

データ分析の解析プロセスを身につける

データサイエンス実践演習

主催 株式会社浜名湖国際頭脳センター

協賛 日本ソーシャルデータサイエンス学会

後援 NPO法人浜松ソフト産業協会

- 本講座では、データを入手した後、どのようなプロセスで効果的な分析に繋げていくかを学びます。
- データ分析を行うとき、ある程度の構造化データでは、可視化から基本分析までの手法はパターン化されています。
- まずは基本的な可視化から主成分分析までのプロセスを身につけます。
- その後、機械学習手法によって、分析の精度を高めていくプロセスを学びます。
- また、オープンデータ：CROWDAD(<https://crowdad.org/>)や、Stanford Open Data(<https://opendata.stanforddaily.com/>)を用いて、実践的なデータ解析手法を学んでいきます。



開催概要

[日程] 令和3年2月25日(木) 10:00~16:00

[方法] オンライン (Zoom) による開催 **ご自宅やオフィスからご参加いただけます!**
・参加方法は、お申込後にメールにてご案内いたします。

[対象] 何らかのプログラミング経験がある方

[定員] 15名(最少催行人員5名) *定員になり次第、〆切ります

[内容] (1) パターン化されたデータ分析プロセスの習得
(2) 実践的なデータ分析手法の習得
(3) 分析の幅を広げるために
*詳細は、裏面のカリキュラムをご参照ください

[講師] 水野 信也氏(静岡理工科大学 情報学部 コンピュータシステム学科 教授)

[受講料] 18,000円/名(税別)(税込 19,800円) *資料代込

[条件] 以下を受講環境としてご準備ください。

- ・インターネット環境 ・パソコン(ノートPCなどカメラ・マイク機能があるもの)
- ・手順書をお渡ししますので、事前にPython*の開発環境をインストールしていただきます。
*Python3.7 を使用

[お申込] FAX もしくはメールでお申込いただけます

- ・FAX(053-416-4001):裏面の受講申込書をご記入の上、お送りください。
- ・メール(jinzai@hamanako.co.jp):裏面申込書の項目をメールにご記載の上、お送りください。
- *キャンセルにつきましては、裏面「キャンセル及びキャンセル料について」をご参照ください。

[お問合せ] (株)浜名湖国際頭脳センター担当:米良・佐藤 TEL 053-416-4002/jinzai@hamanako.co.jp

[カリキュラム]

| 時間 | 内容 |
|-------|--|
| 10:00 | (1) パターン化されたデータ分析プロセスの習得 ① データクリーニング ② 基本的な可視化手法 ③ 基本統計量の算出と主成分分析まで |
| 12:00 | ④ API の活用 |
| | 昼食 |
| 13:00 | (2) 実践的なデータ分析手法の習得 ① データ構造から分析へのアプローチ ② データ分析演習(オープンデータを2セット程度) |
| 16:00 | (3) 分析の幅を広げるために ③ シミュレーション技法の活用 |

*カリキュラムの内容および時間は変更になる場合がございます。

「データサイエンス実践演習」(オンライン)

受講申込書

令和3年 月 日

(株)浜名湖国際頭脳センター 行

FAX 053-416-4001

【メールでのお申込み承っております。メールに以下をご記載の上、jinzai@hamanako.co.jp宛にお送りください。】

| | |
|-------|---|
| 貴社名 | |
| ご住所 | 〒 |
| ご担当者 | (フリガナ) お名前 部署・役職 TEL E-mail @ |
| 受講者① | (フリガナ) お名前 部署・役職 E-mail(参加方法ご連絡先) @ |
| 受講者② | (フリガナ) お名前 部署・役職 E-mail(参加方法ご連絡先) @ |
| 〈備考欄〉 | |

・受講者が3名以上の場合は、備考欄などにご記載ください。

・ご記入いただいた情報は、本講座のご連絡のほか、今後の情報提供で利用する場合がございます。

キャンセル及びキャンセル料について

- ・キャンセルされる場合には、講座開始日10日前の17:00までにメールまたはお電話でご連絡ください。
- ・それ以降のキャンセルにつきましては、原則として受講料の全額をご負担いただきます。
- ・受講者の変更は、キャンセル料は発生いたしません。