

# Wi-Fiモジュール図鑑

奥原 達夫

表1 1個から買える! ワンチップ・マイコンでもつながるWi-Fiモジュール

型名	開発元	無線規格				ホスト・インターフェース	電源電圧 [V]	アンテナの種類			基板との接続	価格 [円] (2015年6月10日時点)	取り扱いメーカー	備考		
		IEEE 802.11						チップ	外付け	その他						
		a	b	g	n											
XBee Wi-Fi (S6B)	デジ インターナショナル		○	○	○	UART	3.14 ~ 3.46			○	ボタン	コネクタ	3680 ~	東京エレクトロンデバイス, 三井物産エレクトロニクス, アイ・ビー・エス・ジャパン, スイッチサイエンス, 秋月電子通商, Mouser Electronics など		
						SPI					ワイヤ	表面実装	4,580			
STM32F4DIS-WIFI	STマイクロエレクトロニクス		○	○	○	UART SPI	5			○			5,868	Mouser Electronics		
WVCWB-R-022	ウィビコム		○	○	○	UART SPI	3.1 ~ 3.6			○		コネクタ	9,000	ダイトエレクトロン		
WVCWB-R-003			○	○	○	SPI SDIO			○	○			13,000			
GS2011Mix GS2011MixS	GainSpan		○	○	○	UART SPI SDIO	3.3			○	○		22,000 (評価キット)	ALTIMA, 伯東, 加賀デバイス, 佐鳥電機など		
CC3100MOD	テキサス・インスツルメンツ		○	○	○	UART SPI	2.3 ~ 3.6					ボタン	表面実装	\$86.99 (評価キット)	テキサス・インスツルメンツ	CPU/ RFIC 一体型
CC3200MOD			○	○	○	—								\$59.99 (評価キット)		
WM-RP-Dシリーズ	アルファプロジェクト		○	○	○	UART	3.1 ~ 3.6		○	○		表面実装	5,480	アルファプロジェクト		
WM-RP シリーズ			○	○	○	SPI			○	○		コネクタ	7,800			
BP3591	ローム		○	○	○	UART SDIO USB	3.1 ~ 3.5	○	○				5,800	RS コンポーネンツ, チップワンストップ		
BP3595			○	○	○		3.3				ボタン	コネクタ	6,500			
BP3599			○	○	○		3.1 ~ 3.5	○	○				6,600			
WYSAAVDX7	太陽誘電		○	○	○	SDIO	3.4 ~ 5.5	○				コネクタ	3,258	Mouser Electronics, 太陽誘電		

## Interface オフ会「Wi-Fi あるある探検隊」

▶ 日時: 2015年9月18日(金) 19:00 ~ 21:30

場所: 東京・巢鴨(CQ出版社), 会費: 1,000円

Wi-Fiの最新動向や、カメラと組み合わせた製作事例などを精通した筆者さんに紹介してもらいます。また、Wi-Fiモジュールを使った製作物を持ち寄って、自慢しあいませんか。申し込みや詳細は本誌ウェブ・サイトまで(<http://interface.cqpub.co.jp/>)