

トランジスタ技術スペシャル No142 のご案内

【2018年3月29日発行予定】

～世界中のパーツを動かしてハードウェアを高性能仕上げ～

「LTspice×KiCadで始める本格プリント基板設計 {DVD-ROM付き}」

◆概要

最近ではフリーで無制限に使用できる基板設計ツールKiCadの人気が高まっています。格安の基板製造メーカーも登場し、個人レベルでも基板を作成できる環境が整っています。いっぽうで、基板の理論的なことは書かれていても、試作前にシミュレーションや実験によって検証され、解説された書物はあまり見かけません。

本書では、付録によるお手本ムービーやフットプリントのサポートをおこない、フリーの設計開発ツールを活用して、高性能な基板の作り方を基本から応用まで習得することを目指します。

●目次 (予定)

第1部 基本編

第1章 プリント基板設計はじめの一步 回路図作成から部品配置/配線まで

第2章 基板メーカーと話せるようになる専門用語24

第3章 回路の性能に差が出る!プリント・パターンの描き方

第2部 LTspice&KiCadによる実践編

第4章 ちょうど良いプリント・パターン&ビア

第5章 GNDのベタ・パターン

第6章 部品配置方法

第7章 部品の足にフィットするフットプリント など

第3部 製作編

第11章 ラズベリー・パイ用アナログ・シールド基板

第12章 パターン・アンテナ&LEDで作る電波スキャナ など

●広告掲載料金

スペース	料金	広告原稿サイズ
表4	300,000円	天地242×左右171mm
表2	250,000円	天地257×左右182mm
表3	200,000円	天地257×左右182mm

●進行日程

・申込締切：2/13 (火) ・入稿締切：2/21 (水)

●媒体概要

名称：トランジスタ技術スペシャルNo142

発行部数：3000部

判型式：B5判

ページ数：144ページ (予定)

定価：2,400円 (予価)

販売方法：全国書店販売

●広告のお問い合わせ先

CQ出版株式会社 広告営業担当 中元 TEL.03-5395-2131 E-mail:nakamoto@cqpub.co.jp