



本プレスリリースは、新光電気工業株式会社、GE の共同リリースです。重複して配信される場合がありますが、ご容赦いただきますようお願い申し上げます。

報道関係各位

2016年5月24日

新光電気工業と GE、高性能エレクトロニクス・パッケージング・ソリューションの製品化に向け提携

本日、新光電気工業株式会社と GE ベンチャーズは、パワーオーバーレイ（POL）と呼ばれるパワーエレクトロニクス向け半導体部品内蔵型のアドバンスド・パッケージング・ソリューションに関して、新光電気工業が特許ライセンスと技術移転を得たことを発表しました。この特許ライセンスと技術移転に関する契約は、新光電気工業と GE 両社におけるテクノロジー及びビジネスの発展に向けた戦略的なコラボレーションとして、2015 年に締結されました。

この十数年間、パワーエレクトロニクスに関する GE の主要なフォーカス領域のひとつとして、GE グローバル・リサーチ・センターが発展させた POL は、このパッケージング・プラットフォームを商用化して、GE やその他の企業による利用を図ることを狙いとして新光電気工業にライセンスされました。このプラットフォームは、寄生容量などを低下させ、高効率および高出力密度を実現し、電力、通信、家電各事業に大きな影響を与えます。POL で設計されたパワー・モジュールは従来製品に比べ 50%高い出力密度、10%の効率改善をもたらします。

GE ベンチャーズ・ライセンシング部門のプレジデントであるパトリック・バトノードは以下のように述べています。「GE は POL テクノロジーの製品化にあたり新光電気工業と協業することを非常に喜ばしく感じています。新光電気工業は世界基準の製造プロセスや新しい技術を製品化する力を持っています。」

GE ベンチャーズはライセンシングと共同開発パートナーシップを通じて、GE のテクノロジーとイノベーションへのアクセスを提供し、イノベーションと成長を加速させます。この先進的なマイクロエレクトロニクスパッケージング技術は、優れたグローバル製造パートナーにライセンス供与され、先進的なソリューションを、世界中のビジネスに提供するとともに、GE ストアの一部として GE に提供します。

新光電気工業 執行役員 開発統括部長である田中正人は以下のように述べています。「当社は、製造に対する幅広い知見を通じて、パワーエレクトロニクス業界へ貢献するため、お客様にとって価値のあるソリューションを実現してまいります。」「この活動がもたらす成果と、GE とのコラボレーションに期待しております。」

新光電気工業は技術志向型で業界でも優れた製造能力を持つ半導体パッケージング・サプライヤーです。同社は 2016 年にソリューションを展開する予定で、POL パッケージング・プラットフォームを試験中です。

GE ベンチャーズについて

GE ベンチャーズは、世の中をよくするために、すぐれたアイデアを明らかにし、スケールアップし、加速させることに取り組んでいます。ソフトウェア、先進製造技術、エネルギー、ヘルスケア領域に特化し、GE ベンチャーズは、GE の技術的専

門知識、資金、および GE のグローバルなビジネス、カスタマー、パートナーのネットワークによる商用化の機会へのアクセスを提供することにより、起業家やスタートアップ企業をサポートしています。GE ベンチャーズは、35,000 名のエンジニア、5,000 名の研究者、8,000 名のソフトウェアエンジニアを擁するグローバル・リサーチ・センター、および 100 か国以上における 40,000 名のセールス、マーケティング、開発担当者などにより、GE の膨大なリソースを提供します。さらに詳しい情報は geventures.com をご覧ください。

新光電気工業株式会社について

新光電気工業はプラスチック・ラミネート・パッケージ、エッチング/プレスリードフレーム、放熱部品、IC/モジュールアセンブリをはじめとする半導体パッケージングのリーディングカンパニーです。新光電気工業は、ICチップと基板をつなぐ“インターコネクト技術（=つなぐ技術）”をベースに、世界中の半導体メーカーやエレクトロニクスメーカーから寄せられる、小型化・高機能化などの技術課題に応えることで、人々の生活をより豊かにする製品づくりに貢献しています。さらに詳しい情報はwww.shinko.co.jpをご覧ください。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

GE ジャパン株式会社
コーポレート・コミュニケーション本部
小池 純人 (Sumito.koike@ge.com)
TEL: 03-5544-3841

新光電気工業株式会社
コーポレートコミュニケーション室広報 IR 部
TEL: 026-283-6450