



# VISION POSE

—AI(人工知能)骨格検出システム—

VisionPoseは深度センサを使わずに、**WEBカメラだけ**で複数人の**骨格位置(30箇所)**を検出する、ディープラーニング(深層学習)を使った高精度な姿勢推定を可能にしたシステムです。

リアルタイム計測かつ、2Dと3Dの骨格検出に対応しており、製品に同梱されるツールを利用することで動画や静止画からの姿勢推定も可能です。



## 30箇所の推定箇所

検出箇所が業界最多



## 検出速度が最速

骨格検出速度  
最高60FPSまで引き上げ成功



## VP Analyzer

動画・静止画から検出可能



## リアルタイム

WEBカメラのみで骨格検出



## SDKとしてご提供

アプリ開発への組み込みが容易



## 複数人の検出

複数人でもリアルタイム検出



## マルチデバイス対応

様々なデバイスで推論可能

## スポーツ・介護施設・医療現場・工場などで

VisionPoseは様々な動きに対応することが可能です。スポーツ種目の例として、野球、ゴルフ、バドミントン、空手、テニス、陸上、弓道、バスケットボール、ダンス、ヨガ、他など多くの種目で活用できます。フォームが重要なスポーツは、プロ選手のフォームのポーンデータと練習時のポーンデータを比較することで、ズレを可視化し、取得した情報を参考にどの部分を重点的に強化すれば良いかなど、技術の向上にお役立ていただけます。



VisionPoseはベッドに横たわった状態や車椅子に座った状態でもポーン検出が可能です。患者に負担をかけることなくデータを取得するため、全身を使ったリハビリやミニゲームなどにもご利用いただけます。また、蓄積されたデータは、今後どのように改善に努めていくかのヒントを得るための重要な資料となることでしょう。工場などで、VisionPoseを使えば人の流れや動作をチェックし、その様子をAI(人工知能)に学習させることで、品質の向上や危機管理(リスクマネージメント)に役立てることが可能です。

## VisionPose Single3D

VisionPose Single3Dとは、VisionPoseと比べるとカメラ1台で3D座標の骨格検出が可能のため、手軽にご利用できます。カメラ1台で3D座標の検出が必要な場合やスマートフォンで利用する場合は、Single3Dがオススメです。



▲Single3Dを利用したモーションキャプチャのデモンストレーション



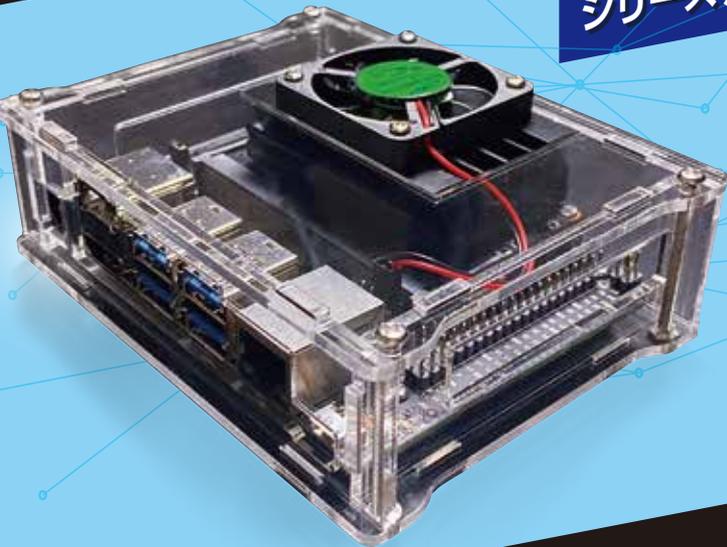
NEXT-SYSTEM

〒811-1302 福岡県福岡市南区井尻5丁目2番15号 アンビエント井尻2F

<https://www.next-system.com/visionpose/>

シリーズ販売累計 **500社突破!!**

# 深層学習向け 最新 AI コンピュータ



AI 教材として

モーションデータ  
素材として

研究用素材として

カメラ映像・動画・静止画から  
骨格情報を手軽に検出できる  
プラットフォーム

## VISION POSE Nano

Jetson  
Orin Nano

**149,800 円** (税抜)

Jetson  
Nano

**98,000 円** (税抜)

※VisionPose はネクストシステムの登録商標です。  
※この製品は研究用途での使用を目的とし、商用利用はできません。

### 4つの特徴

- 01** AI (ディープラーニング) の目でリアルタイムに、人間の骨格を検出!
- 02** 検出箇所は業界最多の 30 キーポイント骨格情報を CSV 形式で簡単に書き出し!
- 03** 初回の面倒なセットアップやインストールの必要なし!
- 04** 高額な初期投資は必要なし! なによりも小さく、省スペースに!

### 同梱アプリケーション

#### VP Analyzer

動画から骨格情報を検出  
お手持ちの動画や静止画から 2D 座標での骨格検出が可能です。  
検出した骨格情報を可視化し出力できます。

#### BodyAndColor

カメラ映像から骨格情報を可視化  
リアルタイムで骨格情報の可視化を行い、映像上に骨格情報を表示できます。  
※リアルタイム性能は VisionPose Nano [Jetson Orin Nano] で最大 30FPS です。

#### 姿勢測定アプリ PoseMeasure

簡単な操作で、動画とカメラ映像から骨格情報をリアルタイム解析  
動画とカメラ映像から解析した骨格情報を基に、腕や脚などの長さ、肘など関節の角度をリアルタイムで計算して映像上に表示します。

#### 高速化版 BodyAndColor (β)

軽量・高速化施行により、処理能力が従来の **6倍以上にアップ!!**  
カメラから取得した骨格情報を 2D 座標 (22 箇所) で可視化し、映像上に表示します。検出した骨格データは、CSV 形式で出力されます。  
※リアルタイム性能は 15FPS です。  
※本ソフトウェアは VisionPose Nano [Jetson Nano] のみに付属。

#### どのアプリケーションも

#### CSV 形式でデータの書き出しが可能!

データを整形して分析用途や、モーションデータとしてご利用できます。