ブースNo
T41

TeSH Tech Startup HOKURIKU

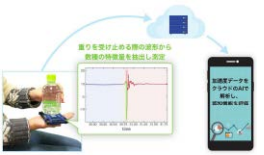
国立大学法人
金沢大学

TEL:076-265-2500 / FAX:076-234-4351
https://yoneda-lab.w3.kanazawa-u.ac.jp/
〒920-0942
石川県金沢市小立野5-11-80

研究機関概要

【研究代表者】米田 貢 教授
【部　　署】医薬保健研究域 保健学系
　　リハビリテーション科学領域
【研究開発分野】社会的インパクト





STEP1

動作解析に基づく脳予測回路評価による生活機能初期変化の可視化と健康寿命延伸ビジネスの創出

▶ 事業分野

症状前の認知機能変化に気づくアプリを開発。測定する脳の予測·学習回路そのものを鍛える専用ゲームで継続利用を促し、保険·健康企業を通じ個人に届けるB2B2C事業。

▶ シーズの特徴

スマートフォンを持つ手に重さが加わった際の無意識な保持反応を内蔵加速度センサーで計測し、脳の予測·学習回路の働きを評価する独自技術（特許取得済）。高齢者約60名でMMSE基準の判別精度約94%を確認（医療診断ではない）。回路の不安定性を症状前の認知機能低下リスクとして捉え、同じ回路を使うゲームで予防へつなげる。

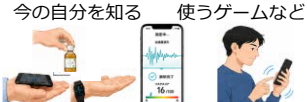
ココがスゴい!

Benefit

認知症への不安を
気づきと予防行動へ

①測る
②変化に気づく
　今の自分を知る

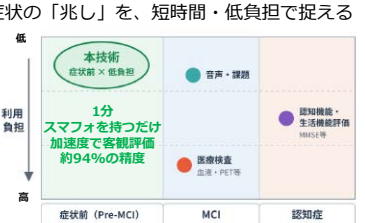
③繰り返し鍛える
　予測・学習回路を
　使うゲームなど



測って終わらない
気づいたその日から予防へ

Difference

症状の「兆し」を、短時間・低負担で捉える



ASK

共同実証パートナーを募集
歳を重ねることが楽しみになる未来を、一緒に。