

## 自炊する

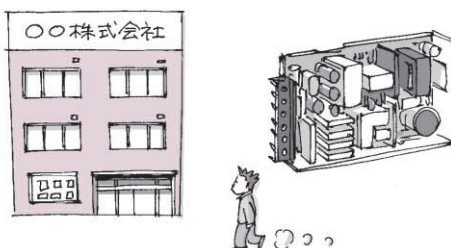
部品を集めて組み合わせる



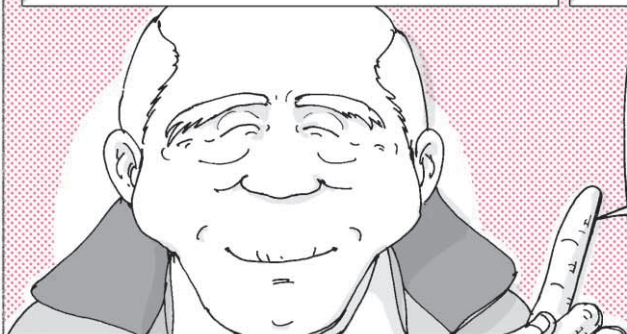
●コストや実装面積を最適化できる!

## 外食する

完成品を買ってくる



●楽だけどお金がかかる  
●実装するとき自由が利かない



電源を作る方法には、自分で部品を選んで組み合わせる方法(自炊方式)と、完成品を選んで買う(外食方式)があるんやが、わしは自炊するほうがええと思うで

というわけで…今月号の特集も盛りだくさん!

<p>電源ICの一覧</p> <table border="1"> <tr><th>品名</th><th>IC</th><th>Q</th><th>W</th><th>W</th><th>W</th></tr> <tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </table>	品名	IC	Q	W	W	W	...	...	...	...	...	...	<p>トランスの設計資料</p>	<p>ノイズ対策部品</p>	<p>プリント基板の設計資料</p>										
品名	IC	Q	W	W	W																				
...	...	...	...	...	...																				
<p>放熱器の一覧</p>	<p>安全規格の一覧</p>	<p>インダクタの一覧</p> <table border="1"> <tr><th>品名</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th></tr> <tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </table>	品名	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<p>アプリケーション・ノート・リンク集</p> <table border="1"> <tr><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th></tr> <tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </table>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
品名	...	...	...	...	...																				
...	...	...	...	...	...																				
...	...	...	...	...																					
...	...	...	...	...																					

今月号のトラ技も役に立つでえー。別冊付録もあるし…



あ、また出た、トラ技…

4号連続

トランジスタ技術はエンジニアを応援します!

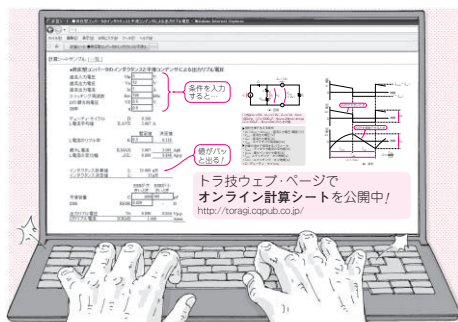
# 5月号/6月号/7月号/8月号 特集のミッションは…

好評発売中

## 先月号のミッション 1

計算が苦手なエンジニアを強力にバックアップ!  
**特集 保存版** エレクトロニクス数式集

プロのエンジニアが設計現場で使用している計算式約70個を整理しました。抵抗/コンデンサ/コイルの組み合わせ回路や、OPアンプを使った増幅回路/フィルタ/発振回路、高効率スイッチング電源回路、高速デジタル伝送線路/高周波回路など、さまざまな電子回路の値がパッと求まります。ウェブ・ページではオンライン計算シート(図)を公開中です。

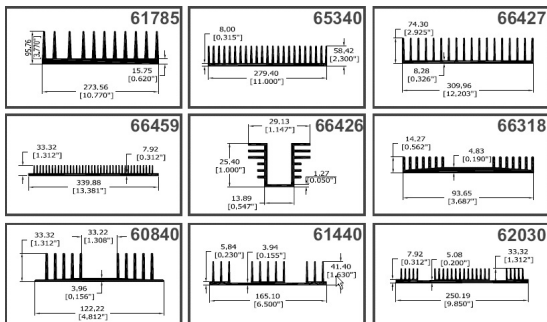


第2弾!

## 今月号のミッション 2

エコ時代が求める高性能電源の設計をサポート!  
**特集 保存版** 電源デバイス便利帳

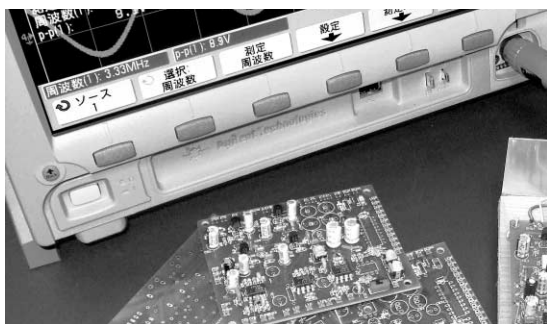
時代はエコ! 高効率な小型電源を作る高性能なICや部品が次々と誕生しています。その品種は膨大すぎて最適解を見つけるのは至難です。特集では、汎用のオンボード用電源から、AC100V入力のスィッチング電源、バッテリー用電源の設計に役立つグラフや表を集めます。制御IC/コンデンサ/トランス/放熱器(図)の一覧から設計手順まで整理します。



## 次号のミッション 3

アナログ・センスによる確かな基板設計術を伝授!  
**特集 保存版** 表面実装時代の基板づくり101

プリント基板(写真)は、回路設計者が作らなければならない電子部品の一つです。アナログ・センスがないままに設計すると、ちょっとした雑音で誤動作したり、信号が伝わらなかったり、ややもすると燃えたりします。特集では、プリント基板の設計法から動作確認の方法まで、「確実に動く基板」を作るためのテクニックとノウハウを集めます。



## 8月号のミッション 4

小型・薄型時代の電子部品を徹底調査!  
**特集 保存版** 表面実装部品活用ノート

表面実装型の電子部品(写真)を使う理由は、小型化だけではありません。最近の高性能なデジタルICを確実に動かすために必須です。今ではちょっとした試作や実験にも欠かせません。表面実装部品は、高精度品が少ない、電力容量の大きいタイプが少ない、実装が難しいなど注意点があります。特集では、表面実装型の受動部品の特徴や活用法を紹介します。

