

ペプチドリーム株式会社
日本メジフィジックス株式会社

特殊ペプチド技術を用いた新たなセラノスティクスの実現に向けた 戦略的共同研究開発および商業化に関する覚書締結のお知らせ

ペプチドリーム株式会社（代表取締役社長：リード・パトリック、本社：神奈川県川崎市、東証第一部、以下「PD」）と日本メジフィジックス株式会社（代表取締役社長：下田 尚志、本社：東京都江東区、以下「NMP」）は、特殊ペプチド¹⁾にラジオアイソトープ（RI：放射性同位元素）を標識した治療薬及び診断薬の創製に向けた戦略的共同研究開発および商業化の枠組みに関して基本合意に至り、覚書を締結しましたのでお知らせいたします。

PDは、独自の創製開発プラットフォームシステムであるPDPS（Peptide Discovery Platform System）を活用し、特殊ペプチドを用いた創薬の研究開発を進めています。また、NMPは「治療と診断の融合（セラノスティクス）」の実現を目指しており、治療用および診断用の放射性医薬品を開発するための新たな研究製造拠点²⁾の整備に着手しています。

今回の覚書締結を機に、PDが持つ特殊ペプチドにNMPが持つ放射性核種を標識する技術を組み合わせることにより、セラノスティクスの実現につながる新たな治療薬及び診断薬の創製を進めてまいります。本取組みによって得られるRI標識ペプチドの開発および製品化の権利は両社で共有し、日本を含むアジア、ならびに欧米等において共同開発またはライセンスの導出を目指します。

【ペプチドリーム株式会社 取締役副社長 舩屋圭一 のコメント】

「放射性医薬品のトップメーカーであるNMPと核医学分野で世界的に注目されている『セラノスティクス』の実現に向けた戦略的共同研究開発を開始できることを大変うれしく思っています。当社の特殊ペプチド技術とNMPが持つ放射性核種標識技術を融合することで、革新的な治療薬及び診断薬が見出されることを期待しています。」

【日本メジフィジックス株式会社 代表取締役社長 下田尚志 のコメント】

「当社は、医療ニーズを満たす新しい製品や技術の開発を推進することで、社会に貢献することを目指しています。特殊ペプチドを用いた医薬品開発において幅広い経験と高い実績を持つPDと共同研究開発を進めることにより、個別化医療へのニーズに応える世界に先駆けた『セラノスティクス』の実現が達成できるものと確信しています。」

1) 特殊ペプチド：6～50 アミノ酸残基からなる一般的なペプチドに対して、天然の20種類のアミノ酸のみならず、各種特殊（非天然型）アミノ酸（L-アミノ酸誘導体、D-アミノ酸、N-メチル化アミノ酸、β-アミノ酸等）を組み込んだ6～20アミノ酸残基からなるペプチドのこと。



PeptiDream



-
- 2) 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) の平成29年度「医療研究開発革新基盤創成事業 (C/CLE³⁾)」(第2回)に採択された「セラノスティクス概念を具現化するための創薬拠点整備を伴う、抗体等標識治療薬 (アルファ線) とコンパニオン診断薬の開発」における創薬拠点。
- 3) **C/CLE** : AMED が推進する事業の一つで、革新的な医薬品・医療機器等の創出に向けて、政府出資を活用し、産学官が連携して取り組む研究開発を支援し、またその環境の整備を促進するもの。(AMED のホームページから)

ペプチドリーム株式会社について

ペプチドリーム株式会社は、「日本発、世界初の新薬を創出し社会に貢献したい」という現会長 窪田 規一と菅 裕明 東京大学大学院教授の共通の夢から、2006年7月に設立されました。独自の創薬探索システム PDPS を用い、極めて広範囲にわたる特殊ペプチドを多数(数兆種類)合成し高速で評価を可能にすることで、創薬において重要なヒット化合物の創生、リード化合物の選択、もしくはファーマコフォアの理解を極めて簡便にしかも効率的に行えるようにしました。これによりペプチドリーム株式会社は特殊ペプチドを用いた創薬企業の世界的なリーダーとして世界中の病気で苦しんでいる人々に画期的新薬を提供することを使命として、研究開発に取り組んでおります。

ペプチドリーム株式会社の詳細情報は <https://www.peptidream.com/> をご覧ください。

日本メジフィジックス株式会社について

日本メジフィジックス株式会社は、放射性医薬品の国内トップメーカーとして、放射性医薬品の研究開発、製造、安定供給に日々取り組んでいます。放射性医薬品を用いた核医学検査は、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ています。当社は、国内の核医学診断分野で培った技術力と信頼をベースに、既存事業の枠を超えた新たな事業分野となる『セラノスティクスの実現』、『デジタル技術の活用』、『アジアの核医学のリーディングカンパニー』の早期実現を目指しています。当社は、企業価値の創造を継続し、社会に貢献していきます。

日本メジフィジックス株式会社の詳細情報は <https://www.nmp.co.jp> をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ先

ペプチドリーム株式会社 (URL: <https://www.peptidream.com/>)

IR 広報部 岩田 Tel: 044-223-6612

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

総務人事部 (広報担当) Tel: 03-5634-7006