

# データサイエンス初級コース(2024)

## 概要

**開講期間：2024年6月～**

対象：HRAM会員（学生・社会人）

参加費：無料

内容：**オンデマンド教材視聴全14回分  
+クイズ・レポート課題の解説動画（全5回）を一括公開**

- ◆ 講義：オンデマンド教材（一括公開）  
1回分は、1コマ20分程度×3コマ程度で構成  
期間中、何度でも繰り返し視聴可能
- ◆ 毎月1回クイズ（自動採点）、レポート課題あり（自己採点）
- ◆ クイズ・レポート課題の解答解説動画を一括公開  
これにより、即座に自己採点が可能
- ◆ オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応
- ◆ 修了認定：E-learning視聴50%で認定  
初級Ⅰと初級Ⅱに分けて、毎月末に修了判定  
条件を満たした方に、修了証をお送り致します。
- ◆ オンラインスクーリングはございません

リカレント系統図はこちらをご覧ください

[https://hram.or.jp/business/recurrent/pilot/pdf/recurrent\\_curriculum.pdf](https://hram.or.jp/business/recurrent/pilot/pdf/recurrent_curriculum.pdf)

## ガイダンス

- ・ 下記URLより、録画動画をご覧ください。
- ・ ガイダンス資料は、下記よりダウンロード頂けます。

## シラバス

### リテラシーレベル学習項目：「導入」・「基礎」・「心得」より

#### < 初級Ⅰ >

- 第1回 社会で起きている変化と活用されているデータ1-3
- 第2回 データ・AIの活用領域と利活用のための技術1-3
- 第3回 データ・AI利活用の最新動向と扱う上での留意事項1-3  
オンライン試験・レポート問題  
< 第1回 解説動画 >※
- 第4回 データを読む1-2
- 第5回 データを説明する・データを扱う1-3
- 第6回 オンライン試験・レポート問題  
< 第2回 解説動画 >※

### リテラシーレベル学習項目：「選択」より

#### < 初級Ⅱ >

- 第7回 統計および数理基礎1-3  
アルゴリズムの基礎
- 第8回 外部講師授業  
中間試験・レポート問題  
< 第3回 解説動画 >※
- 第9回 データ活用実践(教師なし学習)1-3
- 第10回 データ活用実践(教師あり学習)1-3
- 第11回 オンライン試験・レポート問題  
テキスト解析1-3  
< 第4回 解説動画 >※
- 第12回 画像解析1-3
- 第13回 オンライン試験・レポート問題  
データ構造とプログラミング1-3
- 第14回 時系列データ解析1-3  
期末試験  
< 第5回 解説動画 >※

※クイズ・レポート課題の解答解説動画は一括公開となります。  
解説動画の視聴履歴は、修了判定には含まれません

動画に字幕が付いて、  
より分かり易く  
なりました!

© 文部科学省事業『大学における数理・データサイエンス・AI教育の全国展開』  
コンソーシアム策定の「リテラシーレベル」モデルカリキュラム学習項目に完全準拠  
したコンテンツとなっております。

● 補助教材として、下記のDuEXコースコンテンツ視聴をお勧めします。

- ・【DuEX Aコース】 数学基礎:線形代数 I
- ・【DuEX Aコース】 統計学:文系のための統計学
- ・【DuEX Aコース】 情報学基礎:情報セキュリティ入門
- ・【DuEX Aコース】 プログラミング:Pythonプログラミング I
- ・【DuEX Aコース】 プログラミング:Pythonプログラミング II

申込先

- ①会員様 お申込みは不要です。  
2024年6月以降、ナレッジデリバーにログインの上  
「データサイエンス初級コースー I、II (通年開講)」をご視聴下さい。
- ②非会員様 まずは <https://hram.or.jp/guidance/>  
「学生/社会人入会申込」よりご入会手続きをお願い致します。  
入会金:学生1万円、一般社会人5万円

本コースのチラシは下記よりダウンロード頂けます。

[https://www.dropbox.com/scl/fi/lag07nkvk6tbr83zlv2aw/\\_2024.pdf?rlkey=v73sewomrtccjspav5ft4dmpv&dl=0](https://www.dropbox.com/scl/fi/lag07nkvk6tbr83zlv2aw/_2024.pdf?rlkey=v73sewomrtccjspav5ft4dmpv&dl=0)



お問合せ先 一般社団法人数理人材育成協会事務局  
HP <https://hram.or.jp/>  
Mail [hram-jim@hram.or.jp](mailto:hram-jim@hram.or.jp)  
Tel 06-6850-8392