

平成28年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名：

(日本語) 医療分野研究成果展開事業 産学連携医療イノベーション創出プログラム

(英語) Medical Research and Development Programs Focused on Technology Transfer
Acceleration Transformative research for Medical innovation

研究開発課題名：

(日本語) 機能性タンパク質シルクエラスチンを用いた新規医療材料の開発および臨床研究

(英語) Development of a novel medical material and clinical study using Silk-elastin,
a functional protein.

研究開発担当者 (日本語) 前田 浩平

所属 役職 氏名： (英語) Maeda kohei

実施期間： 平成28年10月1日 ～ 平成29年3月31日

分担研究 (日本語) 製品化・事業化検討及び医師主導治験用試験物の作製

開発課題名： (英語) Examination of Productization and commercialization,
Preparation of sample for Investigator-Initiated Clinical Trials

研究開発分担者 (日本語) 前田 浩平

所属 役職 氏名： (英語) Maeda kohei

II. 成果の概要 (総括研究報告)

鈴木茂彦教授 (京都大学大学院 医学研究科)、福井 正弘 課題リーダー (三洋化成工業株式会社) らのグループは、機能性タンパク質シルクエラスチンを用いた医師主導治験 (下腿難治性皮膚潰瘍を対象としたシルクエラスチンスポンジ (P47K-WAS) 貼付による安全性評価に関する探索的臨床試験) の実施に向けて、治験計画書の作成、非臨床データの取得、治験物の生産体制構築等の準備を進めてきた。当初の計画通り進行中であり、予定通り '17年10月頃の治験開始を目論む。

We have made preparations for the preparation of a trial implementation protocol, acquisition of nonclinical data, and construction of a production system for clinical trials in order to implement an Investigator-Initiated Clinical Trial using Silk-elastin, a functional protein. It is underway through the initial planning and it is expected to start the trial around October 2017.

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）
- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表（0 件）
- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み（未実施）
- (4) 特許出願
該当なし

平成28年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名：

(日本語) 医療分野研究成果展開事業 産学連携医療イノベーション創出プログラム

(英語) Medical Research and Development Programs Focused on Technology Transfer
Acceleration Transformative research for Medical innovation

研究開発課題名：

(日本語) 機能性タンパク質シルクエラスチンを用いた新規医療材料の開発および臨床研究

(英語) Development of a novel medical material and clinical study using Silk-elastin,
a functional protein.

研究開発担当者 (日本語) 前田 浩平

所属 役職 氏名： (英語) Kohei Maeda

実施期間： 平成28年10月1日 ～ 平成29年3月31日

分担研究 (日本語) 医師主導治験の実施と非臨床データの追加取得

開発課題名： (英語) Implementation of a clinical trial and additional pre-clinical studies

研究開発分担者 (日本語) 鈴木 茂彦

所属 役職 氏名： (英語) Shigehiko Suzuki

II. 成果の概要 (総括研究報告)

研究開発代表者：三洋化成工業株式会社 前田浩平 総括研究報告を参照。

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)

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表 (1件)

1. シルクエラスチンスポンジのサイトカイン徐放効果について、
松浦喜貴, 河合勝也, 野田和男, 川端慎吾, 中村陽子, 鈴木茂彦,
第6回 DDS 再生医療研究会, 2016/12/17, 国内.

2. 新規創傷治癒促進材料シルクエラスチンの菌増殖抑制効果における作用機序解析
鈴木涼介, 川端慎吾, 河合勝也, 鈴木茂彦, 田畑泰彦
第16回日本再生医療学会発表, 2017/3/7, 国内

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み（未実施）

(4) 特許出願

該当なし