

2

今、知っておきたい！ データサイエンス！（対面・オンライン講座）



講座概要

社会の発展にビッグデータ活用を含むIT技術の活用が期待される昨今、政策会議決定「AI戦略2019」（現在は「AI戦略2022」）の具体目標を皮切りに、それらを扱う能力を身に付けた数理・データサイエンス・AI人材の育成が全国の大学での教養科目化という形で顕在化しています。学問としても奥が深いデータサイエンスですが、教養としてのデータサイエンスは必ずしも専門的な知識を要するわけではなく、誰でも学び、身に付けることが出来ます。

今日では、世代・地域・分野を問わず広くIT機器が使用されるに至り、データは官庁企業だけでなく個人の生活の中でも収集・利用されています。データサイエンスについて学び、データがどのように収集され、分析・利用されているのかをみてみましょう。

日 程	講義題目	講義内容	講 師
【対面・Zoom】 6月17日（土） 10：30～12：00	データサイエンスと 機械学習	データ利用が盛んになった社会背景と、データ分析の流れを説明して、応用例として機械学習を紹介します。	自然科学系（工学部） 教授 山崎 達也
【YouTube】 6月21日（水） 配信予定		6月17日（土）の講義録画を配信します。	
【対面・Zoom】 6月24日（土） 10：30～12：00	データ活用による 意思決定	企業における経営戦略決定等で活用されているデータを用いた意思決定手法について紹介します。	自然科学系（理学部） 教授 山田 修司
【YouTube】 6月28日（水） 配信予定		6月24日（土）の講義録画を配信します。	
【対面・Zoom】 7月1日（土） 10：30～12：00	データサイエンスと リテラシー	データは、日常生活などの身の周りでも活用されています。身近な例を通して、データの捉え方や取り扱う際の注意点について考察します。	教育基盤機構 教学マネジメント部門 准教授 五島 譲司
【YouTube】 7月5日（水） 配信予定		7月1日（土）の講義録画を配信します。	
【対面・Zoom】 7月8日（土） 10：30～12：00	データの処理と プログラミング	データの処理・計算とプログラミングがどのように関係しているかを説明し、データ処理のプログラム例とその動きをみてみます。	ビックデータ アクティベーション 研究センター 特任准教授 齋藤 裕
【YouTube】 7月12日（水） 配信予定		7月8日（土）の講義録画を配信します。	

- Zoomの受講では、講義時間中に音声通話とメッセージによる質問を受付けます。音声通話で質問をご希望の方は、マイク等を備えた機器が必要です。
- 配信期間中（8月11日（金）まで）は、メール等でも質問を受付けます。