

## 第32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 「光と量子が拓く情報通信の未来像」

日時：2023年11月22日(水) 9:30～16:45

※会場：産総研臨海副都心センター 別館 11階 会議室

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

後援：国立研究開発法人産業技術総合研究所 プラットフォームフォトニクス研究センター

協力：株式会社オプトロニクス社、株式会社イーエクス プレス

## ～講演プログラム～

(敬称略)

9:30～ 9:35

「開会の挨拶」

フォトニックデバイス・応用技術研究会 ワークショップ担当幹事

9:35～10:35

「【基調講演】誤り耐性量子コンピュータに向けた研究開発動向」

大阪大学 北川 勝浩

10:35～11:25

「ループ型光量子コンピュータとその応用」

東京大学 武田 俊太郎

11:25～13:00 休憩

13:00～13:50

「大容量化とCO<sub>2</sub>排出量削減を両立する光伝送プラットフォーム」

富士通株式会社 星田 剛司

13:50～14:40

「Si光集積回路によるニューラルネットワーク演算の実装」

国立研究開発法人産業技術総合研究所 Guangwei Cong

14:40～15:00 休憩

15:00～15:50

「集積ナノフォトニクスによる光電融合演算技術の研究開発」

東京工業大学、日本電信電話株式会社 納富 雅也

15:50～16:40

「NVIDIA が牽引する AI transformation」

エヌビディア合同会社 堀内 朗

16:40～16:45

「閉会の挨拶」

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

代表幹事 下村 和彦 (上智大学)

担当幹事 吉田 順自 (古河電気工業株式会社)

須田 篤史 (日本航空電子工業株式会社)

事務局 松村 豊 (光産業技術振興協会)

## 【定員】

80 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

※フットニックデバイス・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にて事務局(pdevice@oitda.or.jp)までお申し込みください。

件名：【WS 参加申し込み】

- ① 氏名（ふりがな）
- ② 所属・役職
- ③ 所属先住所
- ④ Tel
- ⑤ E-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 （事務局）

TEL:03-5225-6431 FAX:03-5225-6435

E-mail : pdevice@oitda.or.jp

【会場アクセスマップ】 [https://www.aist.go.jp/Portals/0/waterfront/images/access/wf\\_map-20210401.pdf](https://www.aist.go.jp/Portals/0/waterfront/images/access/wf_map-20210401.pdf)

