

ふじのくに スポーツイノベーション プロジェクト

— 新時代の革新的シナジーをあなたの手の中に —



静岡県 × 大学 × SPLYZA

静岡県の産学官連携の最先端ITテクノロジーで戦術・動作分析の裾野を拡げ、競技力・考察力の向上を目指したプロジェクト。



静岡県

スポーツで考える力を育むなら SPLYZA Teams



「スポーツは考える力を育む」をコンセプトにした映像版ノートツール。
現在は高校部活動を中心に、全国800以上のチームに利用されています。

誰もが自分のプレーを「言語化」



コーチも選手も誰しもがプレーを言語化しアウトプット！
チームの中での共通理解を離れていても・どんな時も。

自分たちだけのハイライトを簡単作成



タグで「見たいシーン」を素早く頭出し。振り返りたいシーンだけを見ることが可能！自分だけのプレー集を。

現在プロスポーツではICT技術が大きな役割を果たすようになってきました。サッカー選手のスプリント速度はもとより、バレーボールのスパイク時の跳躍高やディグの反応時間、野球選手の守備範囲、バスケットボールにおけるシュートにかかる時間等が可視化されてきたことにより、スポーツにおけるコーチングも大きな変化を迎えています。これまで「感覚」で伝えられていたことを「数字」として伝えることができる時代となってきています。このような技術がプロスポーツのみならず、育成世代の選手に活用できるようになることに大きな意義を感じています。

