

テーマ：

AI時代のデータセンタを支える

光デバイス・ネットワーク技術の最新動向

日時： 2025年12月16日(火) 9:30 ~ 16:45 (講演会)

会場： 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11階 会議室 1~2

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、株式会社イーエクスプレス

協賛： 一般社団法人電子情報通信学会、IEEE Photonics Society Tokyo Section Chapter

後援： 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

【講演プログラム】

- | | | |
|---------------|---|------------------------------------|
| 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 担当幹事 |
| 09:35 ~ 10:35 | 【基調講演】AIで変化する国内データセンター事情 (仮) | 株式会社インプレス 三柳 英樹 |
| 10:35 ~ 11:25 | 光スイッチによるデータセンタ/AIスーパーコンピュータ
ネットワークの革新 | 名古屋大学名誉教授 佐藤 健一 |
| 11:25 ~ 13:00 | 昼 休 憩 | |
| 13:00 ~ 13:50 | 光電融合デバイスとその実装技術 | NTT株式会社 佐藤 昇男 |
| 13:50 ~ 14:40 | Ultra-high-density silicon photonics CPO
transceivers and its integration technology | Marvell Masaki Kato |
| 14:40 ~ 15:00 | 休 憩 | |
| 15:00 ~ 15:50 | 液浸冷却が可能なシリコンフォトニクス光トランシーバ | アイオーコア株式会社 小林 茂 |
| 15:50 ~ 16:40 | AIデータセンタと標準化動向 | IGSコンサルティング 磯野 秀樹 |
| 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 上智大学 下村 和彦 |
| 17:00 ~ 19:00 | 名刺交換会・懇親会 (無料) | |

担当幹事： 日本ルメンタム株式会社
株式会社東芝

足立 光一朗
大平 和哉

【参加費】

一般：8,000 円/人（消費税込）

※フットニックデバイス・応用技術研究会会員は無料

【参加お申し込み方法】

下記URLまたは右記QRコードの申込フォームよりお申込みください。

<https://forms.office.com/r/bUph97pJYX>

参加申込フォーム



【研究会入会のご案内】

○年会費：36,000 円（年度途中入会割引あり。お問い合わせ下さい。）

- ・本ワークショップと、本年度残り全ての定例研究会にご参加いただけます。
- ・会員限定サービスとして、リモート聴講もご利用いただけます。

○新規入会のお申し込み方法

下記URLまたは右記QRコードの申込フォームよりお申込みください。

<https://forms.office.com/r/6fCNB6yXzy>

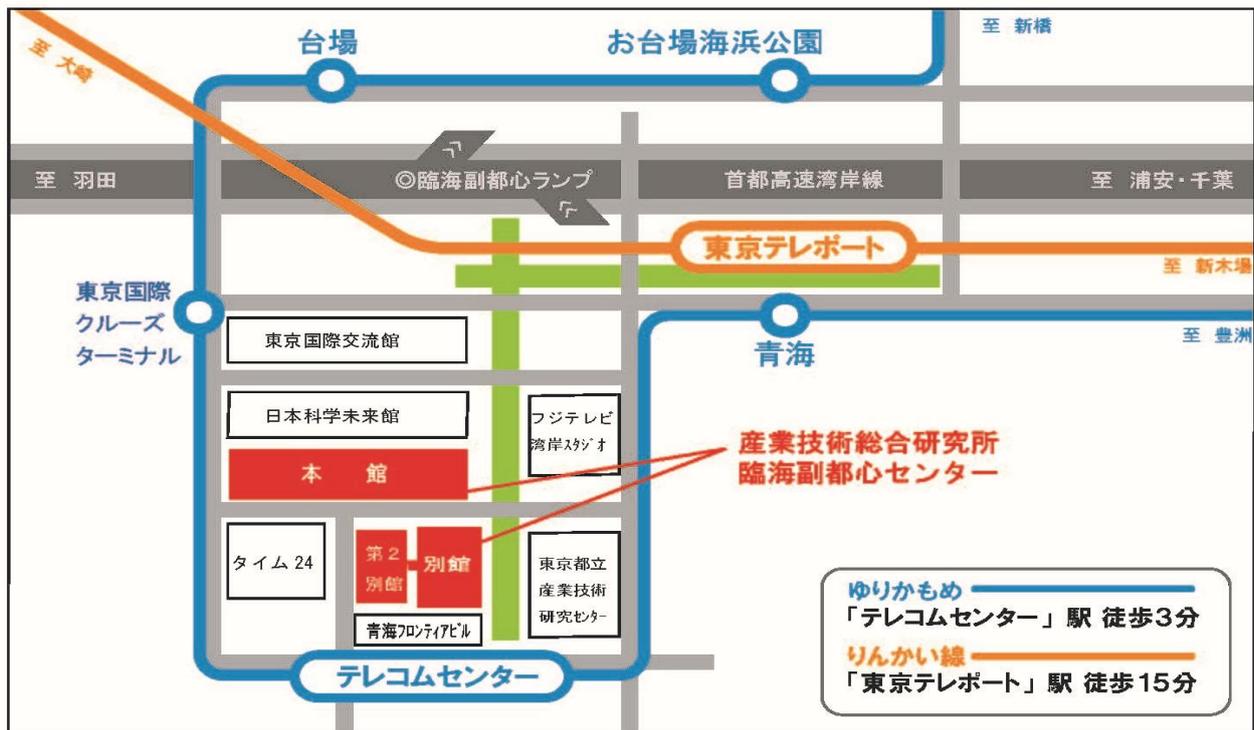
入会申込フォーム



【会場アクセス】

産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館 〒135-0064 東京都江東区青海2-4-7

<https://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/index.html>



【お問い合わせ先】

一般財団法人光産業技術振興協会

フットニックデバイス・応用技術研究会 事務局（担当：耕田）

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

E-mail : pdevice@oitda.or.jp

研究会ホームページ : <https://www.oitda.or.jp/study/pd/>

研究会ホームページ

