

クレジット:

UTokyo Online Education データマイニング入門 2018 森 純一郎

ライセンス:

利用者は、本講義資料を、教育的な目的に限ってページ単位で利用することができます。特に記載のない限り、本講義資料はページ単位でクリエイティブ・コモンズ 表示-非営利-改変禁止 ライセンスの下に提供されています。

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

本講義資料内には、東京大学が第三者より許諾を得て利用している画像等や、各種ライセンスによって提供されている画像等が含まれています。個々の画像等を本講義資料から切り離して利用することはできません。個々の画像等の利用については、それぞれの権利者の定めるところに従ってください。



データマイニング入門 第2回

2018年度

授業計画（全13回予定）

9/26	ガイダンス	11/14	教師なし学習の基礎
10/3	データ分析のためのプログラミング基礎	11/21	教師なし学習の基礎
10/10	データ分析のためのプログラミング基礎	11/28	教師あり学習の基礎
10/17	データの前処理・加工、データベースの基礎	12/5	教師あり学習の基礎
10/24	テキストデータ分析の基礎	12/12	データ分析の実践
10/31	休講予定	12/19	ミニプロジェクト
11/7	ネットワーク・グラフデータ分析の基礎	1/9	発展的な内容と全体まとめ

演習

配布教材のpython_for_data_analysis1.ipynbでPython基礎の復習をします

- 式と数学演算子
- 型と変数
- ブール型と比較演算子
- フロー制御
 - if文, while文, for文
- 関数
- リスト
- 辞書
- モジュール
- ファイル入出力 (csvファイル)
- デバッグ