2026 年 11 月18日

各 位

会 社 名 Delta－Fly Pharma株式会社
代表者名 代表取締役社長 江 島 清
（コード:4598 東証グロース）
問合せ先 取締役管理部門担当 黒 滝 健 一
https://www.delta-flypharma.co.jp/ir/ircontact/

# DFP-10917 の長期安定製剤の特許査定に関するお知らせ

当社が開発を進める抗がん剤 DFP-10917 について、長期安定性を実現する新たな製剤技術に関する発明が特許査定されましたので、お知らせいたします。

本発明は、特許協力条約（PCT）に基づき国際出願しており、世界知的所有権機関（WIPO）の国際事務局（IB）により国際公開されています。

従来の凍結乾燥製剤は非結晶であり、安定性が室温付近で約 3 か月にとどまることから、長期間にわたる薬剤の保存や、継続的な投与を想定した製品化に向けて課題がありました。

本発明は、DFP-10917 の水溶液を約－40℃で凍結した後、約－10℃まで昇温することで、DFP-10917 の II 型微結晶の成長を促進し、再び約－40℃まで冷却して凍結乾燥する独自の製造技術です。この技術により、従来の製剤と比較して、長期にわたる安定性を実現しており、工業化スケールにおいても 5 年以上の長期安定性を確認しております。これにより、従来の製剤が抱えていた安定性の課題を大幅に改善し、製品化に向けた大きな前進となることが期待されます。

本製剤技術は、今後、米国食品医薬品局（FDA）に対して DFP-10917 の条件付き NDA 承認を要請する際や、DFP-10917 と Venetoclax との併用療法に関する臨床第 3 相試験への移行について FDA と協議する際にも、有用な技術となるものと考えております。

当社は、本発明による製剤技術を DFP-10917 の開発及び製品化に活用し、今後の事業展開につなげてまいります。

以 上