

特集号の論文募集

「機械学習・確率的最適化に基づく先端知能システム技術」特集

State-of-the-art intelligent system technologies based on machine learning and/or stochastic optimization

近年、知能的なシステム技術が顕著に注目を集めています。このような知能システムの基盤となる技術として機械学習や確率的最適化が知られており、またこれらの両方を用いて知能システムを設計する動きも活発になりつつあります。そこで、論文誌 C (電子・情報・システム部門誌) では、2025 年 2 月号に「機械学習・確率的最適化に基づく先端知能システム技術」特集を企画します。

本特集では、機械学習や確率的最適化に基づく知能システムに関して、基礎理論から応用までの幅広い範囲の技術を対象として、その研究成果をまとめた論文を募集いたします。また、本特集号のテーマに関係する最新の研究成果のご投稿も大いに歓迎いたします。下記のキーワードを参考に奮ってご投稿ください。

なお、本特集の掲載に間に合う採録 (判定 A) の期限は 2024 年 11 月 10 日頃までとなります。査読の都合により特集号に掲載できない論文は、特集号以降の掲載できる号に一般論文として掲載いたしますので、あらかじめご了承下さい。

キーワード：機械学習，深層学習，強化学習，ニューラルネットワーク，人工知能，確率的最適化，進化計算，群知能最適化，メタヒューリスティクス，確率的勾配降下法，モデリング，シミュレーション

投稿締切：2024 年 4 月 30 日 (火)

詳細は電気学会の論文投稿手続きに従って下さい。

<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://submit.iee.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、「機械学習・確率的最適化に基づく先端知能システム技術」特集を選択して下さい。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：飯間 等

京都工芸繊維大学情報工学・人間科学系

〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎御所海道町

E-mail: iima()kit.ac.jp

問合せ先：呉本 堯

日本工業大学先進工学部情報メディア工学科

〒345-8501 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台 4-1

E-mail: kuremoto.takashi()nit.ac.jp

※()⇒メール送信時に、()を@に変えて送信ください。

企画協力：システム技術委員会