸塩・アルミノケイ酸塩蛍光体における結晶構造と焼成劣化に関する研究

○中村公彦・大観光徳（鳥取大）・國本 崇（徳島文理大）

## 休憩

(8)微粒子蛍光体を用いインクジェット法により作製した無機薄膜 EL 素子

○俵谷佳典・福田尚哉・大観光徳（鳥取大）

(9)  $(\text{Zn}_{1-x}\text{Mx})_3\text{V}_2\text{O}_8$  蛍光体の作製とフォトルミネッセンス評価

○李 廷廷・本多善太郎・福田武司・羅 キョウ蓮・鎌田憲彦（埼玉大）

(10)溶液合成法により作製した珪酸塩蛍光体の形態制御

○赤座義広・山科憲司・大観光徳（鳥取大）

(11)プローブドーピング法を用いた緑色燐光有機 EL 素子の発光領域解析

○櫻井誠也・三上明義（金沢工大）

(12) Alq3 膜上へのスパッタリング薄膜の作製とその発光効率への影響

○稲富雅彰・飯村靖文（東京農工大）

(13) InGaN 量子井戸の 2 波長励起フォトルミネッセンスによる評価

○村越尚輝・トウヒドル イスラム・福田武司・鎌田憲彦（埼玉大）・荒川泰彦（東大生研）

(14)電子線読み取り X 線撮像管の基礎研究

○根尾陽一郎・青木 徹・三村秀典（静岡大）

1 月 25 日(金) 09 : 30 ~ 15 : 00 9 : 30 ~ 12 : 20 口頭発表, 13 : 30 ~ 15 : 00 ポスター発表

(16)マルチ階調サブフィールド方式による次世代高解像度 PDP の画質劣化低減

○森岡友一郎・志賀智一（電通大）

(17)対角 145 インチスーパーハイビジョン用 PDP の表示特性

○石井啓二・薄井武順・斎藤信雄・清水直樹（NHK）・石橋 将・野口康幸・山下 武・村井隆一（パナソニック）

(18)全有機自己整合トランジスタ

○村本龍法・中 茂樹・岡田裕之（富山大）

(19)有機 TFT バックプレーンにおける寄生容量測定

○吉原和貴・金 丞謙・服部励治（九大）

(20)酸化物半導体 TFT のシミュレーションモデルの開発

○辻 博史・中田 充・佐藤弘人・中嶋宜樹・藤崎好英・武井達哉・山本敏裕・藤掛英夫（NHK）

(21)非真空プロセス「ミスト CVD 法」での IGZO/AlO<sub>x</sub> 酸化物 TFT の作製とその特性

○川原村敏幸・内田貴之・王 大鵬・古田 守（高知工科大）

(22)ESD 法を用いた 2 種類配向材の分散塗布によるネマティック液晶の高プレチルト角制御

○内田裕大（工学院大）・工藤幸寛（工学院大院）・高橋泰樹（工学院大）

(23)液晶レンズを用いた 3 次元顕微鏡

○石黒駿介・河村希典・湯本英治・及川郷志（秋田大）

(24)リバースモード分散型液晶素子のセル厚依存性

○櫻井慎太郎・山口留美子（秋田大）・嘉本 律（マイクロアナリシスラボ）

(25) TAOS-TFT LCD における再充電効果を低減する新規画素設計法

○川野英郎

休憩

(26)配向分割液晶表示素子における面積階調表示特性の数値解析

徳田恭平・○山口留美子 (秋田大)

(27)新規反射型高コントラストねじれ双安定液晶ディスプレイ

○高橋泰樹 (工学院大)

(28)偏光 UV 光の斜方照射により誘起されるネマティック液晶双安定配向の横電界スイッチング

○嘉戸龍成 (工学院大院工)・高橋泰樹 (工学院大)

(29)壁電極を用いた IPS-LCD の透過率向上

○平塚崇人・伊東 理・園田大介・石垣利昌・小村真一 (ジャパンディスプレイ)

(30)高分子安定化ブルー相液晶の温度範囲と高分子の強固性の関係

○大岩みか (JDE)・武田新太郎 (日立)・小村真一 (JDE)

(31)フレキシブル LCD のためのコンピュータシミュレータの開発

○飯村靖文 (農工大院)

(32)3D コンテンツの視差量の分析

○工藤広太郎・竹本雅憲・窪田 悟 (成蹊大)・嶋田 淳・中村芳知 (三菱電機)

(33)高速ビジョンプラットフォームによる位置検出を用いた単眼運動視差による 3D 表示

○建畠一輝・陶山史朗 (徳島大)・石井 抱 (広島大)・山本裕紹 (徳島大)

(34)飛び出し DFD (Depth-fused 3D)表示 ～ 最適な表示条件の探求 ～

○園部博史・川上淳之介・山本裕紹・陶山史朗 (徳島大)

(35)容量結合無線電力伝送における回路シミュレーションと理論的考察

○高橋達也・服部励治 (九大)

懇親会

日時 : 1月24日(木) 17:30~19:30

場所 : 高柳記念館 1F

参加費 : 3500円

申込 : 当日受付

問合せ先

電子情報通信学会 電子ディスプレイ研究専門研究会委員

山口 留美子(秋田大学)

Tel: 018-889-2483 Fax: 018-833-7351

E-mail: yrumiko@ipc.akita-u.ac.jp (@は小文字に直してご利用ください)