

光・量子エレクトロニクス 特別講演会

～光デバイス技術の20年 これまでとこれから～

日時：2014年12月18日（木）、19日（金）

場所：機械振興会館(12月18日)、 NTT厚木研究開発センター(12月19日)

概要：

光量子エレクトロニクス研究専門委員会(OQE)から発展した2つの研究専門委員会（光エレクトロニクス研究専門委員会：OPE、レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会：LQE）が、今年で20周年を迎えました。

光デバイス・光通信技術が爆発的に発展してきたこれまでの20年を振り返り、今後のさらなる飛躍に向けた展望を議論するために、20周年特別企画研究会を開催いたします。初日の特別講演では、光技術のマイルストーン研究とその取り組みを通して得られた知見と将来に向けたメッセージをお話し頂きます。また、若手・中核研究者によるパネルディスカッションを開催し、新たな20年を展望します。

【1日目】12月18日（木） 機械振興会館 地下3階研修1号室

特別講演 「光デバイスと光通信の20年」

- | | |
|------------|-------------------------------|
| 末松安晴氏（東工大） | 「半導体レーザと光集積回路の研究」 |
| 河内正夫氏（NEL） | 「初期の光ファイバ開発努力とプレーナ光波回路技術への展開」 |
| 中沢正隆氏（東北大） | 「エルビウム添加光ファイバ増幅器技術の研究」 |
| 菊池和朗氏（東大） | 「コヒーレント光ファイバ通信技術の研究」 |
| 野田進氏（京大） | 「フォトリソグラフィ技術の進展と将来展望」 |
- 〔総合司会：小路元氏（LQE副委員長 住友電工）〕

パネルディスカッション（討議60分）「フォトリソの今後の20年に向けて」

- | | | |
|-------|-------------|-------------|
| パネリスト | 尾中寛氏（富士通） | 粕川秋彦氏（古河電工） |
| | 川西哲也氏（NICT） | 種村拓夫氏（東大） |
| | 馬場俊彦氏（横浜国大） | 山下真司氏（東大） |
- 〔モデレータ 植之原裕行氏（OPE副委員長 東工大）〕

※ 終了後に懇親会（機械振興会館地下3階 ニュートーキョー）を予定しています。

【2日目】12月19日（金） NTT厚木研究開発センター 見学ツアー

通常の研究会を12月18日（木）午前および12月19日（金）に開催します

12月18日（木）午前	一般講演	午後	特別講演会		
12月19日（金）午前	一般講演	昼食後	NTT研究開発センター見学	午後	一般講演

参加申込：特別講演聴講と懇親会参加には事前申込みが必要です。（先着100名）

特別講演聴講費：無料、懇親会費：一般5,000円 学生2,000円（税込）

申込締切：2014年12月1日（申し込み方法は20周年記念WEBサイトをご参照ください）



WEBアクセス

主催 光エレクトロニクス研究専門委員会(OPE)

レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会(LQE)

協賛 光通信システム研究専門委員会(OCS)、超高速光エレクトロニクス研究専門委員会(UFO)

マイクロ波・ミリ波フォトリソ研究専門委員会(MWP)、システムナノ技術に関する時限研究専門委員会(SNT)

シリコンフォトリソ時限研究専門委員会(SiPH)、集積光デバイスと応用技術時限研究専門委員会(IPDA)

IEEE Photonics Society 日本チャプタ運営委員会(IEEE-PS/JC)

実行委員長 OPE委員長：鈴木 扇太(NTT)、LQE委員長：近藤 正彦(阪大)

問い合わせ先 中川 剛二、有賀 博 (ope-lqe20@mail.ieice.org)

20周年記念WEBサイト：<http://www.ieice.org/~ope/ope-lqe20/>

[OPE: <http://www.ieice.or.jp/es/ope/> LQE: <http://www.ieice.org/~lqe/jpn/welcome.html>]

光・量子エレクトロニクス 特別講演会

1日目 2014年12月18日(木) 場所:機械振興会館
(地下3階研修1号室)

【AM】 10:00~11:30 一般講演(※)

【PM】 特別講演会(総合司会:小路LQE副委員長)

12:30~12:35 開会のあいさつ(鈴木OPE委員長)

12:35~13:15 末松安晴氏(東工大)

13:15~13:55 河内正夫氏(NEL)

13:55~14:35 中沢正隆氏(東北大)

休憩 15分

14:50~15:30 菊池和朗氏(東大)

15:30~16:10 野田進氏(京大)

休憩 15分

パネルディスカッション(モデレータ:植之原OPE副委員長)

16:25~18:00 ショートプレゼンテーション(各5分)と討議(60分)

尾中寛氏(富士通) 粕川秋彦氏(古河電工)

川西哲也氏(NICT) 種村拓夫氏(東大)

馬場俊彦氏(横浜国大) 山下真司氏(東大)

18:00~18:05 閉会のあいさつ(近藤LQE委員長)

18:30~20:00 懇親会 機械振興会館地下3階 ニュートーキョー

2日目 2014年12月19日(金) 場所:NTT厚木研究センタ

【AM】 10:30~11:30 一般講演(※)

11:30~12:30 LQE奨励賞表彰講演

休憩 45分(短縮しました)

13:15(開始時間が早くなりました)~14:30 NTT厚木研究センタ見学

【PM】 休憩 20分

14:50~ 一般講演(※)