

運動支援システム 「TRI-DO / トライ・ドゥー」

AIシステムで頭も体も健康増進 フレイル予防、リハビリ支援に



カメラ+AI画像処理で介護支援をサポート

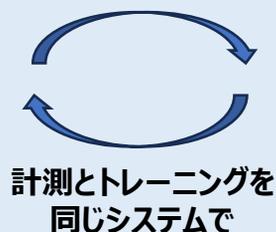
- ・ 身体各部の動きを画像認識AIがリアルタイムに計測
- ・ カメラを設置するだけで、どこでも簡単に設置可能
- ・ 同じシステムで身体能力計測と運動トレーニングが可能
- ・ ボタンだけの簡単操作

身体能力計測



- ・ SPPB評価を自動で
- ・ 介護従事者の負担を低減
- ・ 容易なデータ管理

運動トレーニング



- ・ 動きに合わせて映像が変化、楽しく運動
- ・ お持ちの運動機器をそのまま利用可
- ・ 世界/日本の映像コンテンツ

TRI-DO システム構成

【構成部品】

- ・カメラ：HD解像度のWebカメラ
- ・専用スイッチ：ボタンによる3入力。3入力キーボードも利用可
- ・パソコン：TRI-DOアプリソフトウェアをインストール

【操作】

- ・アプリ操作はABCのボタンのみ
- ・PCの起動／シャットダウンは自動



専用スイッチ（3入力）

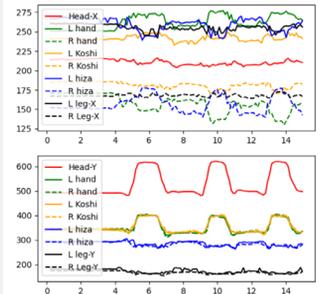


構成例

TRI-DO アプリソフトウェア

① 身体能力計測アプリ 【TRI-DO SPPB+】

- ・SPPB評価の歩行速度、バランス、立上り時間を自動で計測して、スコア履歴を管理
- ・計測時に身体各部の動きデータを記録し詳細な動きの解析に利用可能
- ・「反応速度計測」、「片脚立ち計測」などにも対応



立上りテスト計測例

② トレーニングアプリ 【TRI-DO AI Trainer】

- ・運動に同期する動画（特許第7210791号）で楽しくトレーニング
- ・世界／日本の50タイトルを保有（さらに、撮影推進中）
- ・歩行/自転車漕ぎ等の動きに対応し、専用の運動器具は不要



種々の運動器具を利用可能

運動用の動画サンプル例



森の中を歩く



カナダの街を走る



草原を走る



ドローンで飛ぶ

株式会社 WisH Lab について

- ・大手光学メーカー研究所勤務の経験を活かした独自システムを開発
- ・戦略的な知的財産活動 特許登録：特許第7210791号 出願中の特許：5件
商標登録：商標登録第6670578号、商標登録第6670579号
- ・経験豊かな看護師/理学療法士、スポーツトレーナー*、大学との協業**
- ・地域コミュニティーとの連携によるシステムの改善と改良

* One Smile a Day合同会社とLifeKinetik要素を踏まえた反応速度測定システムを共同開発中

**東京工業大学 中谷研究室、小尾研究室と共同研究を推進中

介護現場に合わせたカスタマイズなど、詳細は当社担当までお問い合わせください。



株式会社 WisH Lab

問合せ先：info@wishlab.co.jp

<https://wishlab.co.jp/>

