

第1部 スマホ用電子回路アプリケーション

第1章

LEDピカピカ、モータ・グルグル! マイク/センサ/スピーカ...スマホの機能をフル活用

エレキってこんなに楽しかったっけ?

遊び感覚万点! iPhone用アニメーション 回路シミュレータ iCircuit

鮫島 正裕 Masahiro Sameshima



写真1 シミュレーションを走らせながら自分も走る iPhone カーを製作

iCircuitのランプの上にフォトトランジスタがくるように画面を調整する。ランプの光を検出するDCモータを回すための外付け回路は、iPhone(実験ではiPodを使用)の裏面に両面テープで貼り付けた

▶写真2 写真1のiPhoneカーはホントに走りません
少し左に回転したあと、補正してから斜面に対して垂直に走った