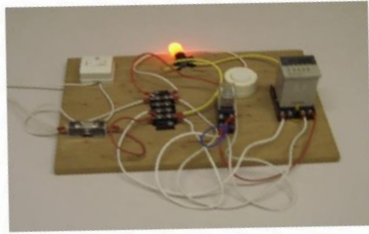
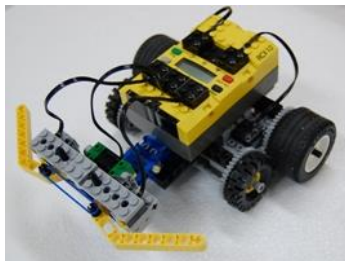


テーマ 3-1 電子実験を体験しよう



リレーを使った
早押しボタンに
挑戦しよう

FPGA を使った
電子回路製作を
体験しよう



レゴロボットを
プログラムして
みよう

テーマ 3-2 画像データを見てみよう

デジカメでとった写真はどうなってるのかな？ コンピュータ上では、画像はたくさんの画素(点)の集まりです。一つ一つの画素は、白黒画像の場合は明るさを整数値で表現します。カラー画像の場合は、画素の色を赤緑青の成分に分けて、それぞれを整数値で表現します。ソフトウェアを使って、いろいろな観点で画像データを調べてみましょう。

画像データの仕組みがわかると、写真を上手に加工することができます。さらに勉強をすると、自分で画像処理ソフトを作成することもできます。

