

「スポーツ」×「工学」の世界

スポーツ工学・情報学研究室

(研究テーマ:スポーツ動作解析・スポーツデータ分析・AT)

(場所:物理化学実験棟 3階 331室)

指導教員:大橋 智志 准教授、永森 正仁 助教

1回あたりの説明所要時間 15分

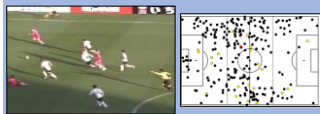
スポーツ工学・情報学

スポーツ動作解析



テニスサーブの単眼映像から
ラケットの3次元挙動を推定

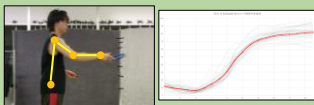
スポーツデータ分析



サッカーのトラッキング・映像
データから審判員(主審)の
反則判定プロセスを分析

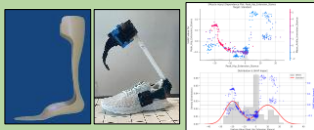
アシスティブ・テクノロジー

福祉スポーツ評価



ユニバーサル輪投げ台の評価
投輪動作から身体負荷を推定

歩行動作解析



筋損傷患者・脳疾患患者らが
装着した短下肢装具(AFO)
の歩行データを解析