

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・櫻村博基・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 (GNUPLOT)
- 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
 - 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

- 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** のテキストファイル）を提出しなさい。
 - 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。
 - 提出したプログラムが何をするプログラムなのかについての説明。
 - 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**