

報道関係者各位

2015年7月22日

一般社団法人TXアントレプレナーパートナーズ

NS マテリアルズ、稲畑産業との関係・連携を強化

-ベンチャー企業と大企業による TEP 会員間の連携について-

日本最大級の技術系ベンチャー企業の支援組織である TEP（正式名称：一般社団法人 TX アントレプレナーパートナーズ、代表理事：国土 晋吾）は、TEP アントレプレナー会員である NS マテリアルズ株式会社と TEP コーポレート会員である稲畑産業株式会社が、関係・連携をさらに強化することを発表したことを、お知らせいたします。

今回の関係・連携強化により、NS マテリアルズは、稲畑産業から量子ドット量産設備新設へのサポートも得て、量産体制を確立させます。稲畑産業は、NS マテリアルズが開発・製造する量子ドットの販売代理店として急速に拡大するマーケットニーズに対応する為、国内外のマーケットへ量子ドットを販売していきます。

NS マテリアルズ株式会社は、2009 年の TEP 設立当初から加入しているベンチャー企業（アントレプレナー会員）で、稲畑産業株式会社は 2014 年より参画したコーポレート会員です。TEP コーポレート会員は、TEP の技術系ベンチャー企業（アントレプレナー会員）に対するアドバイスやネットワーク紹介、または業務提携や投資を目的とした大手企業を中心とする法人会員制度で、2014 年 4 月に開始致しました。2015 年 7 月現在で、銀行、不動産、事業会社、商社、法律事務所、監査法人など大手企業を中心に 12 社が加入しています。

【NS マテリアルズによる量子ドット量産設備新設について】

久留米・広川町新産業団地内（敷地面積 3,555.42m²）に、月産 6 トン規模の量子ドットの生産を可能にする新工場（500m² 規模）を設立、平成 28 年 4 月 1 日より操業開始します。平成 28 年 10 月より第 2 工場施設の建設工事（規模：1500m²）を着工し、平成 29 年 12 月の操業開始時までに量子ドットの総生産量を月産 20 トン規模に拡張します。

※量子ドットについて：従来の蛍光体に比べ約 1/1000 の粒子径を持つ微小な蛍光体で、粒子径を変えることで自在な色を作り出すことが可能です。NS マテリアルズの電子材料用途の機能性ナノ材料である「高機能量子ドット」は、レアアースを含まず、この高機能量子ドットを用いることで、スマートフォン、タブレット、ノートパソコン、デジタルテレビなどの液晶ディスプレイの色再現性を飛躍的に向上し、消費電力の低減を実現します。日本でも 2014 年の 4K 試験放送に伴い、4K テレビの普及が進んでいます。今後発売される 4K/8K テレビには、自然界の 99.9%の色を表現するために国際標準規格の色域が採用されますが、量子ドットはこの広色域を実現するための必要不可欠な材料です。また、4K/8K テレビにとどまらず、将来的には全ての液晶デバイス光源に採用される見通しです。

【NS マテリアルズ株式会社 企業概要】

産業技術総合研究所（以下、産総研）の技術移転ベンチャー企業として産総研の成果であるマイクロ空間化学技術をコアコンピタンスとし、ナノテクノロジーとバイオテクノロジーの新しい産業領域の創出に挑戦するベンチャー企業です。現在は LED 照明用ナノ蛍光体の開発をはじめ、環境分野を中心としたナノ粒子材料の開発を中心として事業展開を行っております。

- 代表者： 代表取締役社長 金海榮一
- 本社所在地：福岡県筑紫野市立明寺 511-1
- 設立：平成 18 年 5 月
- 資本金：3 億 1 千 8 百 9 千円
- 従業員：30 名
- 業務内容：ナノ粒子材料研究開発および量産、医療機器製造

【一般社団法人 TX アントレプレナーパートナーズ (TEP)】 <http://www.tepweb.jp/>
TX アントレプレナーパートナーズ (TEP) は、日本のトップレベルの技術をビジネス化し社会普及させることを目的として、2009年11月19日に設立された技術系ベンチャー企業の支援組織です。

コア技術を持ち、そのビジネス化を目指すリアルテック・ベンチャー企業を中心に、起業・経営経験が豊富なエンジェル投資家、専門的アドバイスが可能なメンター、ベンチャー企業との連携を望む大手企業らを会員として組成しています。

設立時は、つくばエクスプレス (TX) 沿線に集積する技術にフォーカスをあてて活動を開始しましたが、現在では、大学や研究機関、地域行政、そして海外の同様のベンチャーコミュニティにもネットワークを広げており、世界でも有数の技術系ベンチャー企業のエコシステムとなっています。

民間企業としては世界初となる商用の超小型衛星を打ち上げた株式会社アクセルスペースや、国内最大の電動バイクメーカー テラモーターズ株式会社などが代表的支援企業です。

■構成メンバー (2015年7月15日時点)

- └アントレプレナー会員：支援を希望する個人起業家やベンチャー企業 74 会員
- └エンジェル会員：資金的支援や積極的な経営参画を行うエンジェル投資家 23 会員
- └サポート会員：弁護士や会計士など専門領域で支援を行うサポーター 54 会員
- └コーポレート会員：ネットワーク紹介や連携事業等により法人としてベンチャーを支援 12 社
- └アドバイザーボード：情報提供、ネットワーク紹介等を行う行政、
公的支援機関・研究機関 17 組織
- └グローバルパートナー：技術系ベンチャー企業が世界で活躍するための
各国ベンチャーコミュニティのパートナー 17 カ国 25 名

【本件に関するお問い合わせ先】

一般社団法人 TX アントレプレナーパートナーズ 事務局：後藤、隈元
TEL:04-7103-0504 E-MAIL: pr@tepweb.jp