

世界で開発が加速する 光電融合が切り拓く新市場

～データセンター・通信にとどまらない次世代インフラ産業の
大変革とビジネス機会～

— 講 師 — (株)情報通信総合研究所 ICT リサーチ・コンサルティング部
主席研究員 手嶋 彩子 氏
主任研究員 張 怡 氏

日 時 2025 年 10 月 27 日 (月) 午後 1 時～ 3 時
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2 週間、何度でもご視聴可)
会 場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

[重点講義内容]

本講演では、世界で開発が加速する「光電融合 (Photonic-Electronic Convergence)」の潮流を、経営視点から解説します。

データセンターや通信網の需要急増に伴い、省電力かつ高速な次世代基盤技術として注目される光電融合は、半導体・ICT・インフラ産業に大きな変革をもたらします。

光電融合が注目される背景、グローバル市場やNTT含めた国内動向、そして標準化や量産化の課題を取り上げた上で、光電融合が拓く市場機会を提示いたします。

1. ICT 産業全体の変遷、その中での日本の位置づけの変化
2. 国際環境の変化、脱炭素の必要性の高まり
3. IOWN・光電融合の必要性
4. 光電融合とは？
5. 海外事業者動向
6. NTT と海外事業者の比較
7. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 手嶋 彩子(てしま あやこ)氏

日本経済新聞社、民間シンクタンクを経て、2004 年より(株)情報通信総合研究所に勤務。ICT 経済分析、国内の通信サービス市場・ICT 利活用産業の動向に関する調査研究や、NTT グループ事業会社向けのコンサルティングに従事。2024 年 3 月に九州大学より博士号(経済学)取得。著書に小野崎(2025)『情報化の経済波及効果と相互依存関係に関する実証研究』(日本評論社)がある。

PROFILE 張 怡(ちょう い)氏

大学院博士後期課程経済学満期退学。2019 年 10 月より現職。国内外 ICT 市場動向、経済分析、ICT 利活用等に関する調査研究に従事。

