

# 実習3: 計算情報科学実習

## ITPASS 2021.08

- 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・榎村博基・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)

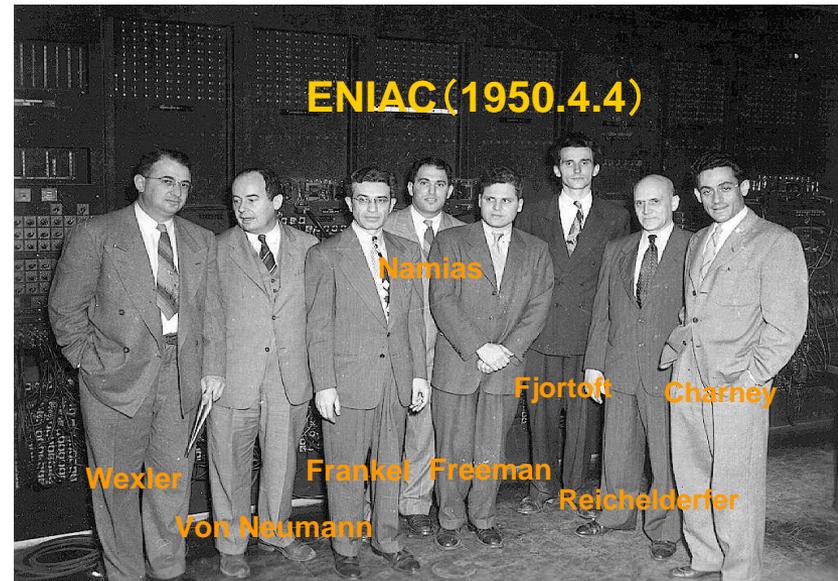
- 惑星学では計算機とネットワークは重要

- 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3: 計算情報科学実習

## ITPASS 2021.08

- 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的教育 (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 事前講義+4日間
  - 8/6(金, 午後2時間程度)、7(土)、8(日)、11(水)、13(金)
- 注意
  - 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

