

<2020年7月 今月の注目企業>

## ◆株式会社 TAFDATA

○設立：2019年4月

○代表：代表取締役 山田 将大

○特筆事項：スポーツにAIを活用して、コーチをサポートするサービスを提供

# TAF 株式会社 TAFDATA

### ◇事業内容

全てのスポーツに関わるアスリート、コーチのために、人工知能などのテクノロジーを使って、問題を解決します。

Webアプリ開発、AIサービス開発、AIコンサルティングを行っています。



図 AIがテニスコーチを行うサービス Tennis Labo

### ◇商品紹介

人が不規則な動きをするスポーツの分野でのAIの活用はまだまだ少ない中で、テニスのスクールでの利用をターゲットに、生徒の動画撮影を行うことで映像に指導内容を落とし込めることができるサービス Tennis Labo を開発しています。Tennis Labo では、Web で繋がっているために、テニススクールで行なっていたような練習を自宅でも確認することができるようになります。このように復習をすることで、一週間に一回ほどいらっしゃる生徒さまでも、自宅で動画を一回でも見ていただければ前にした指導を再度行う必要がなくなるために、より生徒の練習を指導しやすくすることができます。現在のコーチ一人に対して、複数人の生徒を見るようなシステムで行なっていると、一人一人を指導することが時間的に全員に行き届かない時があります。それに対して、人工知能は、動画で撮影されたものを認識し、全ての生徒それぞれにあった指導を行います。サポートとして Tennis Labo を使用すると、指導の中で言いにくいもの等も客観的に指導を行います。骨格認識や時空間分析および、因果推論などのアルゴリズムを用いております。また、通常の人工知能では、実際のスポーツの現場のような不規則な状況で使うのは難しいですが、実際にスポーツの現場を知っているメンバーが、スクールのオペレーションをより簡単に行えるようにサポートできるように開発しております。

### ◇注目点

大阪大学の産業科学研究所で人工知能やデータ分析を研究しているメンバーで独自に開発された人工知能を用いて、テニスのフォームを解析。高い技術力で多くのスポーツ分野のAI開発を行っています。

## <連絡先>株式会社 TAFDATA

〒545-0053 大阪府大阪市阿倍野区松崎町2-1-36 シティータワーグラン天王寺 3804

URL 及び問い合わせ先 右記URLのフォームから <http://taf-data.co.jp/>