

2025年度 光産業技術シンポジウム

～ 情報処理フォトニクス
光がAIを加速する未来 ～



2026年
2月24日(火)
10:00~19:15

リーガロイヤルホテル東京
ロイヤルホール(3階)
<https://www.rihga.co.jp/tokyo/access>

本年度の光産業技術シンポジウムは、「情報処理フォトニクス 光がAIを加速する未来」をテーマとして開催いたします。急速に利用が拡大するAIは、人々の生活の利便性を高める一方で、データセンタの膨大な電力消費や廃熱などの問題を生み出しています。光電融合や光量子コンピュータをはじめとする先進的な光技術が情報処理分野にどのような革新をもたらすのか、その将来像を提示いたします。

本シンポジウムでは、「光がAIを加速する未来」の実現に向けてご活躍の各分野の専門家をお招きしてご講演いただきます。

皆様のご聴講を心よりお待ち申し上げております。

主催：一般財団法人光産業技術振興協会・技術研究組合光電子融合基盤技術研究所
後援：経済産業省（予定）

GITDA

PETRA

2025年度 光産業技術シンポジウム 2026年2月24日(火)

テーマ:「～ 情報処理フォトニクス 光がAIを加速する未来 ～」

プログラム

(敬称略)

10:00~10:05	開会挨拶	一般財団法人光産業技術振興協会 副理事長兼専務理事 小谷 泰久
10:05~10:15	来賓挨拶	経済産業省 商務情報政策局 情報産業課長 南部 友成
10:15~11:15	基調講演 「IOWN構想に向けたデバイス研究開発」 NTT株式会社 NTTデバイスイノベーションセンタ センタ長 才田 隆志	
11:15~12:00	講 演 「光量子コンピュータの研究開発と産業」	OptQC株式会社 取締役 CTO Warit Asavanant
12:00~13:00	昼 食	
13:00~14:00	ロードマップ 講演 「『情報処理フォトニクス』光テクノロジーロードマップ」 国立大学法人東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 教授 竹中 充	
14:00~14:45	講 演 「近似コンピューティングとフォトニックコンピューティングの融合」 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系 教授/所長補佐 鯉渕 道紘	
14:45~15:00	休 憩	
15:00~15:45	講 演 「AI/MLバックエンドネットワークを支える高速光デバイス」 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 光技術部 先進フォトニクスグループ グループマネージャー 大畠 伸夫	
15:45~16:30	講 演 「光集積回路を用いた光ストリーミング演算および信号処理」 国立研究開発法人産業技術総合研究所 光電融合研究センター 光演算研究チーム 研究チーム長 Cong Guangwei	
16:30~16:40	休 憩	
16:40~17:15	表彰式 2025年度櫻井健二郎氏記念賞	
17:15~19:15	懇 談 会	

※予告なく変更される場合があります

参加申込

参加費	OITDA賛助会員会社 PETRA組合員会社 大学・公的機関	無 料	一般 当日現金でお支払いください。	10,000円 (税込)
定 員	200名 (予定)	定員になり次第、締め切らせていただきます。		
申込方法	光協会HP (https://www.oitda.or.jp/) または 下記リンクより 2026年2月13日（金） までにお申し込みください。 賛助会員・組合員 参加お申込み			

お問合せ先

(一財)光産業技術振興協会
光産業技術シンポジウム事務局 瀬戸山・鈴木

〒112-0014
東京都文京区関口1-20-10 住友江戸川橋駅前ビル7階
電話(03)5225-6431(代) FAX(03)5225-6435
メール symp2025@oitda.or.jp