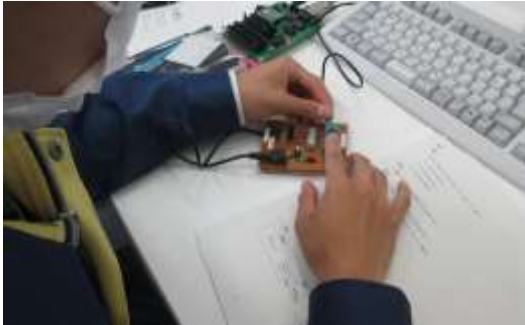


電子科便り ～ご挨拶～

本校のホームページをご覧くださいありがとうございます。電子科では今年度からクラスの様子を随時発信していきます。最初の投稿は電子科3年生の授業の様子です。

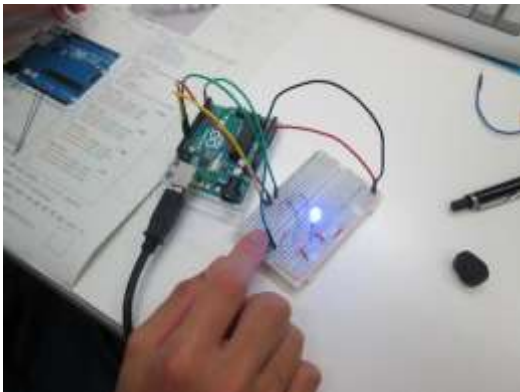


PIC によるプログラム制御 (1)

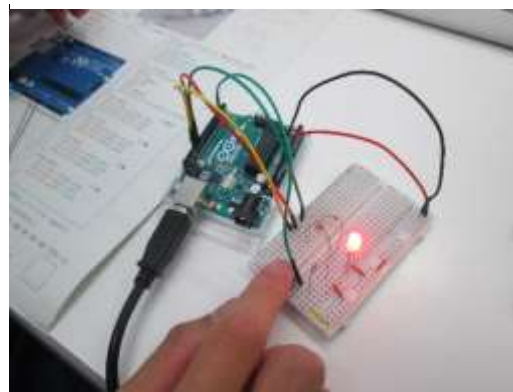


PIC によるプログラム制御 (2)

(1)では発光ダイオードを点灯させるプログラムを作成して(2)では実際にプログラムをPICに入れて動作を確認しています。



Arduino によるプログラム制御 (1)



Arduino によるプログラム制御 (2)

Arduino(アルディーノ)と呼ばれる装置に、スイッチを押すとフルカラーLED (光の全色を表現できる発光ダイオード) の光が変化するプログラムを入れて実際に動くか確認しています。

※プログラムを動作させると青に点灯し(1)、スイッチを押すと赤に点灯します。(2)

3年生では実習・座学で学んだことを活かして自ら課題を設定し、ものづくりを通して解決を目指す授業(課題研究)に取り組んでいます。現在は課題を設定し、ものづくりを通してどのように解決するかを検討中です。