

## データサイエンス初級コース(第4期)

### 概要

**開講期間：2022年11月～2023年3月(全5ヶ月)**

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  
+ 月1回、レポート課題の解説動画を順次公開**

- ◆ 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  
クイズ自動採点、レポート課題あり  
期間中、何度でも繰り返し視聴可能
- ◆ レポート締切日後に、クイズ・レポート課題の解答解説動画をアップ  
これにより自己採点が可能  
レポートは締切日後もご提出頂けます。
- ◆ オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応
- ◆ 修了認定：レポート提出無しでも、E-learning視聴50%で認定  
期日までにレポートを5回以上提出で「プラス認定」
- ◆ オンラインスクーリングはございません。
- ◆ 本コース修了後、別途、講師によるプログラミングの実演と指導を、  
「初級プラス」コースとして開講の予定

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

**WEBガイダンス日程：2022年10月5日(水) 18:30～ 30分程度**

下記URLより、ZOOMウェビナーの事前登録をお願いします。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_yt0-hkOfSI6PZvNVWS65lw](https://zoom.us/webinar/register/WN_yt0-hkOfSI6PZvNVWS65lw)

事前登録後、参加に必要な接続情報が届きます。

## シラバス

### リテラシーレベル学習項目:「導入」・「基礎」・「心得」より

- 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

- 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 >※

※レポート締切日後に、クイズ・レポート課題の解答解説動画を順次公開

© 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

下記URLからご入会手続き後、HP(事業ページ)からお申込ください。

ご入会申込(未入会の方) → <https://hram.or.jp/guidance/>

ご受講申込 → <https://hram.or.jp/business/> > リカレント授業 >  
初級コース > 「申込」

**★ 受講申込締切: 2022年10月25日(火)**

本コースのチラシは下記よりダウンロード頂けます。

[https://hram.or.jp/business/recurrent/pilot/pdf/primary\\_cource\\_flier\\_202211.pdf](https://hram.or.jp/business/recurrent/pilot/pdf/primary_cource_flier_202211.pdf)