

C o n t e n t s

[巻頭カラーページ]

博物館めぐり 鉄道博物館	8
海外電子市場突撃レポート(上海/深圳/香港) 三浦一則	18
はじめての78Kマイコン(下) 後田 敏	24
ほくら電子工作仲間 電子工作サークル	26



[第1特集]

27

## 親子で2足歩行ロボットを組み立てよう!

3万円を切ったロボットは親子で組み立てて楽しめる

<b>Mission 1</b> 2足歩行ロボットを組み立てる	竹内浩一	28
---------------------------------	------	----

設定用のアプリケーションでサーボ・モータをコントロールする

<b>Mission 2</b> モーションを作成してロボットを歩かせる	竹内浩一	41
--------------------------------------	------	----

<b>関西のロボットは元気</b>		46
-------------------	--	----

●付録基板で簡単に作れる! 「赤外線2ch送信機TX2-006P」と「プチロボX用赤外線モーション・コントローラ」の製作		
<b>Mission 3</b> プチロボXをリモート・コントロールする	竹内浩一	48

ポケコンでリモート・コントロールできる

<b>Mission 4</b> 4関節・2足歩行ロボットの製作	村山利生	63
----------------------------------	------	----

[第2特集] 自作ゲームにチャレンジ!

69

## 電子ゲームを作ろう!

●付録基板で簡単に作れる! PICが理解できる! LED点灯と電子サイコロを作ろう

<b>Mission 1</b> LEDイルミネーション+サイコロの製作	清田公保	70
--------------------------------------	------	----

●付録基板で簡単に作れる! シューティング・ゲームの電子銃でメロディを鳴らせ!		
<b>Mission 2</b> 光線銃と電子標的を作る	清田公保	82

ポップ君連打ゲーム「ふいーりんぐぼびゅ」のコントローラで遊ぼう!		
<b>Mission 3</b> パソコン・ゲーム用大判スイッチの製作	佐々木 敦	94

LED光にタイミングを合わせてジャンプ! 点を競って遊ぼう		
<b>Mission 4</b> 流れる光に合わせる「反射神経ゲーム」	佐々木 敦	99

## [DIYの部屋]

## バッテリー・チェック&amp;ETCの取り付け

中山昇 127

## [楽しい製作]

モールス信号SOSに合わせて  
LEDを点滅させよう!

櫻井俊一 14

100円ショップのモノラル「ボリュームアンプ」をステレオ化する  
100円アンプのステレオ改造

野村光宏 113

## ステレオ補聴器もどきの製作

森下寛 142

The Charger for Nickel Metal Hydride Battery  
006P型ニッケル水素電池用充電器を作ろう

菊地正之 151

## ペルチェ素子を使った温度差発電

武藤佳恭 156

●付録基板で簡単に作れる! オーディオ工房 No.2  
RIAAイコライザを製作する

遠坂俊昭 161



## [話題の解説]

電子デバイス発展史(第5回)  
真空管の発達 その3

海老澤 徹 170

## [お役立ち情報とお知らせ]

アキバ・エレキマップ

10

ROBO-ONE グランドチャンピオンシップ IN 国際ロボット展2007 レポート  
次号のお知らせ

169

176