

双日增资美国 VLP Therapeutics, Inc., 研发新一代疫苗技术

双日株式会社接受了美国生物技术企业 VLP Therapeutics, Inc. (总公司：美国马里兰州盖瑟斯堡、CEO：赤畑涉、以下简称“VLPT”) 的定向增发，并向其出资。VLPT 从事疟疾、登革热、癌症等疫苗研发业务。继 2021 年 3 月出资以后，双日通过本次增资认购和经营支持，继续助力 VLPT 加快研发速度，尽快开始临床试验并投入实际应用。

VLPT 成立于 2013 年，其创立人为曾在美国国家卫生研究院疫苗研究中心进行疫苗研发的赤畑涉先生，公司创立宗旨为颠覆传统疫苗疗法，研发具有革新性的治疗方法，应对全球“未被满足的医疗需求”。公司以赤畑先生研发的独家 VLP (病毒样颗粒) *1 作为基础技术，开展研发针对癌症的治疗疫苗以及针对疟疾、登革热等疾病的预防疫苗。

*1：Virus Like Particles 的缩写。与病毒外壳形状相同但不包括病毒基因信息的无害颗粒。通过向体内注射与无效病毒相同形状的 VLP，触发免疫反应预先生成抗体。

VLPT 的全资子公司 VLP Therapeutics Japan 合同会社 (总公司：东京都千代田区、代表职务执行人：赤畑涉) 在国家研究开发法人日本医疗研究开发机构和日本厚生劳动省的支持下，使用 VLPT 的复制子 (新一代 mRNA) 技术*2，进行新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 疫苗的研发，并于 2021 年 10 月进入了 I 期临床试验。

*2：mRNA 疫苗技术的一种，所接种的 mRNA 在体内经过一定时间后，会自我扩增。

与现行 mRNA 疫苗相比，接种量预计为现行 mRNA 疫苗的十分之一至百分之一左右，不仅能够短期内完成全日本人口需求量的生产，还能减少副作用。

双日将充分发挥其在亚洲、南美、非洲等医疗薄弱地区拥有的强大而紧密的海外网络作用，利用其在各种事业活动中积累的商业化知识经验，为 VLPT 今后在全球范围内开展业务提供有力支援，为全人类的健康生活和医疗发展做出贡献。

(参考)

【VLPT 简介】

公司名称	VLP Therapeutics, Inc.
成立时间	2013 年
所在地	美国马里兰州盖瑟斯堡
法定代表人	赤畑涉
主要业务内容	疟疾、登革热等传染病疫苗和癌症治疗疫苗研发 企业官网： https://vlptherapeutics.com/