

## 在宅専用血液透析装置及び消耗品の開発（フィジオロガス・テクノロジーズ株式会社）



### ○事業概要

在宅血液透析は患者QOLと予後に優れるが、導入ハードルが高く、安全性に対する懸念もあり、普及率が極めて低い。当社は給排水配管不要で導入を容易にし、各種センサーにより安全性の高いシステムを開発している。本事業では非臨床・臨床試験対応の試作機を設計、製造し、日米欧の薬事承認取得に向けた準備を行う。

### ○事業内容

本補助事業においては、プロトタイプ製作までを完了し、次のフェーズにて実施する薬事申請に必要な各種試験（非臨床、治験）を可能な状態としたい。

- ①各種ファイルの作成
- ②プロトタイプの製作
- ③プロトタイプを用いた機能検証
- ④社内環境による装置試験（サイバーセキュリティ試験含む）

所在地	創設年	創設者名
神奈川県相模原市	2020年	宮脇 一嘉 小久保 謙一

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
株式会社ロッテホールディングス	シリーズA	1,100百万円

事業領域・分野	事業年度	交付決定額	海外技術実証
ヘルスケア	STS 2025-2027年度	500百万円	アメリカ オーストラリア

会社連絡先：

tel：042-711-9320

ホームページリンク：<https://physiologas.co.jp/>

### ○海外技術実証

- ・オーストラリアにおける性能検証試験の実施準備
- ・米国食品医薬品局（FDA）とのPre-Submission Meeting の実施