

### ★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 阿部宜輝  
幹事 林 優一・水上雅人 幹事補佐 萱野良樹

### ★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 岩田展幸・中村雄一 幹事補佐 赤毛勇一

### ★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 加藤和利 副委員長 佐藤功紀  
幹事 荒武 淳・中津原克己 幹事補佐 種村拓夫

### ★レーザ・量子エレクトロニクス研究会 (LQE)

専門委員長 山本剛之 副委員長 浜本貴一  
幹事 片桐崇史・八木英樹 幹事補佐 川北泰雅・藤原直樹

◎OPE 研究会と LQE 研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

[http://www.ieice.org/es/jpn/trial2017\\_HP/About\\_ES\\_trial.rev.html](http://www.ieice.org/es/jpn/trial2017_HP/About_ES_trial.rev.html)

日時 8月31日(木) 13:10~16:40

9月1日(金) 9:10~16:40

会場 弘前文化センター(弘前市下白銀町19-4。弘南鉄道大鰐線:中央弘前駅、徒歩11分、JR奥羽本線:弘前駅、徒歩19分。 <http://www.city.hirosaki.aomori.jp/hirosakibunka/> TEL [0172] 33-6571)

議題 光部品・電子デバイス実装・信頼性、一般(OECC報告)

8月31日

- 〔招待講演〕Biを媒介したIn(Ga)As並びにGeナノドットの自己形成  
○岡本 浩(弘前大)・俵 毅彦・館野功太・章 国強・後藤秀樹(NTT)
- レーザーアブレーション法によるSiCバッファ層を用いたAlN/Si(110)基板上へのSiCエピタキシャル成長  
○奈良友奎・成田舜基・中澤日出樹(弘前大)
- 掃引波長帯域の変動への適応によるSS-OCT膜厚計測値変動の抑制  
○上野雅浩・坂本 尊・豊田誠治・佐々木雄三・山口城治・阪本 匡(NTT)・藤本正俊・山田真広(浜松ホトニクス)・菅井栄一・小平 徹(NTT-AT)
- 活性層をゾルゲル反応により作製した塗布法による5層積層有機発光ダイオード  
實井祐介・○大谷直毅(同志社大)
- F-SASセンサの嚙下障害測定への適用  
○三田地成幸・雲藤有貴・佐野貴弘・惟村拓郎(東京工科大)・土師知行(広島県立大)
- シリコンマイクロリング共振器水素ガスセンサの提案とその特性評価  
○松浦壮佑・山作直貴・國分泰雄・西島喜明・岡崎慎司・荒川太郎(横浜国大)
- 結合量子井戸構造を用いた室温動作量子カスケード検出器  
○道垣内龍男・藤田和上・廣畑 徹・伊藤昭生・日高正洋・枝村忠孝(浜松ホトニクス)

9月1日午前

- 機械的共振を用いた波長可変マイクロマシン面発光レーザの広帯域掃引・低駆動電圧動作  
○西村 駿・中濱正統・井上俊也・松谷晃宏・坂口孝浩・小山二三夫(東工大)
- 直接貼付InP/Si基板上GaInAsPレーザの貼付アニール温度依存性  
○相川政輝・大貫雄也・早坂夏樹・鎌田直樹・韓 旭・バリヤナヤガム ガンディ カッラサン・内田和希・杉山晃一・下村和彦(上智大)
- 第二高調波から抽出したクロックを用いた再生高調波モード同期ファイバリングレーザ  
佐久間 楷・カリヤワサム インディバラゲ アミラ サムパット・○前田譲治(東京理科大)
- ブラッグ波長離調を用いた半導体薄膜DFB/DRレーザのしきい値電流温度依存性  
○井上大輔・福田 快・平谷拓生・富安高弘・瓜生達也・雨宮智宏・西山伸彦・荒井滋久(東工大)

5. DR レーザアレイと AWG カプラを集積した波長可変光源

○稲葉悠介・有賀麻衣子・清田和明・鈴木理仁・山岡一樹・奥山俊介・西田昌義・森 肇・黒部立郎（古河電工）

6. 狭線幅、低振幅雑音特性を有する C バンド波長可変半導体レーザ

○葛西恵介・中沢正隆（東北大）・友松泰則・遠藤 尚（光伸光学）

1 日午後（13：10～）

7. [招待講演] 超高速光トランシーバの最新標準化動向 磯野秀樹（富士通オプティカルコンポーネンツ）

8. [招待講演] OECC2017 報告：アクティブデバイス・モジュール関連 白尾瑞基（三菱電機）

9. [招待講演] OECC2017 報告：パッシブデバイス 梅木毅伺（NTT）

10. 400G 超コヒーレント伝送システムの実現に向けた InP 系 90° ハイブリッド集積型受光素子の広帯域・高感度動作

○沖本拓也（住友電工デバイス・イノベーション）・八木英樹（住友電工）・増山竜二・櫻井謙司・西本頼史・堀野和彦・渡邊孝幸（住友電工デバイス・イノベーション）・江川 満（住友電工）・米田昌博（住友電工デバイス・イノベーション）

11. 共振型 APD を用いた高感度 100 Gbit/s ROSA 開発

○佐藤義也・白尾瑞基・三田大介・大島伸夫・竹村亮太・畑 端佳・野上正道（三菱電機）

12. 光ファイバによるファブリ・ペロー干渉計を用いた微小振動測定の研究

○栗林 薫・原田祐弥・長瀬 亮（千葉工大）

13. 蒸着膜を形成した光ファイバ端面のひずみの解析 ○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 20 日（金）天草市民センター [8 月 17 日（木）] テーマ：情報通信システムの信頼性, 信頼性一般

11 月 16 日（木）大阪中央電気倶楽部 [9 月 13 日（水）] 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@rel.hiroshima-u.ac.jp

☆EMD 研究会

**【問合先】**

阿部宜輝（NTT）

TEL [046] 240-2262, FAX [046] 270-6421

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

澤田 滋（住友電装）

TEL [059] 382-8634, FAX [059] 382-8591

E-mail : shigeru-sawada@gate.sws.co.jp

鈴木健司（富士電機機器制御）

TEL [048] 547-1610, FAX [048] 549-1825

E-mail : suzuki-knj@fujielectric.com

萱野良樹（電通大）

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail : ykayano@uec.ac.jp

林 優一（東北学院大）

TEL [022] 368-7417

E-mail : yu-ichi@mail.tohoku-gakuin.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 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10 月 4 日（水）機械振興会館 [締切済] テーマ：光記録技術・電子材料, 一般

☆OPE 研究会

**【問合先】**

石樽崇明（慶大）

〒223-8522 横浜市港北区日吉 3-14-1

TEL & FAX [045] 566-1593

E-mail : ishigure@appi.keio.ac.jp

柳生栄治（三菱電機）

〒661-8661 尼崎市塚口本町 8-1-1

TEL [06] 6497-7084, FAX [06] 6497-7285

E-mail : Yagyu.Eiji@cb.mitsubishielectric.co.jp

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

◎OPE 研究会 HP

<http://www.ieice.or.jp/es/ope/>

◎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

**【問合先】**

藤原直樹 (NTT)

TEL [046] 240-3266, FAX [046] 240-4345

E-mail : fujiwara.naoki@lab.ntt.co.jp

片桐崇史 (東北大)

TEL [022] 795-7107, FAX [022] 795-7106

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

◎LQE 研究会 HP

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

◎LQE 研究会では H18 年度より「LQE 奨励賞」を設立しました。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。