

電子情報通信の基礎および境界分野に関する高校生論文特集（和文論文誌 A） 論文募集

電子情報通信の基礎および境界分野に関する高校生論文特集号編集委員会

2022 年度より高等学校において「総合的な探求の時間」がスタートし、高校生が本格的に研究活動を行うようになりました。なかでも、教科「情報 I」が同じタイミングで必修化されたことなどから、数理・データサイエンス・AI などの情報関連技術に基づいた研究が高校生によって広く行われつつあります。一方、研究活動の出口としての機能が期待される学術論文誌は、これまで、主に大学院生やプロの研究者を対象としており、高校生が自身の研究成果を気軽に投稿できる状況にはありませんでした。

電子情報通信学会 和文論文誌(A)では、当該分野の未来を支える高校生たちの手によって得られた研究成果を、広く専門家の目に触れる学術論文誌において発表する場を提供することを目的に、高校生が執筆した論文の特集号を発行します。これによって電子情報通信関連分野の研究に興味をもつ高校生に、早い段階から研究活動の面白さや醍醐味を感じてもらうことで、将来、当該分野において世界を牽引していくような優れた研究者や技術者を輩出することへの一助となることを目指しています。

対象とする分野は電子情報通信に係る分野全般とし、論文の筆頭著者を高校生または高等専門学校生（専攻科を含む）に限定し、最終判定を年度内に通知（2027 年 2 月下旬を予定）することで、探究学習の活動をより円滑に継続できることを配慮しています。高校生はもちろんのこと、高等専門学校生の皆様からも積極的な御投稿をお待ちしております。

1. 対象分野

（和文論文誌(A)が対象としている全技術分野）電気音響、音響一般、騒音、振動、音声、聴覚、超音波、デジタル信号処理、アナログ信号処理、システムと制御、非線形問題、回路理論、回路解析、VLSI 設計技術と CAD、数値計算、数理計画法、アルゴリズムとデータ構造・計算複雑度、グラフとネットワーク、信頼性、保全性、安全性、情報セキュリティ基礎、情報理論、符号理論、通信理論、信号理論基礎、スペクトル拡散技術、移動情報通信・パーソナル通信、高度交通システム（ITS）、画像、視覚、コンピュータグラフィックス(CG)基礎、人工知能、ヒューマンコミュニケーション、ニューラルネットワーク及び生物工学、マルチメディア環境技術、情報倫理・情報通信倫理、システム数理と応用、測定・計測、基礎理論、バイオメトリクス

2. スケジュール

- ・ 投稿期限 2026 年 9 月 11 日（金）
- ・ 論文発行 2027 年 7 月（予定）

3. 投稿方法

・電子情報通信学会論文投稿システム（下記 URL）を用いて「A 基礎・境界：[特集 HS] 電子情報通信の基礎および境界分野に関する高校生論文特集」へ電子投稿してください。

https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_j.aspx

・追加のデジタルデータを論文の査読プロセスにおける参考資料として添付したい場合は、下記に従って送付してください。

- 1 論文本体は完結する首尾一貫した内容であることが求められ、添付されるデジタルデータはあくまでも査読プロセスにおける参考資料として利用されます。
- 2 たとえデジタルデータを添付した論文が採録されたとしても、論文誌やそれに準ずるメディアにはその論文のみが掲載され、添付されたデジタルデータは公開されません。
- 3 デジタルデータの容量上限については以下のようにさせていただきます。
 - (a) 1 ファイルあたりの上限は 50MB とします。
 - (b) 1 論文あたりのファイル容量・ファイル数に上限はありませんが、音声・動画の場合は 5 分程度を上限としてください。
- 4 投稿論文へのデジタルデータの添付（提出）方法は以下の通りです。
 - (a) デジタルデータを収録したメディア（CD/DVD あるいは USB メモリ）を事務局まで投稿締切日までに送付してください。

必ず投稿した論文のタイトルおよび著者等を分かりやすく表記し、投稿論文とメディアとが正しく対応づくようにしてください。

4. 採否判定通知

著者には年度内（2027 年 2 月下旬を予定）に採否判定結果を通知します。なお、論文採録の場合には、掲載料をお支払い頂きます。採録が決定された後、掲載料が期日までに納入されなかった場合に採録が取り消しとなります。

5. 特集号編集委員会

和文論文誌(A)の編集委員会と同一の構成

6. 付記

- 1 論文採録の場合には、掲載料をお支払い頂きます。期限までに掲載料の支払いがない場合は採録取り消しになりますのでご注意ください。

https://www.ieice.org/jpn/shiori/pdf/furoku_b.pdf

- 2 投稿者に非会員が含まれている場合には、この機会に入会することを勧めます。著者全員が非会員の場合、非会員掲載料が適用されます。ただし、招待論文に関してはこの限りではありません。入会の案内はこちらを御覧ください。

https://www.ieice.org/jpn_r/member/join.html

- 3 高校生や高専生（専攻科 1 年以下）の方は，入会金や年会費が無料のジュニア会員の対象者となっています。投稿者にジュニア会員の方が含まれる場合も，お得な会員掲載料が適用されますので，ぜひこの機会にご検討ください。

7. 和文 A の投稿のしおりはこちら

https://www.ieice.org/jpn/shiori/ess_mokuji.html

8. 問い合わせ先

論文誌編集副幹事 鈴木 幸太郎（豊橋技術科学大学） a-board@ml.ieice.org