

企業様向け
オンライン講座

Python

プログラミング入門講座

講師

第1部 Pythonによるプログラミングの基礎入門(全2回)
2020年11月28日(土)、12月 4日(金) 13:30~26:40

第2部 Pythonによるデータ分析入門(全2回)
2020年12月12日(土)、12月19日(土) 13:30~26:40

定員
200名

各 (6000円)

申し込み締切日 2020年11月24日(火)

Python

2

Python

2

Python

第1部 Pythonによるプログラミング入門
2020年11月28日(土)、12月 4日(金)

Python

1

第2部 Pythonによるデータ分析入門
2020年12月12日(土)、12月19日(土)

Python
Python

NumPy Pandas

URL; <https://www.hiroshima-u.ac.jp/aidi/news/61148>

QR



① Pythonによるプログラミング入門

第1回 2020年11月28日(土)

1. ガイダンス
 - ・プログラミングの必要性とPythonの利点
 - ・プログラミング環境の構築
2. オブジェクトとデータ型
 - ・オブジェクト指向の考え方
 - ・オブジェクトとデータ型
 - ・変数と演算子
3. 条件分岐
 - ・if文による条件分岐

第2回 2020年12月4日(金)

1. 繰り返し処理
 - ・for文、while文による繰り返し処理
2. 関数の定義と呼び出し
 - ・プログラミングにおける関数
 - ・関数の定義と呼び出し、再帰呼び出し
3. まとめ

② Pythonによるデータ分析入門

第1回 2020年12月12日(土)

1. モジュールとパッケージ
 - ・Pythonにおけるモジュールとパッケージ
 - ・PyPIの使い方
2. NumPyによる数値計算
 - ・NumPyのインストール
 - ・NumPyの ndarray の使い方
3. Pandasによるデータ分析
 - ・Pandasのインストール
 - ・Pandasの様々なデータの加工方法

第2回 2020年12月19日(土)

1. Matplotlibによるデータ可視化
 - ・Matplotlibのインストール
 - ・Matplotlibによる可視化
2. 機械学習入門
 - ・機械学習の基礎
 - ・Pythonによる機械学習の実践



Google Colaboratory
Google

()

()

2020年11月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2020年12月						
日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2021年1月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2021年2月						
日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

○ R

○ Python
Python

○ AI
Python
Python

R