

## 計測自動制御学会論文集 SSI2010 特集号 (2011 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

SSI2010 特集 ー潤いある社会を紡ぎだすシステム・情報技術の創出ー

### 論文集担当委員

染谷博司 (統計数理研究所)

### ゲストエディタ

SSI2010 企画委員会委員長 川上浩司 (京都大学), および, 他 1 名 (SSI2010 企画委員会にて選定中)

### 特集号趣旨

システムと情報に関する科学技術は、それ自体の方法論としての発展があり、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。計測自動制御学会システム・情報部門では、このように広範でかつ進化拡大する分野を対象として活動を行ってきており、その活動は多岐にわたっています。これらの領域全体を横断的に眺めると、システム・情報技術は、機械工学や電気工学といった確固たる基盤を持つ分野をつなぐ境界領域の技術として位置づけられます。接縁効果として知られるように、物事は接縁で生起すると言われます。ビオトープの多くが陸と水の境界で発生するように、個々の分野あるいは研究者間の接縁効果により、複雑化する現代社会を支え潤いある社会につながるシステム・情報技術の創出の促進が期待できると考えております。毎年秋に開催される部門の学術講演会 (SSI) は部門の活動の集大成として、システムと情報に関わる研究者が集い、最新の研究成果等の情報交換を通じて、学術交流を図っております。このたび、計測自動制御学会論文集では、来る 11 月に開催される今年のシステム・情報部門学術講演会 (SSI2010) で発表される論文の特集号を企画しました。この特集号により、潤いある社会を紡ぎだすシステム・情報技術の創出の促進が期待できます。この講演会での成果発表を踏まえ、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
- 分散性に基づ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 47 巻第 11 号 (2011 年 11 月号)

投稿締切

**2011 年 1 月 31 日 (月)**

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

(投稿票に「SSI2010 特集－潤いある社会を紡ぎだすシステム・情報技術の創出－」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らんください。

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

(社) 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

または、

〒190-8562 東京都立川市緑町 10-3

統計数理研究所 染谷博司

TEL 050-5533-8500 (代)、E-mail : some(at)ism.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。