

よくある問題とその対処法 (メディアプロジェクト演習 1 補助資料)

1. 作成した個人ホームページにアクセスできない場合の対処

ホームディレクトリが自分のアカウントでしか見られないような設定になっている場合、`public_html` ディレクトリ以下にファイルを作成しても、サーバ経由 (`http://www.ritsumei.ac.jp/~アカウント名`) でアクセスすることができません。

ホームディレクトリを誰でも見られるようにし、かつ他のファイルを他人から見られないように設定するには、以下のコマンドを実行します。

```
$ chmod go-rwx -R ~
$ chmod o+rx -R ~/public_html
$ chmod o+x ~
```

アクセス権限の設定について詳しくは、RAINBOW GUIDE 2016 Linux 操作入門編 p.13～16 を参照して下さい。

2. ホームディレクトリの容量を超えてしまった場合の対処

RAINBOW では、学部生のホームディレクトリの容量が 100MB に制限されています。これを超えた場合、`emacs` で作成したファイルを保存できない、Java プログラムのコンパイルができないなど、様々な不具合が発生します。自分のホームディレクトリが容量を超えているかどうかの確認と対処の方法は以下の通りです(詳しくは RAINBOW GUIDE 2016 Linux 操作入門編 p.12～13 を参照)。

まず、自分のホームディレクトリを現在どの程度利用しているかは、以下のコマンドで確認できます。

```
$ du -sh ~
```

もしホームディレクトリの容量(100MB)を超えていた場合は、以下の対処を行って下さい。

1. 容量の大きなファイルを探して削除

以下のコマンドを実行することで、ホームディレクトリ内にあるすべてのディレクトリ・ファイルを、容量の大きい順に表示します。

```
$ du ~ | sort -rn | less
```

この一覧から、容量が大きく不要なファイルを削除するか、USB メモリなどに移動することで、容量を減らすことができます。

II. Firefox のキャッシュファイルの削除

上記を行っても容量の大きなファイルが見つからない場合は、Firefox のキャッシュファイルがホームディレクトリを圧迫していることがあります。Firefox のキャッシュは以下のディレクトリにあります。

```
~/.cache/mozilla/firefox/xxxxxxxx.default/Cache/ (xxxxxxxx は任意の英数字)
```

このキャッシュディレクトリの容量を確認するには、上記の Cache があるディレクトリに移動し、以下のコマンドを実行します。

```
$ du -sh Cache
```

キャッシュを削除するには、まず Firefox メニューバーの [編集] から [設定] を選択します。そこで、開いた設定ウィンドウ上の [詳細] タブの [ネットワーク] を選択しキャッシュの設定画面を表示し、「今すぐ消去」のボタンをクリックします。

また、今後キャッシュが作成されないように、Firefox の設定でキャッシュ容量を 0MB に設定することを推奨します。上記のキャッシュの設定画面で「キャッシュサイズを制限する」にチェックを入れ、その下の部分を 0MB にして「閉じる」をクリックします (RAINBOW GUIDE 2016 Linux 操作入門編 p.16~17 を参照)。

上記の方法でうまくいかない場合、コマンドラインから削除する方法を試して下さい。GNOME 端末上で以下のコマンドを実行することで、キャッシュを削除できます。

```
$ rm -rf Cache
```