

## ★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

日時 12月15日(金) 10:00~18:05

会場 機械振興会館6階66号室(港区芝公園3-5-8. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

議題 半導体レーザ関連技術, 及び一般

### LQE 奨励賞記念講演

◎LQE 若手奨励賞授与式

- 〔奨励講演〕 混合変調法による分布帰還型半導体レーザの変調特性制御  
○三枝 慈・横田信英(東北大)・小林 亘(NTT)・八坂 洋(東北大)
  - 〔奨励講演〕 Polar-plane-free faceted InGaN microstructures for highly efficient polychromatic emitters  
○Yoshinobu Matsuda・Mitsuru Funato・Yoichi Kawakami (Kyoto Univ.)
  - 〔招待講演〕 40 Years of VCSEL: Invention and Innovation Kenichi Iga (Tokyo Inst. of Tech.)
  - 〔招待講演〕 VCSELs for 3D Sensing and Imaging Connie Chang-Hasnain (Univ. of California Berkeley)
- 午後(13:10~)
- 〔招待講演〕 Progress in Photonic Crystal Lasers Susumu Noda (Kyoto Univ.)
  - 〔招待講演〕 Very Small Lasers  
○Yong-Hee Lee (KIAS)・Hoon Jang・Hwi-Min Kim (KAIST)・Myung-Ki Kim (Korea Univ.)
  - 〔招待講演〕 Recent progress of AlGaN deep-UV LEDs Hideki Hirayama (RIKEN)
  - 〔招待講演〕 Ultra High-Speed Semiconductor Lasers for Client-side and Data-center Optical Transceivers—100 Gbit/s & Beyond— Kazuhisa Uomi (Oclaro Japan)
  - 〔招待講演〕 CSG-DR-LD Technologies for Coherent Applications Hajime Shoji (Sumitomo Electric)
  - 〔招待講演〕 Low SMILE Vertically Stacked Laser Bars Enable KW Modular Line Lasers  
○Chung-en Zah・Haoyu Zhang・Yangtao Jia・Lei Cai・Hongyou Zhang (Focuslight Technologies)・Volker Wirth (LIMO)・Kai Luan・Weiyi Gu・Weifeng Wang・Xingsheng Liu (Focuslight Technologies)
  - 〔招待講演〕 Advances in quantum dot lasers Yasuhiko Arakawa (Univ. of Tokyo)
  - 〔招待講演〕 New Function and Integration of VCSEL Photonics Fumio Koyama (Tokyo Inst. of Tech.)
  - 〔招待講演〕 Non-Hermitian Modes of Coherently Coupled VCSEL Arrays  
Zihe Gao・Bradley Thompson・Harshil Dave・○Kent D. Choquette (Univ. of Illinois)

☆LQE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2018年1月25日(木), 26日(金) 姫路西はりま地場産業センター〔締切済〕テーマ: フォトニックNW・デバイス, フォトニック結晶, ファイバとその応用, 光集積回路, 光導波路素子, 光スイッチング, 導波路解析, マイクロ波・ミリ波フォトニクス, 及び一般

2月23日(金) 古河電工横浜事業所〔未定〕テーマ: 受光素子全般

【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】

片桐崇史(東北大学院)

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/>

◎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。