

2025 年 8 月 18 日

報道関係者 各位

バイオエックス株式会社
代表取締役 吉田浩一

植物由来 100%の医療系 PLA 製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との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、この技術特許を提携先の日野精機 (株) と共同で特許申請するとともに、滋賀県で本年 9 月から 10 月に開催される【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・閉会式用のソフトコップとして採用される 100%PLA のソフトコップを共同で開発し、使用後のソフトコップを大阪ガスの「ポリ乳酸樹脂製品を都市ガスとして再エネルギー化する資源循環技術」により、関西圏の家庭用ガスとして供給する仕組みを確立しております。

そのような中、Bio-X はこの技術を応用した植物由来 100%の PLA 医療関連製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) と資本提携を完了致しましたので、ご報告申し上げます。

記

1. 資本提携先

株式会社エフアールエフジャパン 会社概要

- ・会社名：株式会社エフアールエフジャパン ・URL：<https://frf-japan.com/about/>
- ・本社：〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1 丁目 14-4
- ・資本金：300 万円
- ・株 主：早田 明 100%
- ・設立：2016 年 3 月 16 日
- ・代表取締役：早田 明
- ・事業内容
人医療・獣医療の医療機器及び電子カルテ・AI 診断サポートシステムの開発・製造販売

・保有免許：

- ・医療機器製造業登録 (登録番号：13BZ201586)
- ・第二種医療機器製造販売業許可 (許可番号：13B2X10500)
- ・動物用医療機器製造業登録 (28 製造業第 532 号)
- ・第二種動物用医療機器製造販売業許可 (28 製販業 II 第 181 号)
- ・高度管理・医療機器等販売業・貸与業許可 (許可番号：4 杉保衛業第 469 号)

2. 資本提携スキーム

(株)エフアールエフジャパンが当社の株式の発行済株式数 100,000 株の発行済株式数の 34.4%を当社代表の吉田浩一から取得しました。

3. 資本提携による着手する製品開発

植物由来 100%の PLA 医療関連製品の開発を目指して参ります。

4. 資本提携後の当社の会社概要

・社名：バイオエックス株式会社

・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)エフアールエフジャパン 34.4%

・代表者：代表取締役社長 吉田浩一

・事業内容：・植物由来 100%の PLA 製品の開発・製造・販売事業

<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 URL：www.bio-x.jp/