

報道関係者各位

**株式会社 TBM、「2017 (第 4 回) スティービー・アジア・パシフィック賞」の  
「新製品&製品管理」「企業/団体」 カテゴリーにおいてゴールド賞（金賞）をダブル受賞**

石灰石を主原料とし、原料に水や木材パルプを使用せず、紙やプラスチックの代替となる新素材「LIMEX（ライメックス）」を開発・製造・販売する株式会社 TBM（本社：東京都中央区、代表取締役：山崎敦義、以下 TBM）は、アジア太平洋の全地域にわたり、世界でもトップクラスのビジネス界のイノベーションを評価するビジネス賞プログラム「2017(第4回) スティービー・アジア・パシフィック賞」において、「新製品&製品管理カテゴリー」と「企業/団体カテゴリー」でのゴールド賞（金賞）をダブル受賞したことをご報告します。スティービー・アジア・パシフィック賞は、The Stevie Awards（スティービーアワード、拠点：米国ワシントン D.C.）が主催している7つのプログラムのうちの1つです。The Stevie Awards は2002年に創立され、ビジネス界のアカデミー賞と称される、国際ビジネス大賞や全米ビジネス大賞など、過去14年間にわたって積極的に社会に貢献している世界中の企業/団体を表彰しています。



## ■ 受賞部門

「新製品&製品管理カテゴリー」

製品/サービスのコンセプト・デザイン・開発・製造・販売に関するイノベーションを評価するプログラム  
：エネルギー&持続可能なエネルギー

受賞社一覧

GOLD STEVIE WINNER（金賞）

・ TBM Co., Ltd, Tokyo, Japan: LIMEX（日本）

SILVER STEVIE WINNERS（銀賞）

・ Gwangmyeong City, Gyeonggi-Do, South Korea:Gwangmyeong upcycle art center- for changing waste matters to art（韓国）

・ Nespresso, North Sydney, Australia: The Nespresso Australia Post recycling satchel（オーストラリア）

## BRONZE STEVIE WINNERS (銅賞)

- ・ Challenergy, Inc., Tokyo, Japan: Magnus Vertical Axis Wind Turbine (VAWT) (日本)
- ・ CLP Power Hong Kong Ltd, Hong Kong, China: Power Your Love Programme (香港)
- ・ PT Petrokimia Gresik, Gresik, Indonesia: Process Optimization on High Pressure Steam Substitution to Medium Pressure Steam in Molecular Sieve Regeneration Heater 173-C at Ammonia Plant (インドネシア)

### 「企業/団体カテゴリー」

企業/団体の総合的なイノベーションを評価するプログラム  
: 優秀イノベーション (製造業界)

### 受賞社一覧

#### GOLD STEVIE WINNER (金賞)

- ・ TBM Co., Ltd, Tokyo, Japan: LIMEX (日本)

#### SILVER STEVIE WINNER (銀賞)

- ・ PT Petrokimia Gresik, Gresik, Indonesia (インドネシア)

#### BRONZE STEVIE WINNER (銅賞)

- ・ Challenergy, Inc., Tokyo, Japan (日本)

## ■ 「スティービー・アジア・パシフィック賞」について

「スティービー賞」とは7つのプログラムで運営され、毎年60か国以上から1万を超える企業/団体からの応募に対し、あらゆる業種、規模の企業/団体やそれを率いる人々を称え、その優れた業績を評価している世界的なビジネスアワードです。「スティービー・アジア・パシフィック賞」はその中のプログラムの1つであり、アジア太平洋地域22か国から700以上の企業・団体がノミネートされ、2月から4月まで世界各地の100人以上のエグゼクティブによって審査されます。同賞は2013年より始まり、今年で4回目を迎えます。アジア太平洋地域の優れた企業/団体から多くのCEOやエグゼクティブが集まり開催される授賞式は、6月2日に東京で行われる予定です。過去3年間にシスコシステムズ、クロックスシンガポール、デルタ航空、DHL エクスプレス、フォードチャイナ、グローブテレコム、メットライフアジア、ソニー等のアジア太平洋地域の優れた企業/団体が同賞を受賞しています。

