

特集号の論文募集

「先端ナノエレクトロニクス技術」特集 Advanced nanoelectronics technologies

論文誌 C (電子・情報・システム部門誌) では、2025 年 3 月号に標記特集を企画します。

近年、先端ナノエレクトロニクス関連技術の再整備が待ったなしの状況となっております。コロナ禍で世界的な半導体不足が生じ、半導体のサプライチェーンの安定的な構築が再認識されました。アメリカをはじめとする諸外国は、サプライチェーンの再構築のために、半導体製造と研究開発のための大幅な投資を断行しようとしております。我が国でも、半導体戦略にも取り上げられている様に、先端ナノエレクトロニクス技術に関する研究開発環境整備が、最重要課題として認識されています。

本特集では、このように重要性が再認識されております、先端ナノエレクトロニクス技術に関する研究成果を広く募集します。下記キーワード（これらに限定されません）を参考に、広範囲な研究領域からの投稿をお待ちしています。なお、本特集号の掲載に間に合う採録（判定 A）期限は、掲載号の 3 ヶ月前の月の 10 日頃（2024 年 12 月 10 日頃）までとなります。査読進捗・投稿件数などの都合で特集号掲載できない論文は、一般論文として取り扱われます点、あらかじめご了解下さい。

キーワード：先端半導体、半導体新材料プロセス、微細加工技術、高移動度半導体（SiGe, Ge, 2D 半導体等）、3次元集積技術、先端パッケージ技術、半導体シミュレーション技術等

投稿締切：2024 年 5 月 27 日（月）（締切厳守）

詳細は電気学会の論文投稿手続きに従って下さい。

<https://www.ice.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://submit.ice.or.jp/main/cgi/sstk-top.cgi> からご投稿下さい。電子投稿・査読システムの「論文・資料・研究開発レターの投稿」画面において「論文誌 C」を選択し、次に原稿種別（論文／資料／研究開発レターのどれか）を選択した後、「原稿投稿」画面において「先端ナノエレクトロニクス技術」特集を選択してください。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ください。

ゲストエディタ：遠藤 和彦

東北大学流体科学研究所

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1

E-mail: endok@tohoku.ac.jp

※(at)⇒メール送信時に、(at)を@に変えて送信下さい。

企画協力：電子デバイス技術委員会