

平成 28 年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名：医工連携事業化推進事業

Development of Medical Devices through Collaboration between Medicine and Industry

研究開発課題名：線維筋痛症治療用医療機器の開発・事業化

Development and Commercialization of medical device for fibromyalgia treatment

研究開発担当者 株式会社P・マインド 代表取締役 木下 巖

所属 役職 氏名：Iwao Kishita, President of Peace of Mind Co., Ltd.

実施期間：平成 28 年 10 月 20 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

II. 成果の概要（総括研究報告）

平成 28 年度は、NEDO 研究開発型ベンチャー支援事業で既に製作済みの複数箇所を同時に治療可能な 4 チャンネルの小型貼り付けタイプの治療機器の試作機を用いて回路の評価や効果の検証、安全性の確認等を行い、その結果を踏まえて金型の製作を行った。また、薬事承認に必要な作用機序のデータを追加で取得し、PMDA・FDA との相談を開始した。さらには、事業化に向けて、詳細な競合知財調査が完了し、国内・海外パートナー候補との協議検討も開始している。

In NEDO subsidy program (Seed-stage Technology-based Startup Support Program), we developed 4-channel small-sized pad-type treatment device prototype, which enables treatment of multiple tender points at a time. In FY2016, we evaluated circuits, verified the effect and confirmed the safety of the device, and on the basis of these results, we manufactured metal mold.

Also we obtained additional data for mode of action and conducted consultation with PMDA and FDA. In addition, we completed the patent research for competitive technologies and started the discussion with domestic and overseas potential partners.

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧 (国内誌 0 件、国際誌 0 件)

該当なし

- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表
該当なし

- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み
該当なし

- (4) 特許出願
該当なし