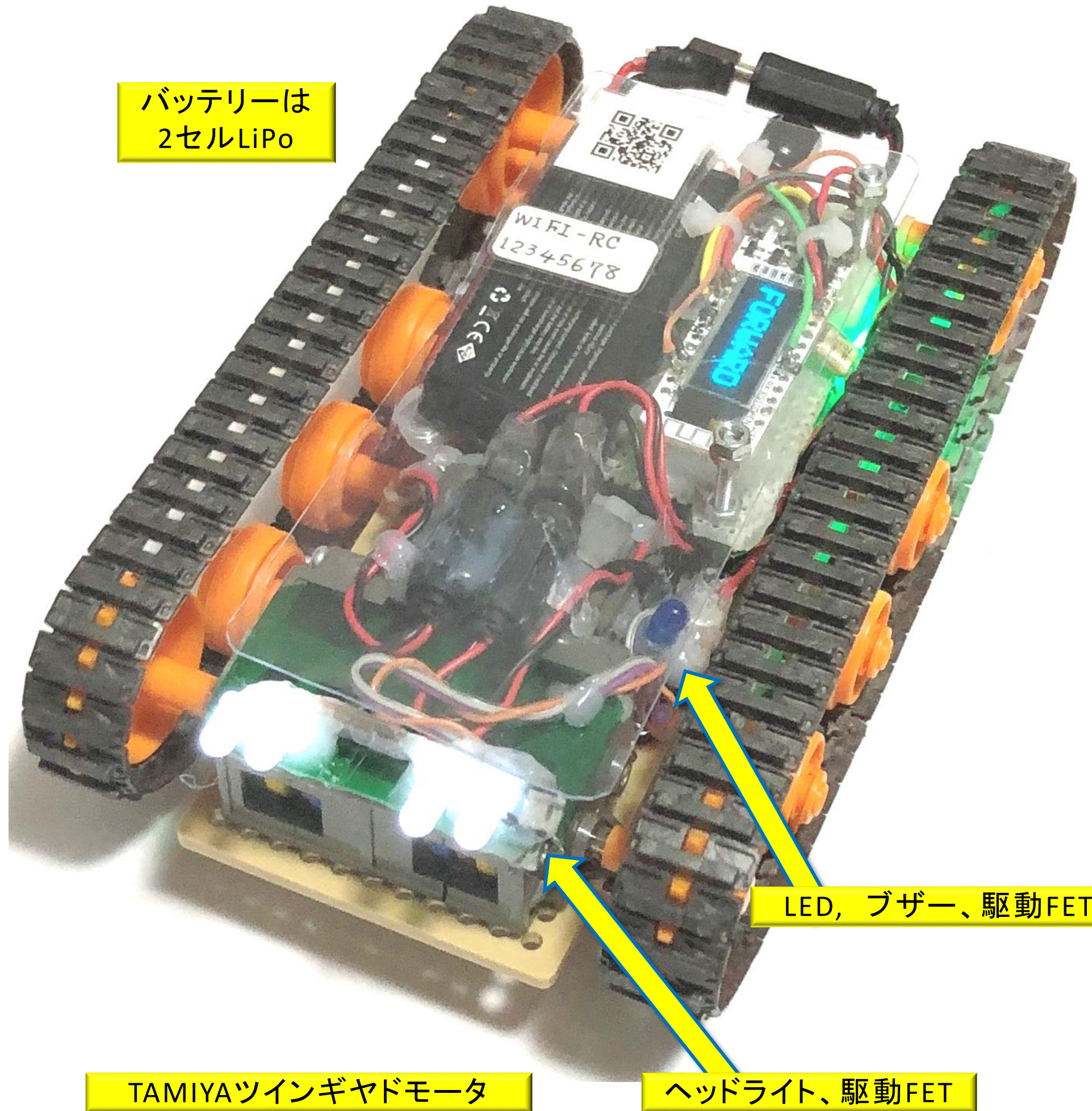


0.91吋OLEDを用いたESP8266のラジコン化
2WDキャタピラー駆動
モータードライバ:DRV8830 × 2
コネクタはヒューマンアカデミーと互換



スマホ制御画面



バッテリーは
2セルLiPo

LED, ブザー、駆動FET

TAMIYAツインギヤドモータ

ヘッドライト、駆動FET

WiFi ESP8266 OLED によるラジコン化

WIFI Kit 8 USB Connector

※	GND	0		0	GND	※
※	Vin	1		1	Vin	※
※	3.3	2		2	3.3	
	GND	3		3	GND	
※	GPI04	4	SDA	4	CTS	
	GPI00	5		5	DTR	
	GPI015	6		SCL	6	GPI05 ※
	GPI013	7		7	TXD	
※	GPI012	8	BUZZER, LED	8	RXD	
※	GPI014	9	Head light	9	NRST	
	GPI016	10	OLEDRST	10	GPI02	
	A0	11		11	EN	

