

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：DDS 機能を有する自己組織置換型半月板の開発・事業化

Development and industrial for tissue engineering meniscal scaffold with DDS

研究開発担当者 グンゼ株式会社 QOL 研究所 所長 執行役員 鈴木 昌和

所属 役職 氏名：GUNZE Limited QOL research center, general manager, executive officer,
Masakazu Suzuki

実施期間：平成 28 年 9 月 29 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

II. 成果の概要（総括研究報告）

「半月板 scaffold」

臨床使用実績のある材料を用い 1st generation となる試作品を完成させ、製品の概要が構築できた。
この試作品を用い、我々の半月板 scaffold のコンセプトを確認するために半月板損傷モデル動物を用いたフィジビリティ・スタディを実施し、再生基材としての有用性が確認できた。

「Meniscal scaffold」

We were able to complete prototype product of 1st generation Meniscal scaffold using the materials which is actually used in clinical practice and to develop product profile.

With the prototype product, we examined the feasibility study in meniscus tear model animals so that we were able to demonstrate usefulness as regeneration base materials.

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