

【データ分析力養成講座 標準学習進度表】全51ステップ（標準学習期間18週間：約112時間）

ステップ	カリキュラム		標準学習時間		標準学習進度 週
			時	分	
1	実践統計学	概要・データの可視化・基本統計量	1	0	第1週 7時間40分
2		データの評価方法・統計的検定	1	40	
3		相関関係・回帰分析	2	0	
4		提出課題1	2	0	
5	R に よ る 入 門 編 統 計 学	概要・Rとは	1	30	第2週 5時間30分
6		基本統計量・データの可視化	1	50	
7		パラメトリック検定	2	10	第3週 6時間10分
8		ノンパラメトリック検定	1	40	
9		相関分析	1	30	
10		提出課題2	2	0	
11	R に よ る 実 践 編 統 計 学	概要・線形回帰分析	2	30	第4週 3時間50分
12		ロジスティック回帰分析	1	20	第5週 4時間00分
13		主成分分析	1	20	
14		クラスター分析	1	10	
15		提出課題3	1	30	
16	P y t h o n に よ る A I 手 法	AIの基礎知識	1	0	第6週 6時間00分
17		Pythonの基礎（1）	1	40	
18		Pythonの基礎（2）	2	0	
19		Pythonの基礎（3）	1	20	第7週 6時間50分
20		AI演習1	2	0	
21		提出課題4	1	30	
22		Pythonの応用（1）	1	30	
23		Pythonの応用（2）	1	50	第8週 7時間40分
24		Pythonの応用（3）	1	50	
25		AI演習2	2	0	第9週 8時間10分
26		提出課題5	1	30	
27		教師あり学習（1）	2	20	
28		教師あり学習（2）	1	30	
29		教師なし学習	1	40	
30		モデルの検証とチューニング	3	0	
31		AI演習3	2	0	
32	提出課題6	2	10	第10週 8時間00分	
33	SQL	1	50		
34	画像処理	1	50		
35	自然言語処理	2	10	第11週 8時間10分	
36	WebスクレイピングとWebAPI	1	50		
37	Webアプリ作成	1	50		
38	音声処理	2	0		
39	異常検知	2	30		
40	実践演習	オープンデータとは・オープンデータの加工	1	50	第12週 5時間00分
41		政府統計のデータ活用	1	30	
42		自治体ポータルサイトからデータ活用	1	0	
43		ネットニュースのヘッドライン・画像スクレイピング	0	40	第13週 7時間00分
44		Web APIによるデータ処理 I・II	3	50	
45		医療画像データ処理	1	40	
46	異常値検知	1	30		
47	課題解決プレゼンテーションの作成		6	0	第14週 6時間00分
48			6	0	第15週 6時間00分
49			6	0	第16週 6時間00分
50			6	0	第17週 6時間00分
51	課題解決プレゼンテーションの発表		6	0	第18週 6時間00分
計			112時間		