

★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

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

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

日時 5月24日(木) 13:30~14:50

25日(金) 9:30~15:05

会場 芦原温泉清風荘(あわら市温泉3-803. JR芦原温泉駅からタクシーで約15分. <http://www.seifuso.com/access/> TEL [0776] 27-8564 川戸 栄(福井大))

議題 量子光学, 非線形光学, 超高速現象, レーザ基礎, 及び光デバイス全般

24日 レーザ・デバイス応用

1. コンパクトな高平均出力パルスレーザーの開発 ○東口武史・山内 駿・篠崎夏美・小倉拓人・庄司美咲・川崎太夢(宇都宮大)・坂上和之(早大)・三浦泰祐(HiLASE Centre)
2. サブ回折限界集光を用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工 ○長谷川智士・早崎芳夫(宇都宮大)
3. Optical Wireless Power Transmission to Moving Object by Computer Vision
○Hendra Adinanta・Hiroataka Kato・Alexander William Setiawan Putra・Takeo Maruyama(Kanazawa Univ.)

◎ポスターセッション

25日午前 半導体光デバイス

1. [特別招待講演] アクティブMMIレーザーによるモード選択光源—モード選択原理とTbpsを目指した高速動作—
○浜本貴一・姜 海松(九大)
2. GaAs/AlAs多重量子井戸における励起子干渉現象の観測 小島 磨(神戸大)
3. 結晶方位を45度回転させたSOI基板上へのナノ共振器シリコンラマンレーザーの作製
○山内悠起子(阪府大)・岡野 誠(産総研)・野田 進(京大)・高橋 和(阪府大)

25日午後 通信用デバイス

4. 混合変調レーザーにおける高速変調時のチャープ特性
○菅野光成・三枝 慈・横田信英(東北大)・石井啓之(NTT)・八坂 洋(東北大)
5. 親水性直接貼付InP/Si基板上GaInAsPレーザーとInP基板上レーザーの発振特性比較 ○矢田拓夢・内田和希・杉山滉一・Periyannayagam Gandhi Kallarasani・韓 旭・相川政輝・早坂夏樹・下村和彦(上智大)
6. 8ch直接変調メンブレンレーザーアレイとSiN AWGフィルタのSi基板上モノリシック集積
○西 英隆・藤井拓郎・ディアモントポロス ニコラオス パンテレイモン・武田浩司・菅野絵理奈・磯塚孝明・土澤 泰・福田 浩・松尾慎治(NTT)
7. 4-chリニアドライバを用いた200-Gbit/s DML集積TOSA開発
○板橋直樹・杉本良之・藤村 康・田中啓二・萩田省一(住友電工)
8. 光増幅器モノリシック集積位相変調器 ○堀口裕一郎・外間洋平・高林正和・林 周作・阿部憲一・西川智志・秋山浩一・廣瀬美紀子・佐野勇人・望月敬太・福永圭吾・松本啓資・石村栄太郎(三菱電機)

◆レーザー学会共催

【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/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。