



見えない「動き」を、 最強のデータに変える。

スマホ1台から始まる、
AI動作解析プラットフォーム

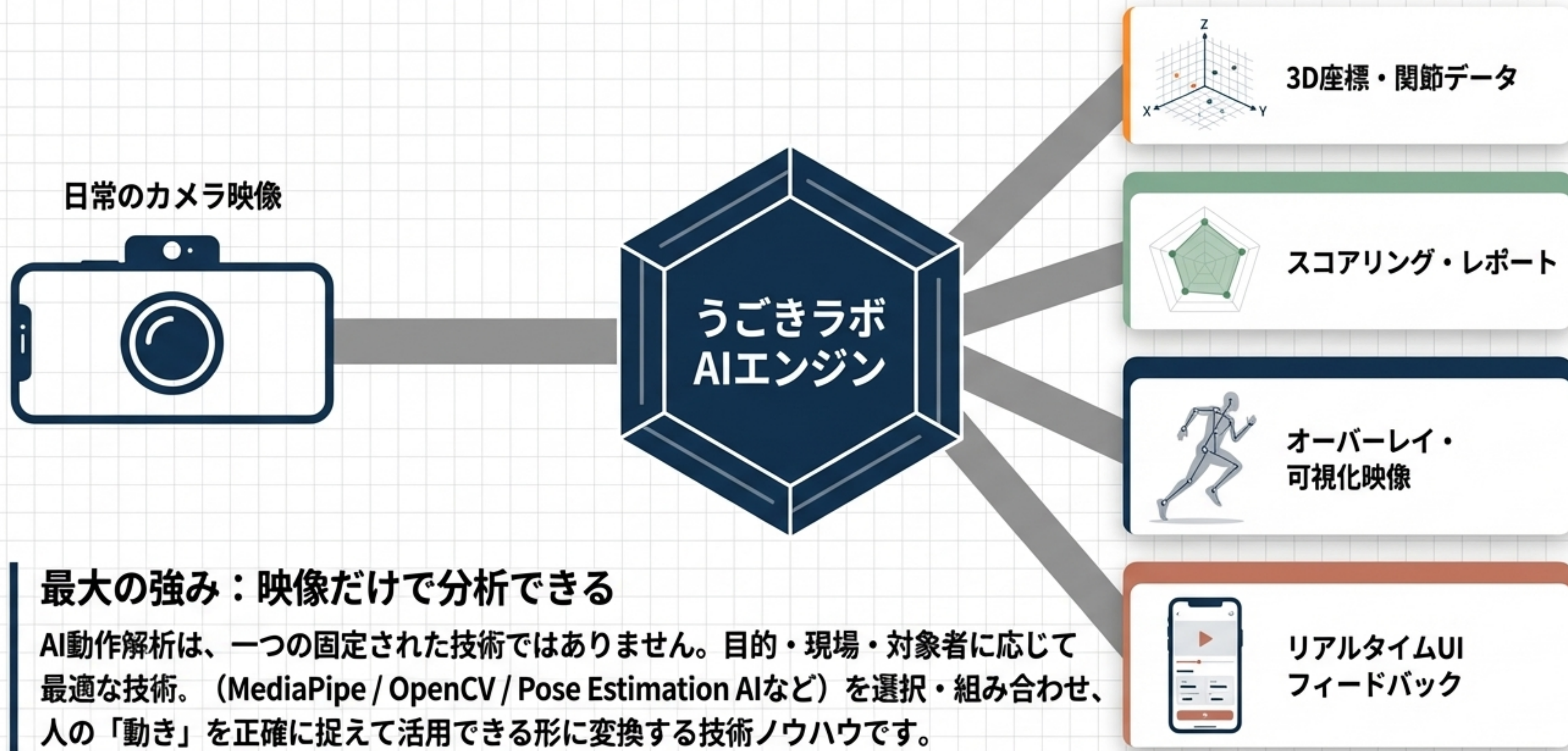


動作解析の常識を覆す

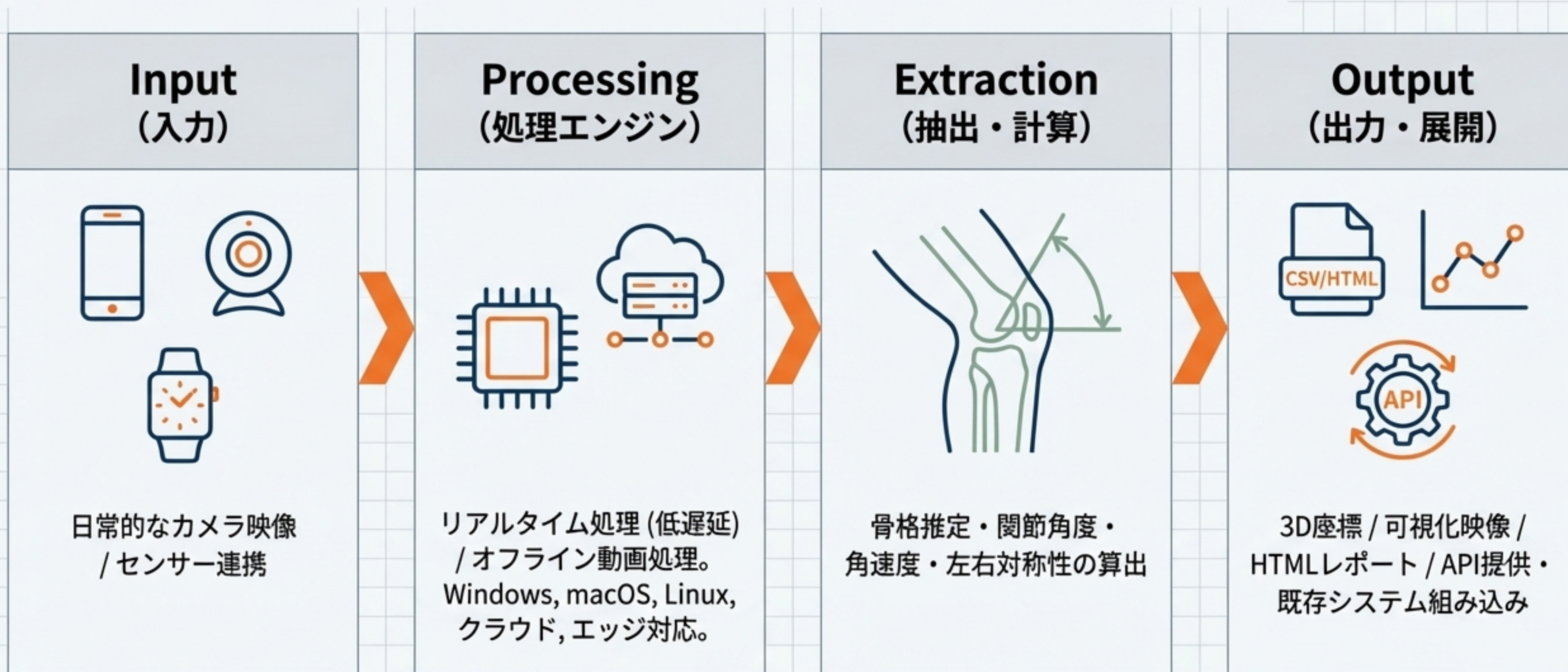
	従来のモーションキャプチャ	うごきラボ AI解析
		
機材	専用カメラ複数台+センサースーツ	スマホやWebカメラ1台のみ
環境	専用スタジオ必須	現場、屋外、どこでも可能
対象者の負担	準備に時間がかかり不自然	準備ゼロ・自然な動作をそのまま
分析スピード	事後処理に多大な時間	リアルタイムフィードバック可能

