

2

今、知っておきたい！ データサイエンス！（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、AI戦略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
【Zoom】 6月18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22日（水） 配信開始予定		6月18日（土）の講義録画を配信します。	
【Zoom】 6月25日（土） 10：30～12：00	データ活用による ビジネス戦略	他社との競争に勝つため、企業で行われているデータ活用例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29日（水） 配信開始予定		6月25日（土）の講義録画を配信します。	
【Zoom】 7月2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・学生支援機構 コモンリテラシーセンター 准教授 五島 譲司
【YouTube】 7月6日（水） 配信開始予定		7月2日（土）の講義録画を配信します。	
【Zoom】 7月9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とがどのように関係し、どのように利用されるのかを紹介します。	教育・学生支援機構 コモンリテラシーセンター 特任准教授 齋藤 裕
【YouTube】 7月13日（水） 配信開始予定		7月9日（土）の講義録画を配信します。	

- **【Zoom版】** の受講では、講義時間中に音声通話とチャット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17日（水）まで）は、メール等でも質問を受付けます。