

データサイエンティスト養成講座オンライン



ONLINE COURSES

入門講座
(全2回)
受講対象者

- プログラミング言語に初めてふれる方
- Pythonのプログラミングに自信が無い方

本編講座
(全8回)
受講対象者

- 大学教養課程における統計学の講義レベルの知識(「p値」や「信頼区間」といった言葉を聞いたことがある)を有し、何らかの言語でのプログラミング経験があることが望ましい(経験がない方でも、わからないことを自身で調べ、障害を突破する意欲のある方であれば可)
- 講座以外の時間でも積極的に自習の時間を確保できる方(講座時間外の質問はslackで受け付けます)
- zoomとslackが利用できる方

ご用意いただくもの

事前にご案内する分析対象データとPythonパッケージをインストールしたPC

配信

zoom (<https://zoom.us/jp-jp/meetings>)

開催時期

2023年5月～8月 全8回のカリキュラム(入門講座受講の場合は全10回)
※日時詳細は裏面をご確認ください

受講費
(税別)

本編講座=法人会員:40,000円/一般(個人)会員:80,000円/学生:無料
入門講座=法人会員:10,000円/一般(個人)会員:20,000円/学生:無料
※入門講座受講の場合は、本編講座+入門講座の合計額が受講費となります。

■カリキュラムの特徴

データ分析初心者の方々を、与えられた課題について一人でこなして、自分のアプローチの結果をプロジェクトリーダーに報告できるようにまでなることができます。座学では学習しづらいデータハンドリングや各種手法の選択、変数の作り方などを、実際に課題を解決する中で身につけることができます。

プログラミング言語に初めてふれる方向けに入門講座(全2回、別料金)をご用意しました。
Pythonのプログラミングに自信が無いなど、プログラミングの予習・復習の場として必要があればこちらもお申し込みください。 ※入門講座のみの受講は受け付けておりません。

	開催日	講座の内容
入門講座 1日目	5月9日 (火)	Jupyter Notebookの使い方 if文, for文, Pandas入門I ※入門講座をお申し込みの方のみ
入門講座 2日目	5月16日 (火)	Pandas入門2 簡単な可視化 ※入門講座をお申し込みの方のみ
本編講座 1日目	5月23日 (火)	本講座の説明 Pythonのインストールと基本的な扱い方 モデルの精度検証について
本編講座 2日目	5月29日 (月)	オーバーフィッティングと検証方法 ツリーモデルの作り方
本編講座 3日目	6月13日 (火)	ロジスティック回帰モデルの作り方 モデルの比較
本編講座 4日目	6月20日 (火)	モデルのアンサンブルについて
本編講座 5日目	7月4日 (火)	各チームの発表(変数の工夫/手法の工夫/アンサンブルの工夫など) 新しい課題について ※発表様式は問いません
本編講座 6日目	7月11日 (火)	回帰系モデルの作り方 変数加工の例
本編講座 7日目	7月18日 (火)	モデルの精度向上の方法
本編講座 8日目	8月1日 (火)	各チームの発表(変数の工夫/手法の工夫/アンサンブルの工夫など) ※発表様式は問いません

※各回19:00~21:00(開場:18:50~)

◆講座の概要

講座はグループ単位(1グループ5~6名)での作業となります。

SIGNATE(運営:株式会社SIGNATE)の練習問題を使用し、モデルの作成・改良などを行い、実際に投稿して精度と順位を競っていただきます。

◆お申し込み方法はこちら:<https://www.datascientist.or.jp/news/ds-training-program202305>

【お問い合わせ】

データサイエンティスト養成講座 運営事務局:ds.training.program@datascientist.or.jp

データサイエンティスト養成講座 オンライン 申込時の注意事項

- ・受講確定後の**キャンセルはお受けできません**。
- ・本申込書以外でお申し込みいただいた場合、**法人会員であっても一般価格**となります。
- ・入門講座は本編講座とは別料金となります。本編講座のみお申し込みの場合は入門講座を受講いただけません。また、入門講座のみのお申し込みはできませんため、必ず本編講座とセットでお申し込みください。
- ・本講座以外に、ご自宅などでの作業も必要となりますため、講座以外の時間を設けることが難しい方は効果が少ない場合がございます。
※講座外の時間に講師へ質問が出来る環境 (slack) をご用意します。
- ・本講座はzoomでの開催となります。また、講座資料の配布や講師への質問、時間外のグループコミュニケーションはslackを利用します。各社のセキュリティなどの理由により、zoomとslackが利用できない方がいらっしゃいますが、受講確定後、速やかにzoomとslackを利用できる環境をご用意ください。
- ・欠席が多いと所属グループの作業に支障をきたす恐れがございますので、できるだけ欠席のないようお願いいたします。
- ・ご自身で使い慣れているツールをご利用いただいても構いませんが、講座内ではPythonを使用します。
- ・回線の不具合により、延期・中止とさせていただく場合がございます。
- ・本講座に関して不明点がある場合は、お申し込み前に以下宛先までお問い合わせ願います。
- ・講座の録画などはお控えいただきますよう、お願いいたします。
- ・大学の教養課程の確率・統計レベルの知識がない方でも受講をお断りすることはありませんが、その部分の知識を前提とした講義となりますため、十分に理解するためには、確率・統計の基本の自学・自習が必要となります(この部分の知識が不足なままで受講されても、十分なスキルが身につかないことをご了承ください)。

【お申し込み・お問い合わせ】

データサイエンティスト協会 データサイエンティスト養成講座 運営事務局

Mail: ds.training.program@datascientist.or.jp