



報道関係各位

2016年1月21日

日本メジフィジックス株式会社

PET イメージング治験薬の受託製造開始のお知らせ

日本メジフィジックス株式会社（本社：東京都江東区、社長：竹内 豊、以下「日本メジフィジックス」）は、このたび兵庫県三田市の兵庫工場にて PET イメージング治験薬の受託製造事業を開始いたしますのでお知らせします。

治療薬の開発において、ヒトを対象としたイメージングによる体内分布試験や受容体占有率試験¹⁾は、治療薬の用量評価や治験対象患者の選択などに有力なツールとして期待されており、PET イメージング治験薬を用いた治療薬開発の手法は、欧米を中心に広く普及しつつあります。一方、我が国では、PET イメージング治験薬を複数の治験医療機関へ配送するための社会基盤が未整備な状態であり、少数の医療機関の中で自家合成した PET イメージング治験薬が臨床試験に用いられるにとどまっています。

¹⁾受容体占有率試験 脳内の神経伝達を行う部位の一つである受容体への薬物の結合の程度を表す「受容体占有率」を評価するための試験。

弊社は、日本における放射性医薬品のトップメーカーとして、自社のインフラを有効活用し、治験薬の製造管理、品質管理等に関する基準（治験薬 GMP）に準拠する PET イメージング治験薬の受託製造業としての役割を担うことで、製薬企業による治療薬の開発促進に寄与したいと考えています。なお本事業の概要は以下のとおりです。

【治験薬受託事業の概要】

サービス提供先：	治療薬を開発している製薬企業、研究機関など
事業の拠点：	兵庫工場（兵庫県三田市テクノパーク 9-1）
放射性核種：	^{18}F 、 ^{89}Zr 、 ^{64}Cu など（核種については、相談可能）
配送可能地域：	^{18}F 標識治験薬は関西エリアまで可能 ^{89}Zr 標識治験薬は全国および海外まで可能
お問い合わせ先：	事業開発部（東京都江東区新砂 3-4-10）

日本メジフィジックスは、住友化学株式会社と GE ヘルスケア（英国）の合弁企業で、医学における放射線利用分野のリーディングカンパニーを目指しています。脳卒中、認知症、心臓病ならびに悪性腫瘍など幅広い疾病の診断に有用とされる核医学検査に用いられる放射性医薬品のトップメーカーとして、高品質な製剤の開発、製造、供給に取り組んでまいりました。PET イメージング治験薬の受託製造事業も加え、今後も医療のさらなる発展のために貢献し続けてまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ先

日本メジフィジックス株式会社（URL: <http://www.nmp.co.jp>）

総務部（広報担当） 兵庫県尼崎市潮江 1-2-6 電話 06-4300-5541 Fax 06-6492-2549

本 社 東京都江東区新砂 3-4-10 電話 03-5634-7006 Fax 03-5634-5170