

## ★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 上野貴博

幹事 林 優一・宮永和明 幹事補佐 萱野良樹

## ★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 橋本俊和 副委員長 荒川太郎

幹事 小林弘和・村尾覚志 幹事補佐 石坂雄平・梅木毅伺

## ★レーザ・量子エレクトロニクス研究会 (LQE)

専門委員長 高原淳一 副委員長 西村公佐

幹事 田中信介・藤田和上 幹事補佐 西島喜明・西山伸彦

日時 8月25日(木) 13:00~16:25

26日(金) 9:30~16:50

会場 千葉工大・津田沼キャンパス (〒275-0016 習志野市津田沼2-17-1. <https://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/> 長瀬 亮 (千葉工大))

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

25日 CPM (一般) (13:10~13:35)

1. 限定された長距離集光範囲となる回折素子 ○上野雅浩・川村宗範・坂本 尊・津田昌幸 (NTT)

R (招待講演) (13:35~14:35)

2. [招待講演] 高信頼性 SiC パワー半導体デバイスの実現に向けたウェハ品質評価解析技術開発  
先崎純寿 (産総研)

EMD (一般) (14:45~16:25)

3. 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(2)

○森 優也・青木瑠星・深堀武琉・長瀬 亮 (千葉工大)

4. 光ファイバの曲げ損失を用いた防災用センサの研究(2)

○脇 貴哉・内田広果・小池笙太・熊野創基・長瀬 亮 (千葉工大)

5. 小型管内走行ロボット間の管路壁を媒体としたマイクロ波通信に関する基礎的検討

○水上雅人 (室蘭工大)・村田博司 (三重大)・枚田明彦 (千葉工大)

6. 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3) —

○萱野良樹・上 芳夫・肖 鳳超 (電通大)

26日午前 OPE (招待講演) (9:30~10:50)

1. [招待講演] 高速光トランシーバの最新標準化動向—800 G/1.6 T に向けた課題— 磯野秀樹 (IGS)

2. [招待講演] 輪帯電極を有する液晶レンズの電気光学特性 河村希典 (秋田大)

OPE (一般) (11:00~11:50)

3. 表面プラズモン共鳴による近紫外・可視光波長選択光吸収体の作製

○元垣内敦司・清水清義・赤塚かれん・田中凌雅・平松和政 (三重大)

4. 中赤外モザイク型 2×2 3-dB パワースプリッタの設計に関する研究

○村椿太一・藤澤 剛・佐藤孝憲・齊藤晋聖 (北大)

26日午後 LQE (招待) : 光通信を加速する光電子融合技術 (13:00~16:50)

5. [招待講演] 異種材料集積技術を利用したマルチテラビット光トランシーバに向けた取り組み  
西山伸彦 (東工大/PETRA)

6. [招待講演] マッシュ集積を目指す高性能光通信デバイス技術

○赤羽浩一・松本 敦・梅沢俊匡・山本直克・菅野敦史 (NICT)

7. [招待講演] 200GEO ポリマー光変調器の開発と超高速信号伝送 横山士吉 (九大)

8. [招待講演] 大規模シリコン光スイッチの偏波無依存及び広帯域動作に向けた取り組み

○鈴木恵治郎・鴻池遼太郎・松浦裕之・松本怜典・井上 崇・並木 周・河島 整・池田和浩（産総研）

9. [招待講演] 光電子融合に向けたシリコン基板上メンブレン光デバイスの進展

○前田圭穂・開 達郎・相原卓磨・藤井拓郎・佐藤具就・土澤 泰・瀬川 徹・松尾慎治（NTT）

10. [招待講演] テラヘルツ波のシステム応用を牽引する光技術 永妻忠夫（阪大）

◆日本信頼性学会, IEEE Reliability Society Japan Chapter 共催, IEEE Photonics Society Kansai Chapter 協賛  
☆R 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月7日（金） 久留米大・福岡サテライト [8月5日（金）] テーマ：情報通信システムの信頼性, 信頼性一般

11月17日（木） オンライン開催 [9月13日（火）] 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。

☆OPE 研究会

**【問合先】**

小林弘和（高知工科大）

TEL [0887] 57-2116

E-mail : kobayashi.hirokazu@kochi-tech.ac.jp

村尾覚志（三菱電機）

TEL [0467] 41-2906

E-mail : Murao.Tadashi@db.MitsubishiElectric.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

**【問合先】**

藤田和上（浜松ホトニクス）

TEL [053] 586-7111

E-mail : kfujita@crl.hpk.co.jp

田中信介（富士通）

TEL [080] 2203-4544

E-mail : shin-tanaka@fujitsu.com

◎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。