

16 恐竜ロボットにチャレンジしよう

1 ハードウェア

タミヤ模型の“楽しい工作セットシリーズ”に恐竜の「歩くティラノサウルス工作セット(No.89)」が



写真27 歩くティラノサウルス工作セット

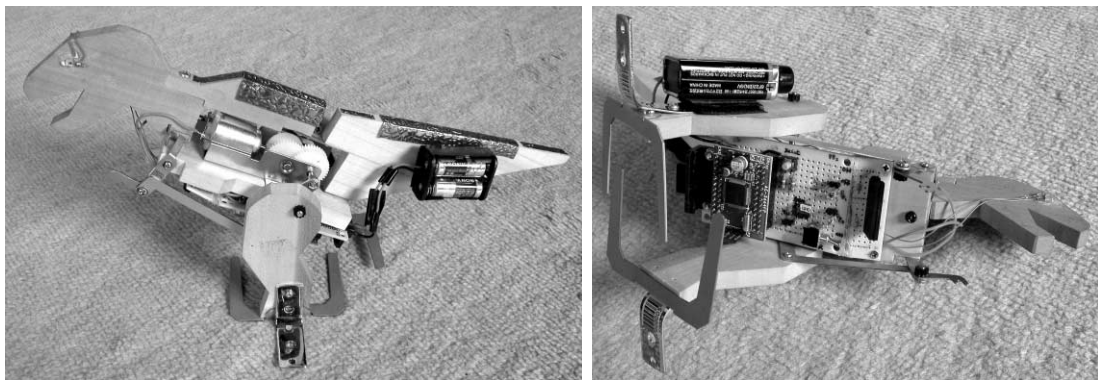


写真28 3664搭載の“恐竜ロボット”

あります。通常は電源を入ると、前進しかしません。この恐竜に3664を搭載して、まるで「魂」を入れたかのような動作をさせようという作戦です。

今回は、3664の威力でもって、LED(赤)活用で目を点滅させ、またモータの正転/逆転で、前進/後退をさせてみましょう。単機能の市販の工作キットも、3664搭載をしてプログラムを組み込めば、生きた怪獣のように変身させられるのです。

3664のJP(ジャンパーピン)3本(1と2、3と4、5と6)を外します。

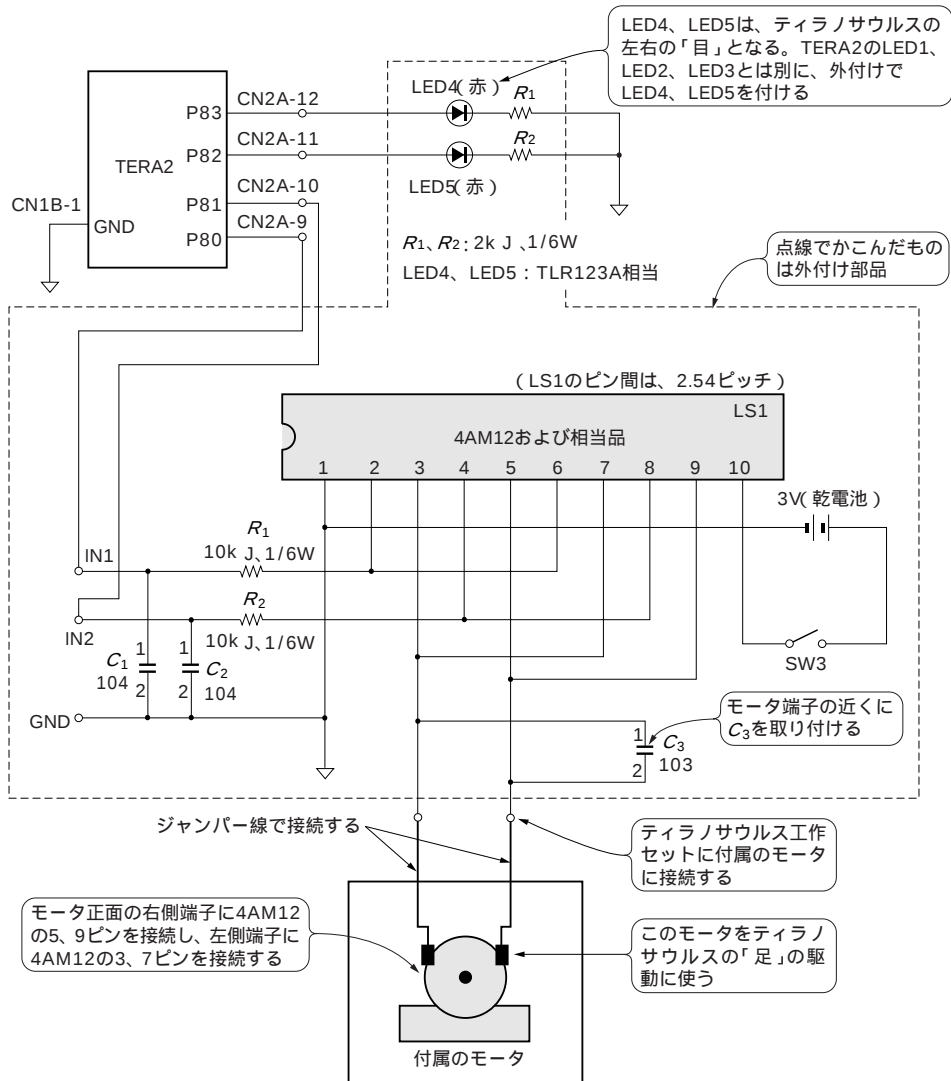


図31 ティラノサウルス制御回路