

# データサイエンス基礎コース プラス

## 〈Ⅲ〉

大阪大学数理・データ科学教育研究センター（MMDS）では、一般社団法人数理人材育成協会（HRAM）と協働し、統計検定が「展開」「エキスパート」まで広げられることに鑑み、「データサイエンス」に特化した資格試験受験指導を行います。学生や非会員の方でもご受講頂けます。

統計検定が  
わかる！

- ◆ 統計検定2級から準1級までをカバーする講義、全4回のうちの3回目単独の受講も可能です。
- ◆ データサイエンスの基礎と応用を中心に、統計検定2級レベルの内容を丁寧に解説します
- ◆ 大学基礎統計学の知識と問題解決力を学びます
- ◆ 受講生には、講師の著書2冊「統計的機械学習の数理 100問 with R」、「統計的機械学習の数理 100問 with Python」共立出版をプレゼント

### ガイダンス

録画動画は下記URLよりご覧いただけます。

[https://hram.or.jp/guidance/movie/BasicPlus3\\_2022|205.mp4](https://hram.or.jp/guidance/movie/BasicPlus3_2022|205.mp4)

ガイダンス資料

<https://www.dropbox.com/s/cfrhshjyqxj72d4/2022|205>

### 概要

#### 対面による講義指導 2日間

受講形態： 対面

開講日： 〈1日目〉 2023年1月21日（土） 13：30～16：30

〈2日目〉 2023年1月28日（土） 13：30～16：30

会場： 大阪大学豊中キャンパス内

南部陽一郎ホール <https://www.sci.osaka-u.ac.jp/ja/access/maps/>

対象： 学生・社会人

受講料： HRAM会員 無料

非会員 2万円（税込）

（年会費 学生1万円、社会人5万円でご入会頂けます。この機会に是非ご検討下さい。）

定員： 先着50名

### 内容



本講義では、統計的機械学習の入り口である、線形回帰に関して説明します。そして、R言語またはPythonの実習を行います。

知識を得るといよりは、なぜそうなるのかを突き詰める練習をします。

「統計的機械学習の数理100問」をテキストとして、進めます。

文部科学省の補助事業『データ関連人材育成プログラム』の一環として行います。



1級以外の統計検定試験は全てコンピューターを使ったCBT方式が導入され、都合の良い日時、受験会場での受験が可能となり、自身の学習計画が立てやすくなりました。

受講者の皆様に  
プレゼント



<1日目> 2023年1月21日(土)

統計検定1級に最優秀で合格された学生さんの体験談、  
受験対策の講演を行います。

<2日目> 2023年1月28日(土)

【シラバス】

- (1) 線形回帰
- (2) R言語またはPythonの実習

【参考資料】

統計的機械学習の数理100問/共立出版

## 講師

- ① 大阪大学 基礎工学研究科 システム創成専攻 教授  
数理科学領域 統計数理講座 鈴木讓 氏  
研究分野：情報セキュリティ、データマイニング、統計解析  
日本のベイジアンネットワーク研究の第一人者



- ② 統計検定1級に最優秀で合格された学生（鈴木讓研究室 前田裕匡さん）

サポーター：朝倉暢彦（大阪大学）

コーディネータ：鈴木貴（大阪大学、数理人材育成協会）

## 申込先

### ◆ HRAM会員の方：

受講をご希望の方は <https://hram.or.jp/business/> > リカレント授業 >  
★短期講座★基礎コースプラス > 「申込」よりお申込み下さい。

### ◆ 一般（非会員）の方：

タイトルを「基礎コースプラスⅢ 受講申込」として、メール本文に

①お名前②ご住所③ご所属④学年（学生のみ）を記載の上、

HRAM事務局 [hram-jim@hram.or.jp](mailto:hram-jim@hram.or.jp) までご連絡下さい。

後日、請求書を送信させていただきます。

（年会費 学生1万円、社会人5万円でご入会頂きましたら、受講料は無料になります。

この機会に是非ご入会をご検討下さい。）

ご入会は <https://hram.or.jp/guidance/> 「学生/社会人 入会申込」より  
必要事項をご記入の上、データ送信下さい。

受講申込締切： 2023年1月10日(火)

受講料振込期日（非会員様の場合）： 2023年1月15日(日)

みなさまのご参加をお待ちしております。

お問合せ先



大阪大学 数理・データ科学教育研究センター

TEL:06-6850-8294

Mail:mmds-ddrive@sigmath.es.osaka-u.ac.jp

URL:<https://ddrive.jp>