

トランジスタ技術 2018年 7月号

付録 DVD-ROM

2018年度版 プリント基板スタートアップDVD

※本DVD-ROMはパソコンでお使いください。
 ※収録されている動画をご覧になるにはMP4ファイルの再生環境が必要です。
 ※お使いのブラウザによっては本ファイルがきちんと動作しないことがあります。
 ※なめらかに動画が再生されない場合はハード・ディスクにコピーしてお使いください。
 ※家庭用DVDプレーヤーには対応しておりません。

編集部からのお知らせ



過去のトラ技掲載記事を検索できます



トランジスタ技術からのお知らせをお届けします。『LTspice電源&アナログ回路入門』を毎週配信中です。



姉妹誌Interfaceのメール・マガジンです

CQ出版社の雑誌

トランジスタ技術

毎月10日発売！トランジスタ技術



学生を応援！トラ技Jr.



次世代のエレクトロニクスを作る



無線と高周波の技術解説マガジン



車載デバイス技術総合誌

Interface

毎月25日発売！インターフェース



ハイエンド・デジタル技術の専門誌

関連書籍

プリント基板開発ソフトウェア

■1 一番人気！商用利用OK&無制限 KiCad

●KiCad Version 5 Nightly Build(開発版)

フォルダ：[101_KiCadV5_64 \(64ビット版\)](#)

最新はこちらからダウンロードできます。

リンク：<http://downloads.kicad-pcb.org/windows/nightly/>

ご利用の前にReadmeをお読みください。

リンク：<http://downloads.kicad-pcb.org/windows/nightly/README.txt>

●KiCad Version 4.0.7(安定版)

フォルダ：[102_KiCadV4.0.7_64 \(64ビット版\)](#)

※KiCad 4.0.7 Windows 32ビット版やMacOS版などは下記でダウンロードできます。

リンク：<http://kicad-pcb.org/download/>

■2 部品通販サイト連動！世界の仲間と共同開発！クラウド型

Quadcept

フォルダ：[103_Quadcept_32 \(32ビット版\)](#)

フォルダ：[104_Quadcept_64 \(64ビット版\)](#)

チュートリアル：[Quadceptチュートリアルマニュアル.pdf](#)

■3 3D CADとの連携がスムーズ！商用利用OK&無制限

DesignSpark PCB

フォルダ：[105_DesignSpark_PCB](#)

■4 機構CADとのインターフェースや配線描画機能が充実 Diptrace

フォルダ：[106_Diptrace_32 \(32ビット版\)](#)

フォルダ：[107_Diptrace_64 \(64ビット版\)](#)

■5 安心の国産基板CAD CADLUS PCB

フォルダ：[108_CADLUS_PCB](#)

チュートリアル：[CADLUS.pdf](#)

音声ガイド付き基板CAD操作ムービー全集

■KiCad Version 5 新機能の操作方法

●KiCad 5のインストール手順

ファイル名：[01_インストール手順.mp4](#) [いきなり再生](#)

●ネットリストを介さない基板更新機能

ファイル名：[02_ネットリストを介さない基板更新機能.mp4](#) [いきなり再生](#)

●Eagleプロジェクトのインポート機能

ファイル名: [03_Eagleプロジェクトのインポート機能.mp4](#) [いきなり再生](#)

●環境変数エディタの更新

ファイル名: [04_環境変数エディタの更新.mp4](#) [いきなり再生](#)

●SPICEシミュレーションの方法

ファイル名: [05_SPICEシミュレーション方法.mp4](#) [いきなり再生](#)

●ICのSPICEモデルの読み込み方法

ファイル名: [06_ICのSPICEモデルの読み込み方法.mp4](#) [いきなり再生](#)

●LTspiceとの連携

ファイル名: [07_LTspiceとの連携.mp4](#) [いきなり再生](#)

●基板エディタ①距離測定ツール

ファイル名: [08_基板エディタ①距離測定ツール.mp4](#) [いきなり再生](#)

●基板エディタ②表裏反転表示機能

ファイル名: [09_基板エディタ②表裏反転表示機能.mp4](#) [いきなり再生](#)

●基板エディタ③レイタレーシング表示

ファイル名: [10_基板エディタ③レイタレーシング表示.mp4](#) [いきなり再生](#)

●基板エディタ④3D CADデータ形式STEPの入出力機能

ファイル名: [11_基板エディタ④3D CADデータ形式STEPの入出力機能.mp4](#) [いきなり再生](#)

●回路図エディタ 配線のハイライト表示

ファイル名: [12_回路図エディタ配線のハイライト表示.mp4](#) [いきなり再生](#)

●KiCad 5のライブラリ更新方法

ファイル名: [13_KiCad 5のライブラリ更新方法.mp4](#) [いきなり再生](#)

■KiCad Version 4.0.7の操作方法

●KiCad 4のインストール手順

ファイル名: [01_KiCadのインストール手順.mp4](#) [いきなり再生](#)

