



## 研究技術内容

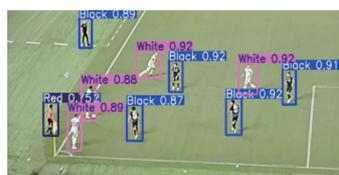
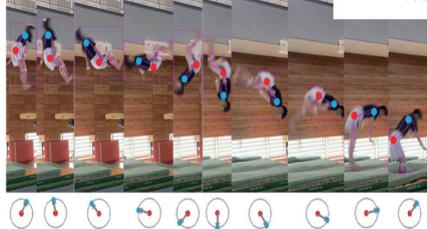
### 【主なテーマ】

- ・カメラ映像から競技を構成する対象検出技術の開発
- ・選手の戦略及び弱点分析技術の開発
- ・VR空間における多視点映像生成技術の開発

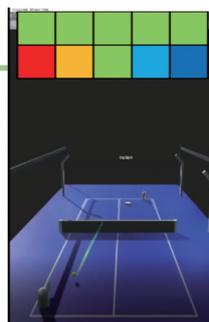
## 技術要点説明

### カメラ映像解析

競技を構成する対象を画像から検出

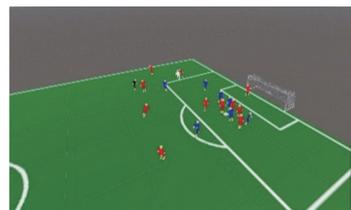


### 選手の戦略・弱点分析



選手が次にどこへ返球する確率が高いのか？  
選手のどこに返球するとミスしやすいのか？

### 多視点映像生成



テレビやカメラ撮影映像を  
VR空間で再現

## 産業への活用方向

- ・選手育成教育
- ・地域スポーツ活性化

## 関係する大学・企業等

- ・愛知工業大学

## 研究室概要

研究分野	スポーツ情報学、画像解析、データマイニング
主研究テーマ	卓球競技を対象としたカメラ映像に対する情報抽出、選手の戦略分析
主要キーワード	物体検出、時系列解析、深層学習の可視化
研究室 HP	橋本 幸二郎准教授   Kohjiro Hashimoto   公立諏訪東京理科大学 ( <a href="https://www.sus.ac.jp/professor/jo_17hashimoto/">https://www.sus.ac.jp/professor/jo_17hashimoto/</a> )

## 特記事項