

2020/04/02  
文責：茂木信宏

## 環境学科計算機室（理 1-558）の利用の手引き

本計算機室には、

- ・ 学生用の端末マシン（windows 10）24 台
- ・ ファイルサーバーマシン 1 台
- ・ 共有プリンタ 1 台

が設置されています。利用対象は、地球惑星環境学科の3年生と4年生です。

計算機室についての問い合わせ先（2020 年度）

担当教員：

砂村倫成（sunamura@eps.s.u-tokyo.ac.jp）

茂木信宏（moteki@eps.s.u-tokyo.ac.jp）

計算機室 TA：

渡辺泰士（yasuto@eps.s.u-tokyo.ac.jp）

三木あかり（a.miki@eps.s.u-tokyo.ac.jp）

本資料内での用語の定義

kankyo-server : ファイルサーバーマシンの名称

{user\_name} : 各学生に配布済みの、kankyo-server アカウントのユーザー名

## 必読事項

各々の端末マシンから、kankyo-server の個人フォルダや共有フォルダ、共有プリンタにアクセスする際に、kankyo-server アカウントのユーザー名とパスワードが必要になります。

kankyo-server の個人フォルダ以外の場所（例えばデスクトップなど）に個人のファイルを残しておいてはならない。端末マシンのデスクトップなどに一時的に保存してもよいが、削除してから退室すること。残しておくると他の人に見られてしまいます。

kankyo-server にアクセスする方法は、以下の3つのうちどれでもよい。

- (1) デスクトップの”kankyo-server -ショートカット”をクリックする。
- (2) デスクトップ画面左下の「ここに入力して検索」欄に、ネットワーク上のパス“[¥¥kankyo-server](#)”と入力する。
- (3) エクスプローラーのパス入力欄に“[¥¥kankyo-server](#)”と入力する。

\* 端末マシン起動後の初回アクセス時のみ、ユーザー名とパスワードの入力を求められる。  
2回目以降は入力無しでアクセスできる。

kankyo-server の個人フォルダのパスは”[¥¥kankyo-server¥{user\\_name}](#)”です。個人ファイルの編集・保存・実行はこのフォルダの中で行うこと。個人フォルダの中にサブフォルダを作成してもよい。一人当たりの使用量上限は 10 GB。

kankyo-server の共有フォルダのパスは、”[¥¥kankyo-server¥public](#)”です。授業で配布するファイルの置き場所です。

ウェブブラウザは、インストール済みの Microsoft Edge をだけを利用すること。

(OS とともに自動アップデートされるのでセキュリティ面で安心。)

個人情報絶対に残さない。Gmail や Yahoo mail などのウェブメールを利用する際は、ブラウザ Microsoft Edge を InPrivate モードにして使用すること。(ブラウザを閉じた時点で、フォーム入力履歴・パスワード入力履歴・閲覧履歴などが確実に消去される。)

ソフトウェアをインストールしてよいのは、授業担当教員とその TA のみ。

ソフトウェアの設定は変えないでください。一時的に変えたい場合は、シャットダウンする前に元に戻してください。端末マシンごとに差異がでてしまうと収集がつかなくなります。

## 共有プリンタ(brother HL-L8350CDW)の利用方法

端末マシンの起動後、kankyo-server へ1回以上アクセスしておけば、共有プリンタへのアクセスも可能になる。windows 10 上の任意のアプリケーションから印刷可能。

プリンタ用紙やトナーがないときは管理 TA に連絡すること。

## Linux 環境 (Ubuntu 18.04 LTS)の利用方法

Windows 10 の Windows Subsystem for Linux (WSL) 機能を使い、windows OS の上に linux OS を埋め込んでいる。初心者にも使いやすい Linux ディストリビューションである Ubuntu をインストールしてある。使い方は下記の通り。

まず、端末マシンの windows10 を起動したのち、kankyo-server に 1 回以上アクセスしておく (2 回目以降はパスワードなしでアクセスできるため)。

Windows10 のスタートメニューにある、Ubuntu 18.04 (オレンジのアイコン) をクリックし、起動してコマンドプロンプト\$ が現れたら、

\$ `._kankyo-server.sh` と入力する。(ドットと kankyo-server.sh の間は半角スペース)

Type your user\_name:

{user\_name} を入力する

このあと、/mnt/kankyo-server\$ というプロンプトが現れる。

ls コマンドで内容を確認し、kankyo-server の個人フォルダ内のファイル一覧が表示されれば、使用準備 OK。

Linux ファイルシステム内のフォルダ "/mnt/kankyo-server" は、ネットワーク上のファイルサーバーの個人フォルダ "`¥¥kankyo-server¥{user_name}`" をマウントしたものである。

Fortran や C などのプログラミングを行う場合、Windows 環境のエディタ (Notepad++ など) でソースファイルを記述して "`¥¥kankyo-server¥{user_name}`" に保存しておき、Linux 環境から上述の方法により "/mnt/kankyo-server" にアクセスして、ソースファイルをコンパイル・実行するのが簡単である。

## Windows 10 にソフトをインストールする方法（教員と TA のみ）

Windows10 (64bit) 用のソフトを普通にインストールすればよい。

ソフトウェアをインストールする際は、24台全て全ての端末マシンに対して同様に行うこと。

管理者によりインストール済みのソフトウェア：

notepad++ (2019/8/25)

Microsoft Office 2016 (2019/8/27)

これ以外のソフトのインストール状況は、コントロールパネルなどから確認してください。

## Ubuntu 18.04 LTS にソフトをインストールする方法（教員と TA のみ）

パッケージ管理システム apt を使用する。以下はコマンドプロンプトでの入力例

```
$ sudo apt update # 利用可能なパッケージリストを更新
```

```
$ sudo apt install {package_name} # {package_name}をインストール
```

\* 管理者権限のパスワードが求められたら、"111" と入力する（半角数字のイチが三個）。

ソフトウェアをインストールする際は、24 台全ての端末マシンに対して同様に行うこと。

管理者によりインストール済みのソフトウェア：

gcc (2019/8/25)

gfortran (2019/8/25)

gnuplot (2019/8/25)

これ以外のソフトのインストール状況は、"apt list --installed" コマンドで確認してください。

## お願い

- 1). カビ防止のため、退室時でもエアコンを切らないこと。
- 2). 消しゴムのカス、使用済みプリント、飲料ボトルなどは放置せず、廊下のごみ箱へ捨ててください。ホワイトボードは消してから退室してください。(本計算機室は業者による清掃が入りません。部屋の掃除は、管理者および TA がしています。)
- 3). 各端末マシンは他の人も使いますので、デスクトップに、個人のフォルダやファイルを散乱させないでください。kankyo-sever の個人フォルダあるいは個人の USB メモリなどに保管をお願いします。