反射マーカ―も専用スタジオも不要。現場への導入ハードルを劇的に下げます。

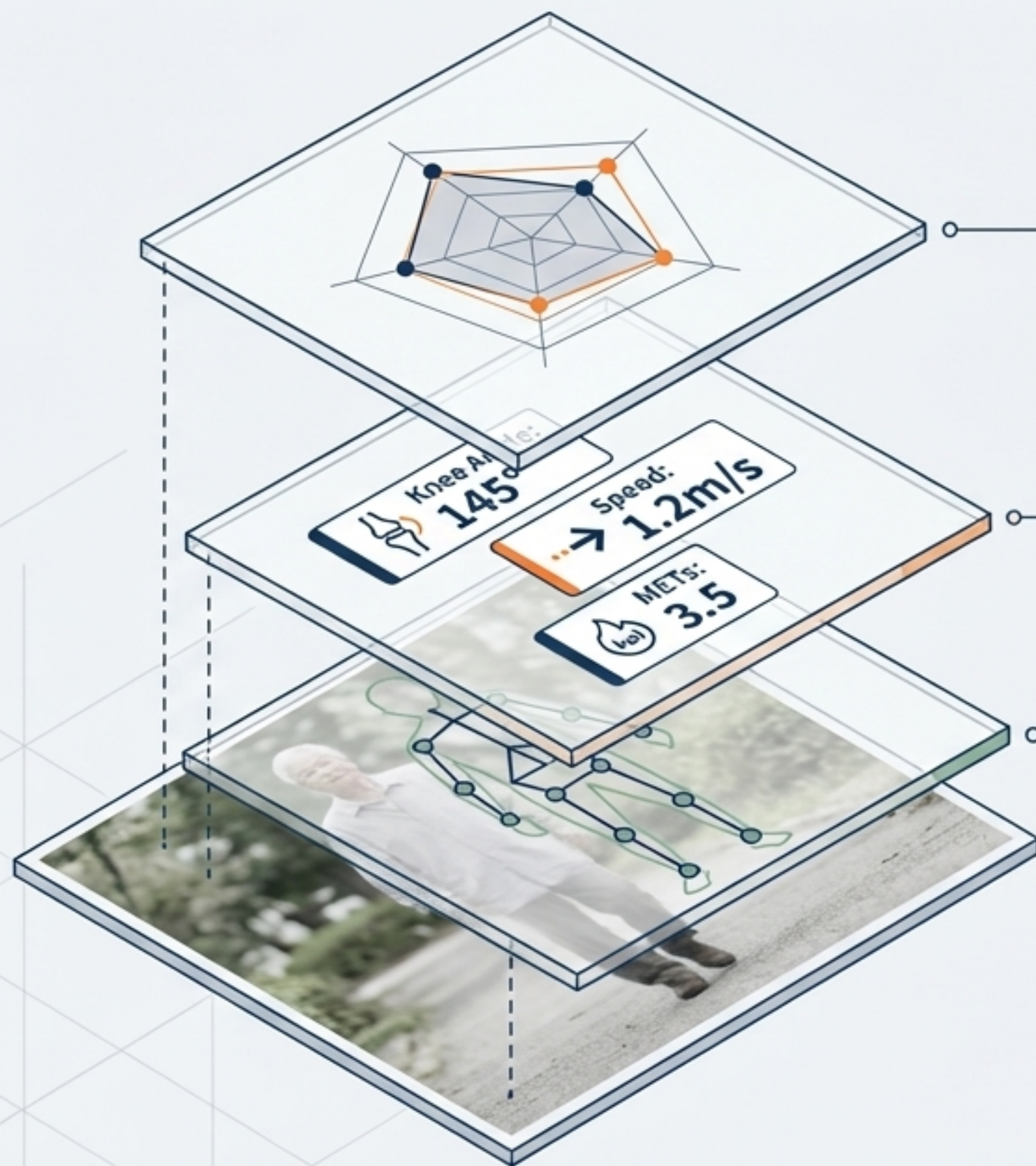
映像のみで完結する、拡張性の高いプラットフォーム



システムアーキテクチャ：シームレスなデータフロー



1つの映像から、3つの価値を抽出する



分析的価値（ドクター・管理者向け）

レーダーチャートや転倒リスクスコア。時系列での経過観察と医療・ケアの品質向上。

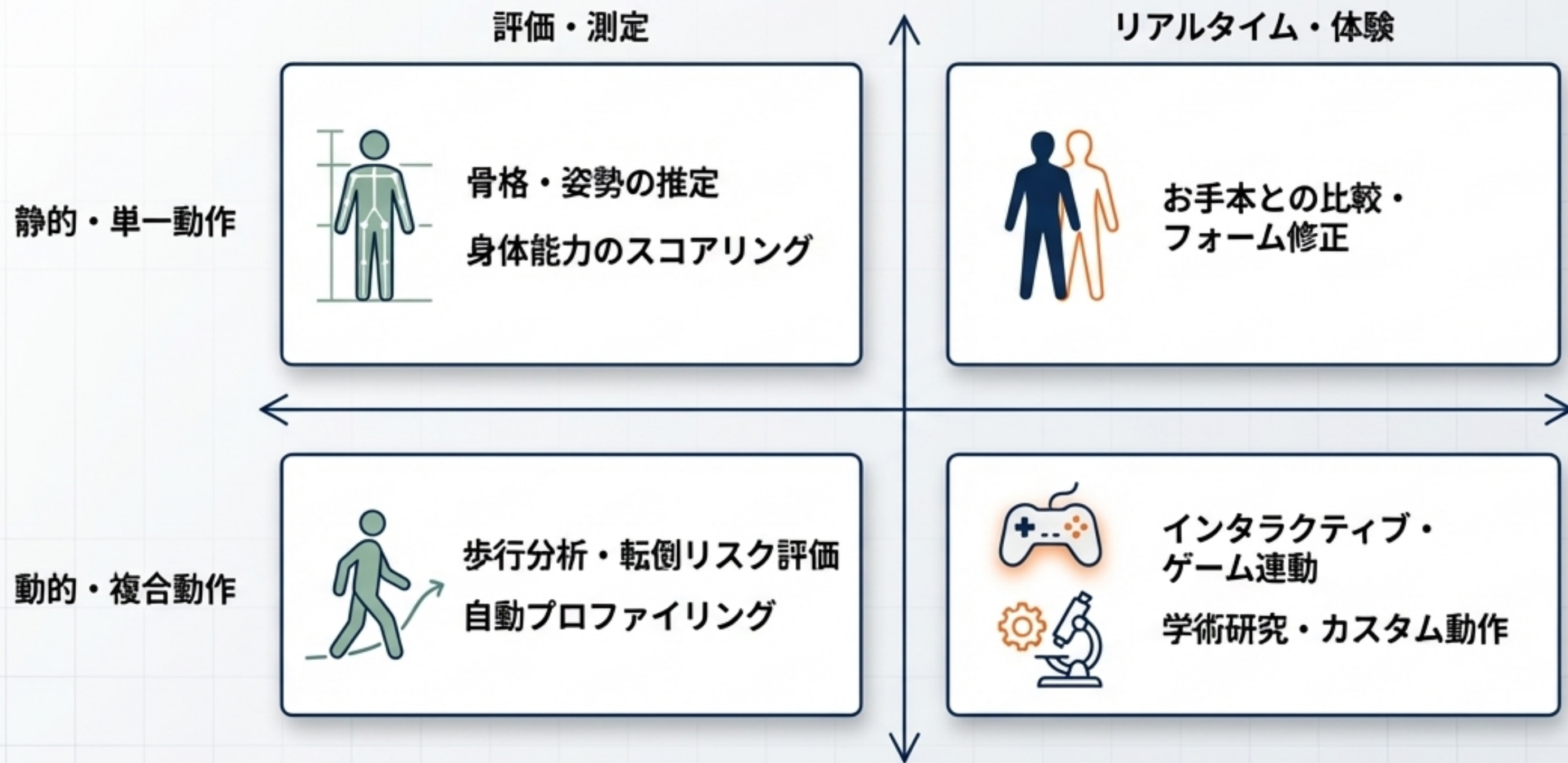
定量的価値（トレーナー・指導者向け）

関節角度、速度、消費カロリー（METs）の自動推計。指導の根拠となる客観的データ。

視覚的価値（利用者・患者向け）

骨格オーバーレイ映像。直感的なフィードバックにより、利用者の納得感とモチベーションを向上。

展開マップ：目的に応じた多様なアウトプット



同じ映像分析の基盤から、目的に応じてまったく異なるアプリケーションを生成します。

アプリケーション例①：姿勢評価とリアルタイム指導



