

動作推定



TECHNIQUE

動作推定とは？

AI を活用したカメラで 骨格の動きを分析できる新しい技術

骨格の動きを分析できる点から姿勢改善をはじめとした健康へのアプローチや運動能力向上におけるスポーツ選手へのサポートにも活用できる技術です。

また、健康面やスポーツだけでなく、工場の現場作業では作業効率アップや労働災害の事前防止として取り入れられています。

私たちの身近な生活の場でも、歩行者導線を解析して安全運転につなげたり、高齢者の一人暮らしを見守るサービスにも動作推定の技術は活用されています。

この技術は個人を特定することがなく、カメラで察知した骨格情報のみをデータ化するので、プライバシー面でも安心してご利用いただけます。



STRUCTURE

動作推定の仕組み

関節点を学習したカメラを使って複数人の骨格の動きを分析。
分析結果を元に姿勢測定・行動認識などをデータ化します。
このデータを元に、色んなサービスが展開されています。



SOLUTION

動作推定の活用例

ブライツシステムでは動作推定の活用をご提案します。健康・運動の機能向上に役立てたり、工場での生産性アップや労働災害の防止をはじめ、生活における安全性のシステムや手話翻訳などにもできます。

姿勢測定

ジム フィットネス

姿勢を見直し、
健康改善や運動機能向上
につなげます

病院 クリニック

姿勢を測定し、
健康状態のチェックや
改善を行います

スポーツ

スポーツ選手の動作を検出
フォームチェックや
能力育成に役立てます

工場・製造

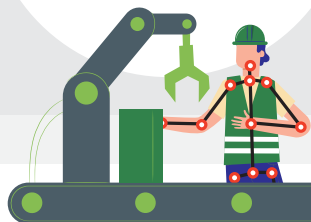
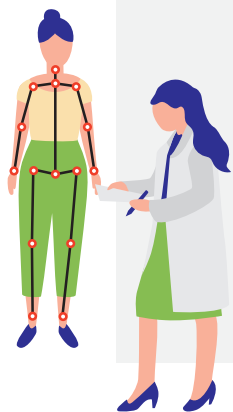
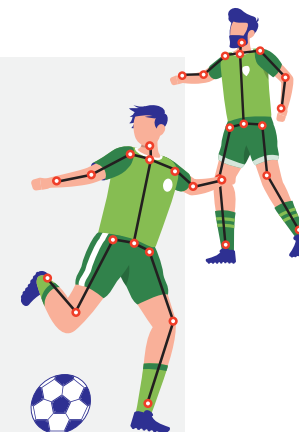
作業時の身体への負荷を
検出し、生産性向上や
労働災害を防ぎます

人物画像処理

歩行者導線を解析し
安全運転につなげたり
人物の追跡など行います

手話翻訳

手の骨格の動きを分析し
かんたんに
手話を自動翻訳化



行動認識

Contact Us

お問い合わせはこちら



- **Address** 〒541-0054
大阪市中央区南本町 4丁目 5-20
住宅金融支援機構・矢野ビル 12F
- **Tell** 06-6226-8225
- **E-Mail** contact@bright-sys.co.jp
- **Website** <https://www.bright-sys.co.jp/>