



# 電気工作のススメ

技術科@DJHS

本校の技術科では、電気工作の魅力を知ってもらおうと電気工作関係のワークショップ及び、パンフレット無料配布をしています。3年生でも授業で電気工作の基本的な事柄を学習しますので、「これだけは」という知識や工作の技を身につけることができます。

これからの時代、誰かが作ってくれたものや誰かのアイデアを享受するだけでなく、自ら解決策を思いつき問題解決にむけて他者と協力していくのが当たり前になってくるでしょう。そんなとき、いろいろな「引き出し」（知識だけでなく五感を通した技の数々）が役に立つことは言うまでもありません。

ワークショップでは、青色LED、トランジスタ増幅回路実習、30秒レコーディングデバイスなど興味関心をもって貰えそうな取り組みをやっていきます。また、技術ステーションの前にある棚にはあの有名な雑誌「トランジスタ技術」の無料配布パンフレットをおいています。ぜひ手にとって持ち帰ってください。自由研究にかぎらず日頃の「疑問」「どうなるだろう?」「何か作ってやろう」というワクワクした気持ちで学校生活を送ってくれることを願っています。質問はいつでも来てください。(沼田)

ものづくり 初めの一步

トランジスタ技術 ジュニア版  
4・7・10・1月10日発行

プレゼント応募など  
専用サイトはコチラ

2016  
**夏**  
通巻 26号

**トランジスタ技術 Jr.**

注目記事 光と電波の科学を体感! アプリで24時間腕磨きも  
**スマホにつなぐ! ポケット測定器作り**

小型PC IchigoJamでイノシシ捕獲  
送信原理 シンプルな電卓を作る

オーロラ オーロラの立体構造観測  
経緯の線 プロダクト・デザイナーのお仕事

他社を凌駕する  
電子部品の品揃え  
即日出荷可能!

100% AUTHORIZED  
DISTRIBUTOR

Digit-Key  
ESTABLISHED 1982

ものづくり初めの一步

トランジスタ技術 Jr. 夏  
2016  
通巻 26号

トランジスタ技術 Jr.とは、第一線のプロが現場の生きた技術をかみくみして解説する小冊子です。読者誌「トランジスタ技術」の読みである実用性を重視しています。トランジスタ技術 Jr.は全国のやるき先生と一緒に技術者の育てある学生エンジニアを応援します。

CONTENTS

注目記事  
光と電波の科学を体感! 無料アプリで24時間腕磨きも  
**スマホにつなぐ! ポケット測定器作り**

実験・研究のサポート・ツール「スマホ」 後閑 哲也  
実験・研究や基礎学習に使える! 筆者おすすめスマホ・アプリ一覧 編集部  
電車でハイブリッド車も…街中を探検! 境界ノイズ発見器の製作 鮫島 正尚  
車中のリモコンを1台に! スマホで作る赤外線マルチ・リモコン 小川 徹  
湿度と不快指数をスマホで表示! 気象観測装置の製作 魚清水 一郎

のエレクトロニクス  
真つ摩女海中でも正確に調査地点に到達!  
**無人深海探査機AUVの自律制御技術** 土澤 利雄 徳巻 隆平  
水族館で初の試み! 深海の生物と探査ロボットを一室に展示  
**「マリンサイエンス ~海の科学展~」潜入レポート** 編集部  
ボード紹介  
モータやセンサだけじゃない! テレビゲームも10行以下で作れる  
**1行リターンで即答! 入門者向けPCボード「IchigoJam」** 福野 泰介  
Appendix  
IchigoJamで風友会会員が作った! 野生獣捕獲装置 谷川 一秀  
線を何本も使う信号をレジスタ回路に記憶させる  
**足しては憶えて、憶えて足して…累積計算回路** 大中 晃郎  
太陽活動を推測する手がかりに!  
**カメラとレーダで観測! オーロラの立体構造** 田中 良昌  
デザインした商品が世に出たときの達成感がやみつきに!  
**「プロダクト・デザイナー」というお仕事** 堀内 芳明

22 GET! 読者プレゼント  
● 電気・電子実験キットE-Station  
● IchigoJamプリント基板キット  
● DCモーター駆動キット

学校から企業ユースまで!  
上のボード製品をラインナップ!

Linux  
Bluetooth  
ネットワーク

ALPHA PROJECT  
株式会社アルファプロジェクト  
www.alpha-project.jp  
オンラインショップで1冊から買える!  
アルファプロジェクト 編集部  
【2017年最新採用受付中!】  
〒500-8501 富山県富山市富田3-4  
E-mail: sales@alpha-project.jp