

株式会社 リバース・フィット・デザイン



産業要素技術を医療機器へ、
リーズナブル価格で製品を提供

事業概要

事業主体は医療機器開発で、要求される要素技術は産業機械で培った技術の転用で臨床検査機器、リハビリ機器などを大学病院および医療機関と共同で開発しています。

医療機器に求められる品質・信頼性は、産業機器も同様でその内容には大差はありません。医療機器に要求される規格に適合させるためのIEC認証支援サービスを展開しています。

技術・製品紹介・サービス紹介



高出力小型コードレス超音波凝固装置の開発

手術用機器で、超音波振動を使ったデバイスは、組織を高温にすることでタンパク質の変性を促すことにより血管壁どうしを癒合させて封止し、その後切離する道具です。

京都府の補助金で、コードレス超音波凝固装置のプロトタイプを開発しました。



高齢者向け運動機器の開発およびリハビリ機器

高齢者向け運動機器は、高齢者に負担のかからない運動パターンをモータ制御で実現したもので、2017年4月に上市します。この装置で、人の筋力が測定できるので、京都市の助成金を活用してリハビリ機器としてプロトタイプを開発しました。



IoTユニット

全国または海外展開した機器のメンテナンスにおいて、機器の状態をモニターするIoTユニットを開発、電池駆動も可能です。イベント発生時にサーバに送信することで、機器の使用状況を把握できます。



コードレス超音波凝固装置
京都府立医科大学と京都企業のコンソーシアムで開発



リハビリ機器
筋力測定および運動ができる装置



IoT ユニット
WiFiを通して機器の状態監視できるユニット

会社概要

2014年9月に起業し、産業界で培った要素技術をもとに大学病院および医療機関と共同で医療機器の開発を実施しています。

弊社で開発した高齢者向けトレーニング機器を2017年4月に上市します。今後全国および海外展開に備えIoTユニットを搭載しているため、メンテナンスサービスも実施予定です。

所在地 : 〒601-1361 京都市伏見区醍醐御霊ヶ下町48-36
URL : <https://sites.google.com/a/reverse-fit.com/top/>
TEL : 075-585-3516
FAX : 075-572-6031
代表者名 : 取締役技術担当 鴛海 幸一郎



京都市ライフイノベーション創出支援センター（公益財団法人京都高度技術研究所）

【本所】
〒606-8507 京都市左京区聖護院河原町 54
京都大学附属病院先端医療機器開発・臨床研究センター 507 号室
TEL : 075-950-0880 FAX : 075-950-0881

【支所】
〒606-8501 京都市左京区吉田本町 36-1
京都大学国際科学イノベーション棟東館 209 号室
TEL : 075-762-0070 FAX : 075-762-0071