●プロジェクト準備～回路図作成

ファイル名: [02_回路図作成.mp4](#) [いきなり再生](#)

●コンポーネントとフットプリントの関連付けとネットリストの出力

ファイル名: [03_コンポーネントとフットプリントの関連付けとネットリストの出力.mp4](#) [いきなり再生](#)

●プリント・パターンの作成

ファイル名: [04_プリントパターンの作成.mp4](#) [いきなり再生](#)

●オートルータの使い方

ファイル名: [05_オートルータの使い方.mp4](#) [いきなり再生](#)

●プリント・パターン作成後の回路の修正

ファイル名: [06_プリントパターン作成後の回路の修正.mp4](#) [いきなり再生](#)

●新規コンポーネントとフットプリントの作り方

ファイル名: [07_新規コンポーネントとフットプリントの作り方.mp4](#) [いきなり再生](#)

●インターネットの基板製造サービスへの発注

ファイル名: [08_インターネットの基板製造サービスへの発注.mp4](#) [いきなり再生](#)

■プリント作成サービスや3D CADの操作方法

●無料！RSコンポーネンツのフットプリント作成サービス①「PCB Part Library」の使用方法

ファイル名: [09_PCB Parts Libraryの使用方法.mp4](#) [いきなり再生](#)

●無料！RSコンポーネンツのフットプリント作成サービス②「PCB Parts Library」へのリクエスト方法

ファイル名: [10_PCB Parts Libraryへのリクエスト方法.mp4](#) [いきなり再生](#)

●Design Spark Mechanicalによる3Dモデル作成とKiCadへのデータ取り込み方法

ファイル名: [11_Design Spark Mechanicalによる3Dモデル作成とKiCadへのデータ取り込み方法.mp4](#) [いきなり再生](#)



各種設計サポート・ツール集

■定番！電子回路シミュレータLTspice

フォルダ：[301_LTspice](#)

■チップ部品やプリント基板の熱解析シミュレータPICLS

フォルダ：[302_PICLS_32 \(32ビット版\)](#)

フォルダ：[303_PICLS_64 \(64ビット版\)](#)

インストール・マニュアル：[Install_PICLS2_Jpn.pdf](#)

■応力/熱伝導/圧電解析に！電磁界シミュレータFemtet

フォルダ：[304_Femtet](#)

■部品の立体表示や筐体実装状態の確認に！3D CAD DesignSpark Mechanical

フォルダ：[305_DesignSpark Mechanical_64 \(64ビット版\)](#)

特集筆者お手製のお手本データ集

■基板シミュレーション用のLTspice回路ファイル一式 石井 聡

フォルダ：[401_ishii](#)

■アナログ式LED風速レベル・メータ

●LTspice用回路データ 加藤 隆志

フォルダ：[402_katou](#)

●KiCad用の基板データ 善養寺 薫

フォルダ：[403_zenyouji](#)

●熱シミュレータPICLS用のデータ 山田 一夫

フォルダ：[404_yamada](#)

ムービ制作者：倉田 宗史/ナレーション：かとう みどり

DVD制作：トランジスタ技術編集部

■著作権ならびに免責事項について

●本DVD-ROMに収録してあるプログラムの操作によって発生したトラブルに関しては、著作権者、収録ツール・メーカー各社ならびにCQ出版株式会社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

●本DVD-ROMに収録してあるプログラムやデータ、ドキュメントには著作権があり、また産業財産権が確立されている場合があります。したがって、個人で利用される場合以外は、所有者の承諾が必要です。また、収録された回路、技術、プログラム、データを利用して生じたトラブルに関しては、CQ出版株式会社ならびに著作権者は責任を負いかねますので、ご了承ください。

●本DVD-ROMに収録してあるプログラムやデータ、ドキュメントは予告なしに内容が変更されることがあります。

●本DVD-ROMに収録されているドキュメント類に掲載されているすべての回路、技術の使用に起因する第三者の特許権、産業財産権、その他の権利侵害に関してCQ出版株式会社はその責を負いません。

●本DVD-ROMのプログラムおよびデータ、ドキュメントは、CQ出版株式会社が各著作権者から許諾を得て収録したもので、著作権は下記に属します。これらの転載、複製には許可が必要です。

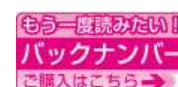


CQエレクトロニクス・セミナーでは実習付きの講座を多数用意しています

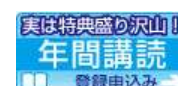
CQ出版社からのお知らせ



WebShopで雑誌・書籍をご購入できます



バックナンバーのご購入はこちらから



お得な年間購読のお申込みはこちらから



書籍・キットのサポート・ページです



CQ出版社のトップ・ページです

CQ出版社

〒112-8619 東京都文京区千石4-29-14 TEL 03-5395-2141（販売）
Copyright © 2018 CQ Publishing Co.,Ltd. / All Rights Reserved.