

★信頼性研究会 (R)

専門委員長 安里 彰 副委員長 土肥 正
幹事 田村信幸・井上真二 幹事補佐 岡村寛之・横川慎二

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 萱野良樹
幹事 上野貴博 幹事補佐 林 優一・宮永和明

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 武山真弓 副委員長 中村雄一
幹事 中澤日出樹 幹事補佐 木村康男・寺迫智昭・廣瀬文彦

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 中川剛二 副委員長 石樽崇明
幹事 三浦健太・大道浩児 幹事補佐 藤方潤一・渡邊俊夫

★レーザ・量子エレクトロニクス研究会 (LQE)

専門委員長 八坂 洋 副委員長 梅沢俊匡
幹事 永井正也・瀬川 徹 幹事補佐 藤田和上・西山伸彦

日時 8月28日(金) 10:00~17:05

会場 オンライン開催 (CPM 研究会幹事 中澤日出樹)

議題 受光素子, 変調器, 光部品・電子デバイス実装・信頼性, 及び一般

EMD (招待講演) (10:00~10:50)

1. [招待講演] 高信頼な光ファイバ接続を実現するフィジカル・コンタクト技術 長瀬 亮 (千葉工大)

R (一般講演) / CPM (一般講演) (11:00~11:50)

2. 充放電経路実験と電気化学インピーダンス法によるリチウムイオン二次電池の劣化メカニズムの検討

○中里 諒・横川慎二 (電通大)

3. スペクトルを用いた点広がり関数による FMCW LiDAR の高精度化

○上野雅浩・田中優理奈・赤毛勇一・坂本 尊・川村宗範・岡 宗一 (NTT)

午後 OPE (招待講演) (13:00~13:45)

4. [招待講演] 光通信用部品の最新標準化動向 磯野秀樹 (富士通オプティカルコンポーネンツ)

LQE (招待講演): 受光素子の最前線 (13:55~17:05)

5. [招待講演] IMDD / デジタルコヒーレント伝送向け InP 系導波路型受光素子 ○米田昌博・沖本拓也 (住友電工)・芦澤 建・海老原幸司・岡本 悟・堀野和彦 (SEDI)・八木英樹・江川 満 (住友電工)

6. [招待講演] 100 Gbit/s PAM4 動作に向けた垂直入射型 InAlAs APD の高速化技術

○辰己詔子・名田允洋・吉松俊英・神田 淳・中西泰彦・中島史人・松崎秀昭・佐野公一 (NTT)

7. [招待講演] 高感度低偏波依存 1600 nm 帯受光可能な導波路型 Ge-APD

○小野英輝 (OKI)・藤方潤一・野口将高 (PETRA)・高橋博之・志村大輔・八重樫浩樹・佐々木浩紀 (OKI)

8. [招待講演] マルチピクセル型フォトディテクターによるコヒーレントレーザ応用

○梅沢俊匡・吉田悠来・菅野敦史・山本直克 (NICT)・川西哲也 (早大)

9. [招待講演] フレキシブル・ウェアラブル広帯域光・テラヘルツカメラと分析検査応用 河野行雄 (東工大)

10. [招待講演] テラヘルツ波検出素子の新展開: フェルミレベル制御バリアダイオード

○伊藤 弘 (北里大)・石橋忠夫 (NEL テクノ)

◆日本信頼性学会, IEEE Reliability Society Japan Chapter 共催

☆R 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月 [8月17日(月)] テーマ: 情報通信システムの信頼性, 信頼性一般

11月 [9月14日(月)] テーマ: 半導体と電子デバイスの信頼性, 信頼性一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

井上真二 (関西大)

E-mail: ino@kansai-u.ac.jp

☆EMD 研究会

【問合せ先】

萱野良樹（電通大）

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail : ykayano@uec.ac.jp

◎EMD 研究会に関する最新の情報は、<http://www.ieice.org/es/emd/jpn/>を御参照下さい。

☆CPM 研究会

【問合せ先】

中澤日出樹（弘前大）

TEL & FAX [0172] 39-3557

E-mail : hnaka@hirosaki-u.ac.jp

☆OPE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月22日（木）、23日（金）松山市〔未定〕テーマ：超高速伝送・変復調・分散補償技術，超高速光信号処理技術，広帯域光増幅・WDM 技術，受光デバイス，高光出力伝送技術，及び一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合せ先】

三浦健太（群馬大）

TEL [0277] 30-1797

E-mail : mkenta@gunma-u.ac.jp

大道浩児（フジクラ）

TEL [043] 484-3942, FAX [043] 481-1210

E-mail : koji.omichi@jp.fujikura.com

◎OPE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/es/ope/>

◎OPE 研究会では、H18 年度より「学生優秀研究賞」を新設しました。学生の方の発表の中から特に優れた研究を表彰致しますので、積極的な御投稿をお待ちしています。詳細は研究会 HP を御覧下さい。

☆LQE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月22日（木）、23日（金）松山市〔未定〕テーマ：超高速伝送・変復調・分散補償技術，超高速光信号処理技術，広帯域光増幅・WDM 技術，受光デバイス，高光出力伝送技術，及び一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合せ先】

永井正也（阪大大学院）

TEL [06] 6850-6507

E-mail : mnagai@mp.es.osaka-u.ac.jp

◎LQE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/~lqe/jpn/welcome.html>

◎LQE 研究会では平成 18 年度より「LQE 奨励賞」を設けました。対象は発表年度の 4 月 1 日時点で 32 歳以下の若手研究者（学生を含む）です。積極的に御投稿下さい。