

# AI 姿勢解析 × OWAS 評価



OWAS法による姿勢分析をAIが自動評価

# 労働災害を未然に防ぐ!

AIエルゴノ評価システム  
**VP-ERGONO**



**ovako**

**Working Posture**

**Analysing**

**System**

AC4

AC2



## OWAS法による姿勢改善の評価

OWAS法は労働時の作業姿勢による健康被害を解決するため、フィンランドで開発された国際的にもメジャーな姿勢計測の分析方法です。

例えば、一連の作業動作で負荷の高い姿勢をとった場合「どのくらいの負荷なのか？」ではなく「どの程度有害であるか？」を『OWAS法』で計測することにより、改善要求度（AC値）として評価が可能になります。

- ▶ 改善要求度（AC値）に応じて4段階評価
- ▶ 分析データを活用し労働環境改善をサポート

# 潜在的な労働災害の防止や、労働環境を改善する際に直面する課題点

- ▶ 姿勢による作業負担が原因で、健康被害や離職が発生している
- ▶ 作業者の負担を改善したいが人の手が足りていない
- ▶ 基準が曖昧な作業評価により改善の度合いが分からない

## そこで、VP-Ergono が解決します！

「VP-Ergono」は、AI が映像を通して人物の骨格情報を自動検出し、作業者の負担を自動解析する最新の AI エルゴノ評価システムです。評価者による定性的な判断ではなく、AI による定量的な評価結果を算出します。OWAS 法を用いて、AI が自動解析した結果を数値やグラフ化し作業者の負担が見える化することで、潜在的な体の負担発見による労働災害防止や、労働環境改善に役立てることができます。



製品ページ

## 様々な現場で活用されています！

### 製造業



生産ラインの作業者の姿勢において、過剰な負担がかかっていないかの評価や、エルゴノミクス観点による設備の環境改善に活用。

### 建設業



腰痛発生が多い業種の中、作業者の負担解析を行うことで、健康被害のリスク発見や姿勢改善が可能。長く健康で働ける職場環境へ。

### 物流業



それぞれの作業姿勢の違う現場では、負担のかかる姿勢は見逃されがちです。安全な作業姿勢を指導することで作業者の健康を守ります。

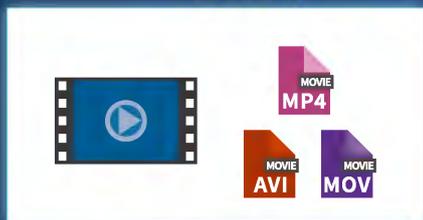
### 接客業



同じ姿勢で同じ作業を行う場面が多い中、作業姿勢を解析し、スタッフの環境改善を行うことで、仕事の品質向上が期待できます。

## VP-Ergono の3つの特長

### リアルタイム録画映像に対応



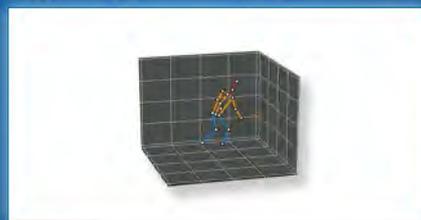
カメラからのリアルタイム映像や、録画された映像を AI が自動解析し、リアルタイムで瞬時に解析結果を表示。また録画された映像からの解析も可能。

### 専用機材が不要



負荷解析に必要な機材は PC のみ。現場での導入が容易であり、また導入コストも抑えられ手軽に導入することができます。

### 解析結果を3Dと数値で可視化



人物の全身を解析した結果は、操作画面に3Dで表示され立体的に骨格情報を確認できます。また評価結果の CSV は、データを自由に加工して利用することもできます。



“夢を現実に、未来を創る”

We make the future.

[www.next-system.com](http://www.next-system.com)

