

【2026 年商用化元年】

# AI データセンター時代を拓く光電融合

～グローバル競争と日本企業の勝ち筋～

— 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 2026 年 8 月 25 日 (火) 午後 3 時～5 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 紀尾井フォーラム 東京都千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート1F

## [重点講義内容]

生成 AI の普及に伴うデータセンターの電力消費の急増は、AI ビジネスの持続的成長を左右する重要課題となっています。

本講演では、この「電力の壁」を打破する切り札として社会実装が本格化する光電融合技術を解説します。米国大手半導体企業を中心とするグローバルプレイヤーの研究開発動向や市場潮流を読み解きつつ、NTT の IOWN の動向、ならびに素材・実装・装置分野に強みを持つ日本企業の勝ち筋、今後の事業機会や社会実装に向けた課題を、ビジネス視点から示します。

1. なぜ今、光電融合なのか
2. 光電融合とは
3. グローバル市場動向
4. 日本と日本企業の取組
5. 今後の展望
6. 課題
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。

