

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：強度近視にも適応可能な角膜矯正用コンタクトレンズの開発事業化

Development and Commercialization of Orthokeratology Contact Lenses that can apply for High Myopia

研究開発担当者 ロート製薬株式会社 ヘルスサイエンス研究企画部 部長 副島 義臣

所属 役職 氏名：Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.

Health Science Business Planning Division

Director

Soejima Yoshiomi

実施期間：平成 28 年 11 月 8 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

II. 成果の概要（総括研究報告）

当該年度については、初期の導入・製品化実現性の確認を主な目的として、先行技術調査や薬事クラス分類の確認等、以降の導入戦略の元となる情報の整理を行うと共に、過去レンズ処方情報を元に構造解析（処方と実物の差異からの製造技術の検証など）や臨床データ解析（処方データから最適レンズ形状の集約など）を行いながら実試作をすることで再現性・実現性の検証を進めた。当事業に関しては、実施コンソーシアムの継続性の問題から、当該年度にて事業中止とすることとした。

Regarding this fiscal year, we organized information to build introduction strategy by conducting clearance investigations and confirming the classification of medical device for the primary purpose of checking the feasibility of initial introduction and production. Also, we made first trials by conducting structure analysis and clinical data analysis based on information of past lens' prescriptions for the same purpose.

Because of an anxiety for sustainable development consortium, we decided to stop its progress of this development program.

### 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