





### いろいろ使えるようになりました



- 物理学(専門)
- 数学(ちょっと)
- Python(1mm) - vim(ちょっと)
- VIII(つよりC) +n士 牛・エ・ハ
- 朝方生活(リーサルウェポン)

Linuxって何?

なんで黒い画面使うの?

マウスで良くない?

- 物理学(専門)
- 数学(ちょっと)
- Python(1cm)
- vim(初級)
- 朝方生活(リーサルウェポン)
- 機械学習(ちょっと)
- 統計学(初級)
- Linux
- git
- Docker
- tmux
- fish(shell)
- jupyter lab
- vimium



今日は

## 生産性 & ツール。

についてお話します

### 生産性が高いとは?



2h かかった





4h かかった

# なぜそこまで生産性

工作工におるの?





時間は2種類に分けられる。

「何かを生産する時間」

لح

「生産性を上げる時間」

だ。



そして...

「生産性を上げる時間」 に費やす時間は、 早ければ早いほどいい。

### 例) ある1ヶ月の記録

1. 書類 → 40 h

2. コーディング → 100 h

3. Vim(勉強) → 13 h

4. ブラインドタッチ(勉強) → 7 h

合計: 160 h



### 順番を変えてみる (作業量は変わってない)

1. 書類

 $\rightarrow$  40 h

1. ブラインドタッチ(勉強) → 7 h

2. コーディング

→ 100 h

2. 書類 → 28 h

3. Vim(勉強)

ightarrow 13 h

3. コーディング → 70 h

4. ブラインドタッチ(勉強)

 $\rightarrow$  7 h

4. Vim(勉強) → 9.1 h

合計: 160 h

合計: 114.1 h



### 何がおこったの?

ブラインドタッチを身に着けたので、 キーボードを使うタスクの **生産性**が向上!!

- 書類

 $\rightarrow$  40x0.7=28 h

- コーディング

 $\rightarrow$  100x0.7=70 h

- Vim(勉強)

 $\rightarrow$  13x0.7=9.1 h



### 「何かを生産する時間」

- 書類

- コーディング

### 「生産性を上げる時間」

- ブラインドタッチ(勉強)

- Vim(勉強)

Vim も**生産性**を上げる



Vim:

#### ブラインドタッチ:

合計: 160 h ► 合計: 114.1 h ► 合計: 79.1 h

- ブラインドタッチ(勉強)

- ブラインドタッチ(勉強)

- ブラインドタッチ(勉強)

- Vim(勉強)

