

アイデアを具現化する
仕事をしています。



Rokken

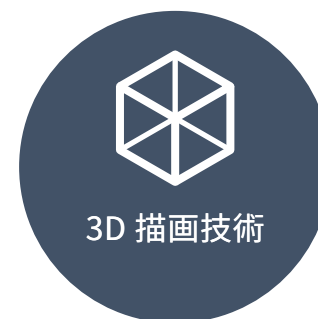
laboratory #6

医療機器ソフトウェア / AI / 3D技術開発

大手医療機器メーカーとの共同開発によって鍛えられた高い開発力と、
低コストかつ短期でソフトウェア開発を行うことができる技術を有しています。

着想段階のプロジェクトをお持ちの方は、是非当社へお声がけ下さい。
当社の技術力と経験を生かして、皆様のプロジェクトを実現するお手伝いをします。

皆様のお役に立てる機会を心よりお待ちしております。

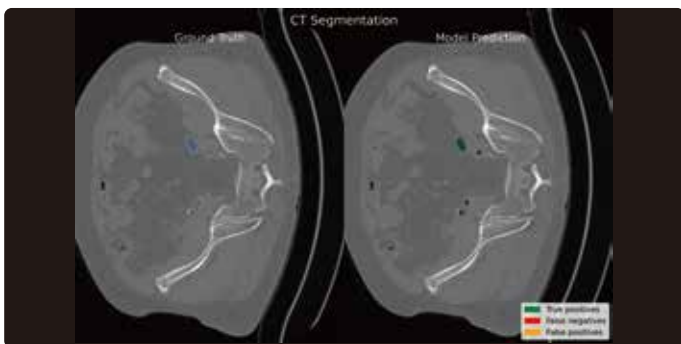


医療機器プログラム開発事例



医療機器ソフトウェア開発

プログラム医療機器 (SaMD: Software as a Medical Device) の各種規制に対応したプログラム、ソフトウェアを構築します。



AI 技術開発: Segmentation / Object Detection

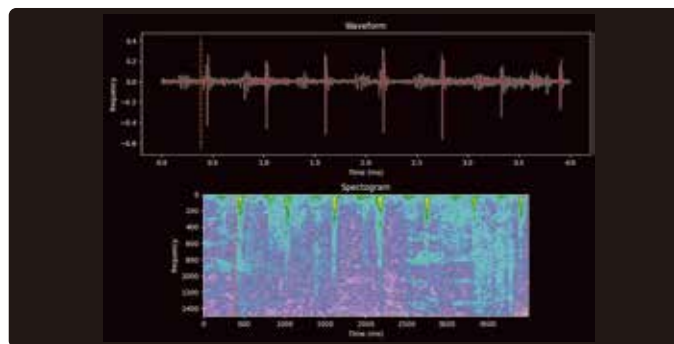
2D、3D 情報を対象とした Segmentation / Object Detection 技術開発の実績があります。

処理時間の制約が厳しい AI 実装などの要望にも対応可能です。



3D/4D 技術開発

医療情報の可視化技術 (3D/4D 描画など) に特化した人材を有しています。リアルタイム描画が求められる3D描画処理や、3D空間で精細な描画を行いたいという要望にお応えします。OpenGL、Vulkan、Unity など多様なモダリティで開発可能です。



AI 技術開発: 時系列データ / 音声 / 動作解析

バイタルサインなどの時系列データ、音声データ、さらに人間の動作解析の実績があります。

未解決な課題にも対応可能です。

こんな流れで仕事します

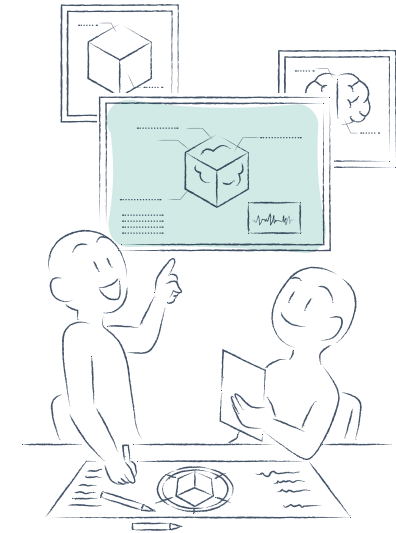
- 1 基礎技術開発
- 2 ソフトウェア設計
- 3 製品向けソフトウェア実装
- 4 規格試験向けのテスト
- 5 製造販売業者への技術移管

