

トランジスタ技術特集案内

2017年10月号(9月9日発売号)

～プロ御用達! パワフルウェア 10種で世界の部品を 1day クッキング～

「驚速開発! プリント基板スペシャル DVD」

●概要

電子部品は表面実装タイプで提供されることが多いため、プリント基板を作らないと太刀打ちできなくなっています。今やプロ仕様のプリント基板データ開発ソフトウェア、3次元CAD、電磁界/熱解析シミュレータなどがフリーで使えます。開発ツールを使うと、プリント基板をコンパクトに作れるだけでなく、筐体に収めたり、性能や信頼性を上げたりメーカー並の設計ができるようになります。

特集では、無線マイコン基板、FPGA基板などを例に、開発ツールの基本操作/プリント基板データの設計法から3D CADを使ったモデルの作り方/筐体実装までマスタします。付録DVD-ROMには、プリント基板のスピード開発をサポートするためのスタートアップ・ムービーやプロ愛用のパワフルウェアも収録しています。

●目次案(予定)

第1部

- ・操作を1時間でマスタ! プリント基板開発ツールはじめの一步
- ・プリント基板の発注方法
- ・部品を置くだけ! 自動配線オートルータ

第2部

- ・高性能/高品質プリント基板仕上げテクニック 20
- ・フリー! 24時間部品フット・パターン作成サービス PCB Part Library
- ・コンデンサとパターン・コイルで作る100M~200MHzのBPF

第3部

- ・部品干渉や筐体実装のチェックに! 3次元モデルの作り方
- ・熱/ノイズからSパラメータ解析まで! プロ愛用のプリント基板アシスト・ツール10選

●読者対象

- ・プリント基板を作ったことがない人
- ・電機/電子、機械科の学生または社会人になり自動車や電機業界に就職したばかりの人

●広告進行日程

申込締切日	データ入稿締切日	発売日
8月10日	8月15日	9月9日

●広告のお問い合わせ先

CQ出版株式会社 営業担当 中元 TEL.03-5395-2139 E-mail:nakamoto@cqpub.co.jp