

光回路実装技術(OPT)研究会

第89回OPT公開研究会

主催:光回路実装技術研究会
協賛:IEEE EPS Japan Chapter

◆公開研究会のご案内

光回路実装技術(OPT)研究会では、第89回OPT公開研究会を開催します。
今回は、2025年度版光回路実装技術ロードマップ「AI/マシンラーニング(ML)の飛躍的進展と大規模演算を支える光回路実装形態の進化」を報告します。

AI/MLの進展により、データセンターでは高速処理と低消費電力のニーズが急速に高まっています。これに伴い実装材料、基板、部品、光デバイス、CPO(Co-Packaged Optics)構成などの光回路実装技術が大きく進展しています。2025年にはNVIDIA社とBroadcom社がCPO対応スイッチを発表しCPO技術に注目が集まっている中、光回路実装技術研究会ではこれらの技術動向と将来展望を、材料、デバイス、実装の観点から分析・議論し、それに基づいて新ロードマップを発行します。本公開研究会では、その議論を共有するため、各章構成に従って担当委員より報告します。

※本研究会の参加者限定で、2025年度版OPTロードマップの電子版冊子を配布いたします。

開催日時 2026年1月23日(金) 13:25～17:30

開催方式 ハイブリッド研究会(対面(慶應義塾大学)とZoom Webinars)

開催場所: 慶應義塾大学 三田キャンパス

〒108-8345 東京都港区三田2-15-45 東館8Fホール

<https://www.keio.ac.jp/ja/maps/mita.html>

※参加URL等の聴講情報は、申込受付時のメールにてご連絡致します。

13:25～13:30

ご挨拶 光回路実装技術委員会 委員長 松岡 康信 (日本ルメンタム株式会社)

13:30～13:50



「2025年度光回路実装技術ロードマップの概要」

三菱電機株式会社 大畠 伸夫 氏

13:50～14:15



「AI/MLシステムの現状と今後のトレンド」

株式会社フジクラ 西村 顯人 氏

14:15～14:40



「光電コパッケージ形態の現状と今後の進化」

京セラ株式会社 赤星 知幸 氏

(休憩 15分)

14:55～15:20



「電気ICと基板材料技術の進展と課題」

富士通株式会社 小出 正輝 氏

15:20～15:45



「高速光デバイス技術の進展と課題」

古河電気工業株式会社 長島 和哉 氏

15:45～16:10



「光実装材料、部品技術予測と課題」

住友ベークライト株式会社 木下 遼太 氏

16:10～16:35

まとめとパネルディスカッション

全講演者

16:35～17:30

自由討論（オンラインサイト参加者のみ）

※プログラムは変更になることがありますので、ご了承ください。

※当時は研究会活動の紹介として、過去に発刊したロードマップの冊子について展示予定です。

参加要項

定 員 慶應義塾大学三田キャンパス東館ホール 110 名, Web 150 名（共に先着申込順）

参 加 費 (消費税込み。現地参加, Web参加共に同額。)

JIEP正会員, 賛助会員, IEEE EPS会員: 5,000円

JIEP学生会員, IEEE EPS学生会員, JIEP名誉会員: 無料, 賛助会員(クーポン利用): 無料

JIEPシニア会員: 1,000円

非会員一般: 10,000円, 非会員学生(資料あり): 1,000円, 非会員学生(資料なし): 無料

配布資料 研究会講演資料、2025年度OPTロードマップの電子版冊子

（研究会前日にPW付きファイル配信、当日に開封PWご連絡）

※今回はご希望の方に有料で前日資料開封を選択いただけます。

注意事項(参加方法)

①申込が受理され次第、返信メールで 公開研究会参加URLやお支払いに関する情報をご連絡致します。

②ご申請の手順に従って、参加費のお支払いをお願い致します。

（お支払い方法: クレジットカード決済・コンビニ決済）（手数料 学会負担）

③領収書(宛名会社名選択可)のご発行は、返信メールのマイページから決済後に即日出力が可能です。

④WEBの領収書が原紙扱いになりますので、ご了承ください。

⑤賛助・特別クーポンは、1枚/1口まで利用可能です。申込時にクーポン番号等の全項目を記入が必要となります。

*キャンセルポリシー お申込み後のキャンセルはできません。

下記から参加申し込みをお願いします

個人会員

個人会員以外

※クーポン使用の場合は「クーポン利用」をご選択ください。

個人会員: 正会員、シニア会員、
名誉会員、若手会員、学生会員

個人会員以外: 賛助会員、非会員
一般、非会員学生、IEEE EPS会員

問い合わせ先 一般社団法人エレクトロニクス実装学会

E-mail: opt_member<at>jiep.or.jp 送信時は<at>を@に変えてください。