

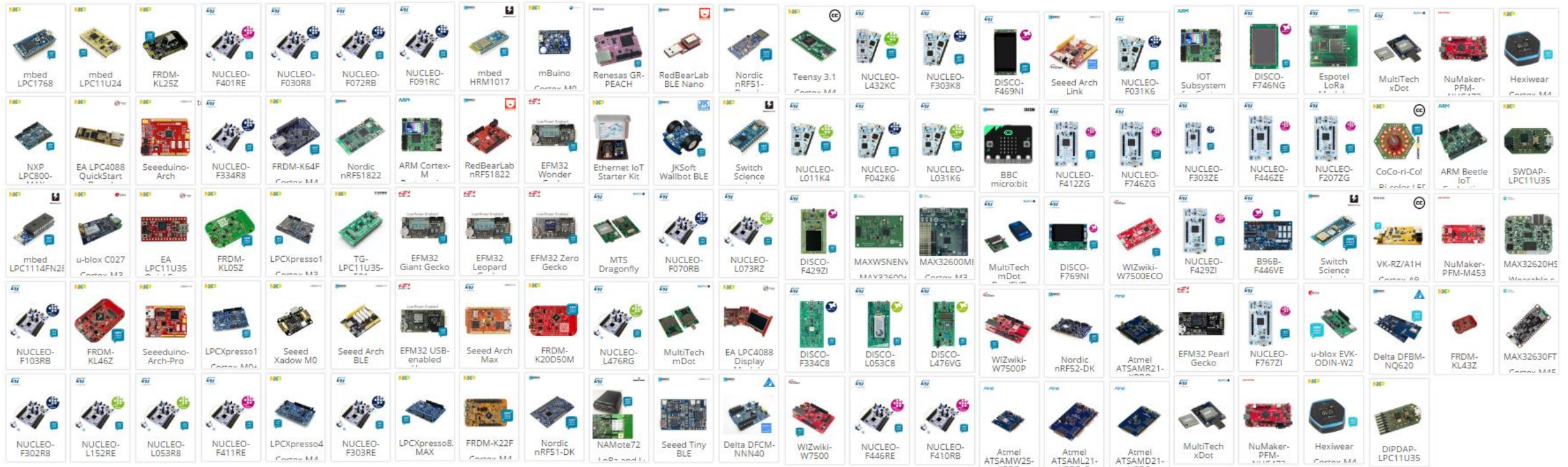
カメラ付きMBEDなんて  
なかったで  
しょ！？4月のイベン  
トでゲットしよう！

