

# 惑星学実験実習の基礎II

## 数値計算入門編

金曜日1-2限

前期後半@基盤センター分館第1演習室

理学研究科 惑星学専攻

牧野淳一郎・斎藤貴之・高橋芳幸・櫻村博基・白井慶

入場 柚太(M2)

2024年6月7日～

提供

ITPASS <http://itpass.scitec.kobe-u.ac.jp/>

地球流体電脳倶楽部 <http://www.gfd-dennou.org/>



CPS惑星科学研究センター <http://www.cps-jp.org/>



# はじめに

- 惑星学実験実習の基礎 II では, 今後行われる実習に向けて, 以下のことを習得することを目指します.
  - 4 月 12 日～5 月 31 日
    - 統計学の基礎
  - 6 月 7 日～8 月 2 日
    - 基本的な Unix/Linux コマンドの知識
    - グラフの作成 (gnuplot の使用)
    - プログラミングの基礎 (Fortran)

# 予定

- 6/07(金) 第1回 最低限 Unix 1
- 6/14(金) 第2回 最低限 Unix 2 (とエディタ)
- 6/21(金) 第3回 最低限 グラフィックス (GNUPLOT)
- 6/28(金) 第4回 Fortran 入門 1
- 7/05(金) 第5回 Fortran 入門 2
- 7/12(金) 第6回 Fortran 入門 3
- 7/19(金) 月曜日授業日のため開講しない
- 7/26(金) 第7回 Fortran 入門 4
- 8/02(金) 質問・相談

# 評価

計算機実習と統計学入門それぞれ50点満点で評価して足し算.

- 統計学入門(牧野・斎藤)
  - 既に終了
- 数値計算入門(高橋・檜村)
  - 各回のレポート
  - 最終レポートが提出されていないと不可

# レポート

- 毎回簡単なレポートを課します.
- BEEF+ から提出すること.

# 本日の実習

- 1 限
  - ガイダンス
  - 最低限 Unix その 1 実習
- 2 限
  - 最低限 Unix その 1 続き

# 本日の課題

- 以下の内容を記入したレポートを提出しなさい。
  - 実習環境を準備する際に, どの程度苦労したのか.
  - これまでに利用したことのある **Operating System (OS)**
  - 今日の作業**LOG** (何をやったかのリスト)
    - 注意
      - 例えば, 「たくさんコマンドを打った」 だけでは意味がない.
      - 何のためのコマンドで何ができたのかの情報が望ましい
- 提出先 **BEEF+**
- 提出期限 **本日 13:20**