

2021 年度
惑星学実験実習の基礎 II
計算機演習
遠隔実習のための準備

3-2-1. Intel Mac における環境の確認

はじめに

- ここでは, Intel Mac における準備について説明する.

準備の概要

- 必要な準備(確認)作業は以下である.
 - 「XQuartz」アプリケーションをインストールする.
 - macOS は Unix を基に開発されたため, 標準でインストールされている「ターミナル」アプリケーションで Unix コマンドが実行できる. しかし, 新しいウィンドウを開くようなアプリケーションを利用するには XQuartz を使う方が良いでしょう.
 - これまでに利用してきたパッケージ管理システムを確認する.
 - Homebrew or MacPorts
 - パッケージ管理システムで実習で利用する以下のアプリケーションをインストールする.
 - emacs
 - gnuplot
 - gfortran

「XQuartz」のインストール

- XQuartz を参考ページなどを参考にしてインストールする.
- 参考ページ
 - <https://macperson.net/mac-x11-xquartz/>

パッケージ管理システムの確認

- XQuartz において下のようにコマンドを打つことで Homebrew と MacPorts がインストールされているかどうかを確認する。
- Homebrew の確認

```
$ ls /usr/local
```

- 表示されるファイルのリストに Homebrew が含まれていればインストールされている。
- MacPorts の確認

```
$ ls /opt/local/etc
```

- 表示されるファイルのリストに macports が含まれていればインストールされている。
- インストールされているものを使って環境の構築を続けると良い。
 - 両方ともインストールされていなければ Homebrew を使うと良いだろう。

Homebrew / MacPorts での環境構築方法

- それぞれ対応する別ファイルを確認すること.