

2012 年 10 月 1 日

株式会社産業革新機構は
既存投資先である日本インター株式会社と共に、
米国の GaN パワー半導体ベンチャーTransphorm, Inc.への出資を決定

株式会社産業革新機構（以下「INCJ」）（本社：東京都千代田区丸の内 代表取締役社長：能見公一）は、Transphorm, Inc.（以下「Transphorm 社」）へ 25 百万米ドルの出資を行うことを決定しました。また、INCJ による本出資とあわせて、INCJ の既存投資先である日本インター株式会社（以下「日本インター」）（本社：神奈川県秦野市 代表取締役社長：江坂文秀）も、Transphorm, Inc.（以下「Transphorm 社」）へ出資することを決定いたしました。

Transphorm 社は、University of California, Santa Barbara の Professor Umesh Mishra と 15 年超の窒化ガリウム（以下「GaN」）業界経験を持つ Dr. Primit Parikh によって創業された、次世代パワー半導体の一つである GaN のリーディングカンパニーです。また、米国を拠点とする Transphorm 社は、創業初期段階から複数の有力な米国のベンチャーキャピタルから出資を受けており、成長が期待されているベンチャーです。

GaN パワー半導体は、電力損失を大幅に低減し、省エネ・環境改善に貢献できることから、次世代パワーデバイスの一つとして有望視され、実用化に向けた取組みが行われています。Transphorm 社は競合他社に先駆け、GaN を使用した電力変換製品の製品化を実現し、その販売の拡大に着手しています。

日本インターの株主である INCJ は、本出資による日本インターと Transphorm 社との資本・業務提携への支援を通じて、Transphorm 社の有する最先端 GaN デバイス技術とノウハウと、日本インターの有する製品設計開発販売・量産技術・品質保証サポートにおける実績と信頼性の融合を推進し、成長が見込まれるパワーデバイス市場におけるオープンイノベーションの創出を期待しています。

Transphorm 社について

Transphorm 社は、2007 年 2 月に米国西海岸で設立された、GaN パワー半導体の開発製造販売のリーディングベンチャーです。CEO & Co-founder である Professor Umesh Mishra は GaN の世界的権威であると同時に、GaN LED の開発会社である

Nitres Inc.を1996年に創業後にCreeに売却した実績を持つシリアルアントレプレナーです。President & Co-founderであるDr. Primit Parikhも同じくGaNの専門家です。Transphorm社製の600V耐圧のGaNトランジスタは、従来のシリコン製トランジスタと比べて50%以上の電力損失の削減に成功し、2012年9月12日に業界初のJEDEC（注1）による認定を取得したことを発表しました。

URL : <http://www.transphormusa.com/>

（注1）Joint Electron Device Engineering Councilの略。米国のエレクトロニクス業界団体であるElectronic Industries Alliance (EIA、電子工業会)中の半導体技術の標準化を行うための機関

日本インターについて

日本インターは、ダイオードを中心とするパワーデバイスに強みを持つ、東証二部上場企業であり、主に民生向けを中心とするディスクリット製品の製造販売や産業用モジュール製品の製造販売を手掛けています。2010年12月に35億円の増資を引き受けて以来、INCJは日本インターの筆頭株主として経営面でのサポートを続けています。

株式会社産業革新機構（INCJ）について

INCJは、2009年7月にオープンイノベーションの推進を通じた次世代産業の育成を目指して、法律に基づき設立された会社です。総額約2兆円の投資能力を有しており、革新性を有する事業に対し出資等を行うことで産業革新を支援することをミッションとしています。

INCJは、投資・技術・経営等で多様な経験をもつ民間人材によって運営されており、法令に基づき、当社内に設置している産業革新委員会にて、政府の定める支援基準に従って投資の可否の判断を行い、日本の産業革新に資する投資を実施いたします。

INCJでは、これまでに合計29件・総額約4,000億円の投資決定を発表しました。当面、環境エネルギーにも関連するエレクトロニクスやITの分野、バイオ・ライフサイエンス分野、水ビジネス等インフラ関連分野などにおいて、知財ファンドによる先端的な基礎技術の事業展開、ベンチャー企業等の事業拡大、技術等を核とした事業の再編・統合、海外企業の買収等による積極的な海外展開などに対してハンズオン投資を行ってまいります。

（本発表資料のお問い合わせ先）

（株）産業革新機構 企画調整室 小林、市原、望月、松島

東京都千代田区丸の内１－４－１

丸の内永楽ビルディング２１階

電 話：０３－５２１８－７２００（大代表）