

第25回 フォトニックデバイス・応用技術研究会ワークショップ

テーマ 「次世代コンピューティングを支えるフォトニクス

～ビッグデータ解析から人工知能まで～

日時 平成29年(2017年) 1月11日(水) 9:30～17:30

会場 AP 品川アネックス、ルームI (地下1階)

主催 一般財団法人光産業技術振興協会 フォトニックデバイス・応用技術研究会

協力 株式会社 オプトロニクス社

～講演プログラム～

09:00～ 受付

09:30～09:35

「開会の挨拶」

フォトニックデバイス・応用技術研究会 幹事 水谷 健二

09:35～10:25

「光パケット交換技術を用いた次世代フォトニックデータセンタネットワーク」

NTT 先端集積デバイス研究所 高橋 亮

10:30～11:20

「Google がめざす、誰もが使える機械学習プラットフォーム」

Google Inc. 佐藤 一憲

11:25～12:15

「専用コンピュータ開発と光への期待～創薬専用コンピュータから脳型コンピュータまで～」

理化学研究所 泰地 真弘人

12:15～13:30 昼食

13:30～14:20

「光を用いた次世代メモリ主導型コンピュータ -The Machine-」

日本ヒューレット・パカード株式会社 三宅 祐典

14:25～15:15

「レーザーネットワークを用いた組合せ最適化ソルバ - コヒーレントコンピュータ -」

国立情報学研究所 宇都宮 聖子

15:15～15:35 コーヒーブレイク

15:35～16:25

「超広帯域量子ドット光デバイス技術 ～光・高周波融合中短距離ネットワークへの展開～」

国立研究開発法人 情報通信研究機構 山本 直克

16:30～17:20

「データセンタ向次世代イーサネット光トランシーバとそれを支えるデバイス技術の最新動向」

日本オクラロ株式会社 平本 清久

17:20～17:25

「開会の挨拶」

フォトニックデバイス・応用技術研究会 代表幹事 下村 和彦

担当幹事 下村 和彦 (上智大学)

足立 光一郎 (日本オクラロ株式会社)

水谷 健二 (光電子融合基盤技術研究所)

事務局 鈴木 俊美 (光産業技術振興協会)

【定員】

120 名 （定員に達した場合は、参加申し込みを終了する場合があります。）

【参加費】

一般： 8,000 円/人

フォトリソグラフィデバイス・応用技術研究会会員は無料。

【参加申し込み方法】

以下の内容を明記の上、E-mail、FAX にて事務局までお申し込みください。

フォトリソグラフィデバイス・応用技術研究会 HP <http://www.oitda.or.jp/main/study/pd/pdstudy.html> の

「問い合わせフォーム」からもお申し込みできます。

- ① 氏名（ふりがな） ②所属 ③住所 ④Tel ⑤E-mail

【問い合わせ先】

一般財団法人光産業技術振興協会 開発部 鈴木俊美（事務局）

E-mail : pdevice@oitda.or.jp TEL:03-5225-6431 FAX:03-5225-6435

【申し込み締切日】

2016 年 12 月 22 日（木）→ 2017 年 1 月 4 日（水）まで延長します

【会場案内図】

会場： AP 品川アネックス、 ルーム I（地下 1 階）

URL： <https://www.tc-forum.co.jp/kanto-area/ap-shinagawaanex/shna-base-2/>

「品川駅」より徒歩 3 分

