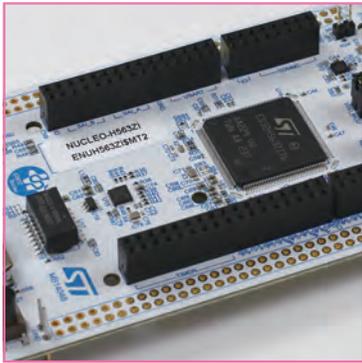


第1部 注目株のSTM32マイコン 回路製作入門



第1章 次世代の注目株STM32H5で試す

マルチ測定器Analog Discovery 操作盤の製作

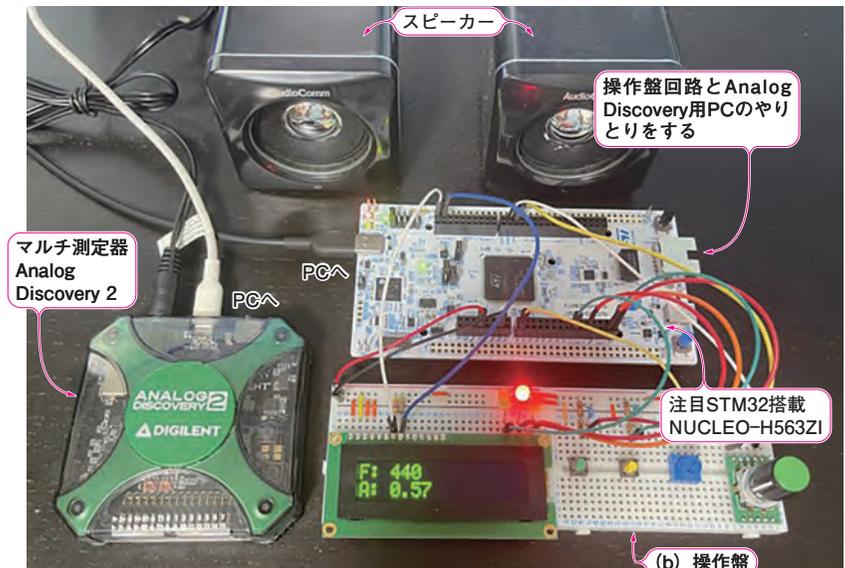
宮田 賢一 Kenichi Miyata

製作するもの

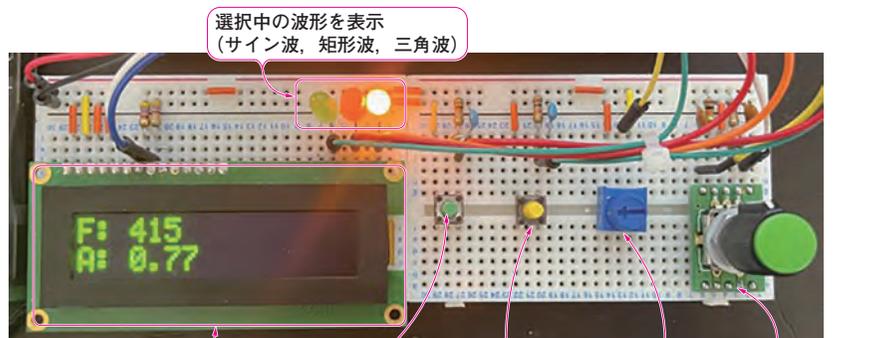
Analog Discovery 2(Digilent)は、各種の計測器や信号生成器をオール・イン・ワンに搭載した便利な装

置です。パソコン上の専用アプリケーションを使って画面上で操作できるのも便利なのですが、ボリュームやスイッチを使った物理的な操作でパラメータ調整したほうが直感的な場面もあるでしょう。

そこで本章では、Analog Discovery 2をパソコン



(a) 全体



(b) 操作盤

写真1 マルチ測定器 Analog Discovery 2を物理的なスイッチで制御できる操作盤を作る

出力する周波数と音量を表示

スイッチA：波形を選択

スイッチB：出力のON/OFFおよび設定値をパソコンに送信

音量を調整

周波数を調整