



2026年3月24日

各位

会社名 ザインエレクトロニクス株式会社
代表者の役職名 代表取締役社長 南 洋 一 郎
(スタンダード・コード番号: 6769)
問い合わせ先 取締役総務部長 山本 武 男
電話番号 03-5217-6660

世界最大の光通信技術展 OFC2026 への出展結果のお知らせ

～遅延、電力、高密度、コストの全てに優れた光半導体による AI 光コンピューティング実現への貢献～

当社グループは、高速インターフェースと画像処理技術の分野で世界をリードする LSI 事業と AI・IoT ソリューションを提供する AIOT 事業、AI 用 GPU 搭載機等サーバー提供事業を 3 本柱に事業展開していますが、この度、AI サーバー大規模化に向けたキー・テクノロジーとなる当社独自の ZERO EYE SKEW®技術を搭載した光半導体ラインアップソリューションについて、先週、米国ロサンゼルスで開催された世界最大の光通信技術展である、2026 Optical Fiber Communications Conference and Exhibition (OFC2026) に出展し、好評を得ましたので、お知らせいたします。

今後、AI サーバー計算能力大規模化（いわゆる「Scale-Up」）が進められる中、GPU やメモリ間を光接続する超高速短距離光配線において、当社は、電力と遅延の源となるデジタル処理を不要とする当社独自の ZERO EYE SKEW®を搭載した商品を提供することにより、従来の光通信と比較して消費電力を 70%超削減し、遅延時間を 90%削減することにより、AI サーバー内における PCI Express^(注1)7.0 による低遅延、低消費電力の光配線の実現に貢献していく方針です。

具体的には、次世代通信規格である PCI Express6.0 に対応した光半導体チップセット（送信用の VCSEL^(注2)ドライバー製品および受信用のトランスインピーダンスアンプ (TIA) 製品）を 2027 年初めに量産出荷するとともに、PCI Express7.0 に対応した光半導体チップセット（VCSEL ドライバー製品および TIA 製品）を 2028 年初めに量産出荷する計画です。

なお、これらの製品の開発は、国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT) の助成事業 (JPJ012368G70601) の支援を受けて進めております。

今回の OFC2026 により、当社の光半導体ラインアップソリューションについて展示・アピールするとともに、100 人を超える、顧客各社への拡販、パートナー企業、システムベンダ、ハイパースクレーラーのリーダー達との交流をすることができました。

今後、光半導体チップセットの開発マイルストーンに対応して、これら各社との情報共有を進めるとともに、実ビジネスの立ち上げに向けて、積極的な拡販に取り組んでいくことにより、生成 AI を始めとして急拡大の一途を辿る AI 活用ユースケースに対応して、AI 光コンピューティングの早期の実現と利活用に貢献していく方針です。

【ご参考】2026 Optical Fiber Communications Conference and Exhibition (OFC2026) 開催概要

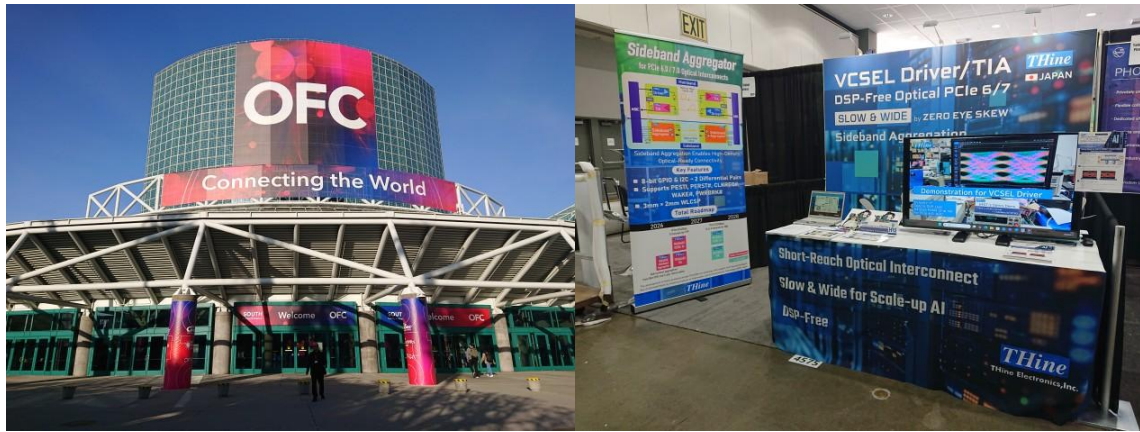
会期：2026 年 3 月 15 日(日)～3 月 19 日(木) ※うち Exhibition は 3 月 17 日(火)～3 月 19 日(木)

時間：10:00～17:00（最終日は 16:00 まで）

会場：Los Angeles Convention Center (米国カリフォルニア州ロサンゼルス)

当社ブース番号：West Hall 4575

OFCにおけるZERO EYE SKEW®技術を含めた光半導体ラインアップソリューションのアピール



(注 1) PCI Express: コンピューティングで用いられる通信規格であり、PCI Express7.0 は 1 レーン当たり 128Gbit/秒 (毎秒 1,280 億 bit) の超高速データ通信を行う次々世代の通信規格であり、送信受信各 64 レーンにより 2TByte/秒 (毎秒 2 兆 Byte) の超高速通信が可能となる。PCI Express6.0 は 1 レーン当たり 64Gbit/秒の超高速データ通信を行う次世代通信規格であり、送信受信各 64 レーンにより 1TByte/秒 (毎秒 1 兆 Byte) の超高速通信が可能となる。

(注 2) VCSEL: Vertical Cavity Surface Emitting Laser (垂直共振器型面発光レーザー)。半導体レーザーの一種であり、小型、高発光効率、低消費電力、高指向性、高速応答性等の特長により、光通信で広く活用される。

※「ZERO EYE SKEW」はザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

<報道機関各位からのお問い合わせ先>
ザインエレクトロニクス株式会社取締役総務部長山本武男
〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町 9-1 JRE 神田小川町ビル 3F
TEL 03-5217-6660 FAX 03-5217-6668
URL : <https://www.thine.co.jp> E-mail : investors@thine.co.jp

<お客様各位からのお問い合わせ先>
ザインエレクトロニクス株式会社営業部 (お問合せフォーム)