2017年2月25日  
ルネサスエレクトロニクス

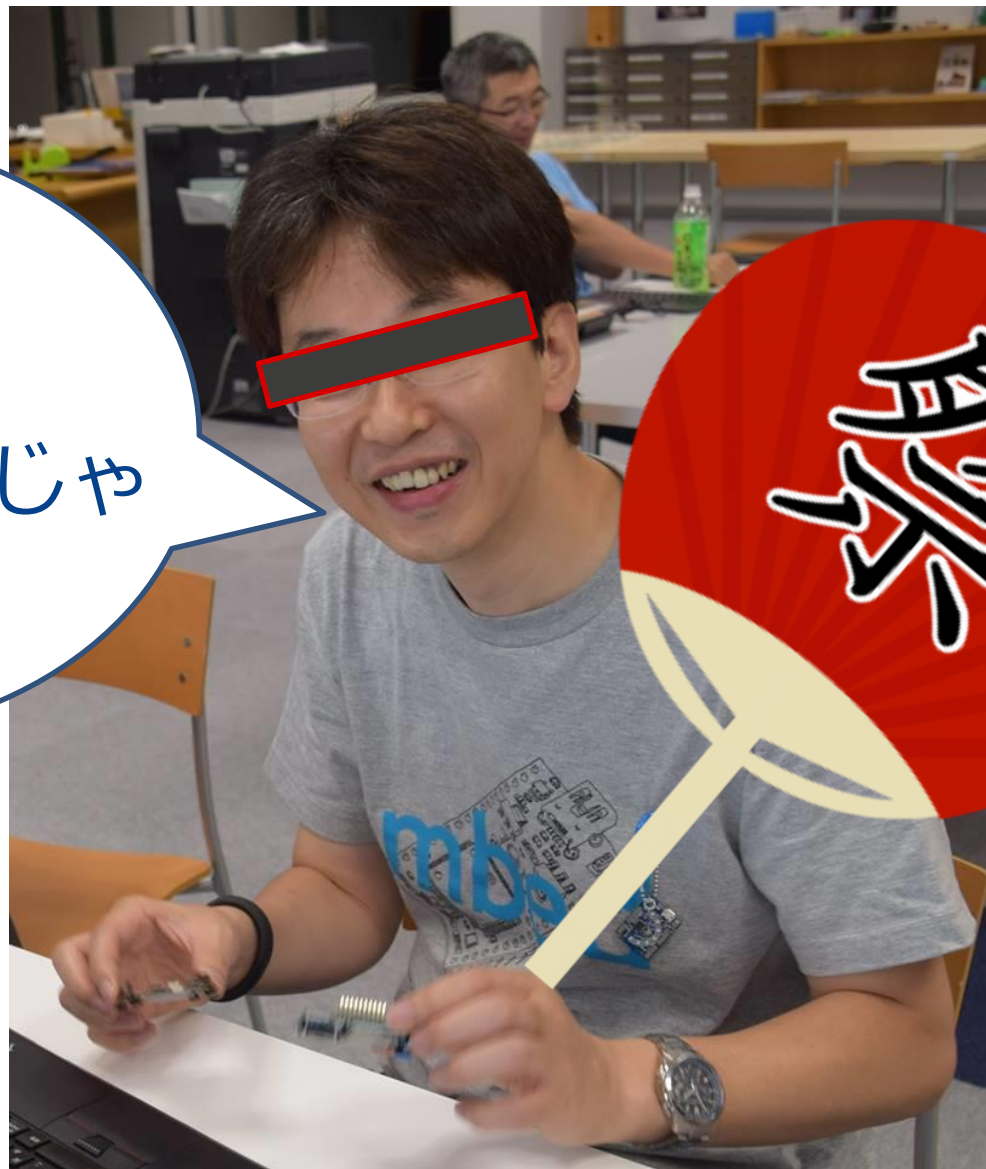
BIG IDEAS  
FOR EVERY SPACE

# 2017年2月25日現在

## mbedプラットフォーム 約120個！



棒読みコメント：私はキムチさえあれば居酒屋に何時間でも居れますが、これだけのmbedがあれば1年間居酒屋でプログラムを作ってもいい。



棒読みコメント：ARMさんいいなー。この方もさぞかしお仕事楽しいだろうなー。



でもぼくの  
目に入る画像が  
欲しい

mbedに  
目が一目がー  
ないー



引用：<http://japanese.engadget.com>

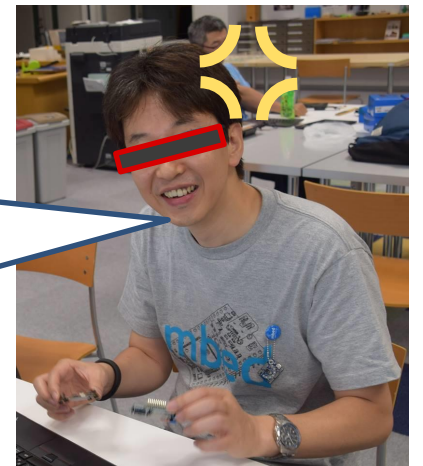
棒読みコメント：結構Webで探したのですが、カメラを使ったmbedアプリってほぼないですね。JPEGカメラで静止画ぐらいじゃない？



引用 : <https://www.seeedstudio.com/>

いいのが  
あるじゃーん

mbed  
じゃないし！



棒読みコメント : RasPiゼロの国内販売も開始されましたね。うーん絶好調！カメラ解像度も1080pだし、これと競うのがばかばかしいわ

## よく一緒に購入されている商品



でも全部揃えると  
高くない？

総額: ¥12,520

3点ともカートに入れる

キーボード  
マウス  
ディスプレイ  
Wi-Fiどうしよう

*i* これらの商品は、それぞれ別の出品者から販売、発送されます。 [詳細の表示](#)

