

電子回路シミュレータ LTspice Users Club

LTspice IV とは

リニアテクノロジー社、マイケル・エンゲルハートが開発したLTspice IVは、アナログ電子回路SPICEシミュレータをベースに回路図入力、波形ビューワに改善を加え、スイッチング・レギュレータ等のシミュレーションを容易にするためのモデルを搭載しています。

SPICE心臓部の改善により、他のSPICEシミュレータ使用時に比べて著しく高速化しているので、ほとんどのスイッチング・レギュレータの波形表示をほんの数分で行うことが可能です。

LTspice IV はリニアテクノロジー社の
Webサイトから無料ダウンロードできます。



Users Club 概要

LTspice Users Club(以下:Users Club)は、国内におけるLTspiceの普及拡大を目指し、会員の皆様にむけてLTspiceの最新情報をはじめ、ビデオ・技術資料の日本語化拡充、定期的なセミナー・イベントの開催など、さまざまな活動を推進してまいります。

Users Club 会員特典

1 LTspice Users Club 公式サイト 会員専用ページへのアクセス

サポート製品の更新情報やイベント開催情報などLTspiceの最新ニュースやLTspice入門書著者ら、プロによる効果的な活用術をご提供します。

2 オンラインによる無償購読 会報「LTspice Magazine」

開発者の連載コラムや、アメリカからのLTspice情報(日本語対応)など、注目トピックスを会員限定でご提供します。

3 Users Club認定プログラムによる セミナーへの参加

LTspice導入の基礎から中級・上級編に至る、会員の皆さまのスキルレベルに応じたセミナーを大阪、東京にて定期的に開催します。

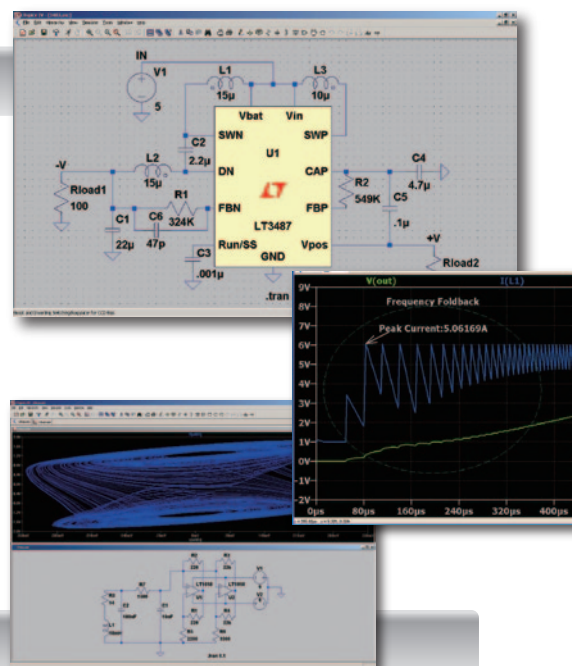
4 開発者マイケル・エンゲルハートを招聘する カンファレンスへの無料招待※

※応募者多数の際は抽選とさせていただきます。(カンファレンス)

エンゲルハートと直接対話するセッションや、LTspice活用事例をご紹介するワークショップ、会員の皆さま同士のネットワーキングの機会をご用意します。

※どなたでもご入会いただけます(入会・年会費無料。)
▶詳しくは LTspice Users Club 特設サイトを参照下さい。

www.ltspice.jp



LTspice 関連書籍のご紹介

CQ出版

トランジスタ技術 SPECIAL

パソコンで性能をチューンして試作で確かめる 実験&シミュレーション!電子回路の作り方入門 (SP No.123)

電子回路シミュレーションは、手軽にパソコンで動かしてみることができるので、作らずとも動作や性能を確認できます。また、学習にも利用できます。

本書では、トランジスタや OP アンプを使ったシンプルな回路から始め、実践的なフィルタ回路などの電子回路シミュレータを利用した開発方法を紹介します・・・

B5判144(4C:16,2C:96)ページCD-ROM1枚付き
定価2,520円(税込)2013年7月1日発行



TOOL 活用シリーズ



素子数無制限! 動作を忠実に再現! 電子回路シミュレータ LTspice入門編

神崎康宏 著
A5判256ページCD-ROM付き
定価2,520円(税込)



日本製定番デバイス・モデルで 学ぶディスクリート回路 電子回路シミュレータ LTspice実践入門

遠坂俊昭 著
A5判216ページCD-ROM付き
定価2,940円(税込)



コンデンサ/トランジスタ/トランス/ モータ/真空管...どんな部品もOK! 定番回路シミュレータLTspice 部品モデル作成術

堀米毅著
A5判384ページCD-ROM 1枚付き
定価3,360円(税込)

オーム社(OHM)

回路シミュレータLTspiceで学ぶ電子回路

LTspiceを使って電子回路を学ぶ!!

本書はLTspice(回路シミュレータのフリーソフト)を使って電子回路を学ぶもので、電子回路の理論についても解説します。

回路の実例は、スイッチング電源、オペアンプ、その他の電子回路など。その中でスイッチング電源に重点を置きますが、LTspiceがスイッチング電源に向いているという理由のほか、スイッチング電源の需要が伸びてきていることもあり、解説を十分にしていきます。

渋谷道雄著

B5変形400ページ 定価3,360円(税込)

