

第6回

愛媛大学 DS研究セミナー

日時

2021年
3/18(木)

16:30-18:00

オンライン開催

定員

先着300名

参加費

無料、事前登録制
Zoom定員先着300名
YouTube同時配信

申込締切

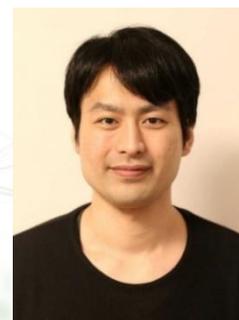
3/16(火)
12:00

愛媛大学データサイエンスセンター(CDSE)は、AI・統計解析・機械学習等の広義でのデータサイエンスと接点のある研究者、実務家、教育者を学内外から招聘し、講演していただくデータサイエンスセミナーを開催していきます。

セミナー

「集団スポーツの戦術に関する データ解析手法」

講演者 / 藤井 慶輔 (名古屋大学 助教)



最近では全選手とボールの位置を計測するシステムがプロスポーツにおいて導入され、様々な選手の動きの情報を得られるようになった。しかし複数の選手の動きを考慮したチーム戦術プレーの分析に関しては、依然としてビデオベースの人の目視による分析が主であり、ほとんど自動化が進んでいない。この要因の1つとして、複雑に時間変化する戦術的な選手の動きのモデル化が難しい点がある。そのため、これらのデータ特性を考慮した解析手法により、複雑な動きの特徴やルールを学習したり、未来予測に応用することが期待できる。本セミナーでは、我々がこれまで取り組んできた、機械学習を用いた攻撃・守備に関するチーム戦術の分類・評価の研究や、「誰が誰を見て動いたか」を推定する軌道予測モデルの研究を紹介する。これらのモデル化によって、そのプレーに貢献する重要な選手の動きを、プレーやコーチの経験に関わらず根拠をもって定量的に説明することが期待される。あるいは、これまでコーチの頭の中で行われてきた過去や新しい局面にて、異なる選手やチームであればどう動くかなどのシミュレーションとしての利用が期待できる。

事前登録制としています。参加を希望する方は右記QRコードからお申込みください。
もしくは下記URLよりGoogleフォームからお申し込みください。
<https://forms.gle/R6tcD1J6EnCkvuFR8> (登録締切 2021年3月16日 12:00)
※定員先着300名となっております。



主催 /



愛媛大学データサイエンスセンター

お問い合わせ / 愛媛大学データサイエンスセンター (石川、西岡)

E-mail: cdse@stu.ehime-u.ac.jp

H P : <http://www.cdse.ehime-u.ac.jp/>