静岡産業大学スポーツ科学部 准教授 館俊樹



プロジェクトで開発した新機能



自動ハイライト検出

AIでサッカーのハイライト映像を自動検出。
試合のポイントとなるシーンを簡単に確認することが出来ます。



選手間距離検出

選手の距離をAIで検出。選手の距離間を数値で確認することで、プラスアルファの改善提案を生み出します。



5レーン検出

AIでピッチにレーンを表示。3レーンから5レーンまで任意で選択可能！ポジショニングの質を高めます。

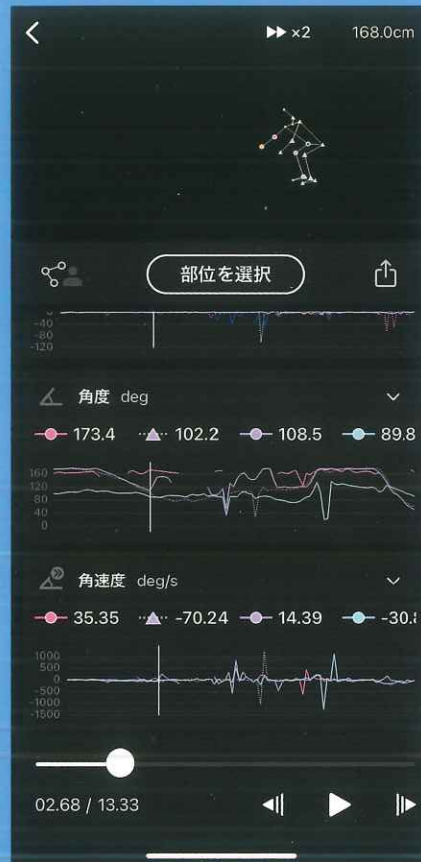
スマホで撮るだけ!AIによるマーカールース動作分析アプリ



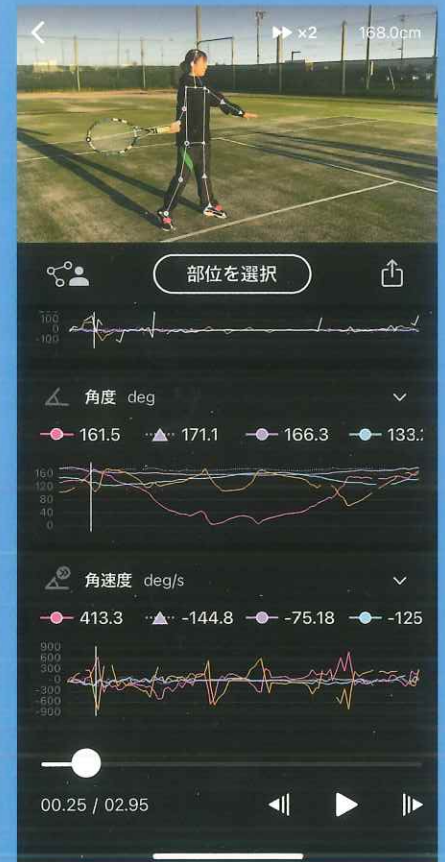
SPLYZA Motionは「スポーツ現場で素早く動作分析を行いたい。」「小中高生でも手軽にスポーツサイエンスに取り組みたい。」という要望から生まれたアプリです。iPhoneやiPadで撮影するだけで、AIによるマーカールースの動作分析ができます。



高価な器具・モーションセンサーなどはありません！測定したい体の部位をクリック選択するだけで、各部位の角度/角速度、速度/加速度、特定の位置からの距離などを簡単測定！



人間の体は1つの動作だけでも、様々な部位を活用します。その動作を時系列ごとに数値化！今までの感覚・主観・経験に頼った動作改善を客観的に改善出来るようになります！



身体だけでなく、野球バットやテニスラケットなどの道具認識も可能です！あなたはスイング時に意識しているポイントがありますか？そのポイントを簡単に数値化することが出来ます！

対象を撮影し、映像を選択して身長を入力すれば、各種データが短時間に自動で算出されます。従来の手作業による3次元動作解析方法と比較したところ、走動作における肘、肩関節の角度では相関係数0.9以上の高い相関関係が認められ、高精度の値が得られることが確認されました。一流選手との比較によるフォームの改善や練習成果を数値化してフィードバックするなど、最新のバイオメカニクスを手軽に活用することができます。

常葉大学健康プロデュース学部 准教授 村本名史



ICTxスポーツが変える未来

スポーツ界でのICT技術の活用はめざましいものがあります。例えば野球のメジャーリーグでは打球の速度や角度、飛距離などが瞬時に表示され、テニスやバレーボールでは、画面のコート上にボールマークが表示されポイントが加算されます。これらの情報に世界中の人々がSNSをとおしてコメントし、コートサイドでは分析結果によって作戦が選手に伝えられる時代です。スポーツデータをいかに収集・分析するかが、様々な意味でこれからのスポーツを制することになるでしょう。

静岡理工科大学情報学部 教授 富田寿人



SPLYZA Teams ご利用料金

全てのプランで1ヶ月間の無料トライアル期間が付与されます。

BASIC

ベーシック

1人あたり
年払い：**490** (税抜)
円/月

月払い：1人あたり590円/月(税抜)
アップロード時間：40分/月(480分/年)
サポーターアカウント：なし

自チームの課題発見から解決まで

BASIC+

ベーシックプラス

1人あたり
年払い：**660** (税抜)
円/月

月払い：1人あたり790円/月(税抜)
アップロード時間：40分/月(480分/年)
サポーターアカウント：あり

お子様の活躍を手軽にスマホで

ADVANCED

アドバンス

1人あたり
年払い：**660** (税抜)
円/月

月払い：1人あたり790円/月(税抜)
アップロード時間：60分/月(720分/年)
サポーターアカウント：なし

総合的に動画分析を行う方向け

+ OPTION サポーターやOB/OG、保護者向け

年払い：1人あたり240円/月 (税込264円/月)



SPLYZA Teams WEBサイト

<https://products.splyza.com/teams/>

SPLYZA Motion ご利用料金

基本料金

4,900 (税抜)
円/月

※別途、無料オンライン相談にて
ご利用目的に合わせたプランを
ご案内させていただきます。



SPLYZA Motion WEBサイト

<https://products.splyza.com/motion/>

株式会社SPLYZA

アマチュアスポーツマンの「もっと上手になりたい」を叶える

〒430-0805 静岡県浜松市中区相生町16-13 TEL: 053-523-7719 / FAX: 053-523-7729 / E-mail: info@splyza.com