

第 16 回研究会

シリコンフォトニクス量子光学応用と発光素子

主催:シリコン・フォトニクス時限研究専門委員会

委員長:山田 浩治 (NTT研究所) 副委員長:西山 伸彦 (東京工業大学)

日時:2011 年 11 月 25 日(金)10:25 ~ 17:15

場所:電気通信大学 総合研究棟(東 3 号館) 3 階マルチメディアホール

共催:電気通信大学 新世代集積システム研究ステーション

協賛:集積光デバイスと応用技術時限研究専門委員会 (IPDA) 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) IEEE Photonics Society Japan Chapter

今回は「シリコンフォトニクス量子光学応用と発光素子」と題し研究会を開催いたします。

また、前回人気を博しました学生ポスターセッションも開催いたします。

当該分野の第 1 線でご活躍の講師の方々にご講演いただきますので、多数のご参加をお待ちしています。

プログラム:

10:25-10:30 開会挨拶

10:30-11:00 白田 耕藏 (電気通信大学)

ナノ光ファイバー量子フォトニクスの展開

11:00-11:30 枝松 圭一 (東北大学)

量子光学用非線形媒質としてのシリコン細線導波路

11:30-12:00 武居 弘樹(NTT 研究所)

シリコン細線導波路における量子もつれ光子対生成とその応用

(昼食休憩:各自)

13:15-15:10 学生ポスターセッション

15:15-15:45 一色 秀夫(電気通信大学)

希土類元素を利用したシリコンフォトニクス用発光デバイス

15:45-16:15 石川 靖彦(東京大学)

Ge を利用したシリコンフォトニクス用発光デバイス

16:15-16:45 西山 伸彦、荒井 滋久(東京工業大学)

シリコンフォトニクス用 III-V 化合物発光デバイス

16:45-17:00 国際会議報告

17:00-17:15 学生ポスター表彰式&閉会挨拶

17:15-

(懇親会)

(敬称略)

最新情報は、随時、ご覧の WEB ページに掲載されますので、御注意頂けると幸いです。

聴講参加申し込み

事前に下記幹事(e-mail: siph-kanji2@mail.ieice.org)まで御連絡頂くと準備の都合上助かります。当日も会場にて受付いたします。

また講演終了後、懇親会を企画しております。こちらも御参加下さい。

参加費：一般 3000 円 学生(ポスター投稿者) 1000 円 学生聴講 無料

懇親会：1500 円

問合せ

下記幹事まで御連絡ください。

幹事

e-mail: : siph-kanji2@mail.ieice.org

岩本 敏(東京大学)

諸橋 功(NICT)

福田 浩(NTT)

現地実行委員:一色 秀夫(電気通信大学)