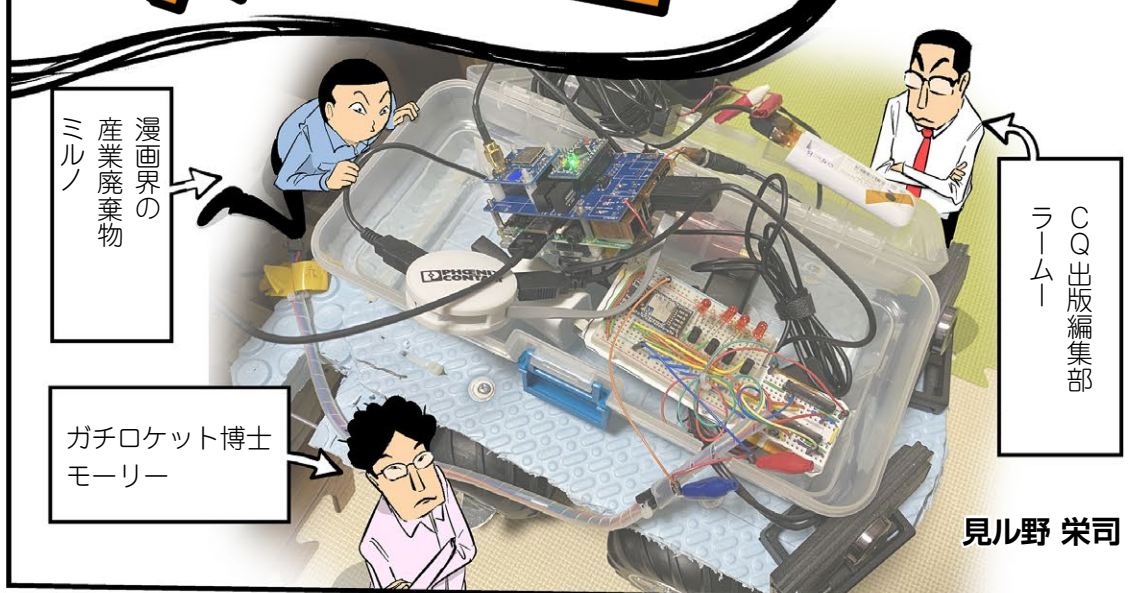


僕たち ラズパイ団 激流編

48 はじめて
IoT 農業

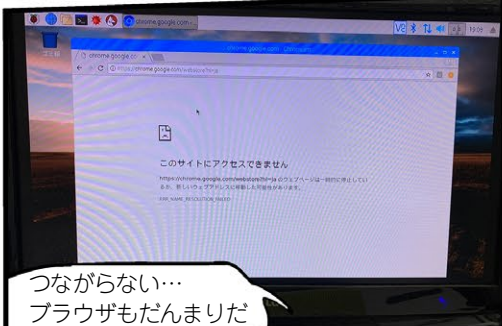


前回のあらすじ

ラズベリー・パイ4を立ち上げ
室内Wi-Fiにつなげ
モーションアイで監視カメラを
作ることができたミルノで
あったがメインの
画像ツイート・マシンの方が
未完であることに不安を
隠せなくなる…

