

# スポーツデータラボ

～スポーツ関連データの収集及び分析の実践～

## 連携先：データスタジアム株式会社

### ラボで解決に取り組んだ課題

「スポーツを『する』『みる』『ささえる』」に関するさまざまな課題に対し、データを活用して解決を目指す。

### 活動のあらましについて

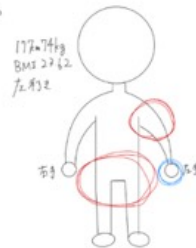
私たちのラボでは、秋学期に以下の活動を行った。

### マイナースポーツ x InBodyの活用

フェンシングや弓道といったマイナースポーツにInBodyをどのように活用するかを考え発表した。

#### 活躍するための具体的な身体的構造

- 非対称性スポーツなので、左右で筋肉量が違う。
- 利き腕の方が筋肉量が多くなる。



### AIで動作解析

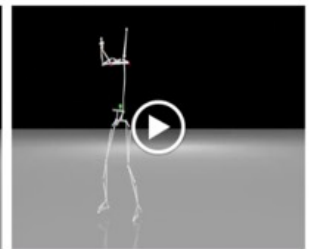
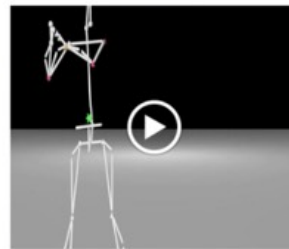
SPLYZA MOTIONというAI動作解析アプリを使い、動作の解析を行った。



#### 比較② 横視点 スイング

素人

プロ



### InBodyの活用方法

データスタジアムの方を岡山理科大学にお招きし、InBodyの新しい活用法を発表した。InBodyとファッションを組み合わせた活用や、InBodyを活用したパーソナル学食提案などが発表され、データスタジアムの方からコメントをいただいた。



#### InBodyを活用したパーソナル学食提案

藤岡泰大  
中矢楓人  
井上民恵

### 秋学期の活動の成果・総括について

動作解析(SPLYZA MOTION)や、体組成計(InBody)を用いて、スポーツ関連データの収集や分析を実践し、その成果のプレゼンを行った。

担当教員 久永 啓/石田 恭生

吉田 真麻/中矢 楓人/山本 絢景/池田 さくら/道廣 那義/藤岡 泰大

前田 祥吾/松原 颯汰/藤原 龍城/綾田 匠真/石岡 大樹/藤本 翔也/坂爪 勇飛/井上 民恵/有本 凌