

★信頼性研究会 (R)

専門委員長 弓削哲史 副委員長 安里 彰
幹事 田村信幸・平栗滋人 幹事補佐 井上真二・岡村寛之

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 和田真一 副委員長 萱野良樹
幹事 水上雅人・鈴木健司 幹事補佐 林 優一

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 廣瀬文彦 副委員長 武山真弓
幹事 中村雄一・赤毛勇一 幹事補佐 木村康男・中澤日出樹・寺迫智昭

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 佐藤功紀 副委員長 高橋 浩
幹事 種村拓夫・山本直克 幹事補佐 庄司雄哉・妹尾和則

★レーザ・量子エレクトロニクス研究会 (LQE)

専門委員長 浜本貴一 副委員長 有賀 博
幹事 八木英樹・川北泰雅 幹事補佐 永井正也

◎本研究会は参加費が必要になります。

ESSの技報電子化研究会に関する御案内ページ (R)

<https://www.ieice.org/ess/ESS/gihou-trial-ess2018.html>

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ (EMD/CPM/OPE/LQE)

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 8月23日(木) 13:00~16:40

24日(金) 9:00~15:00

会場 小樽経済センタ(小樽市稲穂2-22-1, JR小樽駅下車, 徒歩2分, <http://www.otarucci.jp/cci/kasisitu/kasisitu.html> TEL [0134] 22-1177 (会場) 阿部宜輝 (NTT)・水上雅人 (室蘭工大))

議題 光部品・電子デバイス実装技術・信頼性, 及び一般

23日

1. 光ファイバセンサを用いたマルチスケール計測とヘルスマonitoringシステムに関する研究(2)—光分岐線路における損失変動検出方法— ○松田健太郎・遠藤隆明・長瀬 亮 (千葉工大)
2. 光ファイバを用いた炭素繊維複合材のAE波検出に関する検討(2)
○末永克樹・松田健太郎・長瀬 亮 (千葉工大)
3. 光ファイバ端面反射による水溶液濃度測定の見直し
○青木雄佑 (千葉工大)・堀木泰之 (ハイゾン)・長瀬 亮 (千葉工大)
4. 光ファイバによるファブリ・ペロー干渉計を用いた高精度振動測定の研究
○栗林 薫・原田祐弥・長瀬 亮 (千葉工大)・和田 悟 (倉橋護謨)・小林明夫 (東京測振)
5. 光ファイバによるファブリ・ペロー干渉計を用いた振動の精密測定に関する研究
○原田祐弥・栗林 薫・長瀬 亮 (千葉工大)・和田 悟 (倉橋護謨)・小林明夫 (東京測振)
6. 出力パワー一定制御による波長掃引光源のコヒーレンス長伸長効果
○上野雅浩・陳 明晨・豊田誠治・坂本 尊・赤毛勇一・山口城治・阪本 匡 (NTT)
7. [招待講演] デジタルデータの長期保管を実現する高信頼メモリシステム—その背景と課題更なるその展望—
小林敏夫 (芝浦工大)

24日午前

1. [招待講演] 超高速光トランシーバ/光部品の標準化動向 磯野秀樹 (富士通オプティカルコンポーネンツ)
2. デジタルフィルタ設計手法を用いたマイクロリング共振器チェビシェフ波長フィルタの設計法の検討
○山内真生・小松原拓也 (横浜国大)・國分泰雄 (中部大)・荒川太郎 (横浜国大)
3. 直接貼付 InP/Si 基板上 GaInAsP レーザの InP テンプレート膜厚依存性 ○相川政輝・早坂夏樹・内田和希・杉山滉一・韓 旭・Periyannayagam Gandhi Kallarasan・松浦正樹・矢田拓夢・下村和彦 (上智大)
4. 小型・低消費電力な中赤外量子カスケードレーザの開発とガスセンシングへの応用 ○村田 誠・吉永弘幸・右田真樹・森 大樹・辻 幸洋・加藤隆志・橋本順一・江川 満・猪口康博・勝山 造 (住友電工)

5. Recent progress of high output power THz quantum cascade lasers

○Tsung-Tse Lin・Ke Wang・Li Wang・Hideki Hirayama (RIKEN)

6. プラズモン熱放射光源の開発 西島喜明 (横浜国大)

24 日午後 (13:15~)

7. 多機能インコヒーレント光源の開発—集積量子効果スーパーラミネセント素子—

○樋口 彰・廣畑 徹・田中和典・黒柳和良・山西正道 (浜松ホトニクス)

8. 光帰還法を用いた狭線幅 DFB LD array の発振特性 ○葛西恵介・中沢正隆 (東北大)

9. 高速光論理ゲートデバイス用 MQW-SOA の非線形特性と 10 Gbps 基本動作

○赤石陽太・松井信衛・伊澤昌平 (早大)・松本 敦 (NICT)・松島裕一 (早大)・石川 浩・宇高勝之 (早大)

10. Si フォトニクス外部共振器量子ドット波長可変レーザの 1 μm 帯への応用

○松本 敦・梅沢俊匡・山本直克 (NICT)・北 智洋 (早大)

◆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月九州 [8月10日 (金)] テーマ: 情報通信システムの信頼性, 信頼性一般

11月15日 (木) 大阪中央電気倶楽部 [9月14日 (金)] 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/jpn/ken/kenmoushikom.html>

【問合先】

岡村寛之 (広島大)

E-mail: okamu@hiroshima-u.ac.jp

☆EMD 研究会

【問合先】

阿部宜輝 (NTT)

TEL [029] 868-6129, FAX [029] 868-6142

E-mail: abe.yoshiteru@lab.ntt.co.jp

林 優一 (奈良先端大)

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

E-mail: yu-ich@is.naist.ac.jp

水上雅人 (室蘭工大)

TEL & FAX [0143] 46-5307

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

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】

中津原克己 (神奈川工科大)

〒243-0292 厚木市下荻野 1030

TEL & FAX [046] 291-3276

E-mail: knakatsu@ele.kanagawa-it.ac.jp

荒武 淳 (NTT 先端集積デバイス研)

〒243-0198 厚木市森の里若宮 3-1

TEL [046] 240-4036, FAX [046] 240-2107

E-mail: aratake.atsushi@lab.ntt.co.jp

種村拓夫 (東大大学院工学系研究科)

〒113-8656 文京区本郷 7-3-1

TEL & FAX [03] 5841-6749

E-mail: tanemura@ee.t.u-tokyo.ac.jp

山本直克 (NICT 光ネットワーク研)

〒184-8795 小金井市貫井北町 4-2-1

TEL [042] 327-6982, FAX [042] 327-7938

E-mail: naokatsu@nict.go.jp

◎OPE 研究会ホームページ <http://www.ieice.org/es/opec/>

◎OPE 研究会では、H18 年度より「学生優秀研究賞」を設立しました。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

【問合せ先】

片桐崇史（東北大大学院）

TEL〔022〕795-7107, FAX〔022〕795-7106

E-mail : katagiri@ecei.tohoku.ac.jp

八木英樹（住友電工）

TEL〔045〕853-7318

E-mail : yagi-hideki@sei.co.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。