

# 惑星学実験実習の基礎II

## 数値計算入門編

金曜日1-2限

@基盤センター分館第1演習室 または オンライン

理学研究科 惑星学専攻

林 祥介・牧野淳一郎・斎藤貴之・高橋芳幸・檜村博基

岩谷菜々子(M1), 岡田和真(M1)

shosuke -AT- gfd-dennou.org

2021年6月18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

6/18(金) 第 1 回 最低限 Unix 1

6/25(金) 第 2 回 最低限 Unix 2

7/02(金) 第 3 回 最低限 グラフィックス (GNU PLOT)

7/09(金) 第 4 回 Fortran 入門 1

7/16(金) 第 5 回 Fortran 入門 2

7/20(火) 第 6 回 Fortran 入門 3

7/23(金) 休講

7/30(金) 第 7 回 Fortran 入門 4

# 本日の実習

- 1 限
  - Fortran 入門 1
    - Fortran の概要
    - コンパイル方法
- 2 限
  - Fortran 入門 1 続き
    - 変数, 配列, 組み込み関数

# 本日の課題

- 以下の項目を記入したメールを送信しなさい。
  - 今日の**実習**で作成したプログラムの中から一つを選んで、ソースコード（拡張子 **.f90**）をメールに添付して提出しなさい。それが何を**する**プログラムなのかについてメールの本文で説明すること。
    - 拡張子のないファイルを添付するとメールを受け取れないことがあるようです。
  - 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            `itbase-21ex2 -AT- itpass.scitec.kobe-u.ac.jp`  
（“-AT-”は“@”と置き換えること。空白を残さないこと。半角文字を使うこと。）
- 提出期限        本日 12:10