

# 実習4: 計算情報科学実習

## ITPASS 2022.08

- 地球流体物理学分野(地球および惑星大気研究室)

- 4年生・院生・松嶋俊樹・樫村博基・高橋芳幸・林 祥介
- <http://itpass.scitec.kobe-u.ac.jp/exp/>
- Email: [itpass-ml@itpass.scitec.kobe-u.ac.jp](mailto:itpass-ml@itpass.scitec.kobe-u.ac.jp)

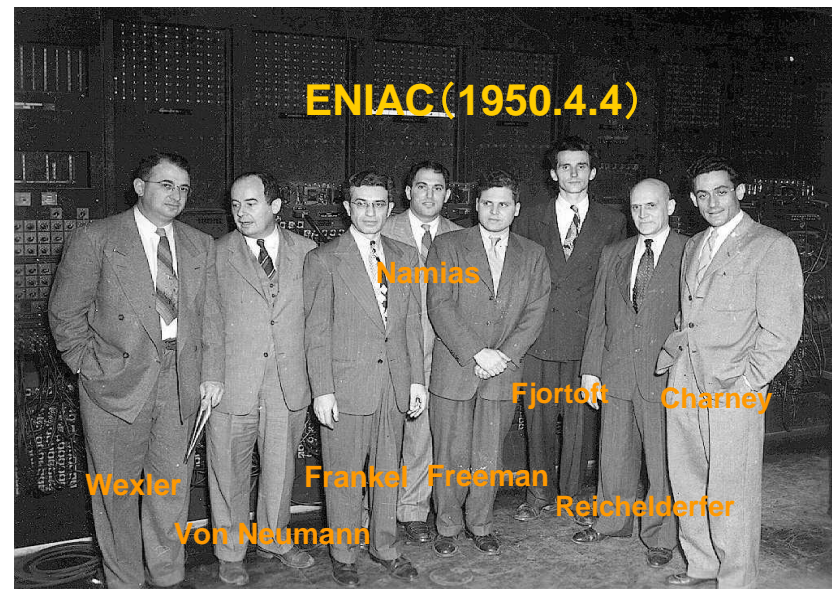
- 惑星学では計算機とネットワークは重要

- その歴史的背景を概観
- その心得と作法、最低限技術を修行

- 目標

- とりあえず:  
インターネットと計算機の仕組みを知り、  
インターネット世界で迷惑をかけない  
子になる
- ここではまだ無理だがそのうち:  
自分の計算情報環境を  
自分で維持管理し  
自由に情報生成発信できる大人になる
- できれば:  
惑星学に習熟し、同時に、  
情報科学、計算機科学の心を理解する、  
情報惑星学を推進することのできる人材に  
(勝手に)育つ

電子計算機の黎明  
フォンノイマンと気象研究者たち



UCSD ECPC(Experimental Climate Prediction Center) 写真集より  
<http://ecpc.ucsd.edu/general/pics/eniac-50.html>

# 実習4: 計算情報科学実習

## ITPASS 2022.08

### 基本精神は自力更生

- ITPASS=Informational Training Program with A Spirit of Self-help

### やること

- パソコンの分解・組み立て、OS (Linux) のインストール
- インターネット技術の基礎・サーバ管理の初歩の初歩
- 余裕があれば数値計算あるいはデータ可視化

### やりかた: 道場 = 自律階層的伝統日本の教育 (自力更生)

- 学生が学生を教える  
初学者は初級者の教材、初級者は中級者の教材、...
- 出席とても重視、遅刻もだめよ  
成績は受講態度とレポート等での総合判断

### 日程: 夏季集中 歴史講義+4日間の講義と実習

- 8/5(金, 午後2時間程度)、6(土)、7(日)、9(火)、11(木)

### 注意

- 新型コロナ対策 (不敷布マスク等) 必須
- 他の授業等と上記時間が重なる人は履修不可
- 履修登録はQ3またはQ4として後期に忘れずに

### 定員: 8名

