

ビジネスデータ分析実践 事前確認演習 (2020年9月15日)

情報学研究科 社会情報学専攻 社会情報モデル講座

杉山 一成

kaz.sugiyama@i.kyoto-u.ac.jp

本日の内容

1. 集中講義にあたっての確認事項
2. Rのインストールと基礎的な練習
3. Officeについて

1. 集中講義にあたっての確認事項

- 集中講義の概要
- 教材について
- Zoomについて（表示名、講義中の質問方法）
- Slackについて（本集中講義で使用するツール(R, Excel, PowerPoint)に関する質問用)

集中講義の概要

- 9/17(木) 10:30～18:00, 9/18 (金) 10:30～18:00
- 講師：NECマネジメントパートナー 室橋 弘和 氏
- 講義・演習内容
 1. データ分析の概要
 2. 統計ソフトウェアRの基本的な使い方
 3. 基本的なデータ分析
 4. 相関分析
 5. 回帰分析、判別分析
 6. データ分析による課題解決演習（個人ワーク）

* Zoomの接続先などは、9/16に連絡（NEC提供のリンクを使用するため、PandAからのアクセスはできないことに注意）

教材について

- デスクトップ上に、適当なフォルダ（例えば、「ビジネスデータ分析実践」）を作成
- PandAから「ビジネスデータ分析実践」フォルダへ、次の教材をダウンロード
 - ビジネスデータ分析実践-2020.pdf
 - kda.zip
- kda.zipファイルをクリックし、表示されるkdaフォルダをCドライブへコピー

Zoomについて

- 受講者の表示名
 - 講師_室橋
 - 教員_杉山一成
 - TA_氏名
 - 受講者は、氏名をそのまま
 - * 設定を変更
- 講義に関する質問について
 - 9月17, 18日の集中講義では、適宜、区切りの良いところで、質問を受け付けるので、全体チャットに書き込む

Slackについて

- 本集中講義で使用するツール(R, Excel, PowerPoint)に関する質問受付用に用いる
- URL

<https://ku-bdap.slack.com/>

- 参加可能になるリンク

https://join.slack.com/t/ku-bdap/shared_invite/zt-hb56drgm-3j54Zg0WYRrb6bHIGFe2jA

2. Rのインストールと基礎的な練習

- 統計解析ソフトR

<https://www.r-project.org/>

- 上記ページから、“download R” をクリックすると、“CRAN Mirrors”のページが表示されるので、その中から“Japan”を選択。
 - 自分のPCのOSに対応したリンクをクリック
 - R 4.0.2をインストール

(*注意事項：コメントを正しく表示させるために、OSの言語設定を日本語にする必要がある)
- 教材から、いくつか練習

3. Officeについて

- 9月17, 18日の集中講義では、ExcelとPowerPointを使用
- Officeをインストールしていない場合、OpenOfficeを次のURLからダウンロードしてください。

[日本語]

<https://www.openoffice.org/ja/>

[英語]

<https://www.openoffice.org/?redirect=soft>