



東京都港区海岸一丁目2番20号
汐留ビルディング3階
株式会社LTTバイオフーマ

News & Information

2022/8/31

〔量子科学技術研究開発機構との共同研究契約締結のお知らせ〕

「PC-SOD (LT-1001)」は、当社独自の薬物送達システム (DDS) 技術を用いたバイオ医薬品であり、様々な疾患の原因となっている活性酸素を消去できる画期的な新薬です。既にご報告しておりますように、現在、日本では CIPN (化学療法誘発性末梢神経障害) を対象疾患とした前期第Ⅱ相臨床試験を、中国ではライセンス先の北京泰德制药股份有限公司が心筋梗塞を対象疾患に前期第Ⅱ相臨床試験を進めております。

当社はこれまで PC-SOD が作用する分子機構に関して、様々な基礎研究を行い、国際的な学術雑誌で発表して参りました。しかしながら、体内における活性酸素の検出は大変難しく、これまで動物に投与した PC-SOD が、どの臓器でどのくらいの期間、活性酸素を消去しているのかに関しましては、はっきりしたことは分かりませんでした。そこで、活性酸素の優れた測定技術を持つ共同研究先を探して参りました。

今般、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構と上記を目的とし、共同研究契約を締結しましたのでお知らせします。同機構では、独自の技術を用いて、体内での活性酸素を優れた時間・空間分解能で分析出来る量子センサーを開発しております。そこで、同機構との共同研究により、PC-SOD の更なる適応拡大や上市に資する研究成果が生まれることが期待されます。本共同研究に関しまして進捗がありましたら、またご報告致します。

以上