

講座
B5

オンデマンド講義

文化情報学部

配信
期間

10.2(月)～3.31(日)

あべまさと
阿部 真人 助教

数学で明らかにする人間の行動と社会

我々は日々考え、行動し、人とコミュニケーションすることで社会を形成します。どうすれば人間の行動や社会の背後にある法則やパターンを捉え、理解・予測・制御できるでしょうか？数学は人間の行動や社会といった現象とは無関係と思われるかもしれませんが、実は、数学やデータサイエンスこそが私たち自身や社会を理解する手段なのです。この講義では、数理モデルやコンピュータシミュレーション、さらに機械学習といったデータサイエンスの手法を用いて人間の行動・社会・文化を明らかにする研究についてお話しします。講義を通して、数学がどれほど有用であるかを実感してもらい、また、数学を学ぶ意義や楽しさを感じてもらえればと思います。