

メイン
テーマ

データサイエンスのリテラシー

[受講料] **10,000 円(税込)**
(研究協力会会員は 5,000 円)

[定員] **20 人**

[開講日・開講時間]
2023年 **12月2日(土)** | 9:00 ~ 17:00

[場所] 射水キャンパス 中央棟 N213

[申込締切] 2023年 **10月31日(火)**

受講者が準備するもの

- ・テキスト：教養としてのデータサイエンス
(出版社：講談社、著者：内田 誠一等、ISBN：978-4-06-523809-7)
このテキストの内容に沿って講義・演習します
- ・PC(Excel を利用可能であること)

カリキュラム

受講対象者

- 高校・大学で習った情報や統計について、数理・データサイエンス・AI の視点から振り返りたい方(文系理系を問わず)

カリキュラムの趣旨

社会で起きている変化を知り、数理・データサイエンス・AI を学ぶことの意義を理解します。どんなデータが集められ、どう活用されているかを知り、さまざまな領域でデータ・AI が活用されていることを学びます。データ・AI を活用するために使われている技術の概要を学び、データを適切に読み解き、学ぶ力を養います。

Keyword キーワード

A	確率統計 (平均、分散)
B	確率統計 (相関、因果性)
C	表計算 (Excel でのグラフ作成)
D	表計算 (Excel での関数使用)
E	セキュリティ (機密性、完全性、可用性)
F	プライバシー (個人情報、匿名化)

	日時	テーマ	内容	キーワード	担当講師	場所
1	9:00 ~ 10:30	[導入] 社会における データ・AI 利活用 1	講師紹介 社会でおきている変化、社会で活用されているデータ、データと AI の活用領域	ビッグデータ、 AI	情報システム工学科 榊原 一紀 教授 中村 正樹 教授 浦島 智准 教授 大倉 裕貴 講師	N213
2	10:40 ~ 12:10	[導入] 社会における データ・AI 利活用 2	データ・AI 利活用のための技術、 データ・AI 活用の現場、データ・ AI 利活用の最新動向	データ解析、 可視化、 自動化	情報システム工学科 榊原 一紀 教授 中村 正樹 教授 浦島 智准 教授 大倉 裕貴 講師	N213
3	13:10 ~ 14:40	[基礎] データリテラシー	データを読む、データを説明する、 データを扱う(Excel 演習)	ばらつき、 誤差、 データ表現、 解析ツール	情報システム工学科 榊原 一紀 教授 中村 正樹 教授 浦島 智准 教授 大倉 裕貴 講師	N213
4	14:50 ~ 16:20	[心得] データ・ AI 利活用における 留意事項	データ・AI を扱う上での留意事項、 データを守る上での留意事項	ELSI、 DGPR、 倫理、 セキュリティとプライバシー	情報システム工学科 榊原 一紀 教授 中村 正樹 教授 浦島 智准 教授 大倉 裕貴 講師	N213
5	16:20 ~ 17:00	振り返り	アンケート、意見交換		情報システム工学科 榊原 一紀 教授 中村 正樹 教授 浦島 智准 教授 大倉 裕貴 講師	N213