

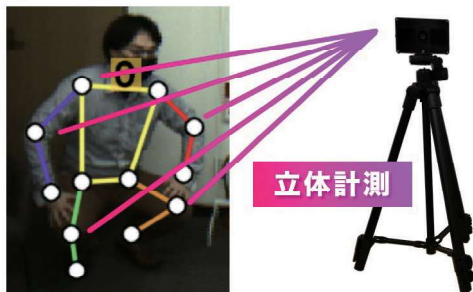
作業負荷自動計測システム 「PosCheck-101」 (ポスチェック)

(認定番号) R509号

物品

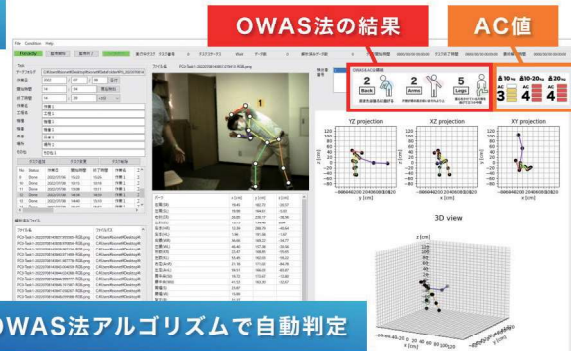
株式会社バイオネット研究所

AIによる高精度自動計測 / 定量計測を活用して作業改善



立体計測

センサやマーカー不要 / 立体計測で姿勢負荷を数値化



OWAS法アルゴリズムで自動判定

リアルタイムの姿勢負荷表示で、作業改善に寄与



作業負荷自動計測システム PosCheck

新商品の概要

作業者にセンサを付ける事無く作業の様子を撮影するだけで、姿勢を3次元的に捉え、姿勢の負荷を国際的な評価基準OWAS法に基づき自動判定します。長時間の計測でも高負荷作業が一目で分かり、作業工程の改善に役立てていただけます。

■センサやマーカー不要、手軽な立体計測を実現

3Dカメラでの立体計測と最新AI技術の活用により、高精度な定量評価が可能となりました。計測に必要な機材が全てセットになっているのですぐに導入していただけます。

■OWAS法アルゴリズムで自動判定、姿勢の変化を表示

肩幅・腰幅・上体の傾斜角度などの立体データ30項目以上を作業者の動作に合せて解析し、作業姿勢の負荷を自動判定します。長時間の計測も、評価者によるばらつき無く、リアルタイムに表示・記録します。

■定量計測を活用して作業改善、姿勢評価のDX

計測した姿勢や数値データは全て画像ファイル、CSVファイルに保存されるので、改善前後の効果のエビデンスとしてもデータを利用していただけます。デジタル化を活用した新しい現場改善、作業負荷の数値化により問題点の明確化、生産性の向上にも。

想定される使用例・使用箇所

工場や倉庫などの作業現場からスポーツ・トレーニング環境、見守り医療や介護現場など様々な環境で活用していただけます。工程別の負荷量を把握し、腰痛予防や危険防止に役立てていただけます。

販売実績

労働安全衛生に関する部門により、資材の入出庫場や組立工場等に当システムを導入いただき、姿勢評価に使用していただいております。

参考価格 (税込)

3,630,000 円 / 一式

基本構成 (立体計測用カメラ、三脚、3D 姿勢解析用 PC、電源ユニット、保管用ケース 他)

会社概要

株式会社バイオネット研究所 <https://bio-net.co.jp/>

代表者名 代表取締役 新川 隆朗

所在地 東京都立川市高松町3-19-1

森田堂ビル2階

電話番号 042-512-9021

主要商品 NMR解析ソフトALICEシリーズ、
作業負荷自動計測システム

〈事業概要〉

- 計測機器、医療機器、AI/IoT機器の受託開発
- ソフトウェア、計測システムの自社開発、販売・サポート

