「電子回路関連技術」特集

Electronic Circuit Techniques and Related Topics

論文誌 C(電子・情報・システム部門誌)では，2028 年 1 月号に「**電子回路関連技術**」特集を企画いたします。

身近な器具からインフラ装置までさまざまな電子機器において技術革新が進行しているなかで，電子回路関連技術の役割は大きく，システム全体の機能・性能を左右し，時には社会全体のエネルギー消費にも影響を与える可能性を秘めています。本特集では技術革新を支える電子回路関連技術についての研究成果を広く募集します。トランジスタや受動素子のレベルで議論される基礎的な回路開発から，ディジタル回路とともにシステムを構成して高付加価値を生み出すアナログ回路の応用技術など，広い分野の投稿を期待しております。下記のキーワード（これらに限定されません）をご参考に広範囲な研究領域からの投稿をお待ちします。奮ってご投稿下さい。なお，本特集号の掲載に間に合う採録（判定 A）の期限は，掲載号の 3 ヵ月前の月の 10 日頃（2027 年 10 月 10 日頃）となります。査読の関係や投稿件数などの都合で特集号に掲載できない論文は，一般論文として取り扱われますので，あらかじめご了解下さい。

キーワード：省電力電子回路，低電圧電子回路，増幅器，演算増幅器，周波数変換器，フィルタ回路，A-D・D-A 変換回路，高周波用電子回路，発振回路，各種自動誤差補正回路，電源回路，高耐圧電子回路, 非線形電子回路, センサー及び周辺回路, 計測回路, 組み込み用電子回路，電子回路の設計技術，電子回路の実装技術，エネルギー・ハーベスト回路，超省電力医用電子回路，電子回路の教育，電子回路の雑音，機械学習の電子回路，光電融合システムの電子回路，特殊環境下の電子回路（極低温，高放射線など）

投稿締切：2027 年 2 月 22 日（月）

詳細は電気学会の論文投稿手続きに従って下さい。「**締切厳守**」でお願い申し上げます。

https://www.iee.jp/pub/post/ から原稿作成の手引きをダウンロードできます。

投稿方法：投稿は電子投稿・査読システムで受け付けます。

https://mc.manuscriptcentral.com/ieej からご投稿下さい。電子投稿・査読システムのトップメニューから『著者』を選択し，著者ダッシュボード画面において『投稿の開始』及び『電気学会論文誌C（電子・情報・システム部門誌)』を選択した上で，タイトルと要旨の記入，投稿種別で『論文』『研究開発レター』等，特集名で『「電子回路関連技術」特集』を選択して，『保存して進む』から原稿を提出してください。電子メールを用いた投稿，郵送での投稿は受け付けられませんのでご注意下さい。

ゲストエディタ：中野　誠彦

慶應義塾大学

問合せ先：岸田　亮

富山県立大学　工学部　電気電子工学科

〒939-0398 富山県射水市黒河 5180

E-mail: ryokishida（at）pu-toyama.ac.jp　　（at）→@

企画協力：電子回路技術委員会