

データサイエンス基礎コース プラス

〈Ⅱ〉

統計検定が
わかる!

統計検定が「展開」「エキスパート」まで上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2級から準1級までをカバーする講義、全4回のうちの2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

ガイダンス

WEBガイダンス日程：2022年8月6日(土) 18:30～

ガイダンスの事前登録は不要です

当日、時間になりましたら下記のリンクをクリックしてウェビナーに参加してください

<https://zoom.us/j/91690531416?pwd=N1RWeHFtMVNyRTIreVM2VXFpZFgwZz09>

ウェビナーID: 916 9053 1416 / パスコード: 990767

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〉 2022年8月20日(土) 13:30～16:30

〈2日目〉 2022年9月3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

本講義では統計検定2級レベルの記述統計の内容について説明します。データの視覚化や分析、そして、それらを課題解決につなげるための基本的な考え方を見ていきましょう。スライドによる講義の合間に、理解を深めるための簡単な演習やクイズもあります。なお、講義資料は事前にデータ配布する予定です。



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、自身の学習計画を立てやすくなりました。

「統計検定2級」出題範囲表のうち、以下の内容を2回に分けて実施致します。

【シラバス】

- (1) データソース：身近な統計
- (2) データの分布：データの分布の記述
- (3) 1変数データ：中心傾向の指標
散らばりなどの指標
中心と散らばりの活用
- (4) 2変数以上のデータ：散布図と相関
カテゴリカルデータ
- (5) データの活用：単回帰と予測
時系列データの処理



統計検定2級

【参考資料】

日本統計学会編（2015）改訂版：統計検定2級対応「統計学基礎」/東京図書

講師

大阪大学 全学教育推進機構 全学教育企画開発部全学共通教育部門 教授
大阪大学 量子情報・量子生命研究センター（兼任）

田中冬彦 氏

研究分野：統計科学、特にベイズ統計

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 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 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： 2022年8月10日(水)

受講料振込期日（非会員様の場合）： 2022年8月15日(月)

みなさまのご参加をお待ちしております。