

新卒応援
特集

電子回路シミュレータLTspiceの開発者
Mike Engelhardt氏

はじめの
一歩!

バーチャル実験室で 電子回路入門



…とは
ならない

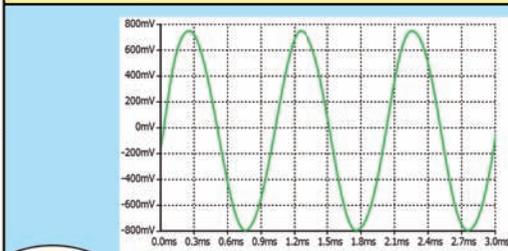
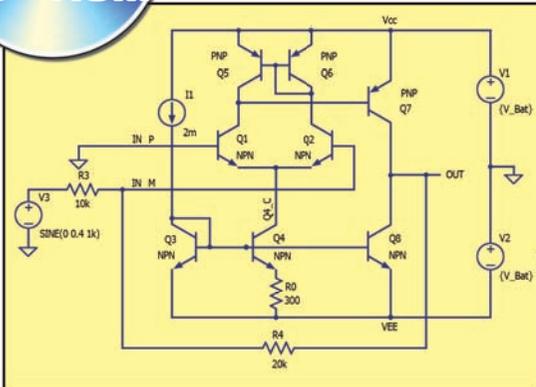
何を
やっても
大丈夫!

ラズベリー・パイ, 3Dプリンタ...MAKE時代の電子工作&開発を一気に加速!

4月号/5月号は熟練の アナログ技術をデータでお届け

4月号
CD-ROM

動かし放題! バーチャル電子回路満載



回路一覧

電源	ビデオ	パワーエレ
トランジスタ	OPアンプ	高周波
オーディオ	計測	インターフェース

5月号
DVD-ROM

ラズベリー・パイも部品もコネクタ/ケーブルも...電子工作ははじめの一歩! 製作技術50! はんだ付け工房 DVD

オール鉛フリー

コネクタ類のはんだ付け	ICのはんだ付け	大型部品の取り付け
ピン・ヘッダ	狭ピッチ QFP	ボリューム

好プレー!
珍プレー!

付録CD-ROMのコンテンツ

閲覧にはインターネット
接続環境が必要です

マニ
アルPDF
付き

電子回路シミュレータLTspice対応! OPアンプ&トランジスタ回路集

好評御礼! トラ技週一メルマガ・バックナンバ
(2014年9月5日~2016年1月29日)

特集で紹介した全回
路のシミュレーシ
ョン・データを収録

トランジスタ技術 2016年4月号 付録 CD-ROM

このCD-ROMは、【トラ技 便り】の『LTspice電子回路マラソン』と『LTspiceアナログ電子回路入門』を収録しています。

■特集 第2章の関連ファイル

第2章関連データ

●バーチャル・スタジオ①

「トランジスタ回路で信号を増幅する実験」の関連ファイル

- (1)図1, 図2 LTspice回路: CE_amp_Tran.asc
- (2)図1, 図3 LTspice回路: CE_amp_DCSWR.asc
- (3)図1, 図4 LTspice回路: CE_amp_AC.asc
- (4)図5, 図6 LTspice回路: CE_amp_2N2222.asc

●バーチャル・スタジオ②

「1.5V電池で3VLEDを点灯する実験」の関連ファイル

- (1)図1 LTspice回路: step_up_converter.asc

■トラ技メルマガとLTspice回路ファイル

●週一技術研ぎ! LTspice電子回路マラソン

1-001~047のLTspice回路ファイル

メルマガ番号

- 1-001 CMRRが低いのはどちらの回路? 2014年9月5日配信
- 1-002 値を直読! 「.meas」コマンド 2014年9月12日配信
- 1-003 OPアンプが扱える正弦波の最高周波数 2014年9月19日配信
- 1-004 トランジスタの発熱が大まかいのはどっち? 2014年9月26日配信
- 1-005 共振しやすい回路はどっち? 2014年10月3日配信
- 1-006 電源電圧が低くても正常に動く回路はどっち? 2014年10月10日配信
- 1-007 ひずみが良い(正弦波に近い)のはどっち? 2014年10月17日配信

LTspice IVをインストール



LTspice IV (Windows用)

プロ御用達!
無制限電子回路
シミュレータ
LTspice

LTspiceマニュアル



トランジスタ技術2008年7月号
別冊付録 PDF版

LTspice
ビギナ必見!
操作マニュアル
(2008年7月号
と2011年11月
号の別冊付録
PDF)



トランジスタ技術全国セミナー第1弾

大阪
7/1

4月号が教科書です。本特集の筆者が特集内容を“直伝”します。

今月号の特集は、トラ技週一メルマガ『LTspice電子回路マラソン』と『LTspiceアナログ電子回路入門』を加筆再編集した内容です。そこで、この特集に合わせて、「トランジスタ技術全国セミナー」(主催: CQ出版社)を企画いたしました。関西地域のエンジニアの皆さま、本誌を片手にぜひご参加ください!

■開催概要 <http://www.cqpub.co.jp/tse/>

名称: トランジスタ技術全国セミナー(大阪)

開催日: 2016年7月1日(金)

開催場所: 大阪大学中之島センター 10F 佐治敬三メモリアルホール

〒530-0005 大阪市北区中之島4-3-53

受講料: 9,800円 [税込] (本誌料金は含まれておりません)

主催: CQ出版社 協賛: リニアテクノロジー株式会社

大阪大学中之島
センター外観