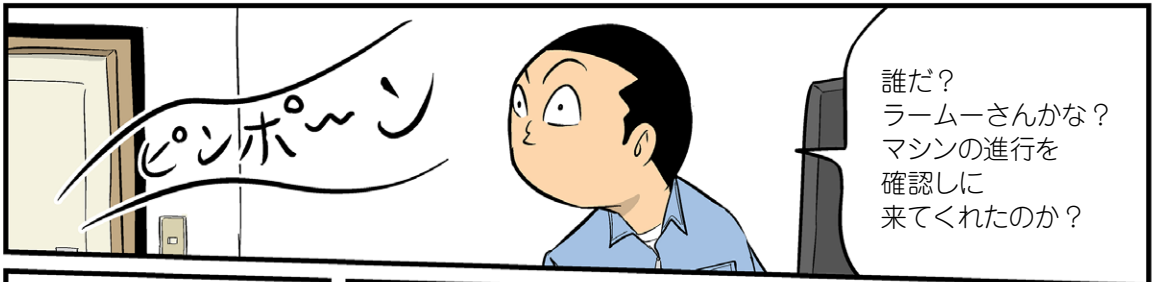


格安SIMにしてから
ツイートができなくな
ったので
モーリー博士の
アドバイスで
Wi-Fiを無効化して
やったみたが…



そもそもマシンが
できても
穏やかな流れの河川を
探すのも大変だし
許可を得るのも
一苦勞な時代になっ
てしまったしな～

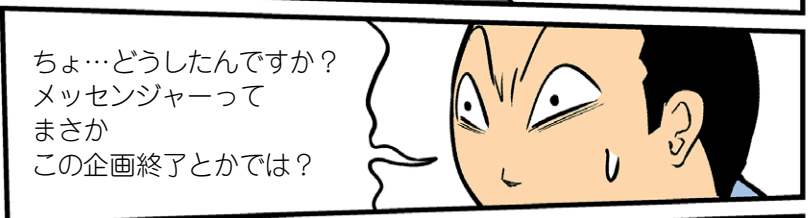




誰だ？
ラームーさんかな？
マシンの進行を
確認しに
来てくれたのか？



初めまして！
メッセンジャーの
トーマーです
こう見えても
都市伝説に詳しいですよ



ちょ…どうしたんですか？
メッセンジャーって
まさか
この企画終了とかでは？



いや
いったんラズパイ・マシンは
中止して新しい企画に
取り掛かってほしいと
編集長からの指令が
ありまして

新しい企画？
何をやるんですか？



編集長の企画では
アイドルのライブに
ミルノさんに
行ってもらって
自作電子ガジェットを
身につけて
目立ってもらう
というものなんです



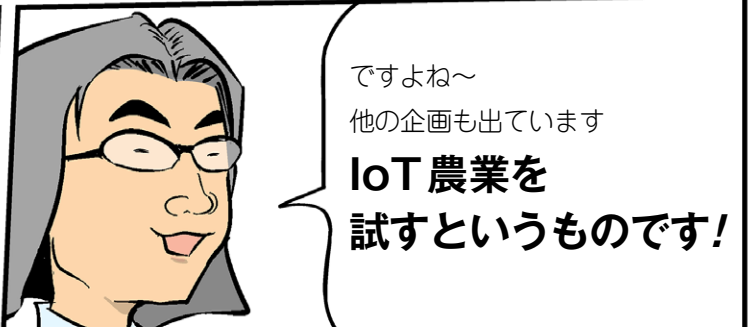
タイガー！

ドラゴン！
そーれ
そーれ！

アイドル

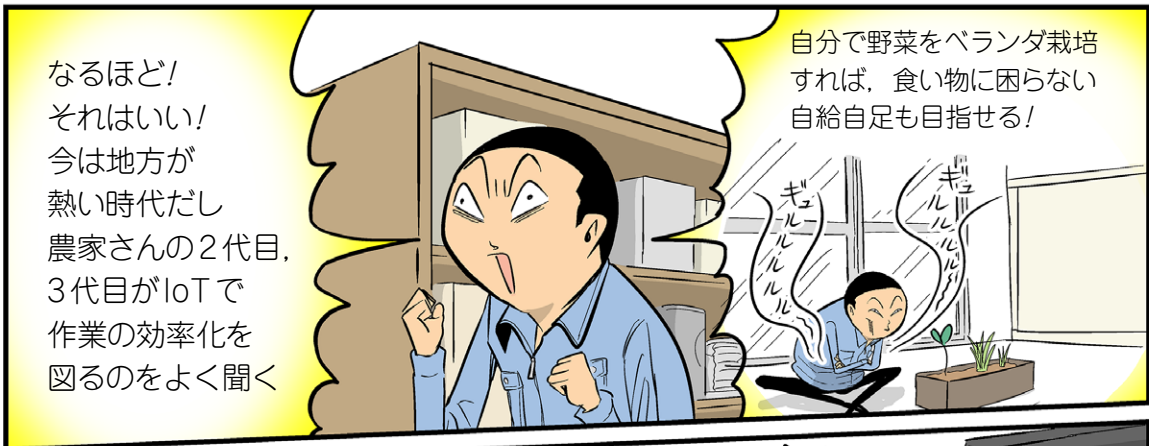


それはキツイ
ですね～
できれば他のを



ですよ～
他の企画も出ています

**IoT 農業を
試すというものです！**



なるほど!
それはいい!
今は地方が
熱い時代だし
農家さんの2代目、
3代目がIoTで
作業の効率化を
図るのをよく聞く

自分で野菜をベランダ栽培
すれば、食い物に困らない
自給自足も目指せる!



実際にIoTを導入している
農家さん取材したりも
ありかと



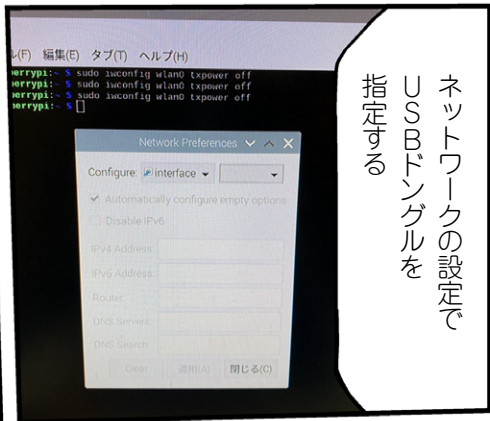
よし!

