

何を使う

機器 Chromebook

ソフトウェア（アプリ）

Chromebook 標準装備されている Linux と Python



それをどう使う（それで何ができる）

Linux（ベータ版）はデフォルトではオフになっているので、設定でオンにする。

- Chromebook 画面右下の時刻をタップして設定  を選択する。
- メニューの[Linux（ベータ版）] で [オンにする] を選択する。
- 画面に表示される手順を行い、セットアップする。（10 分以上かかる）
- セットアップ後に Linux ターミナル ウィンドウが開くので、Linux のコマンドが使用できる。
- Linux ターミナルで python3 とコマンド入力すれば、Python が使用できる。

ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

Python によるプログラミング

【 Before 】

- Windows でプログラミング言語である Python を使用する際は、Python をインストールして設定する必要があり、手間がかかる。



【 After 】 メリット

- Chromebook 標準で Python が使用できるので、面倒な設定をしなくてもよい。
- Python でプログラミング学習をする環境が簡易に整う。
- 発展的な使用方法として、Linux OS について学ぶこともできる。

機器 (台数)	スマホ	タブレット	PC	その他		学習 場面	一 斉	個 別	協 働
			○				○	○	
授業実施時に必要な環境→					インターネット接続		1人1台端末		○
活用が想定 される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等		情報		
			○		活用が想定される場面		プログラミング		