

# うごきラボ

UGOKI LAB.

**動く、楽しむ、測る。**

身体の動きを可視化・数値化し、新しい価値を創るラボ。

# なぜ、「動き」なのか。

スポーツ、医療、介護、教育。

すべての領域において「どう動いているか」は核心的な問いです。

# 動きを見える化することで、できることが広がる。

これまで、動きの評価は「熟練者の感覚や目視」という貴重な観察力に依存していました。しかし、それを客観的なデータへ変換することで、新たな可能性が生まれます。

## 従来の観察（感覚・目視）

- 属人的で経験に依存
- 主観的な評価
- 変化の記録が困難

## うごきラボ（可視化・数値化）

- + 誰でも同じ基準で計測
- + 客観的かつ科学的な分析
- + 微細な変化を正確にトラッキング

# なぜ、「楽しむ」のか。

体を動かすことは健康に良い。

しかし、「わかっているけど続かない」のが人間の本質です。

義務感



エンターテインメント

続けるためには、動くこと自体が**楽しくなる仕組み**が必要です。

# LAB VISION

**動きを科学し、楽しむ仕組みをつくる。**

子どもから高齢者まで、誰もが体を楽しんで動かせる。

科学と技術の力で、生き生きとした健康な社会の実現に貢献します。

# 私たちの3つのコア（強み）

工学的なアプローチだけでは、人間の複雑な動きは語れません。

うごきラボは、3つの要素を掛け合わせて独自のアプローチを提供します。



## 1. AI動作解析技術

普通のカメラ1台で、骨格や姿勢を瞬時にデータ化。専用スタジオやマーカーは一切不要で、現場にすぐ導入可能です。



## 2. 神経科学の知見

脳と運動の関係に着目。「なぜ人はそう動くのか」という根源的な問いから、多角的に動作を捉えます。



## 3. 「楽しむ」の実装

ただ分析するだけでなく、表現や体験へ昇華。動くこと自体をエンタメ化する視点を持っています。

# 技術基盤：映像ベースのAI動作解析

スマートフォンやWebカメラなど、既存のカメラ1台から高度な計測が可能です。

## 多様なアウトプット：

- ✓ 骨格・姿勢の高精度な推定
- ✓ 「お手本」との比較フィードバック
- ✓ 12項目に及ぶ身体能力のスコアリング
- ✓ 医療・学術レベルの歩行分析と転倒リスク評価
- ✓ 映像と連動するインタラクティブ体験

## ゼロ・ハードル

反射マーカ―不要  
専用スタジオ不要  
カメラ1台で即日導入可能

# プロダクト：KINETONE FIT

「正しい動き」と「楽しさ」を融合させた、AI動作評価システム。

## STEP 1: 動く

大型モニターに映るインストラクターのお手本に合わせて、身体を動かします。



## STEP 2: 光る（評価）

AIがリアルタイムで正確性を評価。正しく動けた瞬間、身体の周囲に美しい光のエフェクトが広がります。



## STEP 3: わかる

セッション終了後、AIが動き全体を総合評価。個人の能力プロフィールを瞬時に生成します。

# 無限に広がる対象領域

スポーツから医療、アートまで、「動き」があるすべての場所がフィールドです。



スポーツ



医療・リハビリ



ヘルスケア



福祉・介護



エンタメ



教育・研究



産業・安全



アート・表現

# 確かな実績が、信頼の証。

私たちはすでに、様々な領域で新しい価値を形にし始めています。

## スポーツ・発達研究

アスリートのフォーム改善支援や、パフォーマンス計測システムを提供。また、杉並区「Imaginus」にて約70名の子どもの運動能力測定イベントを実施。

## 医療・学術研究

大学機関との共同研究による歩行分析や姿勢評価システムの開発。創薬研究の一環としての動物の歩行分析実績も。

## 大規模展示・実証

### KINETONE 展示実績：

SPORTEC 2025

CEATEC 2025

SPO JAM多摩

身体の動きと音楽・光をリアルタイムで連動させるシステムの実証に成功しています。

# 一緒に、新しい動きの体験を。

技術・プロダクトのご導入、共同研究、オーダーメイド開発など、  
パートナーシップを募集しています。

## お問い合わせ

リサーチコーディネート株式会社 | うごきラボ

<https://www.research-coordinate.co.jp/contact>

[contact@research-coordinate.co.jp](mailto:contact@research-coordinate.co.jp)