2018/12/21 Udemy資料

Udemy資料

リンクはHTML形式のnotebookを表示します。右にあるアイコンからは、ipynb形式のファイルをダウンロード出来ます。 コースのご案内 (FAQ.html)

numpyを知ろう

Lec7_アレイを作る (Lec7.html) **土** (Lec7.ipynb)

Lec8_アレイを使った計算 (Lec8.html) **≛** (Lec8.ipynb)

Lec9_アレイの添え字 (Lec9.html) **≛** (Lec9.ipynb)

Lec10_行と列の入れ替え (Lec10.html) **≜** (Lec10.ipynb)

Lec11_アレイと計算のための関数 (Lec11.html) よ (Lec11.ipynb)

Lec12_アレイを使ったデータ処理 (Lec12.html) **よ** (Lec12.ipynb)

Lec13_アレイの入出力 (Lec13.html) **上** (Lec13.ipynb)

Pandas入門

Lec14_Series (Lec14.html) **₹** (Lec14.ipynb)

Lec15_DataFrames (Lec15.html) **±** (Lec15.ipynb)

Lec16_indexの基本 (Lec16.html) **土** (Lec16.ipynb)

Lec17_indexを変える (Lec17.html) **圡** (Lec17.ipynb)

Lec18_行や列を削除する (Lec18.html) **≜** (Lec18.ipynb)

Lec19 データを取り出す (Lec19.html) **≜** (Lec19.ipynb)

Lec20_形の違うデータの計算 (Lec20.html) **よ** (Lec20.ipynb)

Lec21_データの並べ替えと順番 (Lec21.html) **≛** (Lec21.ipynb)

Lec22_データと統計量 (Lec22.html) **≛** (Lec22.ipynb)

Lec23_欠損値の扱い (Lec23.html) **≜** (Lec23.ipynb)

Lec24_Indexの階層構造 (Lec24.html) **よ** (Lec24.ipynb)

データ解析の基礎 その1

Lec25_テキストデータの読み書き (Lec25.html) **≜** (Lec25.ipynb) lec25.csv (lec25.csv)

Lec26_JSON (Lec26.html) **₹** (Lec26.ipynb)

Lec27_HTMLからのデータの取り出し (Lec27.html) **よ** (Lec27.ipynb)

Lec28_Excel形式のファイルを読み込む (Lec28.html) よ (Lec28.ipynb) Lec_28_test.xlsx (Lec_28_test.xlsx)

データ解析の基礎 その2

Lec29_データのマージ (Lec29.html) **Ł** (Lec29.ipynb)

Lec30_indexを使ったマージ (Lec30.html) **≜** (Lec30.ipynb)

Lec31_データの連結 (Lec31.html) **≛** (Lec31.ipynb)

Lec32 DataFrameを組み合わせる (Lec32.html) **▲** (Lec32.ipynb)

Lec33_SeriesとDataFrameの変換 (Lec33.html) **よ** (Lec33.ipynb)

Lec34_ピボットテーブルの作り方 (Lec34.html) **よ** (Lec34.ipynb)

Lec35_重複したデータの処理 (Lec35.html) **≜** (Lec35.ipynb)

Lec36_マッピングを使った列の追加 (Lec36.html) よ (Lec36.ipynb)

Lec37_置換 (Lec37.html) **上** (Lec37.ipynb)

2018/12/21 Udemy資料

Lec39_ビニング(Binning) (Lec39.html) **土** (Lec39.ipynb)

Lec40_外れ値 (Lec40.html) **土** (Lec40.ipynb)

Lec41_Permutation (Lec41.html) **≜** (Lec41.ipynb)

データ解析の基礎 その3

Lec42_データをまとめるgroupby (Lec42.html) **よ** (Lec42.ipynb)

Lec43_データをまとめるgroupbyその2 (Lec43.html) **よ** (Lec43.ipynb)

Lec44_データのAggregation (Lec44.html) **≜** (Lec44.ipynb)

Lec45_Split, Apply, Combine (Lec45.html) **\(\L** (Lec45.ipynb)

Lec46_クロス集計表 (Lec46.html) **≛** (Lec46.ipynb)

データの可視化

Lec47_Seabornのインストール (Lec47.html) **よ** (Lec47.ipynb)

Lec48_ヒストグラム (Lec48.html) **≛** (Lec48.ipynb)

Lec49_カーネル密度関数 (Lec49.html) **≜** (Lec49.ipynb)

Lec50_分布の可視化 (Lec50.html) **≛** (Lec50.ipynb)

Lec51_ボックスプロットとヴァイオリンプロット (Lec51.html) **≛** (Lec51.ipynb)

Lec52_回帰とプロット (Lec52.html) **よ** (Lec52.ipynb)

Lec53_ヒートマップとクラスタリング (Lec53.html) **よ** (Lec53.ipynb)

実践データ解析

Lec54_実践データ解析(導入) (Lec54.html) **≜** (Lec54.ipynb)

Lec55_実践データ解析(準備) (Lec55.html) **≜** (Lec55.ipynb)

Lec56-59_Titanic号のデータを解析する (Lec56-59.html) **≜** (Lec56-59.ipynb)

Lec60-65_株価のデータ解析 (Lec60-65.html) **≛** (Lec60-65.ipynb)

Lec66-70_選挙のデータ解析 (Lec66-70.html) **≛** (Lec66-70.ipynb)

機械学習

Lec71_機械学習入門 (Lec71.html) **≜** (Lec71.ipynb)

Lec72-75_線形回帰 (Lec72-75.html) **上** (Lec72-75.ipynb)

Lec76-79_ロジスティック回帰 (Lec76-79.html) **よ** (Lec76-79.ipynb)

Lec80-81_多クラス分類 (Lec80-81.html) **≛** (Lec80-81.ipynb)

Lec82-83_SVM (Lec82-83.html) **★** (Lec82-83.ipynb)

Lec84-85 ナイーブベイズ法 (Lec84-85.html) **よ** (Lec84-85.ipynb)

Lec86_決定木とランダムフォレスト (Lec86.html) **≛** (Lec86.ipynb)

付録A: Pythonの基礎

Lec87_Pythonの基礎1 (Lec87.html) よ (Lec87.ipynb)

Lec88_Pythonの基礎2 (Lec88.html) よ (Lec88.ipynb)

Lec89_Pythonの基礎3 (Lec89.html) よ (Lec89.ipynb)

付録B:統計入門

2018/12/21 Udemy資料

Lec93_ポアソン分布 (Lec93.html) **≜** (Lec93.ipynb)

Lec94_正規分布 (Lec94.html) **≛** (Lec94.ipynb)

Lec95_標本と母集団 (Lec95.html) **≛** (Lec95.ipynb)

Lec96_t分布 (Lec96.html) **≛** (Lec96.ipynb)

Lec97_仮説検定 (Lec97.html) **丛** (Lec97.ipynb)

Lec98_カイ二乗(χ2)分布を使った検定 (Lec98.html) よ (Lec98.ipynb)

Lec99_ベイズの定理 (Lec99.html) **≜** (Lec99.ipynb)

付録C:SQLとPython

Lec100_SQL_入門 (Lec100.html) **土** (Lec100.ipynb)

付録D:Webスクレイピング

Lec103-104_Web_Scraping (Lec103-104.html) **₹** (Lec103-104.ipynb)