

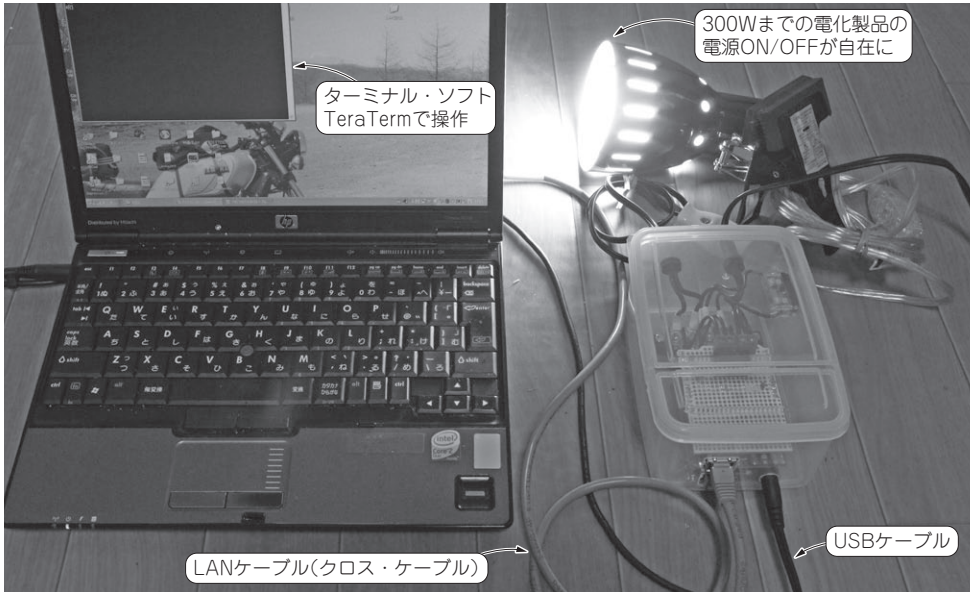
部品数点の回路で
トコトン図解!

オリジナル
Arduinoシールドを
作ってガッテン!

プログラマのための 電子回路づくり超入門

その1 AC100VのON/OFF
回路シールド

今関 雅敬



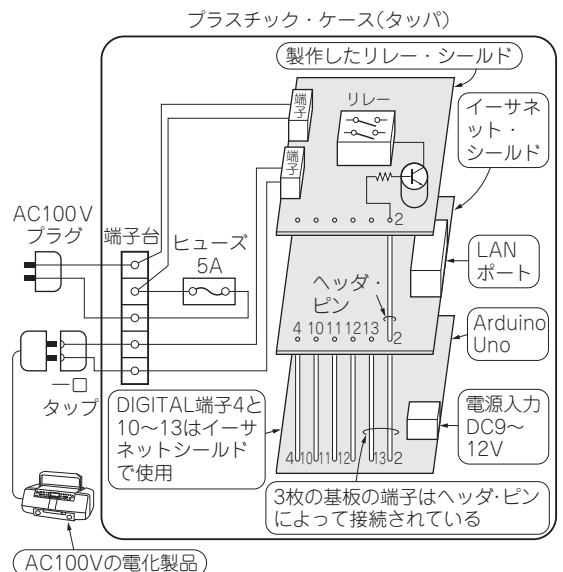
(a) 照明を遠隔ON/OFF



(b) 照明の代わりに電磁弁という部品をON/OFFすれば蛇口の開閉も可能

写真1マイコンの出力端子に部品を数個加えるだけでこんなことができる

● 電子回路を動かせるようになると世界が広がる
数千円で買えるマイコン・ボードが身の回りにあふれています。このマイコン・ボードで音を鳴らしたり、電球を光らせたり、モータで走行したりするため



AC100Vの電化製品

図1 LANから照明や蛇口をON/OFFする装置の構成