- Vim(勉強) x0.7

- Vim(勉強) x0.7

- 書類

- 書類 x0.7

- 書類 x0.7

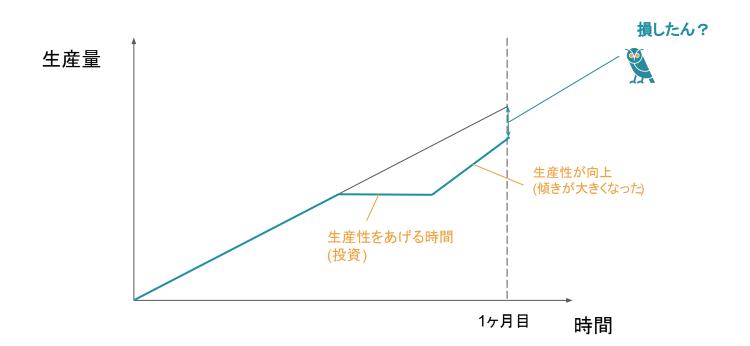
- コーディング

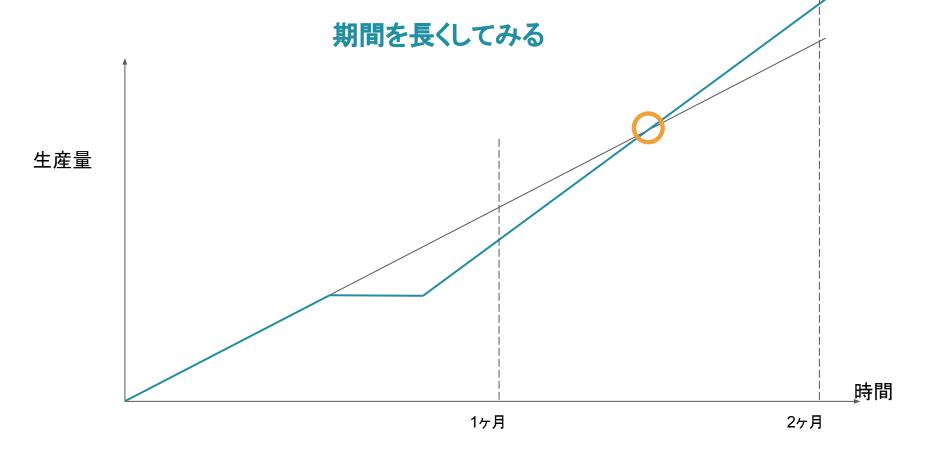
- コーディング x0.7

- コーディング x0.7 x0.5

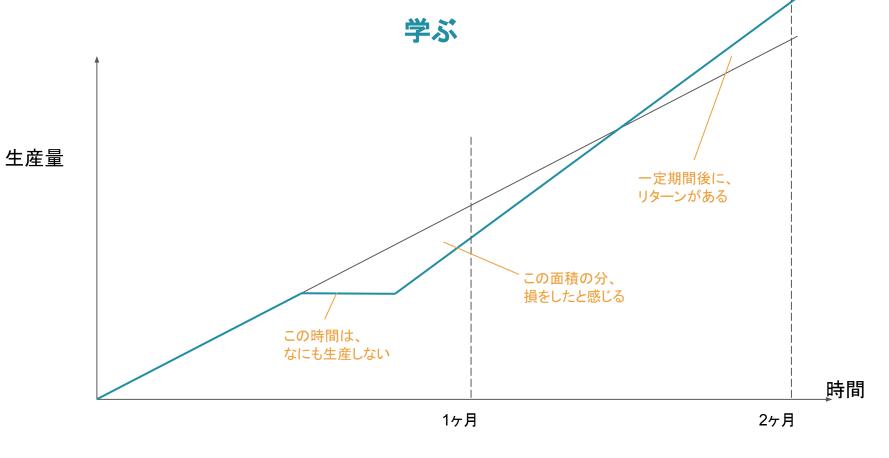
まさか、こんなにも変わるとは...

### イメージ









当たり前…

### 当たり前すぎるほど 生産性を上げることは大事



われわれの前には 幾つかの壁がある!!

### 壁その1 お金かかる

壁その2 勉強めんどくさい

壁その3 短期的に見ると損



### 壁その1 お金かかる



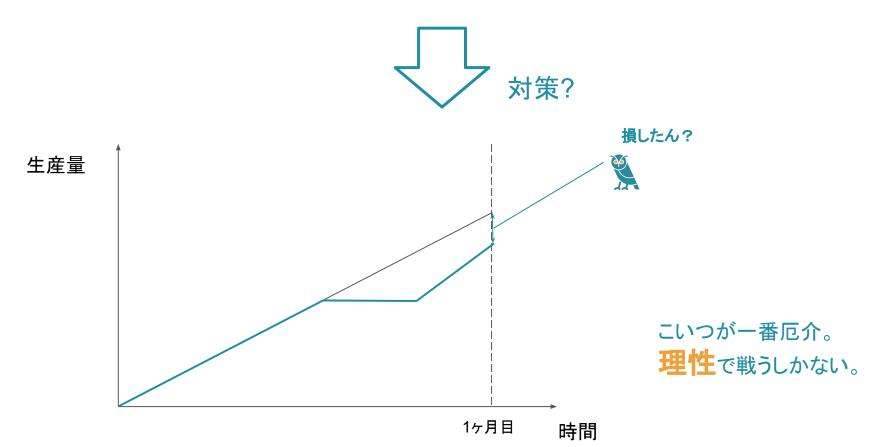
生産性上がる 一 年収上がる 一 むしろ得

### 壁その2 勉強めんどくさい



ん? 勉強たのしいよ?

