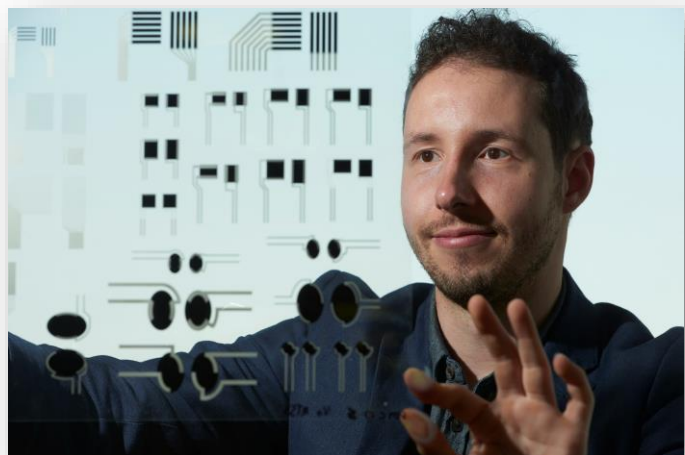


Touchlab Limited

 <https://www.touchlab.io/>



TOUCLAB



課題/問題点

- 1) ロボットには人間のような触覚がないため、特に難易度が高く、緻密さが要求される作業を行う場合、その適用範囲に限界がある。
- 2) 褥瘡による医療機関の負担は、各国平均で1億～10億ドル以上に上る。

解決策

- 1) 指先に集積された触覚センサーが高度な操作を可能にし、ズレを感知する。
- 2) 褥瘡をモニターし、看護師に知らせるためのマトリクス配列型センサー素材を開発。

競争優位性

- 最高の感知範囲（93%以上）と配列密度（40以上の感知領域）
- 個々のセルと指先全体を、25N+の範囲で調整
- 当社の製品は、安価でかさばらず、シームレスに統合可能

希望する協業先/提携先

- ロボット工学：特に人型ロボット工学、オートメーション、自動車、ピックアップブレース装置
- 健康管理：認可事業に関心のある団体・企業
- 販売業者：新しい商品に対する日本市場の需要を評価できる販売事業者

今後の事業計画

- 製品提供を数十台レベルから数千台レベルにスケールアップ
- 日本市場での支持を獲得する。
- 成功した事業拠点を通じて、顧客へのサービス向上を図る。

スコットランド
エディンバラ

2018
創立年

A
調達ステージ

12
従業員数

INVEST JAPAN

J-BRIDGE

HackOsaka
2nd. Edition