

2026 年 9 月 9 日

NTT 株式会社

IOWN AI Fund による iPronics への初号出資を起点に、次世代 AI インフラの実現と IOWN エコシステムの構築を推進

～NVIDIA とともに総額 1 億 2,500 万米ドルのシリーズ B に参画し、次世代 AI インフラ向け光ネットワークの商用化を支援～

NTT 株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 社長執行役員 CEO：島田明、以下「NTT」）は、2026 年 6 月 10 日に組成を発表した「IOWN AI Fund」（以下「本ファンド」）が、初号投資として、AI データセンター向けのプログラマブル光ネットワーク技術を開発する iPronics に出資したことをお知らせします。

本ファンドは総額 1 億 2,500 万米ドルのシリーズ B 資金調達に参画しました。本資金調達には、NVIDIA を含む新規・既存投資家が参画しています。iPronics は、調達資金を活用し、製品の商用展開、事業運営体制の拡充およびグローバル市場への展開を加速する予定です。

今回の投資は、IOWN AI Fund が中核的な投資領域として掲げるフォトニクス技術および光スイッチ分野における初号投資です。NTT は、本投資を、世界の先端フォトニクス技術と NTT グループおよびグローバルパートナーの技術・事業基盤を結びつけ、次世代 AI インフラの実現と IOWN エコシステムの構築を進める第一歩と捉えています。

投資先と投資の狙い

iPronics は、シリコンフォトニクスを活用した、AI データセンター向けのプログラマブル光回路スイッチを開発する企業です。同社の光回路スイッチは、ラック内およびラック間の光接続をソフトウェアによって動的に再構成することで、AI ワークロードに応じた柔軟なネットワーク構成を可能にします。これにより、GPU の利用効率向上、消費電力の低減およびネットワーク構成の簡素化をめざしています。

AI クラスタの大規模化に伴い、AI インフラでは GPU そのものの計算性能に加えて、GPU 間を接続するネットワークの帯域、電力効率および柔軟性が重要になっています。iPronics は、シリコンフォトニクスを基盤とするプログラマブルな光接続技術を通じて、従来の銅線や固定的な接続構成が抱える制約を解消し、拡張性と電力効率に優れた AI インフラの実現に取り組んでいます。

IOWN AI Fund は、iPronics の技術が、大容量かつ低消費電力で柔軟な次世代 AI インフラの実現に貢献するとともに、光技術を核とする IOWN の技術領域およびエコシステムとの高い親和性を有する点に着目し、初号投資を決定しました。

また、NTT は、NVIDIA を含む有力な投資家が本資金調達に参画したことを、iPronics の技術力および事業可能性に対する高い期待を示す有力な外部評価の一つと捉えています。

なお、NTT が開発を進める光電融合スイッチは、光電融合技術により、電気スイッチの電気配線区間を短縮し、パケット処理の柔軟性を維持しながら低消費電力化を図る一方、iPronics の光回路スイッチは、光信号を電気信号に変換することなく光パスを直接切り替えることで、ネットワークのさらなる省電力化を可能にするものです。

光回路スイッチは、光電融合スイッチと比較して切り換え速度が遅い一方、AI ワークロードにおける大容量かつ一定時間継続するトラフィックなど、頻繁な経路切り換えを必要としない用途に適しています。一方、光電融合スイッチは高速な切り換えが可能であり、トラフィックの変動に応じた迅速かつ柔軟なパケット転送が求められる用途に不可欠です。このように両技術はそれぞれ異なる特性を持つ相補的な関係にあり、適材適所で組み合わせることで、データセンターネットワーク全体の高効率化を促進し、IOWN エコシステムの拡大に貢献することが期待されます。

Catalight Capital による投資発表（英語）

[Powering the Future of AI with Optical Networking | Catalight Capital](#)

iPronics による発表（英語）

[iPronics Raises \\$125 Million to Scale Programmable Optical Networking for AI Data Centers - iPronics](#)

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

NTT 株式会社 広報部門

ntt-pr@ntt.com

Catalight Capital 株式会社

info@catalightcapital.com