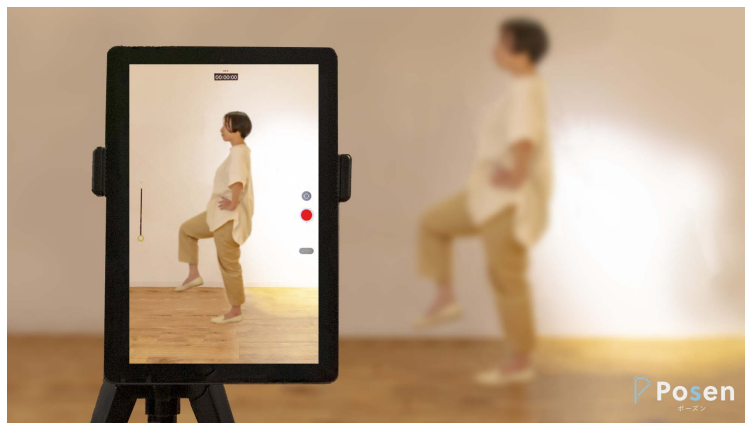


AI骨格分析システム「Posen(ポーズン)」に iPadで動画撮影するだけで介護予防体力測定項目の分析管理が可能な 新機能「運動機能測定」をリリース



ヘルステック事業に取り組むPosen株式会社(本社:大阪府大阪市、代表取締役:瀬谷崎 友香)が開発するAI骨格分析システム「Posen(ポーズン)」において姿勢分析、関節可動域分析に加え、動画撮影のみでリハビリの経過記録と介護予防体力測定項目の分析管理が可能な新機能「運動機能測定」をリリースしました

《新機能「運動機能測定」とは》

厚生労働省の介護予防マニュアル推奨項目に準じた全6項目の体力測定項目に対応。測定時にカウンターやストップウォッチも不要で、動画撮影するiPad 1台だけで自動的に歩行速度や立ち上がり回数などを計測して結果表示できます。また包括的高齢者運動トレーニングで用いられる高齢者向けトレーニングマシンや握力測定の記録、経過管理も可能。簡易に印刷やデータ共有もでき、その方の傾向に合わせたリハビリやトレーニングの提案、ご家族への報告ツールとしてご活用いただけます。

運動機能測定の概要

主に介護予防分野で高齢者の運動機能を評価する体力測定の中で、体力水準を把握した的確なアセスメントによる生活機能の維持や改善への取り組みが行われています。運動機能の評価は、介護報酬の加算要件として測定される他、転倒リスクや筋肉量低下の指標としても活用されています。

(「Posen」で測定・記録できる項目例) * : 厚生労働省の介護予防マニュアルで推奨される体力測定項目

5m通常歩行速度*、5m最大歩行速度*、片足立ち時間*、Time Up & Go(TUG)*、30秒立ち上がりテスト(CS-30)、5回立ち上がりテスト(SS-5)握力*、ローイング、レッグプレス、レッグエクステンション、ヒップアグダクション、他

《「運動機能測定」のポイント》

iPad1台で動画記録、数値管理が可能

紙での記録やエクセル入力管理の手間、保管場所の確保も不要です。データはPosenのクラウド上に保存されるため容量を気にして撮影を行う心配もありません。

簡便な測定・記録で業務負担を軽減

測定時のカウンターやストップウォッチも不要。動画を撮影するだけで経過記録と分析管理が可能であり、業務の負担を大幅に軽減。またカウンセリング情報や分析コメントの記録管理が可能で、経過の振り返りや比較が簡易に行えます。

視覚的に説明できデータの共有もスムーズ

動画やグラフで視覚的に傾向や変化の説明ができ、リハビリやトレーニングの成果を実感しやすく、モチベーションの向上に繋がります。またオンラインでデータの受け渡しが可能で、家族や他職種との連携もスムーズに情報共有ができます。

「姿勢分析」「可動域分析」と共に多角的な評価が可能

新機能「運動機能測定」に加え、従来の機能「姿勢分析」や「関節可動域分析」も行えるため、より多くの情報に基づいて評価ができます。分度器や身体への専用器具装着も不要でiPadで写真を撮り、分析までたった30秒で行えます。

《AI骨格分析システム「Posen (ポーズン)」とは》



- **AIがお客様の関節を読み取り、関節の可動域や姿勢バランス、身体の歪みを数値化**
お客様に数値と分析画像を見ていただくことで、改善点をより納得していただけます。
スコアでの経過比較や目標もできる為、リハビリや治療を継続する意欲へと導きます。
- **撮影、分析までの所要時間「30秒」、「撮るだけ」の超簡単ツール**
お客様の現状分析、施術前後の比較が、AIにより30秒でスコア化。場所も取らず、身体への専用器具装着なども不要。
操作方法は画面に従い、iPadやスマートフォンのカメラで撮るだけ！
- **利用者や施術者の管理、電子カルテシステムを搭載**
カルテシステムも搭載しており、問診記録や過去の分析結果を表示して見比べることも可能です。
管理画面からLINEやメールも送信でき、アフターフォローや定期的な受診への誘導で継続的に改善を促せます。
- **遠隔でスマートフォンからお客様情報の入力が可能、結果も瞬時に送信できます**
分析結果や改善方法のアドバイスも、その場でLINEやメールを通してお客様に送信ができます。
整形外科や鍼灸整骨院などの医療施設、介護・リハビリ施設において在宅看護や訪問リハビリ、オンライン診療も進む中、より対面に近い確かな情報で、患者やご家族とのコミュニケーション、医療連携が可能なシステムへと研究開発を進めております。

《AI骨格分析システム「Posen」の概要》

システム名 : Posen(ポーズン)
システムの概要 : AI(人工知能)による姿勢分析システム(特許出願中)
使用機器 : iPad(第7世代以降)
付属 : タブレット用スタンド
お申込み方法 : ホームページまたは下記よりお問い合わせ下さい。
Posen公式サイト <https://posen.ai>

運営会社概要

Posen株式会社
〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀1-8-33 京町堀スクエア9F お多福lab内
TEL : 06-6444-5567

取材依頼・問い合わせ先

Posen株式会社 担当：羽場
TEL : 06-6444-5567 FAX : 06-6444-5577
E-Mail: contact@posen.ai
お問い合わせフォーム: <https://posen.ai/contact/>