

## 特集

# 『最新 OP アンプ大研究 &

# 即戦力フィルタ回路集(仮)』

特集では、**OP アンプが遂げた進化**についてと、進化した OP アンプならではの**製作実例**を紹介し、OP アンプは2万種以上と多種多様です。適材適所の解説に加え筆者おすすめ品の紹介により読者の選定をサポートします。OP アンプは主に、電子機器の主役であるマイコン&SoCと、センサ信号などのアナログ信号との橋渡し役として使われています。マイコン&SoCが高速化し電源電圧が低下するに伴い、OP アンプも進化を遂げています。具体的には、**低電圧単電源動作化**や**低バイアス電流化**、温度変化を大幅に減らす**ゼロ・ドリフト動作**など **CMOS** の発達によるものや、**広帯域化**や**耐 EMC** の改修などです。

### ■特集内容 (変更になる可能性があります)

イントロ 作りたいものからチョイス！OP アンプ選定までの5ステップ

Appendix OP アンプ5つの進化

#### ●第1部 シン OP アンプ製作回路集

コウモリ・ヘッドホン / AI 足音判明装置 / 超低ひずみヘッドホン・アンプ / ホルター心電図 / 超安定の定電圧源 / ハイサイド電流計 / 4象限実験用電源 など

#### ●第2部 OP アンプ適材適所

性能&内部回路を比べて汎用では作れないものを見極める

#### ●第3部 表面実装時代！今どき OP アンプで作るアクティブ・フィルタ回路集

実用フィルタ回路集～ローパス、ハイパス、バンドパス、オールパス～  
バンドパスを制する者はフィルタを制す！

製作①:スペクトラム・アナライザ 製作②:I/F 無調整ラジオ

Appendix 電子工作をもっと楽しく！木工のススメ

#### ●特設 ゼロ・ドリフト OP アンプの研究

本特集は、下記分野の企業に広告出稿をお勧め致します。★製品アピールの機会です！

- OP アンプ・メーカー
- シミュレーション・メーカー
- 電子部品/基板の流通会社
- 計測器メーカー
- 電子工作キット・メーカー

●読者プレゼント募集中！

各種機能モジュールや電子部品をプレゼント提供しませんか？  
ご提供いただいたプレゼントは、トラ技本誌に掲載されます。

●広告進行日程

お申込締切:9月10日      データ締切:9月17日

●広告料金



スペース	金額
4色 1 ページ	560,000 円
2色 1 ページ	320,000 円
白黒 1 ページ(前付)	240,000 円
白黒 1/2 ページ(前付)	160,000 円
白黒 1 ページ(後付)	198,000 円
白黒 1/2 ページ(後付)	132,000 円
ECN 広告 4色・1/6 サイズ(前付)	60,000 円

●媒体概要

名 称                   :トランジスタ技術  
判型式                 :B5 判  
発行形態              :月刊(毎月 10 日発売)  
公称発行部数         :60000 部  
定価                    :970 円

広告のお問い合わせ 高橋  
TEL. 03-5395-2132  
E-Mail: takahashimai@cqpub.co.jp