

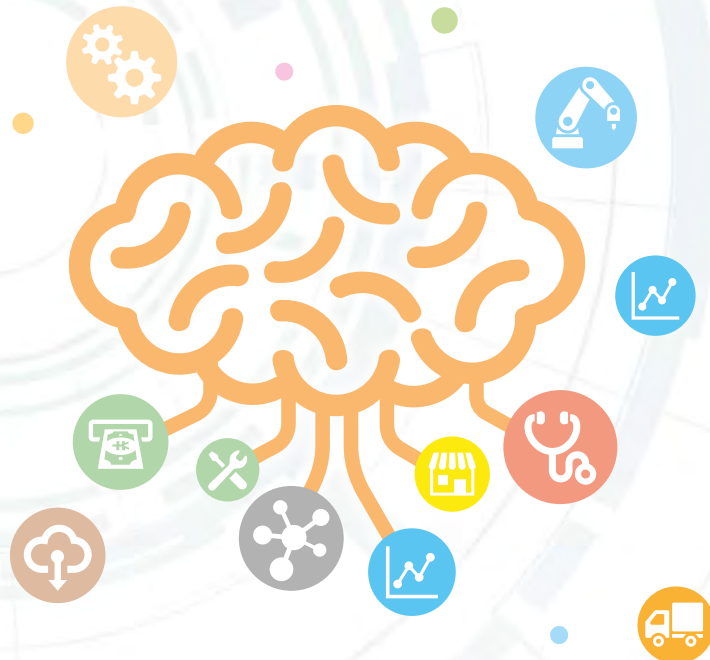
大学コンソーシアムひょうご神戸

2021年度単位互換開放科目

神戸大学開講

# データ サイエンス 基礎

Introduction to  
Data  
Science



インターネットや情報技術の進展により、社会に新しい価値が生まれ、日常に大きな変化が起きています。この講義では、これらの技術の背景にある数理・データサイエンス・AIの概念や手法、活用事例を紹介し、またデータを扱う上での基礎、データに関する留意点・情報セキュリティを学びます。

学生のみなさんの受講をお待ちしています。

**開講期間** — 2021年**10月5日(火)~11月30日(火)**

**開講時間** — **火曜・5限**(17:00~18:30)

**単位数** — **1単位** (\*単位互換制度 対象科目)

年間で履修できる科目数や修得できる単位数は、各自の所属する大学によって取り扱いが異なりますので、事前に所属大学で確認してください。

**開講形式** — **WebおよびZoomによる開催**

オンデマンド(講義ビデオ及び講義資料による事前学習)とリアルタイムオンライン(質疑応答及び課題解説)の併用で講義を行う。(データ解析演習を行うことがありますのでPCをご準備ください)

**対象者** — **単位互換協定に加盟している大学・短期大学の学生(兵庫県下の33大学)**

**定員** — **50名** \*定員の関係で履修が認められない場合があります。予めご了承ください。

**申込手続き** — **所属大学で出願受付を行う(6月中旬~7月上旬頃)**

※詳細については所属大学にご確認ください。

\*以下のソフトが使用可能なPCをご準備ください。


●Microsoft Office ●ミーティング用Zoomクライアント(Zoomアカウントを作成する必要はありません)

\*単位互換制度とは、単位互換協定に加盟している大学・短期大学(以下、大学)に所属する学生が、他の加盟大学が開放する科目を履修でき、取得した単位が所属大学の単位として認定される制度です。大学コンソーシアムひょうご神戸の単位互換事業は兵庫県下の大学が包括協定を結び、それに参加する大学の学生であればだれでも受講することができます。

詳細は、大学コンソーシアムひょうご神戸HPをご覧ください。

## 単位互換制度

大学コンソーシアムひょうご神戸HP

 <http://www.consortium-hyogo.jp/tanigokan/index.html>



# 講義予定

- 10月5日(火) イントロダクション、社会で起きている変化
- 10月12日(火) 社会におけるデータサイエンス・AI 利活用
- 10月19日(火) データ・AI 利活用の現場・最新動向
- 10月26日(火) データ・AI 利活用における留意事項
- 11月2日(火) データリテラシー・データを読む
- 11月9日(火) データリテラシー・データを説明する
- 11月16日(火) データリテラシー・データを扱う
- 11月30日(火) 取りまとめ (小テスト・課題提出)

この講義は、数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシアムの数理・データサイエンス・AIリテラシーレベルのモデルカリキュラムに沿った内容になっています。

この講義用に新しく教科書を作成しました。講義の内容及び、数理・データサイエンス・AIの社会における活用例についても解説されています。

## データサイエンス講座1 「データサイエンス基礎」

齋藤政彦・小澤誠一・羽森茂之・南知恵子 編  
(培風館, 2021)  
ISBN:978-4-563-01610-4



科目開講大学 ▶ **神戸大学**

お問い合わせ先 ▶ **神戸大学 数理・データサイエンスセンター**  
Mail: [cmds-sec@edu.kobe-u.ac.jp](mailto:cmds-sec@edu.kobe-u.ac.jp) / TEL :078-803-5753