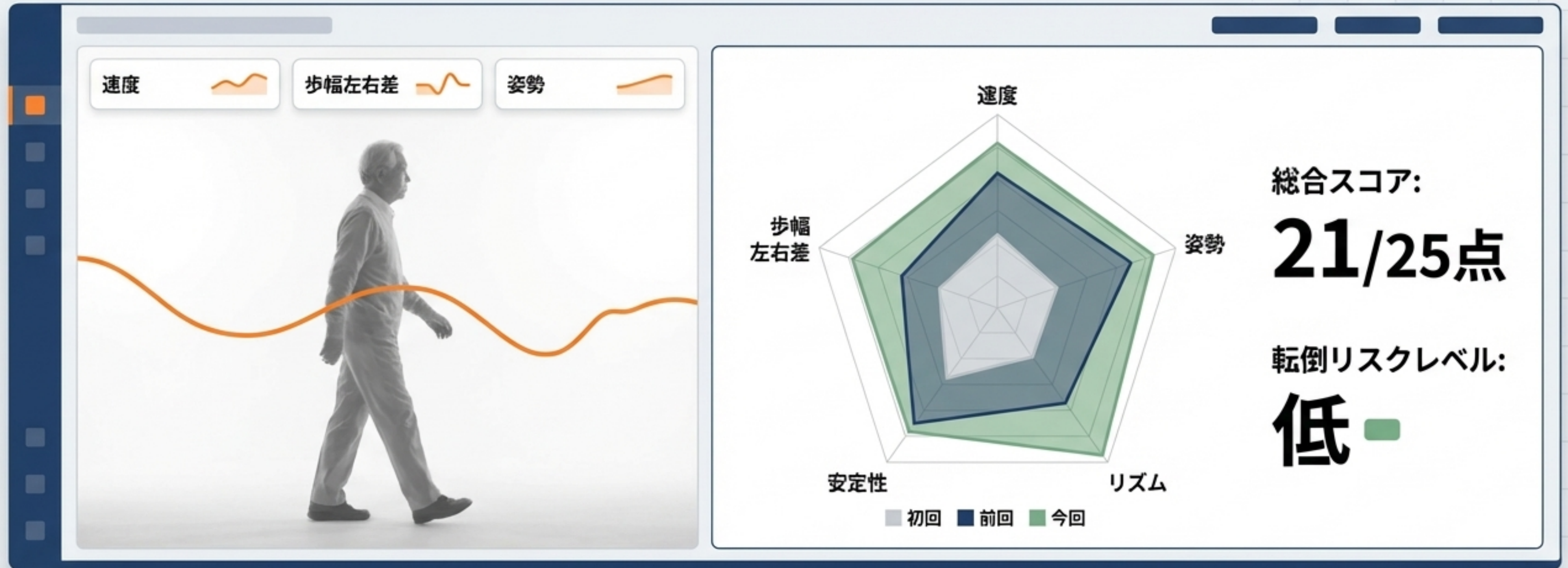
骨格・姿勢の時系列評価

関節角度・可動域・角速度・左右対称性スコアの算出。



- 正しいフォームを基準に、動作のずれをその場で提示
- 全体一致率スコア・部位別のずれ検出
- PiP表示・左右分割・半透明オーバーレイ対応

アプリケーション例②：歩行分析と転倒リスク評価



医療・高齢者ケア・リハビリ現場での定量評価。歩行動画からAIが骨格を検出し、時系列でのトラッキングによるリハビリ経過の可視化を実現。

アプリケーション例③：能力スコアリングと動画プロファイリング



身体能力のスコアリング

単一の指標ではなく、12項目の能力軸で動きを評価し、スポーツ適性マッチ率などを算出。



動作・動画の自動プロファイリング

コンテンツの特性をAIが自動分類・定量化。フィットネスプログラム設計の効率化に。

アプリケーション例④：インタラクティブ体験と専門研究

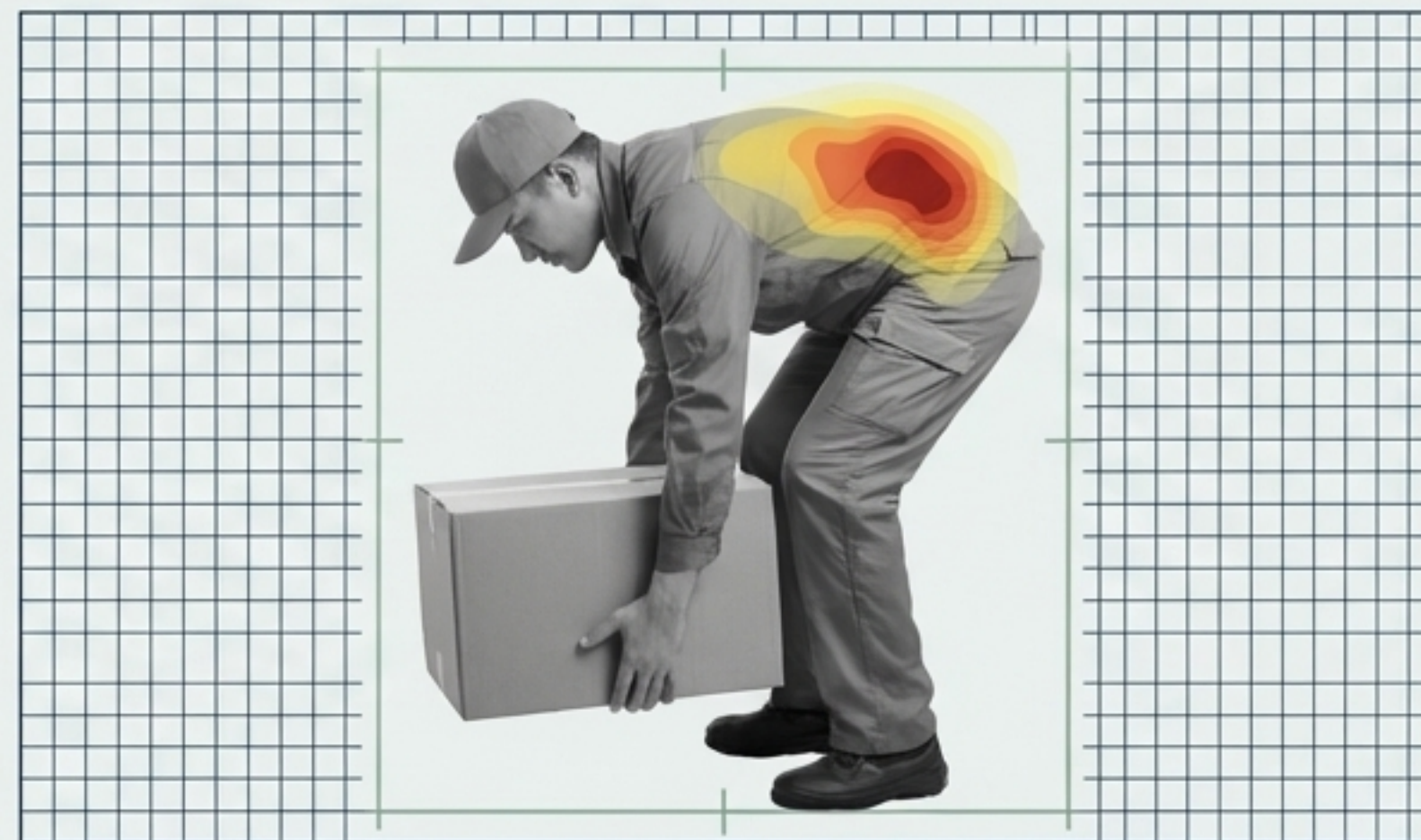
エンタメ・ゲーム連動



インタラクティブ体験

