

家庭で取り組めるミニ発電システム.失敗しない確実に役立つホーム発電

7

やってみよう ecoホーム発電

連動企画 燃料はカセット・ガス

新発想のポータブル発電機 HONDA『ENEPO(エネポ)』

取材協力:本田技研工業株式会社 広報部 四輪・汎用商品広報ブロック/深山 武

8

Part1

やってみよう ポケット・マネーで太陽光発電

澤田 淳一

10

Part2

ホンダ カセット・ガス発電機 ENEPO(エネポ:Eu9iGB)を使ってみた

深山 武

31

カセット・ガス発電機徹底研究

開発責任者が明かすENEPOのすべて

株式会社本田技術研究所 汎用R&Dセンター/編集部

36

先取り 理科実験教室

第1時限 “いいじ”の実験室

太陽光で部屋に「虹」をつくってみよう!

伊藤 仁

4

第2時限 “いいじ”の科学実験

「大きな虹」と「小さな虹」の巻

伊藤 仁

44

第3時限 小学校高学年講座

第1回 電気には直流と交流がある

能登 尚彦

76

根日屋博士の先取り補習講座

直流/交流の最新技術を見てみよう

工学博士:根日屋 英之

84

いたずら実験工作部

AM放送の電波でLEDを点灯!
電波ホタルを作る

村上 光司 53

近くの電波発信をLEDが点灯してお知らせ
電波インジケータの実験

村上 光司 58

携帯電話の電波に素早く反応!
携帯電話使用警告装置を作る

村上 光司 61

高出力LEDで作る
<点光源機能付き>ストロボ・スコープの製作

舘 伸幸 66

秋の誌上 エレキジャック・フォーラム

秋葉原各店 人気No.1キットを作る

87

秋月電子通商

野村 光宏 88

人気キットPIC多機能時計キットVer.3を作る

千石電商

編集部 93

科学工作キット「集音器組立キット」を作る

マルツパーツ館

智田 聡丞 98

Arduino入門環境をキットで整えるMARUDUINO基板の製作と実験

若松通商

野村 光宏 103

TA2020-020ステレオ・デジタル・アンプ・キット

デバイス・ガイド

文化祭の展示用に使える リアルタイム・クロック・モジュール
RTC-8564を使って世界時計を作ろう

野村 光宏 108

マイコン動作の基本を盛り込んだ
ラーメン・タイマの製作

田中 尚樹 115

電子工作に使える
新しいマイコン開発の仕組み—— mbed

編集部 86

やってみよう 家電品修理
シェーバーの充電電池交換

編集部 128

科学的手法で考古学に挑戦

なぜそこに神社が建てられたのか?

長谷川 彰 129

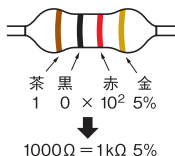
秋の誌上エレキジャック・フォーラム 特別プレゼントのお知らせ

128

エレキジャック・シリーズ『エレキジャック セレクト』のお知らせ

144

抵抗の読み方



色	1桁目	2桁目	3桁目	4桁目
黒	0	0	×10 ⁰ = ×1Ω	
茶	1	1	×10 ¹ = ×10Ω	±1%の精度
赤	2	2	×10 ² = ×0.1kΩ	±2%の精度
橙	3	3	×10 ³ = ×1kΩ	
黄	4	4	×10 ⁴ = ×10kΩ	
緑	5	5	×10 ⁵ = ×100kΩ	
青	6	6	×10 ⁶ = ×1MΩ	
紫	7	7		
灰	8	8		
白	9	9		
金			×10 ⁻¹ = ×0.1Ω	±5%の精度
銀			×10 ⁻² = ×0.01Ω	±10%の精度