

基礎演習

第12回 発表準備 (2) 発表練習

メディア情報コース
平居 悠（ひらい ゆたか）

到達目標

- データ解析の基本的なスキルを身につける。
- 適切に文献を引用し、自分の意見を記述したレポートを作成できる。
- 調べてわかったことをわかりやすく他者に伝えることができる。

前回

- 第1回 授業の概要、自己紹介 (4/13)
- 第2回 天文学入門 138億年の宇宙の歴史 (4/20)
- 第3回 図書館ツアー、データベース検索 (4/27)
- 第4回 データ解析基礎 (1) プログラミング言語Python入門 (5/11)
- 第5回 データ解析基礎 (2) 基本統計量 (5/18)
- 第6回 データ解析実習 (1) 図の作成 (5/25)
- 第7回 データ解析実習 (2) データの解釈 (6/1)
- 第8回 レポートの作成 (1) 文章の読み方と要約、レポートの構成と表現 (6/8)
- 第9回 レポートの作成 (2) 著作権 (6/15)
- 第10回 プレゼンテーションの方法 (6/22)**
- 第11回 発表準備 (1) 発表資料の作成 (6/29)
- 第12回 発表準備 (2) 発表練習 (7/6)
- 第13回 発表会 (7/13)

レポート課題

第4回～7回で行ったデータ解析で求めた基本的統計量と図を1つ以上使い、銀河系形成について考察せよ。

テンプレート：<https://kd2.koeki-prj.org/index.php/s/GWbyR9RTAezERP2>

メール件名：基礎演習レポート課題

提出先：yutaka.hirai@koeki-u.ac.jp

提出期限：8月1日(金)

前回の目標

適切にスライドをデザインできるように
なる。

前回学んだこと：デザインの7つの原則

シグナル/ノイズ比

画像優位性効果

余白

コントラスト

反復

整列

近接

今回

- 第1回 授業の概要、自己紹介 (4/13)
- 第2回 天文学入門 138億年の宇宙の歴史 (4/20)
- 第3回 図書館ツアー、データベース検索 (4/27)
- 第4回 データ解析基礎 (1) プログラミング言語Python入門 (5/11)
- 第5回 データ解析基礎 (2) 基本統計量 (5/18)
- 第6回 データ解析実習 (1) 図の作成 (5/25)
- 第7回 データ解析実習 (2) データの解釈 (6/1)
- 第8回 レポートの作成 (1) 文章の読み方と要約、レポートの構成と表現 (6/8)
- 第9回 レポートの作成 (2) 著作権 (6/15)
- 第10回 プレゼンテーションの方法 (6/22)
- 第11回 発表準備 (1) 発表資料の作成 (6/29)
- 第12回 発表準備 (2) 発表練習 (7/6)**
- 第13回 発表会 (7/13)

今回の目標

わかりやすい発表資料を作成する

第13回発表会

第4～7回までのデータ解析結果をプレゼンテーションする。

発表時間：20分

アカデミックプレゼンテーションの構成

1. タイトル (1枚)
2. 研究背景 (8~10枚)
3. 目的 (1枚)
4. 方法 (3~5枚)
5. 結果と考察 (5~7枚)
6. まとめ (1枚)

発表の準備

プレゼンテーションの各パートの
担当を決めよう

スライドの作成

- 大学のMicrosoft accountを用いてonedriveにログイン
- プレゼンテーションファイルを新規作成、「共有」でメンバーのe-mailアドレスを入力



考察のヒント

3年生大井真さん作成のシミュレーションデータベースを参考に発表に載せる図を改良しよう。

感想を大井さん(c124039@h.koeki-u.ac.jp)と平居(yutaka.hirai@koeki-u.ac.jp)へ7月中にお願いします

データベース：https://www.yatex.org/gitbucket/2026-infosys-ITtec/ez_db/pages/prototype2/prototype.html

今回の目標

わかりやすい発表資料を作成する

次回

- 第1回 授業の概要、自己紹介 (4/13)
- 第2回 天文学入門 138億年の宇宙の歴史 (4/20)
- 第3回 図書館ツアー、データベース検索 (4/27)
- 第4回 データ解析基礎 (1) プログラミング言語Python入門 (5/11)
- 第5回 データ解析基礎 (2) 基本統計量 (5/18)
- 第6回 データ解析実習 (1) 図の作成 (5/25)
- 第7回 データ解析実習 (2) データの解釈 (6/1)
- 第8回 レポートの作成 (1) 文章の読み方と要約、レポートの構成と表現 (6/8)
- 第9回 レポートの作成 (2) 著作権 (6/15)
- 第10回 プレゼンテーションの方法 (6/22)
- 第11回 発表準備 (1) 発表資料の作成 (6/29)
- 第12回 発表準備 (2) 発表練習 (7/6)
- 第13回 発表会 (7/13)**