

データサイエンスの習得を目指す方へ！

データサイエンス

入門コース 開講！

王立統計学会
認定講座

開講期間 オンライン

2025年11月
～ 2026年3月

- ◎ 大学1年次レベルの数学の復習しながら、プログラミング・統計学・機械学習の基礎を体系的に学べます。
- ◎ 特に統計学を中核に据え、数式を交えたデータサイエンスの理論と実践を習得できる内容です。
- ◎ データサイエンス基礎コースへの導入として、基礎を身につけたい方に最適なプログラムです。

カリキュラム



1. e-learning講義の受講

- ◆ 全15回(計20時間)
 - ・ 一括公開
 - ・ 1回の講義につき、5～15分の動画コンテンツを4～10本提供
- ◆ オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応

2. 確認テスト

- ◆ 各回終了後に選択問題の確認テストを実施
- ◆ 自動採点

3. 「補講とプログラミング指導」動画の視聴

- ◆ 全5回(各約1時間)

修了要件

E-learning教材 50%視聴

※ 確認テストの結果と「補講とプログラミング指導」の動画視聴率は、判定に含みません。

王立統計学会(RSS) 認定講座について

この講座は王立統計学会より認定を受けている講座です。

修了生は、国際資格である『認定データアナリスト』の資格取得に必要な認定要件の一つを満たします。



王立統計学会認定講座については、下記URLよりガイダンス動画および資料をご確認下さい。
https://hram.or.jp/business/pdf/RSS_guidance_poster.pdf

シラバス

(1) データサイエンスと社会

第1回	イントロダクション
第2回	実社会でのデータサイエンスの事例
第3回	データサイエンス入門1
第4回	データサイエンス入門2
第5回	R言語の基礎/Pythonの基礎

(2) 統計学の基礎

第6回	数理統計1
第7回	数理統計2
第8回	ベイズ推定
第9回	微分/単回帰分析
第10回	線形代数/重回帰分析

(3) データサイエンスの活用

第11回	機械学習 (ロジスティック回帰)
第12回	機械学習 (ニューラルネットワークの基礎)
第13回	機械学習 (クラスタリング)
第14回	機械学習 (決定木)
第15回	機械学習 (ディープラーニング)

「補講とプログラミング指導」 について



第3・6・9・12・15回の後に
構成しております。

補助教材について

下記のDuEXコースコンテンツのご視聴もおすすめです。

Aコース

数学基礎: データサイエンスのための線形代数

数学基礎: データサイエンスのための最適化

プログラミング: Pythonプログラミング I・II

Cコース

医療情報学: バイオインフォマティクス

コースの内容や講師のご紹介しております。受講をご検討される方はぜひご覧ください。



ガイダンス

■ 動画

https://hram.or.jp/business/recurrent/movie/introductory11_guidance_20250926.mp4

■ 資料

https://hram.or.jp/business/recurrent/pdf/Introductory_course_guidance_2025.11.pdf

申込方法

HP(<https://hram.or.jp/business/>)よりお申込み下さい。

※HRAM非会員の方は、まずはご入会手続きをお願い致します。

ご入会の後、上記会員様受講申込ボタンよりお申込下さい。

申込締切

10/20

(月)

お申込み
お問合せ



一般社団法人 数理人材育成協会 豊中支部
(大阪大学 数理・データ科学教育研究センター内)

☎ 06-6850-8392

🏠 <https://hram.or.jp/>

HP、またはお電話にてお申込みください。