

本誌のご購入はこちら

プレ700号特別企画

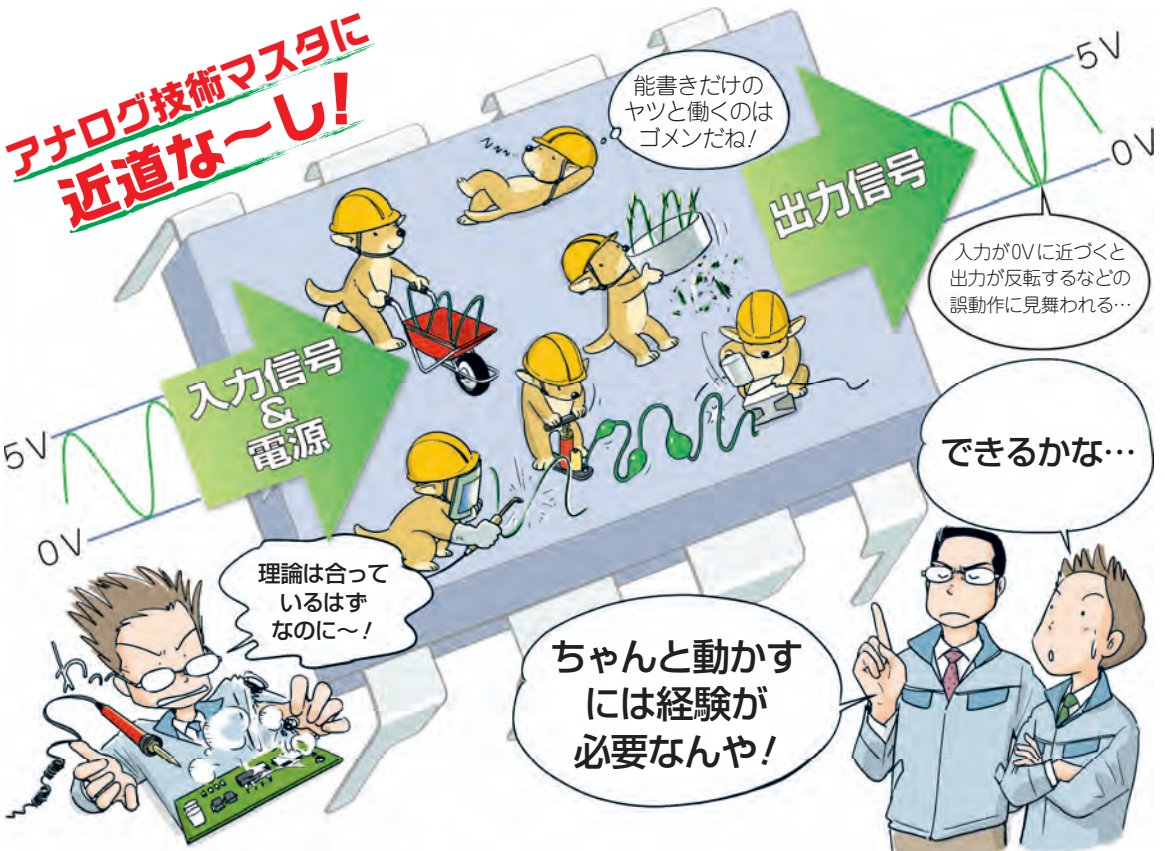
特集

創刊700号記念まで
あと1号!

できるぞ!

令和のアナログ回路設計

アナログ技術マスタに
近道な〜し!



トラ技の公式SNS フォローよろしくお願いします

メルマガ
トラ技 便り



Twitter
@toragiCQ



Facebook
@toragiCQ



YouTube
トラ技
チャンネル



イントロダクション

教科書→設計→実験…個人で手を動かす時代がきた！

令和のアナログ回路マスタ道

エンジニア Engeer

無線、IoT、パワエレとさまざまな分野の技術革新によって電子機器は高機能化・高性能化しています。これら全ての分野で欠かせないのがアナログ回路技術です。「アナログ回路」という言葉だけ聞くと、古臭い技術にも感じてしまうかもしれませんが、現実世界においては全ての回路がアナログの物理法則にもとづいて動作するため、いつの時代になってもアナログ回路技術の重要性は揺るぎません(図1)。

そんなアナログ回路ですが、一朝一夕に習得できる技術ではないため、ビギナの方にとっては避けて通りたくなる壁のような存在かもしれません。

特集のコンセプト

- どんどん手を動かして良い失敗をたくさん体験しよう！
アナログ回路をはじめとして電気・電子回路を難しく感じてしまう理由の1つとして、理論と実践がひも付きづらいという点が挙げられます。

本質的には現象を理解するために理論を学ぶべきですが、座学では計算問題を解くことに主眼が置かれているため、理論と実践との間に乖離が生じてしまいがちです。

本特集では、実践的なアナログ回路の基礎の習得を



図1 いつの時代もアナログ回路技術の重要性は揺るがない！
現実世界では全ての回路がアナログの物理法則にもとづいて動作するのだ