

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
白濱理花(M2)

shosuke@gfd-dennou.org

2020年10月1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.
 - 10 月 1 日～11 月 26 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)
 - 12 月 03 日～1 月 28 日
 - 統計学の基礎

予定

10/01 (第01回)	最低限 Unix 1
10/08 (第02回)	最低限 Unix 2
10/15 (第03回)	最低限グラフィックス (GNUPLOT)
10/22 (第04回)	Fortran 入門 1
10/29 休講	
11/05 (第05回)	Fortran 入門 2
11/12 休講	
11/19 (第06回)	Fortran 入門 3
11/26 (第07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.

- 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
- 統計学入門(牧野・斎藤)
 - 別途説明

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。

2020年度は他のアドレスからのメールも受け付けます。

- 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-20ex2 -AT- itpass.scitec.kobe-u.ac.jp

- “-AT-” は “@” と置き換えること。

- 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。

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-20ex2 -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**