



## デバッグ付き1,000円ARMマイコン基板 STM32 ディスカバリ活用

③ Mac/Linux でも使える!  
簡易デバッグの製作

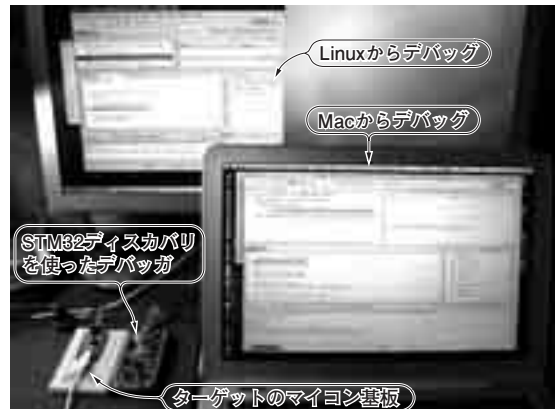
竹本 浩



(a) SWD 対応のさまざまな小型マイコンがデバッグできる

写真1 STM32 ディスカバリを使って簡易SWDデバッグを製作した

小型マイコンではJTAGではなく小ピンのデバッグ・インターフェースSWDが増えている



(b) パソコンのOSはWindows/Mac/Linuxに対応できる

### 製作物のできるこ

● Windows/Mac/Linux環境からSWD対応小型マイコンをデバッグできる

STM32 Value line discovery (以下STM32 ディスカバリ)は、半導体メーカー ST マイクロエレクトロニクス自らが提供するARMマイコン基板です。1,000円ちょっとで入手でき、メーカー純正デバッグを搭載しているので、初心者でも簡単に試してみられます。本稿で

● オススメ1…3大開発環境を収録した入門本

編集部では、ARMマイコン基板(1,000円) STM32 Value line discovery (STM32 ディスカバリ)の入門本を企画しました。周辺部品を追加できる学習用の拡張基板なども紹介しています。

書名:「世界の定番ARMマイコン  
超入門キット STM32 ディスカバリ」

概要: B5判, 176ページ

付属物: DVD-ROM (3大開発環境無償評価版  
& 記事関連プログラムほか)

定価: 2,520円(税込み)

● オススメ2…数量限定! ホントにすぐに始めたい人向けの完全版

キット名: 「**完全版** 世界の定番ARMマイコン  
超入門キット STM32 ディスカバリ」

★完全版で左記の入門書に追加されるもの

- STM32 ディスカバリ
- USBケーブル
- 記事で使う実験部品(マルチカラー 3色LED  
ほか)

価格: 4,200円(税込み)

協力: ST マイクロエレクトロニクス, 共立電子産業