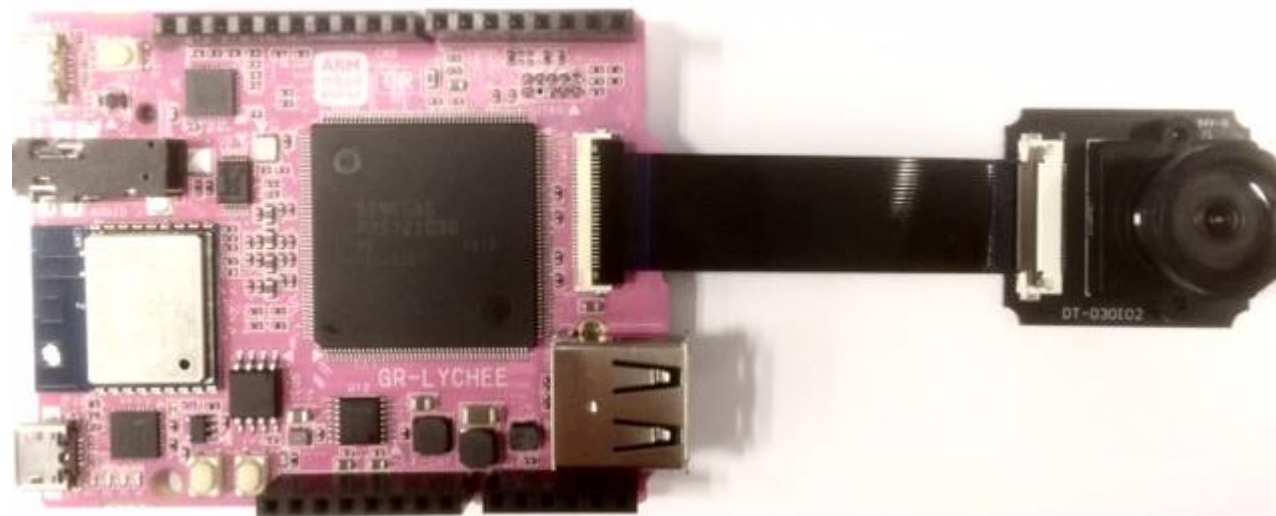
- ✓ **対象商品:** Raspberry Pi Official Camera V2 for 3B/2B/B+/A+/B... ¥4,960
- ✓ Raspberry Pi3 Model B ボード&ケースセット 3ple Decker対応 (El... ¥5,780
- ✓ **【Amazon.co.jp限定】** Transcend microSDHCカード 32GB Class1... ¥1,780

