

## 事業目的

小耳症という先天性疾患は、耳が小さいという見た目のハンディキャップだけではなく、耳の穴が閉鎖していることによる聞こえという機能面のハンディキャップを持つ。我々は、小耳症に対して手術を行わずに見た目と聞こえの改善を両立できる選択肢として、Omimi™という独自の義耳を耳鼻科専門医が提供している。

3D画像技術を応用することで、全世界から注文可能であり、専用固定補助器具O-frame™を用いることで、小児でも簡単に装用可能という特徴を持つ。本事業では遠隔地からの実装試験を通じて、世界展開に向けたプラットフォームを開発し、O-frame™の適合に関わる因子を明らかにする。

## 事業内容

本研究開発では、日本全国からモニターを募り、3D画像技術を応用した遠隔でのOmimi™作成実装試験を行い、遠隔地からの注文や装用に最適化したプラットフォームを開発する。また、モニター参加者においてO-frame™の適合状態と、様々な体格データなどの関係を評価することで、O-frame™適合に関わる因子を解明し、適合が得られる体格基準値を開発する。さらに、実装試験で得られた知見をもとに、プロダクト全般の改良を行い、小耳症当事者達に対するよりユーザーフレンドリーな製品、サービスとして確立させる。

## 事業成果

## 事業者情報

株式会社Coera

代表取締役:西山崇経

(慶應義塾大学耳鼻咽喉科専任講師)

所在地:東京都渋谷区

設立年:2025年1月

HP:作成中

Coera

## 概要図等



と共に時代を、Co-era