

高精度な動きの可視化技術と
あなたのビジョンで新たな価値を共創する

Human Motion Analytics Platform

Human Motion Analytics※の要素技術である俊敏かつ多様な動きを高精度に認識できる学習モデルを搭載した世界最先端の高精度な動作認識AI技術をWEB APIで提供

※Human Motion Analytics:富士通が開発した体操の競技採点をサポートするJudging Support Systemで培った高精細な画像分析技術、ノウハウおよびAI技術を融合したデータ解析プラットフォーム



特長1

マーカレスかつカメラ1台で24か所の関節を認識

Human Motion Analytics Platformはマーカレスかつ、カメラ1台で利用するため、スマートフォンやWebカメラが1台あれば動作認識可能となり、従来のモーションキャプチャと比較して大幅に利用負荷が軽減されます。

特長2

俊敏かつ多様な動きを高精度に認識できる学習モデルを搭載

富士通が開発した体操の競技採点をサポートするJudging Support Systemで培った高精細な画像分析技術を搭載しており、複雑な動きでも精緻に分析可能です。

特長3

既存アプリへの機能追加もスムーズに

Human Motion Analytics PlatformはWeb APIでの連携となるため、既存アプリの環境に左右されずに機能開発が可能です。

Human Motion Analytics Platform 活用イメージ

case1

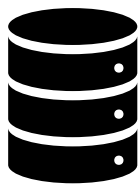
健康増進アプリへの組み込み

動作認識から**身体の状態を可視化**。

解析結果と健康に関する専門領域による監修で身体の状態と改善プログラムの提案。



動画/画像撮影



動作認識AI



身体の状態



スコア:50点

- ・腰痛の疑いあり
- ・猫背歩行の疑いあり
- ・骨盤の歪みの疑いあり

改善プログラム



ストレッチ①紹介



ストレッチ②紹介

解析結果をもとにスコアを算出し、改善プログラムを提案

※プログラム実装をお客様側での作業となります

case2

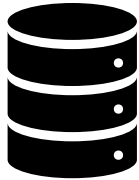
スポーツにおけるパフォーマンス向上

動作認識から**運動フォームを可視化**。

理想のフォームとのズレを可視化し、データをに基づいた効果的な練習を実現。



動画/画像撮影



動作認識AI



分析結果



スコア:70点

- ・重心移動のタイミングが早い
- ・左足が開いている
- ・右肩の位置が高い

可視化結果を
練習に取り入れる

解析結果と理想のフォームとのズレを可視化

※お客様側での実装となります

【リリース記念セミナー】

複雑な動きであっても精緻に捉える動作認識AI

-ウェルビーイングにおける活用事例もご紹介-

日時:2024年3月26日(火) 15:00~16:00

形式:オンライン開催(Zoom)

参加費:無料(事前登録制)

お申込み方法:

<https://humoly.com/seminer>

お気軽にお問い合わせください

運営会社:株式会社ジー・サーチ

電話番号:044-754-2533

受付時間 8時45分~17時30分(年末年始・祝日を除く)

SITE:<https://humoly.com/>

E-Mail:gsh-humoly@cs.jp.fujitsu.com