引用: <https://www.amazon.co.jp/>

棒読みコメント: 試そうと思ったわけですよ。でも意外に高いし、全部揃えるの大変でしょ、コレ。これはキムチの気持ちも辛いですわ。



いいのがありませ！



棒読みコメント：で、欲しくなったのですよ、自分が、こういうの。眼鏡の人をお願いして作ってもらいました。自分も眼鏡だけど。

キタ(° ▽ °)コレ

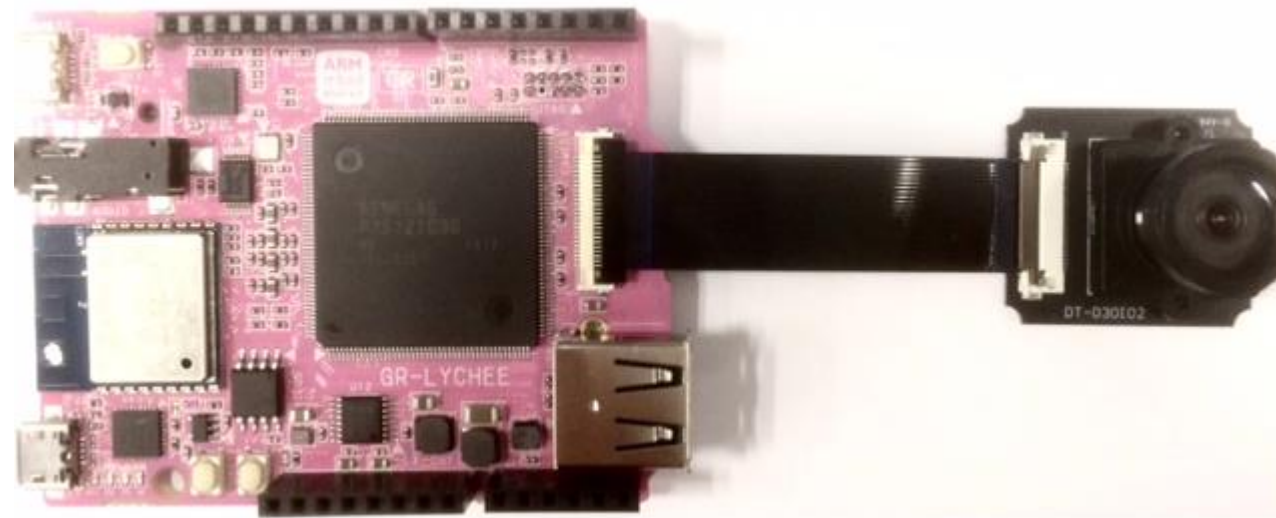
棒読みコメント：はい、キタコレって2chで騒ぎたい



買ってすぐにカメラアプリが作れるmbed

# GR-LYCHEE

ジーアール・ライチ



棒読みコメント：ピーチにライチ、韻を踏みました。もともと中国向けでGR-ドラゴンフルーツだったので、、色々考えてね(ｷｯｯ)。

音声入出力  
(オプション)

みんな大好き  
ESP8266

USB micro B

RZ/A1LU  
400MHz  
3MB RAM

主役のカメラ  
VGA 640 x 480

USB A  
(オプション)

Arduino UNO Compatible

Flash Airも  
使えるよ!

SD

(たぶんあまり使われない)  
LCDインタフェース

ESP32に  
するよ

かっこいい  
黒ケーブル

棒読みコメント：すぐにWebカメラになるよ。OpenCVもやるから顔検出とか機械学習もやるし、Flash Airはご本尊がアレだけど大丈夫さ



棒読みコメント：これが全体像だけど、なんかIoTの当たり前の構成すぎて掲載するのも恥ずかしい・・・どっかに落ちてればいいのに。

USB CDCでも  
60fps出ちゃった！

60fps  
13383kbps  
(Ave:27kbyte)

60fps  
13383kbps  
(Ave:27kbyte)

Rec.

棒読みコメント：かなりドヤ顔だよね。彼はドラクエで育ちました。みんなもそんな世代でしょ？

# SPECIFICATION (TENTATIVE)

		GR-PEACH -FULL	GR-PEACH -NORMAL	GR-LYCHEE -FULL	GR-LYCHEE -NORMAL
CPU	Family	RZ/A1H	<-	RZ/A1LU	<-
	Core	ARM Cortex-A9	<-	<-	<-
	Operating clock	400MHz	<-	<-	<-
	On-chip RAM	10MB	<-	3MB	<-
Board	Code ROM	8MB	<-	<-	<-
	Micro USB	1ch: for mbed 1ch: Host/Function	<-	<-	<-
	Ethernet	Available	None	<-	<-
	Wi-Fi	TH for XBee S6B	TH for XBee S6B +BP3595 socket	Available (ESP8266 mount)	<-
	SD socket	Micro SD available	<-	SD available	<-
	Expansion connector	Mount	Not mount	Mount	Not mount
	Camera	TH for camera shield	<-	Camera included	<-
Audio	Microphone	TH for audio shield	<-	Jack Mount	Not mount
	Speaker	TH for audio shield	<-	Jack Mount	Not mount

棒読みコメント：はいー細かいのでとばしますー。

# GR-LYCHEE イベントお知らせ



棒読みコメント：GR-LYCHEEが一応タダでもらえるから交通費は浮くよ。ちなみに4月時点でmbedコンパイラでなくルネサスのWebコンパイラしか対応できないという点はお伝えしておきます。だってイギリスのARMさんに送ってから時間がかかるんだもん。



デモンストレーションを  
お楽しみください

---

**BIG IDEAS FOR EVERY SPACE**

**[Renesas.com](http://Renesas.com)**