

# 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・檜村博基・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/>



# 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 (GNU PLOT)
- 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

# 本日の実習

- 1 限
  - 最低限グラフィックス (gnuplot)
- 2 限
  - 最低限グラフィックス (gnuplot) 続き

# 本日の課題

- **gnuplot** の練習問題にあるグラフのうちの1つを pdf ファイルに保存し, **BEEF+**に提出しなさい.  
ただし, 縦軸と横軸に軸の名前と単位を書くこと.
  - スクリーンショットの画像は提出物として認めません.
- 以下の内容を記入したレポートを提出しなさい.
  - 提出した **gnuplot** で作成したグラフから読み取れることの説明.
  - 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**