

## News Release

2020年9月24日  
株式会社バイオパレット

各 位

### 株式会社ジャフコを引受先とする第三者割当増資実施のお知らせ

株式会社バイオパレット（本社：神戸市灘区、代表取締役：村瀬 祥子）は、株式会社ジャフコ（本社：東京都港区、取締役社長：豊貴 伸一）を引受先とする第三者割当増資により、総額 10 億円の資金調達（シリーズ A ファイナンス）を実施いたしました。

今回の資金調達は、2017 年から 2018 年にかけて実施した Eight Roads Ventures Japan、F-Prime Capital Partners、および ARCH Venture Partners を引受先としたシードファイナンス（総額約 5.5 億円）に続くものであり、これまでの資金調達総額は約 15.5 億円となります。

当社のコア技術は、CRISPR/Cas9 をさらに発展させた塩基編集技術（ゲノム編集技術）です。DNA 二本鎖の切断を伴わずに一塩基を変換することができるため、従来のゲノム編集技術と比較して、より正確で精緻な編集、より多様な細胞への応用、効率的な育種、などの特長があります。この技術は世界で神戸大学とハーバード大学の 2 グループのみが基本特許を有しており、当社は神戸大学から独占的に実施許諾を受けています。また、ハーバード大学からセラピューティクス分野において独占的に塩基編集技術の実施許諾を受けている米国 BEAM Therapeutics 社とは、昨年に独占的クロスライセンス契約を締結しています。

当社はこの独自の塩基編集技術を、マイクロバイオームを構成する微生物の育種および改変に応用し、遺伝子編集により最適化された細菌そのものを製剤（Living Medicine）として投与する、革新的な「マイクロバイオーム・セラピューティクス（治療）」の開発に注力しています。当社は「マイクロバイオーム×ゲノム編集」によってマイクロバイオーム分野における世界のリーディングカンパニーを目指すべく、当面の戦略領域を口腔および皮膚のマイクロバイオームと決めました。例えば、口腔内のマイクロバイオームの乱れは様々な疾患との関連性も研究・報告されており、特に高齢化が進む社会において、対処すべき大きな課題の一つと認識されています。現在、これらの領域に強い大学等の研究機関との連携を図りながら、画期的な治療法の早期実用化に向けた概念実証（POC）を行っています。同時に、開発パートナーおよび導出先候補となる企業との共同研究等の実施についても協議を重ねており、臨床試験までの道筋を見据えた準備を進めてまいります。さらに、中長期的には、口腔、皮膚に加えて腸のマイクロバイオームも視野に入れた研究開発についても検討してまいります。

今回調達した資金は、主として新たな治療モダリティであるマイクロバイオーム治療の研究開発にか

かる各種活動、研究部門の人員増強、および研究施設の拡充に活用されます。現在、当社の研究施設「神戸 R&D センター」は、神戸医療産業都市（神戸市ポートアイランド地区を中心とする先端医療技術の国際的な研究開発拠点）の神戸医療イノベーションセンター（KCMI）内にありますが、2020年10月に、KCMI に隣接して新設されるクリエイティブラボ神戸（CLIK）へと移転・拡張いたします。CLIK では約400㎡のスペースを確保するとともに、ゲノム編集およびマイクロバイオーム研究の先端設備を整え、世界初の治療の実現を目指して研究開発をさらに加速してまいります。

<株式会社ジャフコについて>

社名： 株式会社ジャフコ （東証一部上場企業）  
所在地： 東京都港区虎ノ門 1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー24 階  
設立： 1973 年 4 月  
代表者： 取締役社長 豊貴 伸一  
資本金等： 33,251,673,571 円  
URL： <http://www.jafco.co.jp/>

<クリエイティブラボ神戸について>

名称： クリエイティブラボ神戸（Creative Lab for Innovation in Kobe）  
所在地： 神戸市中央区港島南町 6-3-7  
敷地面積： 約 5,066 ㎡  
延床面積： 約 12,268 ㎡  
建物構造： 鉄骨造、地上 6 階  
URL： <http://www.kups.jp/clik/index.html>

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: [contact@biopalette.co.jp](mailto:contact@biopalette.co.jp)