

2020年5月14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 東証マザーズ)  
問合せ先 取締役管理管掌 松枝 康雄  
(TEL:03-6231-1278)

### 血液がんに係る新規治療薬の特許出願に関するお知らせ

本日、DFP-10917と併用を予定している Venetoclax の新規誘導体の物質特許を出願しましたのでお知らせします。

当社は、末期の急性骨髄性白血病の患者を対象に、米国で DFP-10917 の臨床第 3 相試験を実施していますが、特許出願した Venetoclax の新規誘導体は、Venetoclax を水溶性の高分子に共有結合させた新規物質です。標的部位のがん病巣に活性物質の Venetoclax を選択的に輸送できるため、ヒト急性骨髄性白血病細胞を皮下移植した動物実験では、既存の Venetoclax の投与量の数十分の一以下で同等の薬効を示し、安全性に優れていることを確認しました。

現在、DFP-10917 の水溶性高分子誘導体の DFP-14927 を米国の M. D. アンダーソンがんセンターにおいて、固形がん患者を対象に臨床第 1 相試験中ですが、当該がん患者で安全性が確認でき次第、MDS(骨髄異形成症候群)の患者を対象にした臨床第 1/2 相試験も進める予定です。

また、DFP-14323 と Glivec100mg との併用療法が、移行・急性期の慢性骨髄性白血病に有効な臨床的裏付けに基づき、既に全世界に特許出願し、日本と台湾で特許が成立しております。非小細胞肺癌で開発中の DFP-14323 を急性期移行期の慢性骨髄性白血病の患者の治療薬としても有望と考えています。

血液がんの新薬開発事業に優れた中堅・大手製薬会社との連携も視野に入れ、血液がん患者の治療薬として、寄与したいと考えております。

以上