

計測自動制御学会論文集 SSI2011 特集号 (2012 年 11 月号) 論文募集

本会論文集委員会では、このたび下記のテーマで特集号を発行すべく計画を進めております。本テーマに関連する論文およびショートペーパーを多数掲載できるよう期待しております。この機会に最新の研究成果を奮ってご投稿くださるようお願い申し上げます。

特集号タイトル

SSI2011 特集 ー人間・社会・自然との調和を目指すシステム・情報技術ー

論文集担当委員

小林孝一 (北陸先端科学技術大学院大学)

ゲストエディタ

SSI2011 プログラム委員会委員 増田士朗 (首都大学東京), および, 他数名 (SSI2011 プログラム委員会にて選定中)

特集号趣旨

計測自動制御学会論文集では、来る 11 月に開催されるシステム・情報部門学術講演会 (SSI2011) で発表される論文を対象とした特集号を企画しました。SSI は、毎年秋に開催されるシステム・情報部門の学術講演会であり、関連する分野の研究者が集い、最新の研究成果等の情報交換を通じて、学术交流を図っています。システムと情報に関する科学技術は、それ自体に方法論としての発展があります。また、この領域の持つ一般性から、工学システム、社会経済システム、生命システムなど多様な対象領域を示し、関連領域が著しく拡大しています。SSI では様々なトピックが議論されますが、今年は「人間・社会・自然との調和を目指すシステム・情報技術」をテーマにしました。

発達する科学技術は人間の生活を豊かにし、社会の利便性を高めましたが、高度に発達し、複雑化された技術は、人間や社会がかつて経験したことのない様相も生じさせています。それは個々の人間に生じる問題だけでなく、社会や自然との関係においても様々な課題をつきつけています。このような局面において、既存技術の境界領域をカバーするシステム・情報技術の果たすべき役割は大きく、生み出された技術は人間・社会・自然の新しい調和を創出することが期待できます。

本特集号では、このようなテーマのもとで開催される SSI2011 での成果発表とともに、以下の研究領域を含む、幅広い分野での基礎的研究論文および応用的研究論文を募集します。また、ショートペーパーも歓迎します。多くの皆様のご投稿をお待ちしています。

- 大規模・複雑システムのためのシステム技術
- 学習・適応・進化などシステムの高度知能化技術
- 生体を理解し、医療を支える技術、ライフサイエンス技術
- 分散性に基いたシステムの知能化技術とその応用
- ニューラルネットワークの理論と応用および計算知能
- 離散事象システムのモデル化・解析・制御・検証
- ヒューマンマシンシステムの複雑性とその克服

- 身体・脳・環境の相互作用に基づく知能発現の解明とその応用
- システム知の開拓のための革新的計算技術
- その他

なお、平成 20 年 9 月の投稿規程の改定により、本特集号は和文のみの受付となりますのでご注意ください。

掲 載 号

第 48 巻第 11 号 (2012 年 11 月号)

投 稿 締 切

2012 年 1 月 31 日 (火)

原 稿 送 付 先

原稿・投稿票・確認書はこちらのメールアドレスにお送りください。

注：メールアドレス中の(at)は@に置き換えてください。

E-mail : [trans\(at\)sice.or.jp](mailto:trans@sice.or.jp)

(投稿票に「SSI2011 特集—人間・社会・自然との調和を目指すシステム・情報技術—」特集号
希望と明記してください)

計測自動制御学会論文集委員会ホームページをご覧ください。

URL : <http://www.sice.or.jp/~trans/index.html>

問 合 せ 先

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-35-28-303

公益社団法人 計測自動制御学会 論文集委員会担当

TEL 03-3814-4121, FAX 03-3814-4699, E-mail : [trans\(at\)sice.or.jp](mailto:trans@sice.or.jp)

または,

〒923-1292 石川県能美市旭台 1-1

北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 小林孝一

TEL 0761-51-1282 (直通), E-mail : [k-kobaya\(at\)jaist.ac.jp](mailto:k-kobaya@jaist.ac.jp)

なお、ご投稿いただいた論文、ショートペーパーは、通常の査読プロセスを経て採否が決定されます。
また、やむをえず採録の決定に時間がかかり、特集号に掲載できなくなった場合は、通常号に掲載させていただきますので、ご了承ください。