

### ★信頼性研究会 (R)

専門委員長 土肥 正 副委員長 門田 靖

幹事 岡村寛之・井上真二 幹事補佐 横川慎二・吉川隆英・作村建紀

### ★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・宮永和平

### ★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 中村雄一 副委員長 中澤日出樹

幹事 寺迫智昭・武山真弓 幹事補佐 木村康男・廣瀬文彦・番場教子

### ★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 石樽崇明 副委員長 橋本俊和

幹事 藤方潤一・渡邊俊夫 幹事補佐 小林弘和・村尾覚志

### ★レーザ・量子エレクトロニクス研究会 (LQE)

専門委員長 梅沢俊匡 副委員長 高原淳一

幹事 瀬川 徹・藤田和上 幹事補佐 田中信介・西山伸彦

日時 8月27日(金) 10:10~16:50

会場 オンライン開催

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

LQE/CPM (10:10~12:00)

1. [招待講演] 微小光共振器による光周波数コム光源の開発とその応用 田邊孝純(慶大)
2. [招待講演] 集積光周波数コムを用いた光参照低ノイズ 300 GHz ミリ波発生  
○鐵本智大(イムラ)・永妻忠夫(阪大)・Martin Fermann(イムラ)・Gabriele Navickaite・Michael Geiselmann(LIGENTEC)・Antoine Rolland(イムラ)
3. 集光範囲を長距離保持する回折素子  
○上野雅浩・川村宗範・坂本 尊・佐藤映虹・赤毛勇一・田中優理奈・岡 宗一(NTT)

午後 R/OPE/EMD (13:10~16:50)

4. [招待講演] CO<sub>2</sub>濃度センシングによる密閉・密集の可視化と行動変容の実践 石垣 陽(電通大)
5. [招待講演] 高速光トランシーバの最新標準化動向 磯野秀樹(FOC)
6. 製造トレランスの高いモザイク型 2 μm 帯 4 モード交差導波路の提案  
○村椿太一・藤澤 剛・澤田祐甫・佐藤孝憲・齊藤晋聖(北大)
7. 光ファイバによるファブリ・ペロー干渉計を用いた微小変位検出に関する研究  
○森 優也・長瀬 亮(千葉工大)
8. 光ファイバを用いたひずみセンサによる水位計測 ○内田広果・倉持亮太・小池笙太・長瀬 亮(千葉工大)
9. 選好度付きセットベース設計手法を用いたロバスト設計—回路設計への適用(その2)—  
○萱野良樹・上 芳夫・肖 鳳超(電通大)

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

☆R 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月22日(金) オンライン開催 [8月13日(金)] テーマ: 情報通信システムの信頼性, 信頼性一般

11月30日(火) オンライン開催 [9月14日(火)] テーマ: 半導体と電子デバイスの信頼性, 信頼性一般

#### 【問合先】

井上真二(関西大)

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

☆EMD 研究会

#### 【問合先】

和田真一(TMC)

TEL [044] 555-6171, FAX [044] 211-4200

E-mail: s-wada@tmcsystem.co.jp

萱野良樹(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail : ykayano@uec.ac.jp

水上雅人 (室蘭工大)

TEL & FAX [0143] 46-5307

E-mail : m-mizukami@mmm.muroran-it.ac.jp

鈴木健司 (富士電機機器制御)

TEL [048] 547-1037, FAX [048] 549-1825

E-mail : suzuki-knj@fujielectric.com

林 優一 (奈良先端大)

TEL [0743] 72-5390, FAX [0743] 72-5391

E-mail : yu-ichi@is.naist.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。

☆OPE 研究会

**【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 (DIC)

TEL [043] 498-2156, FAX [043] 498-2135

E-mail : koji-omichi@ma.dic.co.jp

◎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、積極的な御投稿を御待ちしています。詳細は研究会 HP を御覧下さい。

☆LQE 研究会

**【問合せ先】**

永井正也 (阪大)

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。