

～基本回路の設計からフィルタ回路設計までを完全理解～

アナログ回路超入門 五つの法則から学ぶ基本攻略法

◆概要

アナログ回路は難しく、数式だらけで設計や試作に手間がかかって面倒！と思いませんか？ 考え方をちょっとだけ変えてみましょう。五つの基本的な事柄を復習しておくだけで、難解に思っていたアナログ回路の動作が見えてきます。そして、そこから一気にアナログ・フィルタの設計まで攻略してしまいます。理論と実験の両方からアナログ回路を攻略します。

◆目次

【目次案】

イントロダクション アナログ回路ってなんだ？

第1部 基礎から学ぶアナログ回路超入門

第0章 教科書は役立たない？

第1章 低雑音な電源を作る

第2章 LEDを点灯する

第3章 入力信号の振幅を小さくする

第4章 出力信号の振幅を小さくする

第5章 OPアンプ増幅回路入門

第6章 入出力バッファ回路を作る

第2部 速習！アナログ・フィルタ設計の実務

Supplement アナログ回路を設計できるようになろう

第7章 チャレンジ！ロー・パス・フィルタの設計

第8章 ベッセル型ロー・パス・フィルタの設計

第9章 チェビシェフ型ロー・パス・フィルタの設計

Appendix A チェビシェフ型ロー・パス・フィルタの正規化表を作る

第10章 バターワース型ハイ・パス・フィルタの設計

Appendix B FilterPro Version 3.xと旧バージョンとの比較

第3部 アナログ・フィルタICの研究と活用

第11章 アナログ・フィルタICの基礎

第12章 アナログ・フィルタICの使い方

第13章 アナログ・フィルタICを評価する

表紙見本 (No. 121)



CQ出版社

営業部 中元

Tel. 03-5395-2131 nakamoto@cqpub.co.jp

広告掲載概要

◆原稿製作

入稿は完全データでお願いいたします。

◆進行日程

本書発売日：2013年3月29日（金）

申込締切日：2013年2月21日（木）

データ締切日：2013年2月27日（水）

◆広告料金

スペース	普通版料金（円）	断切版料金（円）
表4	300,000	330,000
表2	250,000	275,000
表3	200,000	220,000
4色1ページ	180,000	198,000
2色1ページ	150,000	165,000
白黒1ページ	120,000	使用できません

◆原稿寸法

スペース	普通版（天地mm x 左右mm）	断切版（天地mm x 左右mm）
表4	230 x 160	242 x 171
見開き	230 x 340	257 x 364
1ページ	230 x 160	257 x 182

媒体概要

名称：トランジスタ技術SPECIAL No.122
発行部数：10,000部
判型式：B5判
製本方式：無線綴じ
定価：2,310円（税込み）
販売方法：全国書店販売