

僕たち ラズパイ団 激流編

#28
マッチ棒にかける
見ル野栄司

ガチロケット博士
モリー

非常勤博士
ハードの達人
タカムー

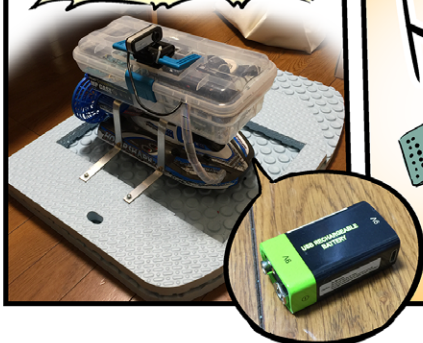
漫画界の
産業廃棄物
ミルノ

CQ出版編集部
ラームー

前回までのあらすじ

ラズパイを川に放流して
自動画像ツイートさせる
装置。回収時のハー
クラフトの遠隔リモコンが
不具合を起こす。なんとか
形にしてツイート実験した
ものの9V電池1つでは
1時間ももたないことが
発覚…どうする!?

フル充電したのに?
信用できないぞ
この電池!

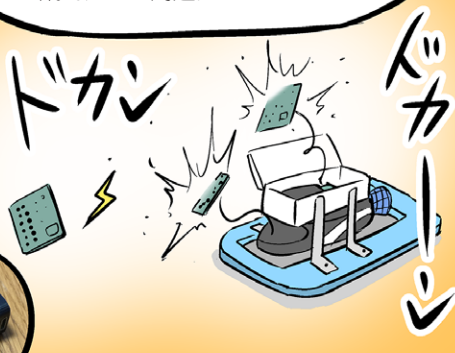


誘われた
豊橋の川での
放流イベントが
近いというのに…
でもほかにも
7個買ってあるし

イベントで
流す時間は
2時間もない
はずだから
この電池問題は
は

無視!

それより、回収時に使う遠隔リモコンの
受信基板とモータ・ドライバICが
ぶっ飛んだのが問題だ



昔買ったアレを
出すか



**無線通信
ボード
トワイライト
と！**

マッチ棒
アンテナ
で〜す

**お約束
モータ・
ドライバ
TA7291P
のコンビだー！**

基板は3Vで動くので別電源がいるが
ぶっ飛んだ基板たちを
無くせるのでスペースは
かなり稼げる

以前ほどの距離の
操作はできないけど
取説では2kmいけるみたい
なので充分かと

トワイライト
受信基板

モータ・
ドライバ
TA7291P

3V

9V

CW

M

3V

IN

OUT

モータ・ドライバの電源が
9Vだがトワイライトの
出力信号が3Vなので
レベル調整で
トランジスタをかまして

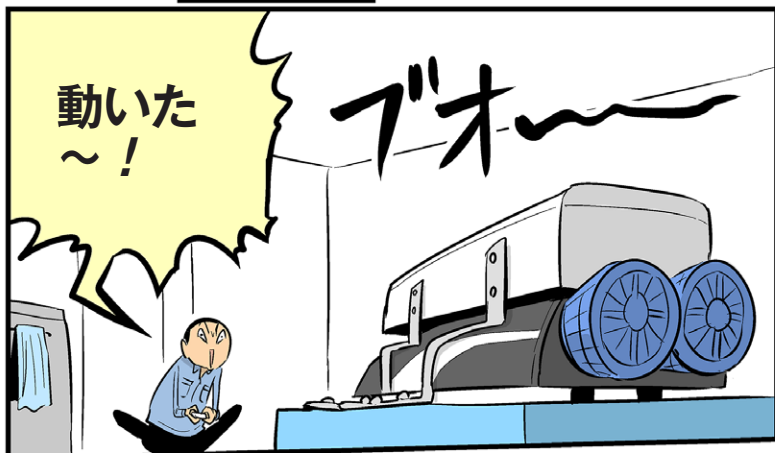
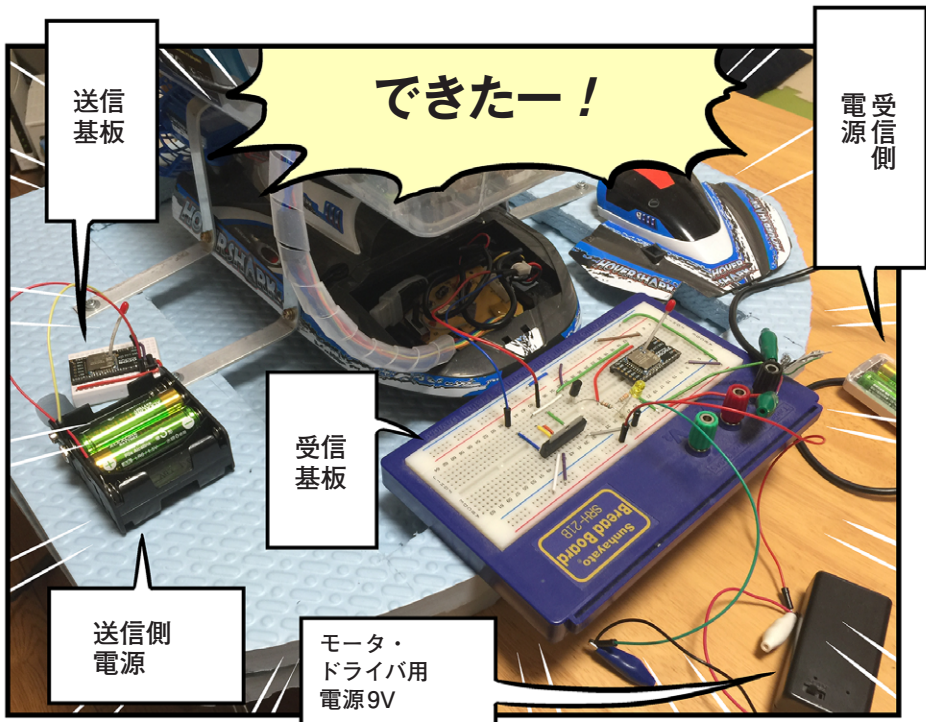
ファンクション

