

条件分岐、繰り返し、 例外処理 補足

初めてのプログラミング

2019年度

只木進一（理工学部）

whileの追加資料の取得

- ▶ プロジェクト「Control」を開く
- ▶ 「Upload」 → 「From URL」
 - ▶ File URLとして
 - ▶ <https://github.com/first-programming-saga/Control/blob/master/while0.ipynb>
 - ▶ File Nameとして
 - ▶ while0.ipynb

例題

ユークリッドの互除法

- 二つの自然数 m と n ($n > m$)の最大公約数を求める
 1. $r = n \bmod m$: r は n を m で除した余り
 2. $r \neq 0$ ならば $n \leftarrow m$ 、 $m \leftarrow r$ として繰り返す
 3. $r = 0$ となったとき、 m が最大公約数