



一般社団法人データサイエンティスト協会主催

データサイエンティスト養成講座

■カリキュラムの特徴

データサイエンティストのスキルセットの1つ「データサイエン্সカ」を「見習いレベル」から「独り立ちレベル」へレベルアップするために必要な実践力を養います。

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。

受講対象者

- 大学の教養課程レベルの統計学を学んだことがある方（「p値」や「信頼区間」といった言葉を聞いたことがある）
- 現在、なんらかの統計パッケージや言語を利用し、データ分析を行っている方
- 多重回帰分析をやったことはあるが、本格的なモデル作成はしたことがない方

持ち物

事前にご案内する分析対象データとRのパッケージをインストールしたノートPC
※wi-fiは会場のものをご利用いただけます。

会場

[AP秋葉原](#) 東京都台東区秋葉原1番1号 秋葉原ビジネスセンター

開催時期

2019年9月開講（9～12月）全8回のカリキュラム

受講費
（税別）

法人会員：40,000円／一般会員：80,000円
学生：無料（若干名・抽選）※懇親会費は含んでおりません。

定員

70名程度

講師

当協会の法人会員に所属している気鋭のデータサイエンティスト（各種コンペ上位入賞者を含む）が講師を務めます

主催

一般社団法人データサイエンティスト協会 企画委員会

【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 TEL : 03-6721-9001 (代表)

■ 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。

	開催日	講座の内容
1日目	9月3日(火)	本講座の説明 R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
-	9月9日(月)	懇親会参加費：6,000円 ※受講費とは別に参加費が必要(学生も) 詳細は決まり次第、受講者の方へご連絡いたします。
2日目	9月11日(水)	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
3日目	9月24日(火)	ロジスティック回帰モデルの作り方 モデルの比較
4日目	10月9日(水)	モデルのアンサンブルについて
5日目	10月24日(木)	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） ※様式は問いません 新しい課題について
6日目	11月6日(水)	回帰系モデルの作り方 変数加工の例
7日目	11月20日(水)	モデルの精度向上の方法
8日目	12月3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） ※様式は問いません

※各回19:00～21:00（開場：18:50）

◆ 申込み時の注意

- ・ 当講座の時間以外に、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。
（講師へいつでも質問が出来る環境として、フォーラムを開設いたします）
- ・ 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Rを使用します。
- ・ 会場や日程が変更になることもございます。あらかじめご了承ください。

【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 TEL : 03-6721-9001（代表）