さっそく
前回使った
ラズベリー・
パイ4を
使って何か
考えてみよう

モーションアイ用の
SDカード設定に
なってしまうので
ノーマルOSだけの
SDカードに交換する

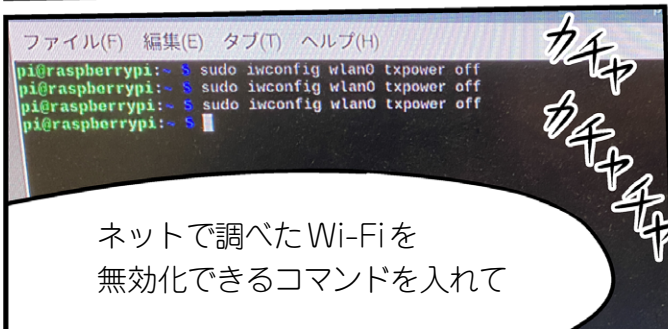


ラズパイ・マシンでうまく
いかなかったら格安SIMを
ラズベリー・パイ4に装着して
使えるかどうかを改めて試そう



ネットワークの設定で
USB Donglesを
指定する

これでWi-Fiのマークが消えて
SIM Donglesが緑点灯になった
ネットにつながっているか
ブラウザを開いてやってみる



ネットで調べたWi-Fiを
無効化できるコマンドを入れて

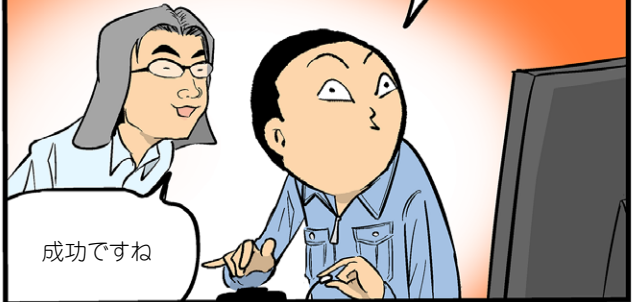


カチャ
カチャカチャ

つながったー!



SIM ドングルを抜いたら
ネットにつながらなくなった!
よし! このSIM で
つながっていたのは確かだ



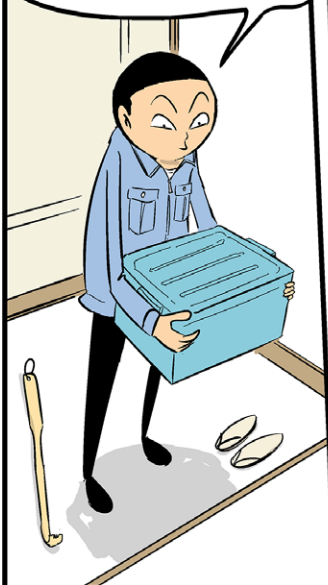
成功ですね

でも

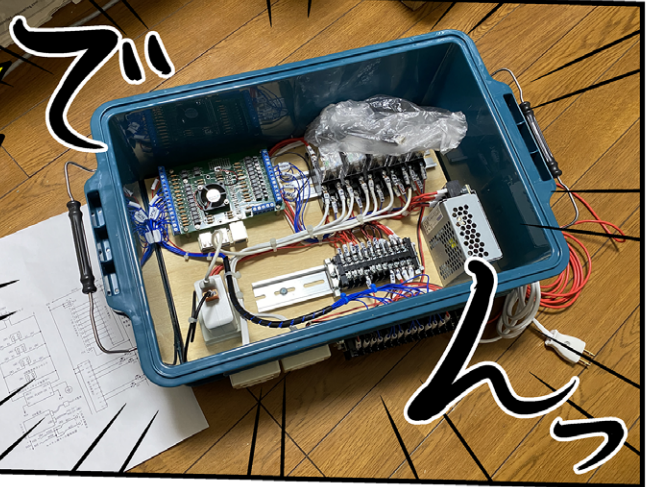
この格安SIM って
月200メガしか使えない…
今でオーバーして
ないか心配だ

ピンポーン

何だろう
編集部からデカイ
荷物が



なんじゃこれはー!



これは本誌で
掲載された
今関先生作の
PLC を
ラズパイで
動かすハード
ですね

ラダーは
オイラの
得意分野
ですぞ〜



ぬふ〜

はじめまして
IoT 農業
できるのか?
夢の自給自足
生活!

PLC…プログラマブル・ロジック・コントローラ。ラダー・プログラムを使って機械を制御するもので、入出力がプログラム上で見えるため産業機械で多く使われる。

次回へつづく