

# 実習3: 計算情報科学実習

## ITPASS 2020.09

- 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・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)

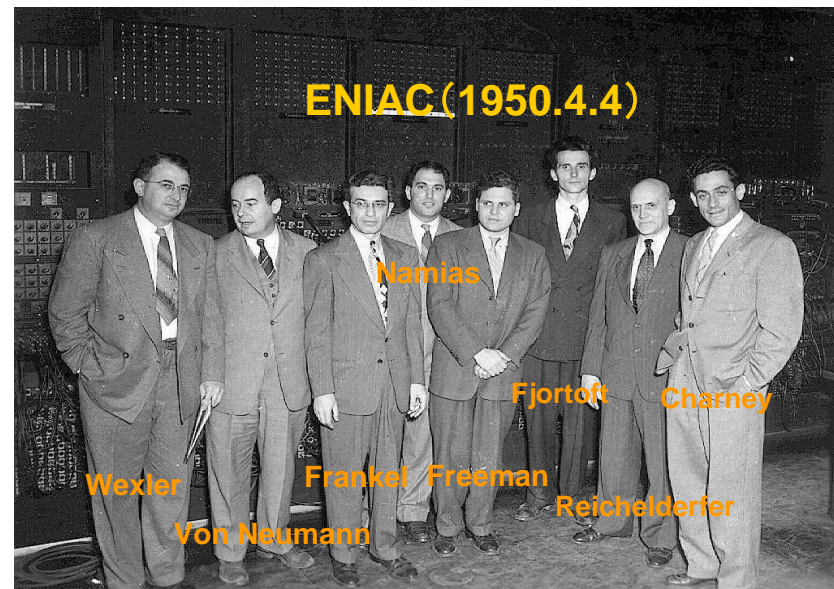
- 惑星学では計算機とネットワークは重要

- 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 2020.09

- 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4日間 9/27(日)、28(月)、29(火)、30(水)
  - 9/30(水) 終了後パーティー
- 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

