

C o n t e n t s



[巻頭カラーページ]

「エレキジャック」創刊にあたって 電子工作の原点	富沢瑞夫	1
博物館めぐり 東京理科大学 近代科学資料館		8
ぼくら電子工作仲間 横浜電子工作連絡会		14

[第1特集]

光で遊ぼうLED 15

—— インターラクションの世界へ

●付録実験基板で簡単に作れる!
家に帰るとやさしい光が待っているよ!

Mission 1 岩塩ランプで癒される	後田 敏	16
-----------------------------	------	----

怪しい光の演出はいかが

Mission 2 衣装もエモーショナルに	秦 明宏	26
------------------------------	------	----

転がりながら時刻を表示するRoll Clock

Mission 3 人と戯れる時計はいかが	長田直之	38
------------------------------	------	----

クリスマスには間に合わなかったけれど・・・

Mission 4 人と関わるイルミネーション	神崎康宏	48
--------------------------------	------	----

[第2特集]

ライブ・カメラに挑戦! 59

—— ペットの観察カメラや車載カメラをつくる

市販のWebカメラを手軽に活用しよう

Mission 1 自宅のペットを外から観察するライブ・カメラ	秋葉正史	60
--	------	----

廉価なカメラをクルマに搭載しよう

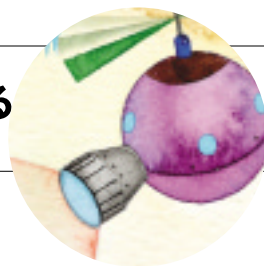
Mission 2 自動車に載せるバック・カメラと 左右確認カメラ	深山 武	68
---	------	----

ダミー・カメラを本物のカメラに変身させよう

Mission 3 カメラ・ユニットを使って作る 監視・防犯カメラ	深山 武	77
---	------	----

●付録実験基板で簡単に作れる!
カメラ用回転台を遠隔コントロールしよう

Mission 4 インターネット経由の 遠隔ON/OFFシステムを作る	木幡栄一	86
--	------	----



[DIYの部屋]

Mission 1 電子工作に揃えておきたい工具たち

中山昇 132

Mission 2 はじめてのはんだ付け指南

中山昇 138

[楽しい製作]

●付録実験基板で簡単に作れる!

目的の周波数だけを通過させて混変調を防ぐ

ソフトウェア・ラジオ用BPFを作ろう

三浦一則 96



ラジオ・キットをつくる

簡単に作る楽しさが味わえる本格的な3球式ラジオ・キット

『大人の科学シリーズ』真空管ラジオ Ver.2

高田継男 130

身近な素材が振動板

1,000円で作る平面スピーカ

中田薫 152

大音量のコマーシャルを抑え込む!

テレビCMリミッタの製作

森下寛 158

ATELIER of Radio Frequency

RF工房 (第1回)

5球スーパー真空管ラジオのコイルを作ってみよう

加藤高広 162

[話題の解説]

電磁波を使った

地震予知のしくみと現状

早川正士/福島毅/TM@新宿 104

地上デジタル放送受信のススメ

地デジ受信用アンテナを設置してみよう

飯島進 142

私を電子技術者にしたもの

学研の電子ブロックで遊ぶ

澤田淳一 166

電子デバイス発展史 (第1回)

真空管誕生までの背景

海老澤徹 172

[お役立ち情報とお知らせ]

電子工作愛好者のためのアキバ・エレキマップ

日本橋エレキマップ

次号のお知らせ

10

58

176

