

2018年12月17日

日本メジフィジックス株式会社
Mentis Cura AS

AI技術を活用した脳波解析ソフトウェアの独占的販売契約の締結

日本メジフィジックス（以下「NMP」）とノルウェーの Mentis Cura AS（以下「MC」）は、本日、脳波解析ソフトウェア（以下「本ソフトウェア」）の日本における販売について、独占的契約を締結いたしました。

本ソフトウェアは、脳波解析による認知症の鑑別を目指した診断補助ソフトウェアで、MCが北欧諸国において14年以上費やした研究により開発されたものです。MCは、前向き臨床研究により独自の脳波解析データベースを構築し、人工知能（AI）技術を活用することによって、アルツハイマー型認知症とレビー小体型認知症の鑑別を可能とする新たな脳波解析アルゴリズムの構築に成功しました。MCは本脳波解析ソフトウェアの日本における薬事承認取得を目指して開発を担当し、薬事承認取得後にNMPは本ソフトウェアを日本国内において独占的に販売してまいります。

MCの会長である Jan Fikkan は、「NMPは認知症の診断に使用されている SPECT/PET 用放射性医薬品を幅広く取り扱っている専門性の高い企業であり、同社と提携できたことを非常に喜ばしく思っています。他に類をみない実績と全国的な規模で拠点体制を持つ NMP は、非侵襲的で正確な診断の実現に尽力されている医師の方々に当社の製品をお届けするうえで、最も理想的なパートナーだと考えています」と述べています。

NMPの社長である下田尚志は、「当社は地域医療連携の促進に欠かせない要素となる『デジタル技術を活用した医療ソリューションサービスの提供』を重要な事業戦略の柱の一つに位置付けており、今回の MC との契約締結はこれを強く推進するものです。今後も様々な領域にデジタル技術を活用したトータル医療サービスを提供することで、更なる事業の成長を目指します」と述べています。

日本メジフィジックスについて

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。中枢神経領域は当社の注力分野の一つであり、ダットスキャン静注やビザミル静注などの診断薬を有しています。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。

Mentis Cura AS について

Mentis Cura AS はノルウェーを本拠とする企業で、研究拠点をアイスランドのレイキャビクに、事業拠点を日本に保有しています。主要な事業領域は機械学習技術に立脚した様々な中枢神経系疾患（前駆期のアルツハイマー型認知症、前頭側頭型認知症、ハンチントン病、ADHD など）の脳波診断ソフトウェアです。同社独自の機械学習技術は、3000人以上の患者による10年間の追跡調査に基づき構築されたデータベースに活用されており、アルゴリズム制御による診断用機器により脳機能の測定を実現しています。種々の製品が複数の開発段階にあり、製品性能を検証するため大規模な臨床試験が進行中です。現時点で最も開発の進んだ製品はアイスランドで、欧州におけるクラス 1 CE マーク医療機器として日常的に臨床現場で使用されています。

レビー小体型認知症(DLB)について

DLB は、アルツハイマー型認知症に次いで 2 番目に多い認知症で、全ての認知症の 15–20% に及ぶとされています。主な症状として、認知機能の変動、幻視、パーキンソニズム等が知られています。最新の DLB の臨床診断基準（2017）では、ドパミントランスポーターシンチグラフィ、MIBG 心筋シンチグラフィ、睡眠ポリグラフ検査が指標的バイオマーカーとなっています。

脳波検査について

脳波検査は非侵襲的で簡易な検査で、脳から生じる電気活動を電気生理学的に観察し、脳機能を測定します。脳波は日常的な臨床診療に用いられており、脳波の検査装置は幅広く導入されています。

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: <https://www.nmp.co.jp>）
総務人事部（広報担当） Tel: 03-5634-7006

Mentis Cura AS

CEO Mentis Cura AS; Claes Watndal (phone: + 47 951 57 359, e-mail claes.watndal@mentiscura.com)