OLED Pin	ESP8266(WIFI_Kit_8) GPIO
OLED_SDA	GPIO_4
OLED_SCL	GPIO_5
OLED_RST	GPIO_16

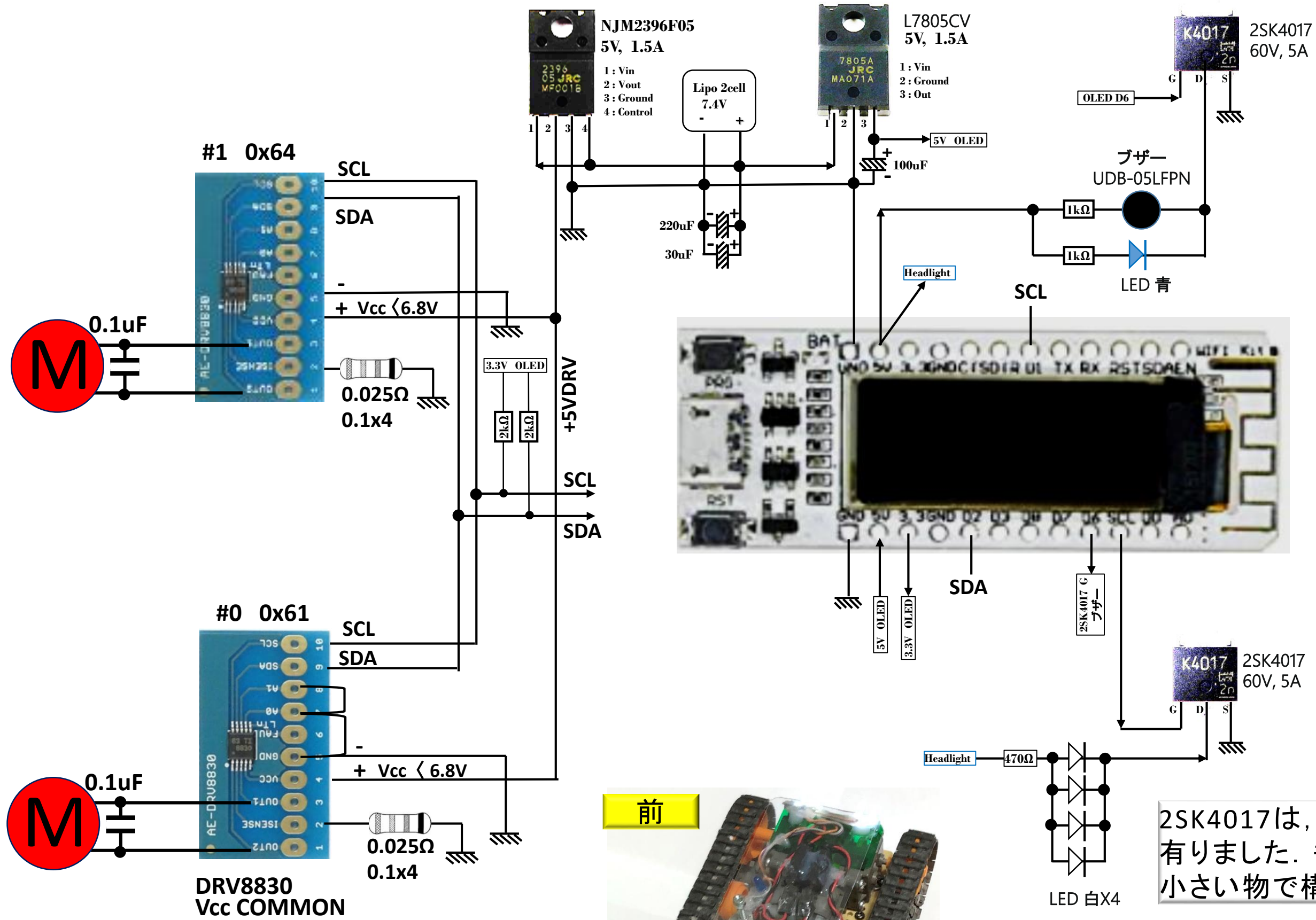
<https://qiita.com/Nabeshin/items/f6cd5e17e5c03dc850f1>

プログラミングや配線をする際、
参考にさせて頂いたWEBページ

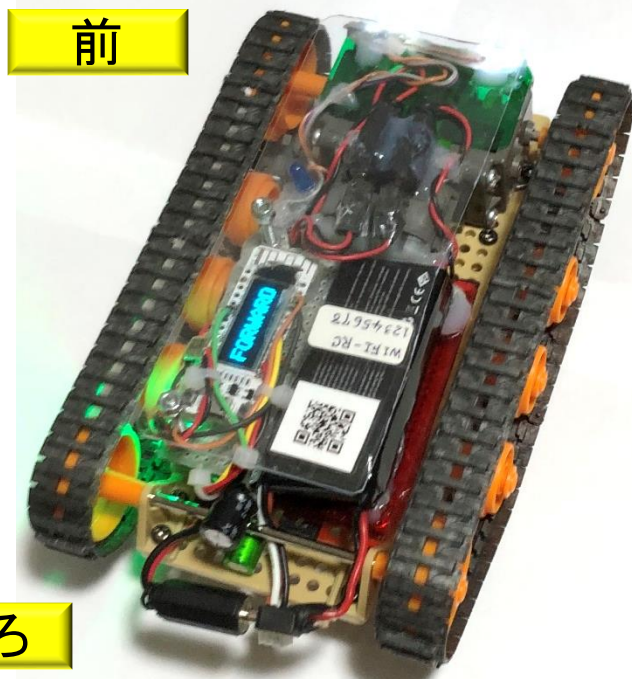
※ は使用ピン

<https://www.thecoderscorner.com/electronics/microcontrollers/s-witches-inputs/wifi-kit-8-pinout-wrong-silkscreen/>

WiFi ESP8266 OLED によるラジコン化



前



後ろ

2SK4017は、たまたま手元に有りました。もっと電力容量の小さい物で構いません。

書き込む際は、Lipo側をONにしてから、USBコネクタを差し込む。