

平成28年度 医療研究開発推進事業費補助金
成果報告書

I. 基本情報

事業名： (日本語) 国産医療機器創出促進基盤整備等事業
(英語) Project to Build Foundations to Support and Incentivize Development
of Medical Devices Made in Japan

補助事業課題名： (日本語) 国産医療機器創出促進基盤整備等事業
(英語) Project to Build Foundations to Support and Incentivize Development
of Medical Devices Made in Japan

補助事業担当者 (日本語) 国立大学法人 鳥取大学 医学部附属病院
教授 植木 賢

所属 役職 氏名： (英語) Advanced Medicine, Innovation and Clinical Research Center, Tottori
University Hospital, Professor Masaru Ueki

実施期間： 平成28年4月1日 ～ 平成29年3月31日

分担研究 (日本語)
分担課題名： (英語)

補助事業分担者 (日本語)
所属 役職 氏名： (英語)

II. 成果の概要（総括研究報告）

市場性を見据えた医療機器開発の人材育成を目的として、共学講座とシンポジウムを開催するとともに、医療機器開発の体制を整備して鳥取から新たな医療機器を発信していく。

本年度は、共学講座（勉強会と臨床現場見学会）を4回、シンポジウムを1回開催した。共学講座では、医療機器開発に携わる人材を積極的に医療現場に受け入れ、人材交流を図った。新たな取り組みとして、臨床現場見学開始前に感染対策を行うなど、臨床現場見学のための実施手順を整備した。また、この共学講座への参加が契機となり、参加企業が医療機器の業許可取得に向けた取り組みが加速し、鳥取県内で業許可（医療機器製造販売業および医療機器製造業）を取得した企業の数が増加した。

また、本事業の取り組みや開発製品を広く紹介するために、国内外の展示会への積極的な参加を行った。このことにより、開発中の医療機器の市場調査や医療器機メーカー・商社等との交流が促進された。

さらに、医療機器開発体制の整備に関する取り組みとして、行政や鳥取大学農学部附属動物医療センターとの連携関係を強化した。特に、鳥取県との連携強化の結果、鳥取県が立ち上げた「とっとり発医療機器開発支援事業」で共学講座参加企業による複数の医療機器開発が進んでいることは大きな成果の一つである。

To foster human resources in the development of marketable medical devices, we offered a fostering course “Kyougaku Kouza-Let’s learn and grow together!” and held a symposium on the development of medical devices in Japan. By implementing these activities, we have been developing an effective system for medical device development in Tottori.

In this fiscal year, we held “Kyougaku Kouza” (lecture and clinical site visit) four times and held one symposium. At the “Kyougaku Kouza,” we actively accepted human resources, like engineers, engaging in the development of medical devices into the medical scene. It became a place of exchange of information on medical needs and medical device development between medical staffs and engineers. As a new trial in this fiscal year, we developed procedures for a clinical site visit, including measures against infections before the start of the clinical site tour. For some participant companies, attendance at this “Kyougaku Kouza” triggered the attainment of business license for medical equipment. The number of companies obtaining licenses for the manufacturing of pharmaceutical products or manufacturing/distribution of pharmaceutical products in the Tottori Prefecture increased. In addition, we actively participated in domestic and overseas exhibitions to widely introduce this project and develop products in this fiscal year. These activities promoted market research on developing medical devices, and it became a place to exchange information on medical equipment manufacturers and trading companies. We have been promoting the cooperation with administrative organizations and Tottori University Veterinary Medical center to improve the environment for medical device development. With the cooperation from the Tottori Prefecture, “Supportive undertaking for the development of medical devices from Tottori” was launched by the Tottori Prefecture. Several projects of medical device development by companies participating in our fostering course made progress under the supportive undertaking of the Tottori Prefecture.

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 件、国際誌 件）
なし
- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表
なし
- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み
なし
- (4) 特許出願
なし