## ■ 新素材「LIMEX (ライメックス)」について

### [ LIMEX とは ]

- ・ LIMEX は石灰石を主原料に紙やプラスチックの代替となる、エコノミーかつエコロジークな革新的な新素材。
- ・ 2013年、経済産業省のイノベーション拠点立地推進事業「先端技術実証・評価設備整備費等補助金」に採択。
- ・ 2014年、国内特許を取得。現在、米国や欧州など世界43か国にて特許を取得・申請中。
- ・ 2015年、宮城県白石市に年産6,000トンのLIMEXを製造する第一工場を建設。
- ・ 2016年、米国シリコンバレーの「Plug and Play」で初の『世の中に最も社会的影響を与える企業ソーシャルインパクトアワード』を受賞

### [ 紙の代替として ]

- ・ 通常、普通紙1トン生産する場合、樹木を約20本、水を約100トン使うが、LIMEXは原料に木や水を使用せず、石灰石0.6~0.8トンとポリオレフィン約0.2~0.4トンからLIMEXの紙1トンを生産可能。

- ・ 「耐水性」が高く、浴室や水回り、屋外や水中での利用が可能。経年劣化に強く、半永久的にリサイクル可能。

[ プラスチックの代替として ]

- ・ 従来のプラスチックの原料は石油由来樹脂 100%であるが、LIMEX では主原料が石灰石であり、石油由来樹脂の使用量を大きく削減可能。
- ・ 単価の安い石灰石を主原料とすることで価格競争力を有する。
- ・ LIMEX の印刷物等のリサイクル材から、LIMEX 製のプラスチック成型品を作れ、環境負荷軽減に貢献できる。

[ 資源としての石灰石の埋蔵量 ]

- ・ 日本でも 100%自給自足できる資源。世界各地の埋蔵量も豊富で、ほぼ無尽蔵。

[ LCA (ライフサイクルアセスメント) ]

- ・ 2016 年 4 月から国立大学法人東京大学 生産技術研究所 沖研究室と共同研究を実施し、ライフサイクルアセスメント手法を用いて、LIMEX ペーパーおよび、LIMEX プラスチックの原材料から製造までのウォーターフットプリント (水消費量) および、CO2 排出量を算定。
- ・ LIMEX ペーパーのウォーターフットプリント (「原材料調達」から「製造」工程) は、塗工印刷用紙の平均消費量と比較して、約 98%少ない水の消費。
- ・ LIMEX ペーパーの温室効果ガス排出量 (「原材料調達」から「焼却」工程) は、塗工印刷用紙の平均値 CO2 と比較して、約 5%小さい排出量。
- ・ LIMEX プラスチックの温室効果ガス排出量 (「原材料調達」から「製造」工程) は、ポリプロピレン製の従来プラスチックと比較して、約 37%削減。
- ・ 今後、原材料選定や製造プロセスの見直しなど、ウォーターフットプリントや温室効果ガス排出量をさらに低める活動を継続的に行っていく。

#### ■ 株式会社 TBM

---

代表取締役 : 山崎 敦義  
本社 : 東京都中央区銀座 2-7-17-6F  
設立 : 2011 年  
資本金 : 40 億 6,920 万円 (資本準備金含む) / 2016 年 1 月時点  
事業内容 : LIMEX 及び LIMEX 製品の開発・製造・販売  
URL : <http://www.tb-m.com>

#### ■ 「スティービー・アジア・パシフィック賞」

---

URL : <http://www.asia.stevieawards.com/ja/home>

---

この件に関するお問い合わせ先

株式会社 TBM コーポレート・コミュニケーション本部 笹木隆之、山王千聡  
TEL: 03-3538-6777 FAX: 03-3538-6778 Email: [infomail@tb-m.com](mailto:infomail@tb-m.com)