

## ■ [学習動画] 一覧

※学習の閲覧や質問の際にご利用ください。閲覧が終了した動画をチェックして、学習の進行状況を確認しましょう！

講座名	Python講座[基礎編]	合計時間	5時間58分
講義ID	講義名	詳細情報	講義時間
<b>Chapter0 はじめに</b>			
1	学習概要とPythonのできる事	動画配信型	12分
2	Pythonの言語的特徴	動画配信型	11分
<b>Chapter 1 Python Basic I</b>			
3	プログラムの実行	動画配信型	7分
4	インデントスタイル	動画配信型	4分
5	変数	動画配信型	9分
6	条件分岐	動画配信型	12分
7	ループ処理	動画配信型	14分
8	Basic?まとめ演習	動画配信型	6分
<b>Chapter2 Python Basic II</b>			
9	list	動画配信型	14分
10	list comprehension	動画配信型	12分
11	dictionary	動画配信型	10分
12	set	動画配信型	11分
13	tuple	動画配信型	9分
14	関数_function	動画配信型	14分
15	read/wright a file	動画配信型	12分
16	class	動画配信型	11分
17	module	動画配信型	12分
18	package	動画配信型	10分
19	python standard libraries	動画配信型	9分
<b>Chapter3 制作実習 1 Webスクレイピング</b>			
20	HTMLをサーバーから取得する	動画配信型	10分
21	BeautifulSoupでHTMLを読み込む	動画配信型	6分
22	DOMから情報を取り出す	動画配信型	17分
23	Re: Webスクレイピング	動画配信型	2分
<b>Chapter4 制作実習 2 オススメ記事検索アプリを作る</b>			
24	概要	動画配信型	9分
25	coding_Flaskによるサーバー起動	動画配信型	7分
26	coding_index.htmlを返却し画面に表示	動画配信型	4分
27	coding_Bootstrapの導入	動画配信型	4分
28	coding_/searchへの対応	動画配信型	6分
29	coding_スクレイピング処理の作成	動画配信型	8分
30	coding_検索結果の表示	動画配信型	7分
31	coding_エラー処理の実装	動画配信型	10分
32	Re-coding	動画配信型	2分
<b>Chapter5 制作実習 3 写真投稿アプリを作ろう</b>			
33	概要	動画配信型	12分
34	coding_Flaskによるindex.htmlの返却	動画配信型	5分
35	coding_Bootstrapの導入と投稿フォームの作成	動画配信型	10分
36	coding_/postへの対応	動画配信型	6分
37	coding_ファイルアップロードへの対応	動画配信型	11分
38	coding_データベースへの保存	動画配信型	5分
39	coding_投稿一覧の取得と表示	動画配信型	10分

講義ID	講義名	詳細情報	講義時間
40	coding_エラー処理の実装	動画配信型	4分
41	Re : coding	動画配信型	1分
Chapter6 さいごに			
42	summary	動画配信型	3分

## ■ [学習動画] 一覧

※学習の閲覧や質問の際にご利用ください。閲覧が終了した動画をチェックして、学習の進行状況を確認しましょう！

講座名	Python応用 [応用編]		合計時間	2時間12分
講義ID	講義名	詳細情報	講義時間	
Step01	機械学習の概論			
	はじめに	動画配信型	5分	
	概論	動画配信型	14分	
Step02	機械学習を取り巻くPythonライブラリ			
	ライブラリー紹介	動画配信型	7分	
	制作準備	動画配信型	6分	
Step03	SVMを用いた手書き判定アプリを作る			
	データの入手と理解	動画配信型	5分	
	アルゴリズムを決める	動画配信型	5分	
	特徴量を決める	動画配信型	8分	
	バイナリーデータの扱い方	動画配信型	7分	
	トレーディングデータ(ラベル)の読み込み	動画配信型	13分	
	トレーディングデータ(画像)の読み込み	動画配信型	10分	
	テストデータの読み込み	動画配信型	4分	
	CSV結果を確認する	動画配信型	7分	
	学習する	動画配信型	7分	
	モデルの評価	動画配信型	8分	
	モデルの改善	動画配信型	7分	
	モデルをファイルに保存する	動画配信型	3分	
	webサーバーから利用する	動画配信型	9分	
Step04	まとめ			
	まとめ	動画配信型	7分	