

論文募集

「機械学習の制御技術への活用」論文特集号

システム制御情報学会編集委員会

近年、社会システムなどの大規模システムにおける生成データ数はより一層増加しており、機械学習やビッグデータに基づく研究が活発に行われています。制御工学分野においても、モデル推定やデータ駆動制御系の設計、ドローン制御や自動運転などのロボティクス技術への応用、IoTを活用したネットワーク制御システムの発展など、幅広い分野にわたり機械学習を活用した研究が進められています。本特集号では、機械学習技術やデータを制御工学に活用する最新の研究動向に焦点を当て、以下のキーワードに関連する研究の論文を幅広く募集します。ただし、これらのキーワードに限定されるものではなく、関連するテーマやアプローチを含む論文も歓迎します。

【キーワード】

- データ駆動制御
- 適応制御
- モデルフリー制御
- 社会システム
- 深層学習
- ビッグデータ
- 大規模システム
- 自動運転
- モビリティの制御・学習・予測
- モーションプランニング
- 複雑ネットワーク
- 感染症ネットワークの解析・制御

【掲載号】

システム制御情報学会論文集特集号（2025年第2号以降順次掲載予定）

【論文募集要項】

投稿締切日：2024年7月31日(水)必着

特集号名『「機械学習の制御技術への活用」論文特集号』を明記してください。

投稿要領：本会の定める投稿規定および執筆要領に準じます。詳細につきましては、次のページをご参照ください。 <https://www.iscie.or.jp/pub/journal#submission>

審査：応募論文は、一般論文と同一の審査手続きを経て、掲載の可否を決定いたします。論文の応募状況ならびに審査結果によっては、通常号での掲載となることがあります。

【問合せ・申込先】

〒606-8305 京都市左京区吉田河原町14番地

近畿地方発明センタービル内 システム制御情報学会 編集委員会

TEL (075) 751-6413 FAX (075) 751-6037 E-mail: henshuu@iscie.or.jp

ホームページ: <https://www.iscie.or.jp/>