

2026年1月26日(月) 14:00~16:00

会場：筑波大学 5C301

世話人：佐渡夏紀 (2611) 参加費無料

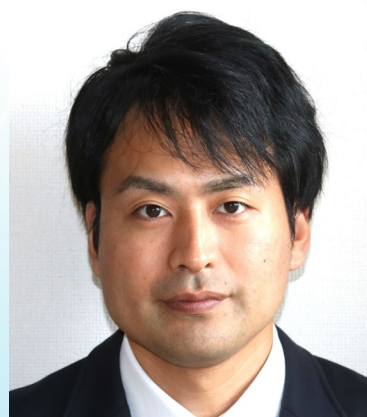
※学外の方は事前の申込みが必要です。【メール】office.arihhp@un.tsukuba.ac.jp

講演タイトル

集団スポーツにおける
機械学習を用いた分析の
発展と民主化

藤井 慶輔 先生

名古屋大学大学院情報学研究科・准教授



計測技術や画像処理、機械学習の急速な発展によりスポーツにおけるAI解析への期待が高まっている。動作の計測や認識、分類、予測、評価、提案といった課題が存在するが、データ取得の権利の問題や難しさ、動きの複雑さや判断の高度化によるモデル化の困難さにより、未解決の問題も依然として多い。本発表では、主に集団スポーツを対象にした、画像処理技術を用いたデータの自動取得や、機械学習に基づく反事実予測による動作評価、さらに強化学習を活用した全局面・全選手の評価と最適行動の提案に関する取り組みを紹介する。最後に、これらの技術の民主化への取り組みとして、様々なデータの公開、オープンソース解析プラットフォームOpenSTARLab、開催したコンペティションなどを紹介し、今後の展望についても議論する。



University of Tsukuba

主 催
代 表
連 絡 先
E-mail
電 話筑波大学体育系
ヒューマン・ハイ・パフォーマンス先端研究センター (ARIHHP)
高橋 英幸 (センター長 教授)
ARIHHP プロジェクト推進室 (GSI 棟 202)
office.arihhp@un.tsukuba.ac.jp
029-853-6325/2671