

2023年8月2日

各位

双日株式会社

双日、次世代ワクチンを開発する VLP Therapeutics Japan 株式会社に出資  
～福岡県久留米市での革新的ワクチン研究開発・生産体制確立を支援～

双日株式会社（以下「双日」）は、がん、マラリア、デング熱、などのワクチンを研究開発する米国バイオテクノロジー企業 VLP Therapeutics, Inc.（本社：米国メリーランド州、CEO：赤畑渉、以下「VLPT US」）の 100%子会社である日本法人 VLP Therapeutics Japan 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：赤畑渉、以下「VLPT Japan」）が実施する第三者割当増資に参画、出資しました。

VLPT US は、世界の「アンメット・メディカル・ニーズ」に応え、従来のワクチン療法を一変する革新的な治療法の開発を目的に設立され、創業者である赤畑氏が開発した独自の VLP（Virus Like Particles:ウイルス様粒子）（※1）を基盤技術に、がんに対する治療ワクチンとマラリア、デング熱など感染症に対する予防ワクチンの研究開発を進めています。その日本法人である VLPT Japan は、日本国内において国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)および厚生労働省の支援により、レプリコン（次世代 mRNA）技術(※2)を用いた新型コロナウイルス感染症（COVID-19）などに対する予防ワクチンの研究開発に取り組んでいます。

VLPT Japan は、今後さまざまなワクチンの研究開発を加速するために、また、有事の際に速やかに新たなワクチンを開発できる体制を整えるためには、自社での治験用ワクチン製造が必要と考え、経済産業省の支援により福岡県久留米市久留米リサーチ・パーク内に自社の製造拠点の設立を進めています。今回の増資による資金は、製造拠点の設立・運営や研究開発などに活用されます。

双日は、これまで VLPT US に対し 2 回出資していますが、今回の VLPT Japan に対する増資引受けや事業運営サポートを通じ、日本国内における新型コロナワクチンを始めとした各種ワクチンの研究開発と、国内生産体制確立に向けた取組みを支援することで、次世代ワクチン技術の実用化を通じた医療・バイオ産業の発展と世界中の多くの人々の QOL（クオリティ・オブ・ライフ）の向上に貢献していきます。

- \*1: ウイルスのゲノム情報を含まないウイルスの殻と同形の無害な粒子。無力化したウイルスと同形の VLP を体内に投与することで、免疫反応を起こし、予め抗体を作らせる。
- \*2: レプリコン（次世代 mRNA）ワクチンは、少量の接種で十分な抗体が作られる、自己増殖型の mRNA ワクチン。現行の mRNA ワクチンと比べて 10~100 分の 1 程度の接種量となることから、短期間で日本全人口分の製造が可能となることと、副反応が低減されることが期待される。

(ご参考)

#### 【VLPT US の概要】

会社名	VLP Therapeutics, Inc.
設立	2013 年
所在地	米国メリーランド州ゲイサースバーグ
代表者	赤畑渉
主な事業内容	がん治療ワクチンおよびマラリア、デング熱など感染症予防ワクチンの研究開発 同社 HP : <a href="https://vlptherapeutics.com/">https://vlptherapeutics.com/</a>

#### 【VLPT Japan の概要】

会社名	VLP Therapeutics Japan 株式会社
設立	2020 年
所在地	東京都港区
代表者	赤畑渉
主な事業内容	新型コロナ、インフルエンザなど感染症予防ワクチンの研究開発 同社 HP : <a href="http://vlptherapeutics.co.jp">http://vlptherapeutics.co.jp</a>

関連ニュースリリース

- 1) 2021 年 3 月 15 日付「双日、次世代ワクチン技術を開発する米/VLP Therapeutics, Inc.に出資」  
(URL) <https://www.sojitz.com/jp/news/2021/03/20210315.php>
- 2) 2021 年 12 月 27 日付「双日、次世代ワクチン技術を開発する米/VLP Therapeutics, Inc.に追加出資」  
(URL) <https://www.sojitz.com/jp/news/2021/12/20211227.php>

【リリースに関する問い合わせ】

双日株式会社 広報部 03-6871-3404