

2016年5月24日

各 位

長野県長野市小島田町 80 番地
新光電気工業株式会社
(証券コード 6967)

GEと新光電気工業、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、GEベンチャーズと新光電気工業株式会社は、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、GEと新光電気工業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・パ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。新光電気工業は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。

以 上

●報道関係お問い合わせ先

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

電話 (026) 283 - 6450 (直通)

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

電話 (03) 5544-3841

電子メール Sumito.koike@ge.com