

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)

抗がん剤候補化合物 DFP-17729 の関連書籍出版のお知らせ

Delta-Fly Pharma 株式会社の医学専門家である和田洋巳医師と技術顧問の浜口玲央医師は、当社が開発中の抗がん剤候補化合物 DFP-17729 に関連した書籍「**がんとは何か？その本質は NHE-1 だ！**」（出版社：WIKOM 研究所、発売日：平成 30 年 11 月 21 日）を出版しましたので、お知らせいたします。

DFP-17729 は Na^+/H 交換輸送体を阻害する既存薬ですが、書籍の表題にある NHE-1 は Na^+/H 交換輸送体であり、がんの増殖に関与していることから、DFP-17729 が腫瘍微小環境 (TME: Tumor microenvironment) をアルカリ化して制御することにより、がん細胞の増殖を抑えることが確認されています。また、免疫チェックポイント阻害薬と併用させることにより、TME をアルカリ化して、免疫チェックポイント阻害薬単独療法に比べて効果を増強することが動物実験で認められています。

当社は和田医師、浜口医師とさらに研究開発を進め、DFP-17729 と抗がん剤や免疫チェックポイント阻害薬との併用により、既存薬の抗腫瘍効果の範囲を広げて効能を追加することにより、新たながん治療の提供を目指します。

以上