

第18回研究会 シリコンフォトリクスファウンドリユーザー及び ポテンシャルユーザーズフォーラム

主催:シリコン・フォトリクス時限研究専門委員会

委員長:西山 伸彦 (東京工業大学)

副委員長:中村 隆宏 (技術研究組合 光電子融合基盤技術研究所(PETRA))

日時:2013年1月16日(水)15:00 ~ 1月17日(木)15:00

場所:【1月16日(水)】つくばグランドホテル (Webリンク: <http://tsukuba-grandhotel.co.jp/>)

(アクセスマップ <http://tsukuba-grandhotel.co.jp/access/index.html>) つくば駅より約30分¹⁾

【1月17日(木)】産業技術総合研究所 つくば西 西7-A(スーパークリーンルーム棟) 5階大会議室

(アクセスマップ http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/pdf/gmap_west.pdf)

3ページ目「つくば西」の西7-Aの建物²⁾

後援:技術研究組合光電子融合基盤技術研究所(PETRA)

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 (旧LEOS) Japan Chapter

今回は「シリコンフォトリクスファウンドリユーザー及びポテンシャルユーザーズフォーラム」と題し研究会を開催いたします。泊りがけでシリコンフォトリクスファウンドリユーザーやサービス提供者の観点から、各分野の第1線でご活躍の講師の方々にご講演いただきます。1日目夜にはランプセッションを開催し、使ってみたいけどまだやったことがないといった将来のユーザーの意見にも耳を傾け、議論することを検討しています。通常の研究会と異なり、みなさんと議論し、掘り下げていきましょう。

また、2日目には場所を産総研に移し、スーパークリーンルームの見学も予定しています。

プログラム:

1月16日(水):つくばグランドホテル

-14:00 TXつくば駅に集合(送迎バス利用の方)¹⁾

(移動)

15:00-15:05 開会挨拶

15:05-15:35 馬場 俊彦(横浜国立大学)

シリコンフォトリクスにおけるファウンダリサービス利用のイロハ

15:35-16:05 小川 憲介(フジクラ)

海外研究開発機関との連携によるシリコン光変調器開発

16:05-16:35 中村 滋(NEC)

試作ファウンダリを活用したシリコン光スイッチの開発

16:35-17:05 堀川 剛(産業技術総合研究所)

先端 CMOS 技術によるシリコンフォトリクス開発の展開

17:05-18:30 休憩、入浴等

18:30-19:30 夕食

19:30-21:30 ランプセッション

「シリコンフォトリクスファウンダリの経験談、疑問、問題点そして今後を語ろう」

1月17日(木):産業技術総合研究所

9:00 送迎バス ホテル出発(全日程参加の方)

9:33 産総研連絡便バス TXつくば駅発(17日のみ参加 連絡バス利用の方)²⁾

(移動)

10:00-10:10 昨日のまとめ

10:10-10:40 宮本 恭幸(東京工業大学)

微細加工ナノプラットフォームコンソーシアムによる設備共用の取り組み

10:40-11:10 井谷 俊郎(EUVL 基盤開発センター)

EUV 露光技術の現状と展望

11:10-11:40 中山 敬三(イー・シャトル)

CMOS シャトルサービスの現状

11:40-12:10 三原 孝士(マイクロマシンセンター)

大面積 MEMS および微細ナノマイクロシステムを実現する、8/12 インチ研究拠点をういた

MNOIC の研究支援

12:10-13:30 昼食(弁当支給)

13:30-15:00 産総研 SCR 見学会

(敬称略)

最新情報につきましては、随時更新いたしますので、ご注意いただくと幸いです。

参加申し込み

参加は事前申込制となっておりますので、12月26日(水)までにお申し込みをお願いいたします。

お申し込みはこちら(<http://www2.kingtour.com/ev/u/?cvid=denshi>)

参加費:全日程参加(宿泊費、3食、会議費込)	一般 16,000円	学生 13,000円
会議のみ参加宿泊無(夕食&昼食、会議費込)	一般 12,000円	学生 9,000円
17日のみ参加(昼食、会議費込)	一般 3,000円	学生 無料

問合せ

下記幹事まで御連絡ください。

幹事e-mail: <mailto:siph-kanji2@mail.ieice.org>

秋山 傑(PETRA)

諸橋 功(NICT)

雨宮 嘉照(広島大)

庄司 雄哉(東工大)

¹⁾つくばグランドホテルへのアクセスは、TXつくば駅から送迎バスがあります。(申込者には、集合場所を別途連絡します。)

²⁾17日のみ参加される方は、TXつくば駅から会場までの連絡バスがご利用できます。産総研アクセスマップ2ページ目の「産総研連絡便バス」乗降場所の乗り場Bにて、「EIDEC-LEAP」と表示されたバス(9:33発)にお乗りください。但し席数に限りがありますので、予めご了承ください。