



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

2010/1/6

〔PC-SOD 研究論文掲載決定のお知らせ〕

当社取締役会長 水島徹らが行った PC-SOD の特発性肺線維症に関する研究(熊本大学、日本医科大学、東北大学、自治医科大学、LTT バイオフーマの共同研究)がこのほど、呼吸器の分野で最も権威があるとされている国際科学雑誌『The American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology』へ掲載されることになりました。

この論文ではマウス特発性肺線維症モデルにおいて、既に当社が静脈内投与で有効性を確認している PC-SOD が、吸入投与でも有効性を示すことが述べられています。従来の静脈内投与は、入院による連続的な投与が必要となるのに対し、今回開発された吸入投与では、患者様自身による長期在宅治療が可能になるため、患者様の QOL（生活の質）が大きく改善するとともに、将来的に医薬品として開発された際の市場性もさらに向上するものと考えられます。

雑誌名：The American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology

論文名：Therapeutic effect of lecithinized superoxide dismutase (PC-SOD) on
bleomycin-induced pulmonary fibrosis

著者：KEN-ICHIRO TANAKA, TOMOAKI ISHIHARA, ARATA AZUMA, SHOJI
KUDOH, MASAHIRO EBINA, TOSHIHIRO NUKIWA, YUKIHIKO
SUGIYAMA, YUICHI TASAKA, TAKUSHI NAMBA, TSUTOMU ISHIHARA,
KEIZO SATO, YUTAKA MIZUSHIMA, and TOHRU MIZUSHIMA

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 LTT バイオフーマ 研究開発本部

〒105-0022 東京都港区海岸一丁目2番20号 汐留ビルディング3階

TEL：03-5733-7391 / FAX：03-5733-7397 E-mail：contact@ltd.co.jp