身体の動きをリアルタイムで映像・ゲームに変換。高齢者や子ども向けのリズムゲーム形式での運動支援実績。

学術研究・カスタム



専門研究・カスタム動作

独自の動作分析システムを開発。作業姿勢の負荷分析、腰痛リスク評価からバイオメカニクス研究まで一貫対応。

ヒューマン・ライフサイクルと動作解析

子どもの運動発達

運動能力の客観的測定・スポーツ適性評価

産業・安全管理

作業負荷分析・繰り返し動作の疲労推定

「動き」はあらゆるライフステージの普遍的なデータ。うごきラボは、その全てを解き明かす鍵となります。

スポーツ・パフォーマンス

競技動作の数値化・コーチング

医療・高齢者ケア

術前術後比較・転倒リスク評価



導入がもたらす4つのビジネスメリット



1. 客観的評価の実現

感覚ではなくデータに基づく評価。
スタッフ間の評価ブレを解消します。



2. 現場負担の軽減

記録・分析作業を自動化。つきっ
きり指導をAIがサポートします。



3. 利用者の行動変容

数値で成果が見えることでモチベー
ションが上がり、継続利用につなが
ります。



4. 差別化・新規獲得

他施設にはない客観的計測を提供し、
顧客獲得・継続率向上に貢献します。

柔軟な提供モデル



解析支援サービス

映像・データをご提供いただき、うごきラボ側で解析・レポート生成を行います。
スポット・継続両対応。



カスタマイズ開発

お客様のシステムへの組み込み開発。
独自指標設計・UI開発・API連携まで対応。



共同研究

大学・研究機関・企業との共同研究プロジェクトを積極的に受け付けています。

動作解析の未来へ



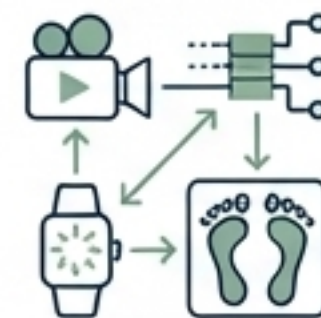
自宅・遠隔への拡張

専門家が遠隔で
リアルタイム指導



個別最適化

AIが個人に最適な
プログラムを自動生成



センサー融合の深化

映像×ウェアラブル×圧力
センサーでさらに精緻に

リサーチコーディネート株式会社 | うごきラボ
お問い合わせ : contact@research-coordinate.co.jp
詳細はこちら : <https://ugoki-lab.netlify.app>