

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/>



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 16 日～6 月 4 日
 - 統計学の基礎
 - 6 月 18 日～7 月 30 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

6/18(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 (GNUPLOT)

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

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(林・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

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 の形式の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-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。
- 以上を満たしていないレポートは受け付けません。
 - 受け付けたメールには返信します。返信がない場合にはメールが届いていないかもしれません。

2021 年度は他のアドレスからのメールも受け付けます。

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）
 - 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)
- 提出期限 本日 12:10