



東京都港区浜松町二丁目3番8号
WT C annex 7階
株式会社LTTバイオフーマ

News & Information

2025/7/23

〔山口大学大学院医学系研究科との共同研究契約締結のお知らせ〕

当社パイプラインの一つである PC-SOD は、当社独自の DDS（ドラッグデリバリーシステム）技術を使ってヒト Superoxide Dismutase-1（SOD1、活性酸素を減らすタンパク質）の血中安定性と組織親和性を飛躍的に向上させたバイオ医薬品です。現在当社は CIPN（化学療法誘発性末梢神経障害）予防薬として PC-SOD の臨床開発を進めていますが、他の適応疾患を発見することは、この医薬品の価値をさらに高めるためにも重要です。そこで当社は 2024 年 4 月から PC-SOD の新しい適応疾患の発見を目指した研究提案を日本国内の研究者を対象に広く募集しました（『PC-SOD グラント』：2024 年 4 月 1 日付 IR 参照）。

今般、国立大学法人山口大学大学院医学系研究科から研究提案があり、その独自性と研究レベルの高さから、採択を決定し共同研究契約を締結しましたのでお知らせします。本研究では、山口大学が患者由来 iPS 細胞を用いることでより病態に近い細胞モデルを構築した成果を受けて、このモデル、及び動物モデルを用いて PC-SOD の効果を評価します。尚、この共同研究は、『PC-SOD グラント』の最初の採択研究となります。

本共同研究で進捗がありましたらご報告いたします。

以上