

第1章

史上最速?! 1分間でマイコン基板のLEDチカチカ

—— まずは USB を接続して動かしてみよう！

永原 柊

STM32 Value line discovery(本書では STM32 ディスカバリ)は LED が点滅するプログラムが書き込まれた状態で出荷されています。パソコンと USB ケーブルで接続すると、書き込まれたプログラムが動作します。なんと史上最速?! 1分あればマイコンを動かせます。

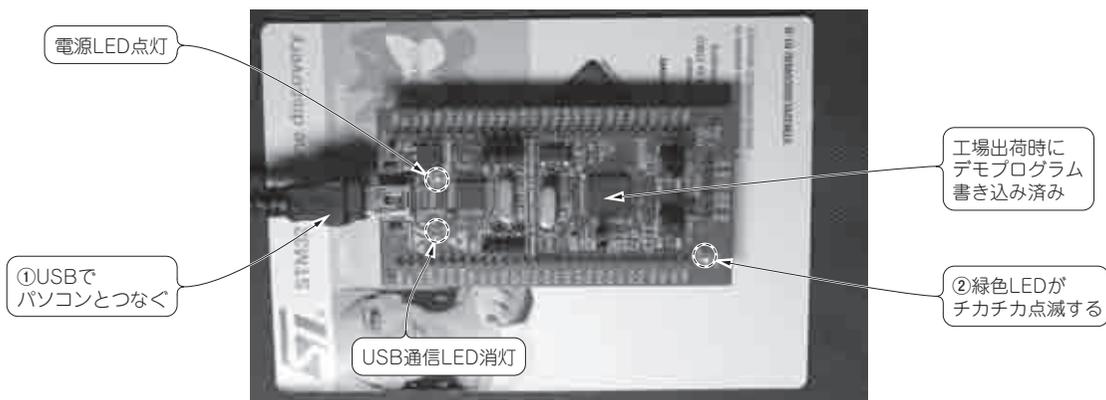


写真1 史上最速?! USB 接続するだけでマイコンを動かせる
必要なのはパソコンに USB でつなぐ時間だけ

とりあえず動かしてみる

● USB ケーブルでパソコンと接続する

STM32 Value line discovery(本書では STM32 ディ

スカバリ)基板を USB ケーブルでパソコンと接続します。すると STM32 ディスカバリとパソコンの両方で変化が起こります(写真1, 図1)。

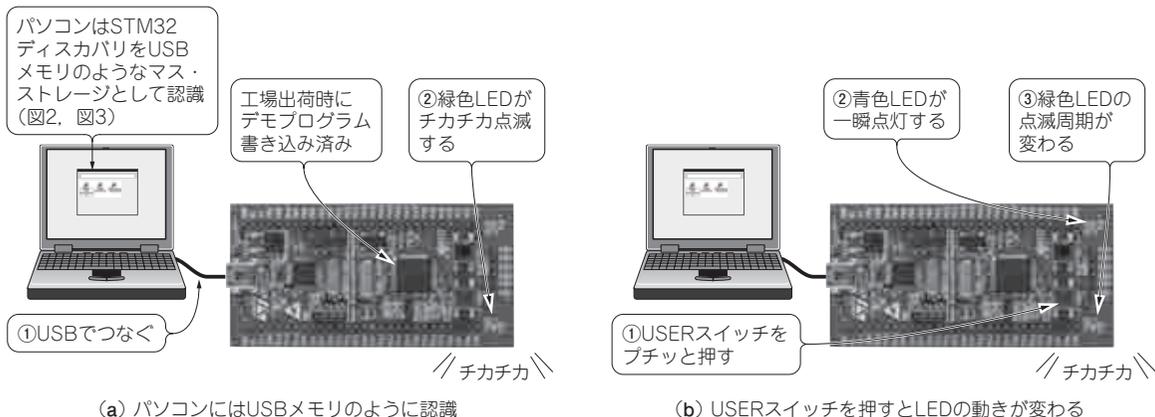


図1 押してみよう! 備え付けの USER スイッチをパチパチ押すたびに緑色 LED の点滅周期が変わる