

電子デバイス研究会

〔委員長〕 上野和良（芝浦工業大学）
〔副委員長〕 四戸 孝（東芝）
〔幹 事〕 佐藤文彦（NECエレクトロニクス），杉山克己（芝浦工業大学）
〔幹事補佐〕 九鬼孝夫（日本放送協会）

日 時 平成21年1月29日（木） 13:10～16:10
1月30日（金） 10:00～15:00

場 所 八戸工業大学 教養棟 大会議室（3F G301 室） および 本館AVホール（2階）（青森県八戸市大字妙字大開88-1，東北新幹線「八戸駅」から八戸線に乗り換え「本八戸駅」下車，本八戸駅前バス停より市営バス「工業大学」行きにて約35分，タクシー約25分または，東北新幹線「八戸駅」よりタクシーで大学直行約40分あるいは，八戸駅・八戸中心街間シャトルバス多数運行，約20分
http://www.hi-tech.ac.jp/annai/a_cmap.htm)

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 光関連材料・デバイス研究専門部会
SID日本支部

協 賛 次世代ユビキタスディスプレイ調査専門委員会（委員長 栗田泰市郎，幹事 鈴木 明 伊達宗和，藤掛英夫）

議 題 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」

1月29日（木）13:10～16:10（13:10～14:20 口頭発表，14:40～16:10 ポスター発表）

- EDD-09-1 クエン酸ゲル法による $\text{La}_2\text{O}_3\text{:Eu}$ 合成における粒径制御
○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（三菱化学科学技術研究センター）
- EDD-09-2 六方晶 BN 粉末の紫外発光に対する熱処理の効果
○劉 昕，小南裕子，中西洋一郎，原 和彦（静岡大学）
- EDD-09-3 加圧焼成による ZnCdO 粒子の合成
○佐野友治，小南裕子，中西洋一郎，原 和彦（静岡大学）
- EDD-09-4 化学気相法による GaN 系ナノ構造埋め込み型粒子の作製
○菰田浩寛，小林敬祥，河西康雅，小南裕子
中西洋一郎，原和彦（静岡大学）
- EDD-09-5 固相法で作製した $\text{ZnAl}_2\text{O}_4\text{:Mn}$ 緑色蛍光体における発光特性の還元温度依存性
○名倉利樹，小南裕子，中西洋一郎，原和彦（静岡大学）
- EDD-09-6 $\text{SrGa}_2\text{S}_4\text{:Bi}$ 蛍光体のフォトルミネッセンス特性
○堺 俊克，田中克，岡本信治（日本放送協会）

- EDD-09-7 レーザーアニールによる SrGa₂S₄:Eu 薄膜蛍光体作製プロセスの低温化
○寺田亨右, 山崎貴久, 小南裕子, 中西洋一郎, 原和彦 (静岡大学)
新井裕子, 清野俊明 (日本製鋼所)
- EDD-09-8 厚膜誘電体を用いた BaAl₂S₄:Eu 青色 EL 素子の検討
○岸 伸年, 石間孝郎, 渡邊康裕, 井手大輔, 渋谷壮一, 磯村亮輔
郭 潤洪, 三浦登, 松本皓永, 中野鎌太郎 (明治大学)
- EDD-09-9 青色無機 EL 材料 Ba₂SiS₄:Ce の成膜・アニール方法の検討
○新田 充, 小柴貴裕, 宮本快暢, 大観光徳 (鳥取大学)
- EDD-09-10 曲げられるサファイアシートを用いるシースルー無機薄膜 EL ランプ
○佐原啓一, 石野淳一, 深田晴己, 宮田俊弘, 南 内嗣 (金沢工業大学)
- EDD-09-11 セラミック絶縁層形青色発光 La₂O₃:Bi 無機薄膜 EL 素子
○上田幸平, 松井 俊, 深田晴己, 宮田俊弘, 南 内嗣 (金沢工業大学)

1月30日(金) 10:00~15:00 (10:00~12:20 口頭発表, 13:30~15:00 ポスター発表)

