

## ★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 和田真一 副委員長 荻野良樹  
幹事 鈴木健司・水上雅人 幹事補佐 林 優一

## ★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 高橋 浩 副委員長 中川剛二  
幹事 庄司雄哉・妹尾和則 幹事補佐 三浦健太・若山雄貴

## ★レーザ・量子エレクトロニクス研究会 (LQE)

専門委員長 有賀 博 副委員長 八坂 洋  
幹事 川北泰雅・永井正也 幹事補佐 中島史人

日時 8月22日(木) 13:00~17:30  
23日(金) 9:00~15:20

会場 東北大学電気通信研究所本館オープンセミナールーム (M153) (仙台市青葉区片平 2-1-1. 仙台市地下鉄南北線:五橋駅下車。北2番の出入口より徒歩約8分。 <http://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/access/> 葛西恵介)

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

22日 Beyond テラ時代の超高速光トランシーバ, 私が作る!!

◎クロスセッション:導入と課題提起

1. [招待講演] Beyond テラ時代の超高速光トランシーバシステムから見た IMDD vs コヒーレント  
尾中 寛 (富士通)
2. [招待講演] InP 系モノリシック集積光デバイスの進展とビヨンド Tbps 時代に向けた今後の展望  
八木英樹 (住友電工)
3. [招待講演] 光通信用波長可変レーザの進展 石井啓之 (古河電工)
4. [招待講演] マイクロ共振器コムを用いた多波長光源  
○田邊孝純・藤井 瞬・田中脩矢・川西悟基・大塚民貴 (慶大)
5. [招待講演] 1 Tb/s 超の高速チャネルを実現する超広帯域デジタルコヒーレント技術 小林孝行 (NTT)
6. パネル討議

OPE (招待講演)

7. [招待講演] 超高速光トランシーバ/光部品の最新標準化動向—Beyond テラ時代を見据えて—  
磯野秀樹 (富士通オプティカルコンポーネツ)

R (招待講演)

8. [招待講演] SiC/GaN パワー・RF デバイスにおける再活用を見据えた厚膜絶縁膜 TDDDB 寿命統計の再考察  
岡田健治 (TPSCo)
9. [招待講演] 3D フラッシュメモリセルの信頼性とその課題 三谷祐一郎 (東芝メモリ)

23日午前 Beyond テラ時代の超高速光トランシーバ, 更なる飛躍!!

◎クロスセッション:導入と今後の期待

1. [招待講演] 外部共振器型多波長レーザを用いたグリッドレス WDM システム  
○増山 圭・白尾瑞基・大島伸夫 (三菱電機)・西山伸彦 (東工大)・長谷川清智 (三菱電機)
2. [招待講演] III-V 族半導体薄膜を用いたハイブリッド光変調器の展望  
○竹中 充・李 強・関根尚希・高木信一 (東大)
3. [招待講演] 次世代光通信用高機能半導体レーザ光源 ○八坂 洋・横田信英・菅野光成・佐藤翔太 (東北大)
4. [招待講演] 低コストコヒーレント伝送に向けた簡易送受信器構成  
○種村拓夫 (東大)・石村昇太 (東大/KDDI 総合研究所)・周 鵬・中野義昭 (東大)
5. パネル討議

EMD (招待講演)/CPM

6. [招待講演] 光コネクタの微小変位解析と長期寿命予測 ○鹿間光太・荒武 淳 (NTT)・小池康博 (慶大)

7. 波長掃引光源と回折格子を用いた光偏向技術の高精度化のための光偏向器パラメータ測定方法

○上野雅浩・赤毛勇一・岡 宗一 (NTT)

23日午後 EMD (一般) (13:10~)

8. 光ファイバによるファブリ・ペロー干渉計を用いた変位検出に関する研究

○栗林 薫・長瀬 亮 (千葉工大)・和田 悟 (倉橋護謨工業)・小林明夫 (東京測振)

9. 光ファイバ型ひずみセンサの偏波依存性 ○倉持亮太・松田健太郎・長瀬 亮 (千葉工大)

10. BOF を用いた光ファイバセンサによる圧力測定(6) ○松田健太郎・長瀬 亮 (千葉工大)

11. 光ファイバ端面反射による水溶液濃度測定 of 安定性

○青木雄佑 (千葉工大)・堀木泰之 (ハイソン)・長瀬 亮 (千葉工大)

12. 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(3)

○末永克樹・高橋 遼・松田健太郎・長瀬 亮 (千葉工大)

◆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25日(金) 長崎県五島市 [8月12日(月)] テーマ: 情報通信システムの信頼性, 信頼性一般

11月 中央電気倶楽部 [9月13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。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合先】**

岡村寛之 (広島大)

E-mail: [okamu@hiroshima-u.ac.jp](mailto:okamu@hiroshima-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](mailto:s-wada@tmcsystem.co.jp)

萱野良樹 (電通大)

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail: [ykayano@uec.ac.jp](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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。

☆CPM 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月26日(月), 27日(火) 北見工大 [締切済] テーマ: 電子部品・材料, 一般

11月7日(木), 8日(金) 福井大文京キャンパス [9月25日(水)] テーマ: 機能性材料 (半導体, 磁性体, 誘電体, 透明導電体・半導体, 等) 薄膜プロセス/材料/デバイス, 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。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

☆OPE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月17日(木), 18日(金) サンプラザ天文館 (鹿児島) [締切済] 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

**【問合先】**

庄司雄哉 (東工大)

TEL & FAX [03] 5734-2578

E-mail: [shoji@ee.e.titech.ac.jp](mailto:shoji@ee.e.titech.ac.jp)

妹尾和則 (NTT)

TEL [046] 240-2250, FAX [046] 240-2107

E-mail : kazunori.seno.ur@hco.ntt.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 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10 月 17 日 (木), 18 日 (金) サンプラザ天文館 (鹿児島) [締切済] 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

**【問合せ先】**

川北泰雅 (古河電工)

TEL [045] 311-1219

E-mail : yasumasa.kawakita@furukawaelectric.com

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。