

平成 29 年 12 月 19 日

各位

株式会社リョーサン

### アイオーコア社シリコン・フォトニクス事業への出資のお知らせ

株式会社リョーサンは、この度、シリコン・フォトニクスを用いた次世代光電気信号変換素子（光 I/O コア）の開発・製造・販売を行うアイオーコア株式会社（以下「アイオーコア社」）に出資しましたのでお知らせ致します。

アイオーコア社では今回の資金を元に、生産ラインの構築を図り、2018 年春にエンジニアリングサンプルをリリースし、2018 年秋には本格量産（数万チップ/月）へと展開する予定です。

情報通信インフラが世界中で拡大する中で、これまでの電気配線での高速通信は限界に近づいており、ボード間及び LSI 間の光配線化が加速することが見込まれています。足元では大手キャリアが運営するデータセンターやサーバ間通信への利用が始まっていますが、今後は放送機器・医療機器・自動車等様々な分野への活用が期待されています。

これらの期待に応えるべく、当社は、アイオーコア社に対し成長資金を提供するとともに、市場開拓および販売・調達支援など、次世代のオンボード光配線のデファクト化実現に向け、ステークホルダー各位との連携の下、経営面でもサポートし、事業の推進に向け協力して参ります。

なお、アイオーコア社は、経済産業省および国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）から委託を受け、技術研究組合光電子融合基盤技術研究所（PETRA）が開発した、世界最小クラスの超小型光モジュール「光 I/O コア」の事業化を進める為に本年 4 月に設立されました。技術研究組合からの研究成果の知的財産権と技術の一部を承継して新設分割された初めての事例です。

参考)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

プレスリリース(4/17)

- ・ NEDO プロジェクト成果の事業化に向け新会社を設立  
—世界最小、指先サイズの光トランシーバー「光 I/O コア」を製品化へ—  
[http://www.nedo.go.jp/news/press/AA5\\_100752.html](http://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_100752.html)

以上