- EDD-09-12 自己消去放電とフローティングパルスを用いた PDP の低アドレス電圧駆動
○今井佑紀, 志賀智一 (電気通信大学)
- EDD-09-13 PDP の消去アドレス方式におけるサステインパルス数を考慮したアドレスの設計
○池田星太, 申 夏林, 志賀智一 (電気通信大学)
- EDD-09-14 主観評価によるマルチラン同時走査を用いた PDP の画質
○薄井武順, 石井啓二, 平野芳邦, 高野善道, 村上由紀夫 (日本放送協会)
- EDD-09-15 nc-SiMOS カソードの電子放射特性
○木田 庸, 嶋脇秀隆 (八戸工業大学)
根尾陽一郎, 三村秀典 (静岡大学)
村上勝久, 若家富士夫, 高井幹夫 (大阪大学)
- EDD-09-16 水銀の有無がバックライト用冷陰極管の電極材料に与える影響
○植月唯夫, 大平琢磨 (津山工業高等専門学校)
武田雄士 (ハリソン東芝ライティング)
福政修 (山口大学)
- EDD-09-17 マグネトロンスパッタリング法による LCD 透明電極用不純物添加 ZnO 系
透明導電膜の作製
○野本淳一, 小長井学, 深田晴己, 宮田俊弘, 南 内嗣 (金沢工業大学)
- EDD-09-18 プロジェクション用高輝度 LED 光源
○金子竜也, 高橋幸郎, 森涼太郎 (埼玉大学)
- EDD-09-19 三原色 LED による高臨場感ディスプレイの開発
○神原利彦, 沖澤 和 (八戸工業大学)
- EDD-09-20 静電塗布法を用いた有機薄膜の発光スペクトルの制御
○鈴木崇史, 福田武司, 鎌田憲彦 (埼玉大学)
- EDD-09-21 導電性高分子を陽極に用いた有機 EL 素子
○浅木裕隆, 小林諒平, 福田武司, 鎌田憲彦 (埼玉大学)

- EDD-09-22 塗布法により作製されたリン光低分子 EL 素子
○本村玄一（日本放送協会），渡邊兼一郎（東京理科大学）
都築俊満，時任静士（日本放送協会）
- EDD-09-23 UV キュアラブル液晶性高分子膜の電氣的評価と有機 TFT への応用
○神戸啓太，飯村靖文（東京農工大学）
- EDD-09-24 液晶電気化学発光セルの発光色に関する検討
○本間道則，堀内孝郎，能勢敏明（秋田県立大学）
- EDD-09-25 Laudau-de Gennes 理論とネマトダイナミクス
○中川匡弘（長岡技術科学大学）
- EDD-09-26 液晶物性値の高精度測定法
○岸本匡史，若生一広（液晶先端技術研究センター）
石鍋隆宏，宮下哲哉，内田龍男（東北大学）
- EDD-09-27 液晶分子配列が及ぼす液晶素子耐光性への影響
○小倉勝己，山口留美子（秋田大学）
- EDD-09-28 FDTD 法を用いた IPS-LCD 画素電極間の透過率分布解析
○川野英郎
- EDD-09-29 フィールド・シーケンシャル・カラー方式液晶ディスプレイにおける色再現域の
任意変換手法
○村井博，関家一雄，若生一広，岸本匡史（液晶先端技術研究センター）
石鍋隆宏，内田龍男（東北大学）
- EDD-09-30 フィールド・シーケンシャル・カラー液晶表示素子における消費電力
○関秀廣（八戸工業大学），関家一雄（東北大学）
若生一広，中野 茂，岸本匡史（液晶先端技術研究センター）
石上秀樹（エプソンアトミックス）
濱久保百合子，市川了子（液晶先端技術研究センター）
北郷恵行（アンデス電気），石鍋隆宏，内田龍男（東北大学）
- EDD-09-31 分子配向ポリマーにより安定化したフレキシブルツイストネマチック液晶
鎌田崇太郎，古江広和（東京理科大学）
佐藤弘人，菊池 宏，○藤掛英夫（日本放送協会）
- EDD-09-32 フレキシブル LCD の作製とその評価
○河野涼太，飯村靖文（東京農工大学）
- EDD-09-33 パッシブマトリクス駆動バイステイブルディスプレイを用いた静電容量タッチ
パネル
○佐伯 翼，服部励治（九州大学）

◎現地世話人：八戸工業大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻 教授 関 秀廣 氏
Tel 0178-25-8059or -8020, seki@hi-tech.ac.jp

◎担当幹事：藤掛英夫（日本放送協会） fujikake.h-ha@nhk.or.jp
松本達彦（東京大学） tatsu@iis.u-tokyo.ac.jp
（電子情報通信学会 電子ディスプレイ研究専門委員会）

◎講演方式：ショート口頭発表（発表6分，質疑なし）付きのポスター講演（1時間30分）

◎研究施設見学会：1月29日（木） 16:20-18:30

21 あおもり産業総合支援センター液晶先端技術研究センターの見学
（希望者のみ参加，無料のチャーターバスで移動）

URL：http://www.21aomori.or.jp/tiiki_kessyu/index.html

◎懇親会：1月29日（木） 18:30～20:00 八戸グランドホテル 参加費 3,000円

URL：<http://www.hachinohegrandhotel.com/>