

News Release

2019年5月31日
株式会社バイオパレット

各 位

バイオパレット社と（米）Beam Therapeutics 社が
塩基編集技術（ゲノム編集技術）に関する独占的クロスライセンス契約を締結

2019年5月31日、株式会社バイオパレット（本社：兵庫県神戸市、代表取締役：村瀬祥子）と、Beam Therapeutics Inc.（本社：米国マサチューセッツ州ケンブリッジ、CEO：Mr. John Evans）は、両社の持つ塩基編集技術（ゲノム編集技術）に関する独占的クロスライセンス契約の締結を完了しましたのでお知らせします。

日本のバイオテクノロジー企業であるバイオパレット社は、神戸大学の近藤昭彦教授と西田敬二教授が発明した「DNAを切らない新しいゲノム編集技術（切らないゲノム編集®）」の実用化を目的として、2017年2月に設立されました。医療、農業、微生物など、複数の分野の事業開発を推進する基盤として強固な知財ポートフォリオを構築するとともに、自社開発と外部企業とのアライアンス双方の可能性を視野に入れ、グローバルな事業展開を進めています。

米国のバイオテクノロジー企業である Beam Therapeutics 社は、独自の塩基編集技術を用いたヒト治療の開発を行っています。同社は CRISPR 遺伝子編集技術（クリスパーキャス9・ゲノム編集技術）の著名な研究者らにより設立されました。塩基編集に関する複数の基本的な特許を、ハーバード大学、ブロード研究所、MIT（マサチューセッツ工科大学）、および Editas Medicine 社からライセンスされており、DNA および RNA の精密な一塩基編集が可能な優れた技術を用いて、重篤な疾患の治療を目指しています。

本クロスライセンス契約の締結により、バイオパレット社はアジア地域でのマイクロバイオーム治療の開発に関して Beam Therapeutics 社から独占的にライセンスを受けます。

同時に Beam Therapeutics 社は、ヒトの治療法の開発に関してバイオパレット社から独占的にライセンスを受けます。ただし、アジア地域でのマイクロバイオーム治療の分野については、バイオパレット社がその権利を留保します。

互いの競争優位性をさらに高めるため、今後両社はバイオパレット社の日本での経験と知見を活かして協力してまいります。具体的には、バイオパレット社は Beam Therapeutics 社の日本国内での各機関との関係構築をサポートし、事業戦略のアドバイスをを行います。

Beam Therapeutics 社の CEO Mr. John Evans、およびバイオパレット社の取締役（共同創業者）の近藤昭彦教授は、次のようにコメントを寄せています。

「今回のバイオパレット社との戦略的なクロスライセンス契約の締結を大変嬉しく思います。それぞれが強みとする塩基編集の技術を相互に活かすことができます。本契約の締結で得られるバイオパレット社の卓越した技術は、塩基編集を用いたヒトの治療法の開発における我々のリーダー的地位をさらに高めるでしょう。」（Mr. John Evans）

「塩基編集は、マイクロバイーム治療において大きな可能性を持っています。ともに塩基編集技術のパイオニアとして、Beam Therapeutics 社をパートナーに選ぶことは自然な判断でした。我々はマイクロバイーム治療の世界的リーダーになるべく、さらなる開発を進めてまいります。」（近藤昭彦教授）

本契約において規定される、契約一時金、株式引受、将来の製品売上に応じたロイヤリティ等の経済的な条件については非公表です。

<株式会社バイオパレットについて>

会社名： 株式会社バイオパレット（Bio Palette Co., Ltd.）
所在地： 兵庫県神戸市灘区六甲台町 1-1
設立： 2017年2月21日
代表者： 代表取締役 村瀬 祥子
役員： 取締役 近藤 昭彦（神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 教授）
取締役 西田 敬二（神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 教授）
取締役 山本 一彦（神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 教授）
取締役 David Milstein（Eight Roads Ventures Japan 代表）
取締役 Stephen C. Knight（F-Prime Capital Partners President & Managing Partner）
監査役 高畑 豪太郎（弁護士法人御堂筋法律事務所 パートナー 弁護士）
事業内容： ゲノム編集技術に係る研究開発および知的財産権の取得、実施、使用許諾、維持管理など
URL： www.biopalette.co.jp

<Beam Therapeutics Inc. について>

会社概要： Beam Therapeutics Inc.
所在地： 26 Landsdowne St, Cambridge, MA USA 02139
代表者： CEO, John Evans
URL： www.BeamTx.com

本件に関するお問い合わせ先
株式会社バイオパレット
Email: info@biopalette.co.jp