1 基礎技術開発



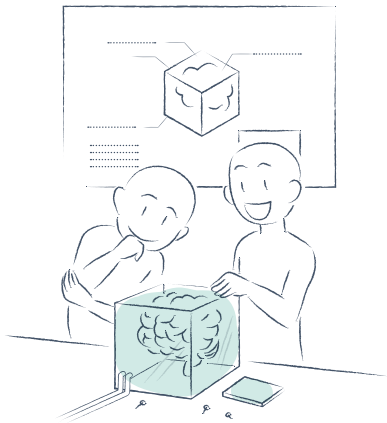
課題解決のために試行錯誤を繰り返し、クライアントが求める技術水準を実現します。

2 ソフトウェア設計



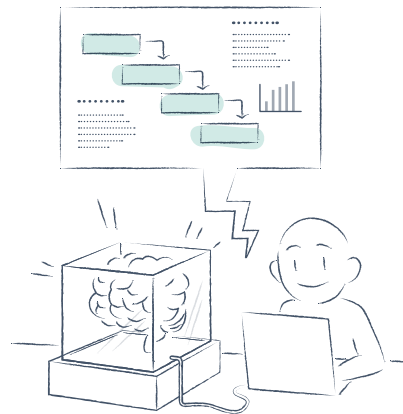
開発技術を搭載した医療機器ソフトウェアの設計を完成させます。

3 製品向けソフトウェア実装



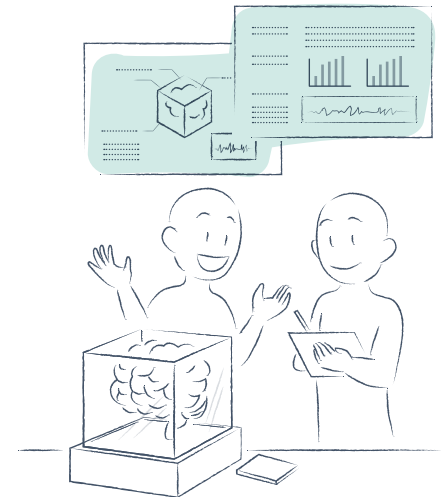
設計に基づいたソフトウェアを実装し、製品として完成させます。その過程でコードリファクタリングを実施します。

4 規格試験向けのテスト



製造販売業者の指示の下、医療機器関連法制に従い、求められる規格試験を実施し、レポートを作成します。

5 製造販売業者への技術移管



設定した設計、ソフトウェアのプログラム詳細を製造販売業者へ技術移管します。

Q&A

●開発期間はどれくらいか？

クライアントが設定するマイルストーンに従います。スポットでの技術開発であれば短期で、システム全体としての開発であれば、長期の工期を要します。

●費用はどれくらいかかる？

作業にかかる期間および必要な人員に応じてお見積もりいたします。
ご予算に合わせて作業内容を検討することも可能です。

●AI開発のみ、3D技術開発のみなど部分的にも依頼できる？

はい、可能です。システム全体の設計 / 実装までのトータルな開発でも、AI開発のみ、3D技術開発のみのスポットの依頼でも、ご希望に応じて柔軟に対応いたします。

●社内向け、投資家提案用のプロトタイプ制作を依頼できる？

はい、可能です。モックアップ品の開発など急ぎの案件にも対応いたします。

●ソフトウェアインキュベーション企業に委託したことがなくても大丈夫？

最初に進め方や作業範囲など詳しくご説明いたします。
具体的な内容については、機密保持契約書を締結してからのご相談も可能です。

●遠隔地の会社からも依頼できる？

はい、可能です。現在も全国各地のクライアントから依頼を頂いております。
制作中は対面での打ち合わせやオンラインミーティングを実施し、認識のずれが起きないように随時確認や報告をいたします。

●UIのデザイン設計も依頼できる？

当社は技術開発を専門としておりますので、UIデザイン設計を行うことはできません。しかしながら、当社と共同開発実績のあるクライアントの情報提供、及び同社と連携した開発の推進が可能です。

●ハードウェアを含めた開発は依頼できる？

当社はソフトウェア開発を専門としておりますので、ハードウェア開発を当社だけで行うことはできません。しかしながら、当社と共同開発実績のあるクライアントの情報提供、及び同社と連携した開発の推進が可能です。

こんな場合はご相談ください

●タブレットやスマホ用アプリの制作、開発は可能？

はい、可能です。WEB開発、スマートフォンアプリケーション開発、クラウドシステムの開発、PC用ソフトウェア開発を手がけることが可能です。

●医療機器は特殊な分野だが、内容がちゃんと理解できる？

当社では医療機器開発に長年携わってきた開発員が開発にあたります。医療ニーズを技術エンジニアに通訳する経験を豊富に有しており、作成したいものを実現するためPDCAサイクルを細かく回し、質の高い完成品を提供いたします。

●作成したAIモデル、プログラムは提供してもらえる？

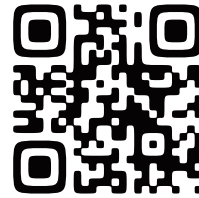
はい、可能です。最終的には製造販売業者様へプログラム、AIモデルなどの情報を提供いたします。

解決できない
技術課題がある

開発したいアイデアは
あるが具現化できない

とにかく完成まで
持っていきたい

エンジニアを集める
ことができない



株式会社ロッケン

Rokken Inc.

URL : <http://rokken.tech/>

〒599-8232

大阪府堺市中区新家町765-11

TEL : 072-231-9815

CONTACT : contact@lab6.co.jp

会社概要

設立 2016年 5月 26日

主要業務内容 ・医療機器ソフトウェア開発
・人工知能技術開発
・3D/4D技術開発

取引実績 テルモ株式会社 / 大阪府立大学 ほか