### 壁その3 短期的に見ると損



### 生産性アゲルノダルイモデル



- 生産性は早めにあげたほうが得
- 1度学べばいい



### 短期的に見ると損故に消極的になる



### モデルを理解した上で理 性で戦いましょう





### 評価指標 (ブラウジング、コーディング、ターミナル)

例)ブラインドタッチ ---> (-30%, -30%, -30%)

導入コスト 瞬, 低, 中, 高

例)ブラインドタッチ ---> 中



markdown も使いたいし、 画像も貼れて見た目きれいなものないかな...

メモの管理どうしようかな...

### Boostnote

### 特徴

- クロスプラットフォーム
- メモの中に画像を埋め込める
- vimが使える
- キレイ
- ctrl+L で検索できる



fkubota@fkubota-WRT-WX9:~\$ sudo docker run -rm -it -v /hoge/:/hoge/ ubuntu bash

まさか、backspece長押ししてないよね...?

fkubota@fkubota-WRT-WX9:~\$

### ・ bash のショートカット

### 例

- ctrl+u: カーソルの左側全部削除
- ctrl+w: 1単語分削除
- ctrl+r: 履歴検索

fkubota@fkubota-WRT-WX9:~/Documents\$ cd project1/project2/project3/project4/
fkubota@fkubota-WRT-WX9:~/Documents/project1/project2/project3/project4\$ pwd
/home/fkubota/Documents/project1/project2/project3/project4

fkubota@fkubota-WRT-WX9:~/Documents/project1/project2/project3/project4\$

出力結果、マウスでコピーしてるの?

### · alias に以下を登録

alias cl="xclip -in -sel clip"

### 例)

- pwd | cl
- tree -L 3 | cl

上記のように出力結果をパイプで渡すだけ。クリップボードにコピーされます。

fkubota@fkubota-WRT-WX9:~/Documents/project1/project2/project3/project4\$
fkubota@fkubota-WRT-WX9:~/Documents/project1/project2/project3/project4\$ jupyter lab --all
ow-root --ip=0.0.0.0 --port=8888

折り返し地獄... クソダサイ...

### fish(shell)

```
[fkubota@fkubota-WRT-WX9]
~/Documents/project1/project2/project3/project4
[I] ᢂ jupyter lab --allow-root --ip=0.0.0.0 --port=8888
```

#### 特徴

- bashと同様shell
- 右のプロンプトはテーマcrealanceを 使用
- 他にも、コマンド入力中候補がでた りなど、正直bashを使う理由がない

ディレクトリがいくら 深くなっても、関係ない!

> `sudo doc` まで入力した際 の候補

ターミナル開きたい。

3. あ、これ違う方だ

2. ターミナルのアイコンクリック

1. マウスを手に取る

(コーディング中)

4. もう一つのやつをクリック

サイズ変えたり...

5. そして、ウィンドウを移動したり、



### guake

### (コーディング中)

ターミナル開きたい。

- 1. マウスを手に取る
- 2. ターミナルのアイコンクリック
- 3. あ、これ違う方だ
- 4. もう一つのやつをクリック
- そして、ウィンドウを移動したり、 サイズ変えたり



コーディングもっと早くしたいな...



最低でも生産性2倍

ブラウジングもっと早くしたいな...



最低でも生産性2倍

ターミナルで画面分割とかしたい...



### tmux

### 特徴

- 画面分割
- タブ
- セッションの保存
- ペイン間の移動が容易
- 並べたらきりがない



まだありますが、今回はこんなもので!! 最後までみてくださってありがとうございました!

