



平成 31 年 2 月 5 日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 免 疫 生 物 研 究 所
(コード番号：4570)
本店所在地 群馬県藤岡市 中 字 東 田 1091 番 地 1
代 表 者 代 表 取 締 役 社 長 清 藤 勉
問 合 せ 先 取 締 役 事 業 グ ル ー プ 管 理 本 部 長 中 川 正 人
電 話 番 号 0274-22-2889 (代表)
U R L <http://www.ibl-japan.co.jp>

日本オープンイノベーション大賞選考委員会特別賞 の受賞について

この度、当社、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）、群馬県蚕糸技術センターおよびニッポーボーメディカル株式会社が推進してきた「遺伝子組換えカイコによる新産業創出プラットフォームの構築」の取り組みが、第1回日本オープンイノベーション大賞において「日本オープンイノベーション大賞選考委員会特別賞」を受賞しましたので、お知らせいたします。

【概要】

「日本オープンイノベーション大賞」は、内閣府や各省庁等が主催するもので、我が国のオープンイノベーションをさらに推進するために、今後のロールモデルとして期待される先導性や独創性の高い取組に対して表彰が行われます。「日本オープンイノベーション大賞選考委員会特別賞」は、選考委員会の審査において、顕著な取組等が認められた個人または団体に対して授与されます。

受賞の詳細は以下のとおりです。

- 受賞の名称：日本オープンイノベーション大賞選考委員会特別賞
- 受賞の取組：遺伝子組換えカイコによる新産業創出プラットフォームの構築
- 受賞者：
 - 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門
研究領域長 門野 敬子
 - 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門
ユニット長 瀬筒 秀樹
 - 群馬県蚕糸技術センター
主席研究員 桑原 伸夫
 - 株式会社免疫生物研究所
取締役 富田 正浩
 - ニッポーボーメディカル株式会社
取締役 石原 英幹

当社は、農研機構や群馬県蚕糸技術センターと共同で、遺伝子組換えカイコによる有用物質生産系を開発してきました。その結果、遺伝子組換えカイコを用いて生産した抗体を原料

とするアミロイドβ ELISA キット（平成 24 年 10 月 25 日付開示参照）、新規化粧品原料であるヒト型コラーゲン（平成 25 年 3 月 4 日付開示参照）、iPS 細胞の足場材であるラミニン 511-E8（平成 28 年 8 月 29 日付開示参照）などを開発し、製品化することに成功しています。また、遺伝子組換えカイコによる医薬品製造を実現させるため、GMP パイロットプラントである「前橋研究所」を新設し、抗体医薬品等の開発を進めております（平成 28 年 6 月 16 日付開示参照）。

この度の受賞は、このような当社の取り組みが、「遺伝子組換えカイコによる新産業創出プラットフォームの構築」の一部として評価されたものと考えております。

当社は、今後も、遺伝子組換えカイコによる有用物質生産の研究開発を進め、遺伝子組換えカイコによる新産業創出への貢献に努めてまいります。

以上