

報道関係者 各位

バイオエックス株式会社 代表取締役社長 吉田浩一  
株式会社 TARGET JAMM 代表取締役 ジュリアン・ジューリ

**マイクロプラスチックの課題を抱える離島用に  
植物由来 100%の PLA 製品の開発を目指して  
～資本提携のお知らせ～**

トウモロコシ 100%の植物由来樹脂であるポリ乳酸樹脂「PLA(\*1)」の 150℃までの耐熱性を持たせる技術開発に世界で初めて成功(\*2)したバイオエックス株式会社(以下、Bio-X。本社：滋賀県彦根市 代表：吉田浩一)は、この技術を提携先の日野精機(株)と共同で特許出願するとともに、このたび本年9月から10月に滋賀県で開催される【第79回国民スポーツ大会・第24回全国障害者スポーツ大会の開会式・閉会式用として使用する**「100%PLA 製容器」**を共同で供給することが決定しました。また、当該使用済み容器を回収後、「ポリ乳酸樹脂製品を家庭用ガスとして再エネルギー化する資源循環技術」により、廃棄物を資源として活用する「廃棄の仕組み」をサポートしており、またそれ以外にも、当該ポリ乳酸樹脂製品を回収後土壌中に廃棄し、一定の条件下で「土に還らせる」技術も確立しております。

技術開発した植物由来の医療関連商品の開発を目指して医療機器開発・製造・販売事業を行う(株)エフアールエフジャパン(以下、FRF。代表：早田 明・本社：東京都杉並区)と8月18日に資本提携を完了しました。

一方、インバウンド&アウトバウンドコンサルティング事業やトラベル関連・宿業を行う(株)TARGET JAMM(以下、TARGET JAMM。代表：ジュリアン・ジューリ・本社福井県美浜町)は、コンサルティング業務と別に自主事業として、奄美大島の最南端の有人離島の与路島でインバウンド富裕層向け宿やリピーター向けの宿、ビジターセンター & Café の運営や福井県美浜町早瀬の古民家宿の開業準備を、地域活性化の観点で行っております。また、CSR・CSVとして、絶命危惧種や希少種の野生生物の保護活動や離島活性化に取り組んでおり、離島におけるマイクロプラスチック問題について事務局をつとめるJCF 学生映画祭の連携フォーラム等を通じて啓発活動等を行って参りました。

そのような中、このたび、Bio-X と TARGET JAMM は資本提携を行い、奄美群島で盛んなサトウキビを原料とした黒糖焼酎の製造工程で出る搾りカスを活用した、サトウキビ由来 100%の PLA 製品や PLA 樹脂原料開発に着手するとともに、Bio-X の日本製茶葉等の輸出事業を TARGET JAMM へ事業譲渡を行い、Bio-X の代表取締役社長の吉田浩一が TARGET JAMM の取締役役に就任し両社の提携効果の最大化を目指して参ります。

これに伴い Bio-X は、下記の通り、PLA 関連事業に事業を集中させて参ります。

記

**Bio-X と TARGET JAMM の提携内容**

(1) 共同での 100%サトウキビ由来の PLA 製品の開発

現在輸入に頼る PLA 樹脂原料を、奄美大島のサトウキビの搾りカスを活用し、開発・製造に取り組みます。これにより、奄美群島で盛んな黒糖焼酎で出るサトウキビの搾りカスという廃物で原料を作り、その原料から生活雑貨を製造し、使用後の廃棄時には土壌中に廃棄することで微生物分解により土に「還らせる」という資源循環型のモデルの

構築の試みとして取組みます。

### (2) Bio-X の抹茶輸出事業の TARGET JAMM への事業譲渡

Bio-X は PLA 関連事業への事業の集中を目指す中、現在の 9 か国向けの抹茶の輸出事業を TARGET JAMM へ譲渡しました。TARGET JAMM は、日本酒・焼酎・古筆筒等のヨーロッパ向けを輸出事業の準備を行っており、Bio-X から譲り受けた抹茶輸出事業とあわせて輸出事業を強化して参ります。

### (3) 提携のスキーム

Bio-X 社が抹茶事業を TARGET JAMM に譲渡しその代金を株式化致しました。これにより、Bio-X は TARGET JAMM の発行済株式数 8,000 株中の 1,800 株の 22.5%を取得致しました。また、あわせて Bio-X の代表取締役の吉田浩一が TARGET JAMM の取締役役に就任し提携事業の推進を担当致します。

## バイオエックス株式会社 会社概要

- ・本店：〒522-0032 滋賀県彦根市芹町 9-10
- ・資本金：1,000 万円
- ・発行済株式数：100,000 株
- ・株主：吉田浩一 65.6% (株)FRFJapan 34.4%
- ・代表者：吉田浩一
- ・事業内容：100%植物由来の PLA 製品の開発・製造・販売・コンサルティング事業

## 株式会社 TARGET JAMM 会社概要

会社名：株式会社 TARGET JAMM ・URL : [www.target-amami.jp/hayase](http://www.target-amami.jp/hayase)

- ・設立日：令和 6 年 8 月 6 日
- ・資本金：800 万円・発行済株式数：8,000 株
- ・株主：ジュリアン・ジリー 43.9% TARGET 33.5% Bio-X 22.5%
- ・所在地：福井県三方郡美浜町早瀬 1 9 - 9 2
- ・取締役：代表取締役社長 ジュリアン・ジリー (Julien Giry)  
取締役 吉田浩一
- ・事業：
  - ・インバウンドコンサルティング
  - ・トラベル関連
  - ・宿（奄美大島・美浜町早瀬古民家）運営
  - ・日本酒・小道具・抹茶等の輸出
  - ・奄美大島でのサトウキビを活用した PLA 関連事業

### <注釈説明>

\*1：ポリ乳酸とはトウモロコシの非可食部分や、サトウキビの搾りかすから作られる生分解性樹脂で、PLA は Poly Lactic Acid の略です。

\*2：当社調べ

【お問い合わせは、下記までお願いいたします。】

- ・バイオエックス株式会社 吉田浩一 電話：050-7116-8203 携帯電話：090-8885-5626
- ・〒52-0032 滋賀県彦根市芹町 9-10
- ・Email : [yoshida@bio-x.jp](mailto:yoshida@bio-x.jp) URL : [www.bio-x.jp/](http://www.bio-x.jp/)

・株式会社 TARGET JAMM

・福井県美浜町早瀬 19-92

・Email : [julien@target-inc.jp](mailto:julien@target-inc.jp) URL : [www.target-amami.jp](http://www.target-amami.jp)