

# 惑星学実験実習の基礎II

## 数値計算入門編

木曜日1-2限@基盤センター分館第2演習室

理学研究科 惑星学専攻

林 祥介・牧野淳一郎・高橋芳幸

松田幸樹(M2)・塩尻千里(M1)・藤林凜(B4)

shosuke@gfd-dennou.org

2017年10月5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.
  - 前半 (3Q)
    - 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)
  - 後半 (4Q)
    - 統計学の基礎

# 予定

3Q: 数値計算入門

10/05(第01回)最低限Unix 1

10/12(第02回)最低限Unix 2

10/19(第03回)最低限グラフィックス(GNUPLOT)

10/26(第04回)いまさらFortran 入門1

11/02 休講(気象学会)

11/09(第05回)いまさらFortran 入門2

11/16(第06回)いまさらFortran 入門3

11/23 祝日

11/30休講(研究会FDEPS)

4Q: 統計学入門

12/07(第07回)

12/14(第08回)

12/21(第09回)

01/11(第10回)

01/18(第11回)

01/25(第12回)

# 評価

3Qと4Qそれぞれ50点満点で評価して足し算

- 3Q: 数値計算入門(林・高橋)
  - 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
- 4Q: 統計学入門(牧野)
  - 未定

# Thunderbird での メールの送受信

確認する

# レポートメールと 学籍番号メールアドレスの利用

- 神戸大学では, 学生に [学籍番号@stu.kobe-u.ac.jp](mailto:学籍番号@stu.kobe-u.ac.jp) というメールアドレスを配布しています.
- レポートメール注意事項
  - **学籍番号のメールアドレスから**送信すること.
  - 件名 (Subject) の表記方法  
「〇月〇日惑星太郎 実験実習基礎IIレポート」  
とすること.
  - 本文上部に, 表題、学籍番号、名前を明記すること.  
〇月〇日 惑星学実験実習の基礎IIレポート  
学籍番号            1XX4XX  
氏名                 惑星太郎
  - あて先  
[itbase-17ex2@itpass.scitec.kobe-u.ac.jp](mailto:itbase-17ex2@itpass.scitec.kobe-u.ac.jp)
- 以上を満たしていないレポートは受け付けません.

# 最低限Unix1

## 2017.10.05

1. OS概説
2. コマンド

資料

[https://itpass.scitec.kobe-u.ac.jp/hiki/hiki.cgi?\[itbase2017\]惑星学実験実習の基礎II](https://itpass.scitec.kobe-u.ac.jp/hiki/hiki.cgi?[itbase2017]惑星学実験実習の基礎II)

# 本日(10/05)の課題

- 以下の項目を記入したメールを送信しなさい.
  - これまでに利用したことのある Operating System (OS)
  - 自分のホームディレクトリにあるファイルのリスト
  - 今日の作業LOG(何をやったかのリスト)
- 提出先 [itbase-17ex2@itpass.scitec.kobe-u.ac.jp](mailto:itbase-17ex2@itpass.scitec.kobe-u.ac.jp)
- 提出期限 本日 12:00



# OS概説

# コマンド

コマンド概説

Unix の基本コマンド

資料

[https://itpass.scitec.kobe-u.ac.jp/hiki/hiki.cgi?\[itbase2017\]惑星学実験実習の基礎II](https://itpass.scitec.kobe-u.ac.jp/hiki/hiki.cgi?[itbase2017]惑星学実験実習の基礎II)