

B1-4-55 吉岡 知己 2021.09.13 / EP演習

COMETTER & Liture

ヴェアラブル用途に合わせて設計した **ニコニコ動画風Twitterクライアント**

2021.09.13 EP演習

ニコ動風Twitterクライアントとは…

TV番組や有料ライブ配信では公式ハッシュタグがある

→#○○のツイートをリアルタイムに取得することである。
あたかも視聴者みんなで気持ちを共有出来ているかのような

同期体験が味わえる!

Q 日本のトレンド

Q

1・トレンド #**OOOOライブ2021**



106,757件のツイート

2021.09.13 EP演習

このようなアプリは既に存在する …が、問題が。



- ・コメントが画面上に表示されるのが邪魔。
- ・そんなずっと表示しなくてもいい…
- ・(できれば)外でも使いたい…

といった欠点を感じてしまった。

問題を回避しつつ同期体験の再現は難しい…

じゃあもう腕時計みたいに 手にディスプレイつけちゃえばいいやん。

Raspberry Pi + 3.4インチモニターを使うことで安価かつ携帯性・視認性を担保しつつ同期体験を再現できる?

実験を兼ねてEP演習を機にソフトウェアから作ってみました。

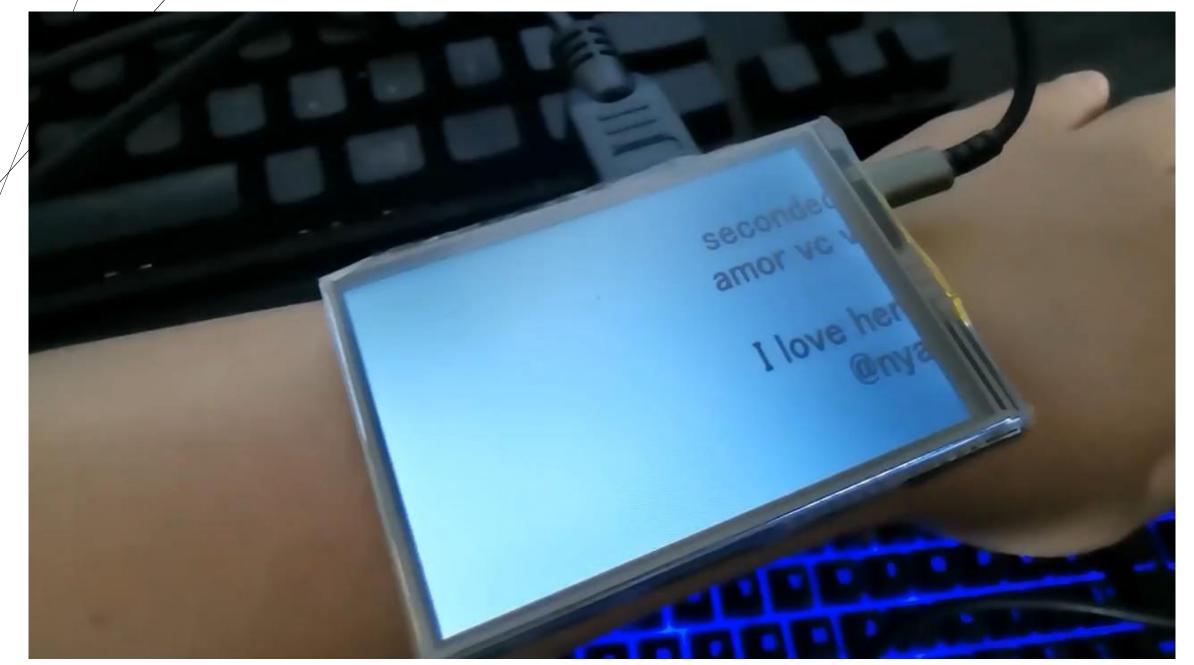
Raspberry Pi 4 || ポケットに収納

結果的に外でも使える ようになっちゃいました





※実際に手に装着する際は被覆シートで絶縁しました。



開発・制作にあたって

無理に1つの言語でやらない。

- Processing = Twitter4jという機能豊富なJavaライブラリが使える
- ·HSP = とにかく簡単にアニメーション処理がかける

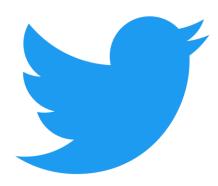


ソースコード計150行で実装が実現。

動作の仕組み

3.4インチモニター





Twitter Streaming API

Raspberry Pi 3(モバイルバッテリー駆動)







ありがとうございました



商品	価格
Raspberry Pi	1万円(知人からもらったから0円)
3.4インチモニタ	2900円(Amazon)
計	1.4万円程度 (実質3千円)