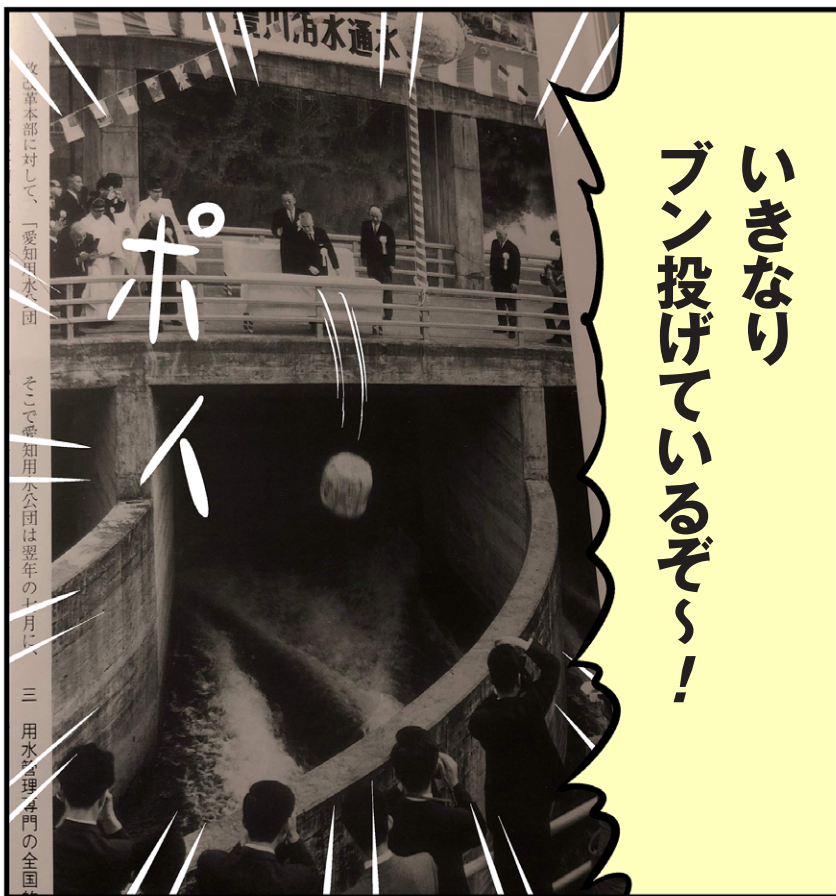
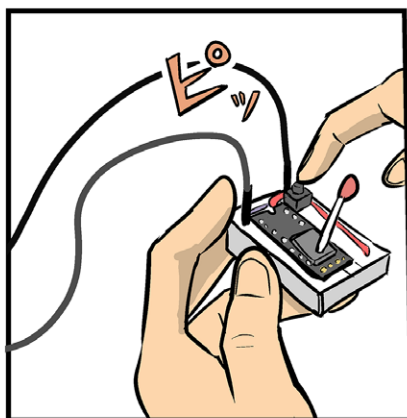
入 力	出 力	モード		
IN1	IN2	OUT1	OUT2	
0	0	∞	∞	ストップ
1	0	H	L	CW / CCW
0	1	L	H	CCW / CW
1	1	L	L	ブレーキ

∞: ハイインピーダンス
注: 入力に "H" アクティブ

送信側も
とりあえず
スイッチ
1つにして

今回は
単3×2本に
したがボタン
電池1つでも
充分長もち
するのが
うれしい





次回につづく