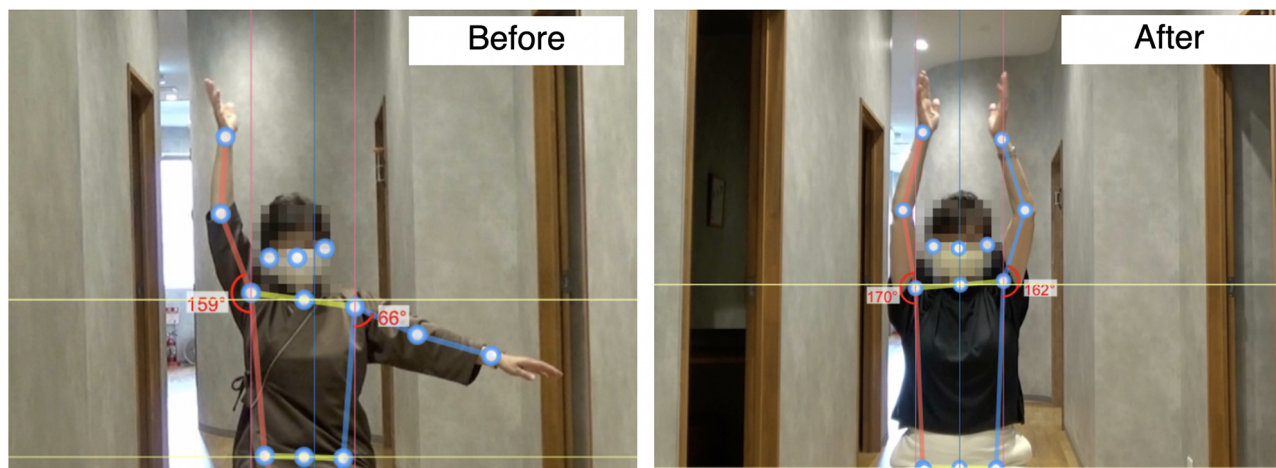


非接触で関節の可動域分析が可能なAI骨格分析システム「Posen(ポーズン)」を 再生医療後のリハビリテーションで活用開始



**DX・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)」を、
医療法人美喜有会 再生医療専門クリニック・リペアセルクリニック(理事長：坂本 貞範)にて
再生医療後のリハビリテーションに活用する取り組みを開始しました。**

《AI骨格分析システム「Posen(ポーズン)」を再生医療クリニックが導入》

最近では少しずつ耳にする機会も増加している「再生医療」。中でも変形性関節症疾患に対する自己脂肪由来の幹細胞治療に注目が向けられています。

変形性関節症とは、関節を構成する骨の変形や関節軟骨の変性が生じて、痛みが生じる疾患です。症状が進行すると軟骨の損傷と変形が進み、痛みの増大や運動が制限されるため、筋肉量の減少も大きな問題となります。一般的な治療としては、痛み止めや痛みをコントロールしながらリハビリテーションで関節周囲の筋肉などの可動域改善を図りますが、損傷された軟骨は自己修復が困難なため、治療としては限界があります。

一方で自己脂肪由来幹細胞を用いた再生医療では、損傷した軟骨の再生を促すことができ、症状の進行や痛みの抑制、さらには可動域の改善効果も期待できます。また、一般的な治療に比べて良好な成績を示しており、人工関節を行わない新たな選択肢としてメジャーになりつつあります。

そこで再生治療の効果を最大限引き出すのに欠かせないのがリハビリテーション。リハビリテーションは組織再生、機能回復を効果的に促します。しかし角度計を用いての関節可動域の評価や、姿見鏡を用いて体の動きの視覚的なフィードバックを行う従来の方法では、測定者によって評価に差が生じることが課題でした。そこで関節可動域をAIが分析するAI骨格分析システム「Posen」を活用開始しました。

■リペアセルクリニックについて

厚生労働省承認(第二種、第三種)の再生医療センター「リペアセルクリニック」では再生医療を初めとする治療のエビデンスや経験を活かした治療だけではなく、投与以外でもリハビリなどのアフターケアも充実。先に記載した自費での再生医療専門リハビリや地域リハビリ治療院との提携も充実し、様々なニーズに対応しております。

再生医療の症例件数も1000症例を超え、難しいと言われる疾患に対しても治療を提供できる、再生医療に特化したクリニックです。コロナなどの感染症対策もしっかり行い、完全予約制にて一人一人ご満足いただけるよう対策しております。

■AI骨格分析システム「Posen(ポーズン)」とは

ヘルステック事業を展開するPosen株式会社が開発した「Posen」は、写真を撮るだけで姿勢や関節可動域の分析が行えるシステム。iPadのみで分析出来るため訪問看護やリハビリテーションでも利用可能。医師と患者、家族間の情報共有にもお使いいただけます。*特許出願中。

Posenをリハビリテーションに活用することによって、統一した評価や視覚的なフィードバックを簡単に行えるようになった他、これまで以上に患者様の状態経過が可視化できるため効果的なリハビリを提供、確かな疼痛抑制に繋がっています。

また遠隔分析も可能なため、コロナ禍でのオンラインリハビリのアフターフォローにもご活用いただいております。



■AI骨格分析システム「Posen」のポイント

・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。

・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！

・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

オンライン診療や訪問リハビリにおいて医師との連携はもちろん、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。

・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。

・整形外科、鍼灸整骨院、介護施設への訪問リハビリなどでもご利用いただいております

医療機関において訪問看護や在宅でのリハビリ、オンライン診療も進む中、より対面に近い確かな情報で、医師や患者とのコミュニケーションがとれるシステムへと開発を進めております。

《医療法人美喜有会 再生医療センター「リペアセルクリニック」》

理事長：坂本 貞範(さかもと さだのり)

所在地：(東京院)東京都港区海岸1丁目16番1号 ニューピア竹芝サウスタワー3F
(大阪院)大阪府大阪市福島区福島1丁目1番51号 堂島クロスウォーク4F

Tel：0120-706-313 診療時間：10:00～19:00(完全予約制)

Web：<https://repair-cell.jp>

《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)

お申込み方法：ホームページ内のお申し込みフォーム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/>