

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報ディスプレイ 〕

発光型／非発光型ディスプレイ合同研究会

1月24日(木)

EID2012-14	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) ---	1
<b>IDY2013- 1</b>	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 渉・小南裕子・杉田篤史・中西洋一郎・原 和彦・川田善正(静岡大) ---	5
<b>IDY2013- 2</b>	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) ---	9
<b>IDY2013- 3</b>	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 渉・川田善正(静岡大) ---	13
<b>IDY2013- 4</b>	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) ---	17
<b>IDY2013- 5</b>	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 渉・小南裕子・川田善正・中西洋一郎(静岡大) ---	21
EID2012-15	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との関係 ----- 中村公彦(鳥取大), 國本 崇(徳島文理大), 大観光徳(鳥取大) ---	25
EID2012-16	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) ---	29
EID2012-17	(Zn <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> ) <sub>3</sub> V <sub>2</sub> O <sub>8</sub> 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 姣蓮・鎌田憲彦(埼玉大) ---	33
EID2012-18	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) ---	37
EID2012-19	プローブドーピング法を用いた緑色有機EL素子の発光領域解析 ----- 櫻井誠也・三上明義(金沢工大) ---	41
EID2012-20	Alq <sub>3</sub> 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) ---	45
EID2012-21	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) ---	49

1月25日(金)

EID2012-22	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) ---	53
<b>IDY2013- 6</b>	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) ---	57
EID2012-23	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) ---	61
EID2012-24	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) ---	65
<b>IDY2013- 7</b>	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・中嶋宣樹・藤崎好英・武井達哉・山本敏裕・藤掛英夫(NHK) ---	69
<b>IDY2013- 8</b>	非真空プロセス「ミストCVD法」でのIGZO/AIO <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・眞田 克・古田 守(高知工科大) ---	73
<b>IDY2013- 9</b>	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・工藤幸寛・高橋泰樹(工学院大) ---	77
<b>IDY2013-10</b>	液晶レンズを用いた3次元顕微鏡 ----- 石黒駿介・湯本英治・及川郷志・河村希典(秋田大) ---	81
EID2012-25	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) ---	85
EID2012-26	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 ---	89
EID2012-27	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) ---	93
EID2012-28	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) ---	97
EID2012-29	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・高橋泰樹(工学院大) ---	101
<b>IDY2013-11</b>	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イースト) ---	105
<b>IDY2013-12</b>	高分子安定化ブルー相液晶の温度範囲と貯蔵弾性率の関係 ----- 大岩みか(ジャパンディスプレイイースト), 武田新太郎(日立), 小村真一(ジャパンディスプレイイースト) ---	109
EID2012-30	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(東京農工大) ---	113
<b>IDY2013-13</b>	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) ---	117
<b>IDY2013-14</b>	単眼運動視差による3Dディスプレイ～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～ ----- 建昌一輝・陶山史朗(徳島大), 石井 抱(広島大), 山本裕紹(徳島大) ---	121
<b>IDY2013-15</b>	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) ---	125
EID2012-31	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) ---	129

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研究会  
共 催 照明学会固体光源分科会, SID日本支部, 静岡大学電子工学研究所