一知能ソフトウェア工学小特集号(英文論文誌 D)論文募集一 http://www.sayo.se.shibaura-it.ac.jp/main/link/kbse

知能ソフトウェア工学小特集編集委員会

最近のコンピュータネットワークの急速な発展に伴い、人間社会における情報システムの構築を支えるソフトウェア工学が果たす役割はますます重要になってきており、人間の知的活動を研究する人工知能のアプローチとともに、様々な分野における実用的な研究が盛んになってきています。このような中で 2010 年 8 月 25 日から 27 日の 3 日間、リトアニア共和国のカウナス市において JCKBSE2010(Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering2010) が開催されました。本小規模国際会議では、世界 8 ヶ国から 46 編の論文投稿があり、 1 編の論文に 3 人から 4 人の査読者を割り当てて厳正に査読した結果、29 編の論文(21 編のロングペーパーと 3 編のショートペーパー、4 編のポスター)が採択されました。本英文特集号では、本国際会議での発表内容を発展させて投稿する論文と、通常の一般論文とを併せて募集し、厳正な査読の上で英文誌の論文小特集とすることを企画しました。発行は平成 24 年 4 月号 を予定しています。

1. 対象分野

- · Knowledge technologies for semantic web
- · Ontology engineering;
- · Ontologies and patterns in UML modelling
- $\boldsymbol{\cdot}$ Knowledge technologies for service-oriented systems, Internet of services and Internet of things
- · Architecture of knowledge-based systems, including intelligent agents and softbots
- \cdot Knowledge-based requirements engineering, domain analysis and modelling
- · Knowledge engineering for process management and project management
- · Intelligent user interfaces and human-machine interaction
- \cdot Methodology and tools for knowledge discovery and data mining

- · Automating software design and synthesis
- Automating composition of components and services, methods to predict the properties of composites
- Knowledge-based methods and tools for testing, verification and validation, maintenance and evolution
- \cdot Decision support methods for software engineering
- · Knowledge management for business processes, workflows and enterprise modelling
- Program understanding, programming knowledge, modelling programs and programmers
- · Knowledge-based methods and tools for software engineering education
- · Knowledge-based methods for software metrics

2. 論文の執筆と取り扱い

通常の論文と同一とします. 詳細については英文論文誌に掲載の information for authors (http://www.ieice.org/eng/shiori/)を御参照ください.

投稿は、本会電子投稿システム https://review.ieice.org/regist_e.aspx による電子投稿のみとします. なお登録時には必ず「Type of Issue (Section) / Transactions」で [Special-ED] Knowledge-Based Software Engineering を選択してください. [Regular-ED] や他の特集号を選択されませんよう御注意ください. 仮登録用紙と著作権譲渡承諾書を下記問合先へ平成23年7月1日(金)までにお送りください. スキャンPDF, ファクス, 郵送のいずれも結構です.

- ・刷り上がり8ページ以内とします. 規定枚数を超えた場合は, 掲載料が累進的にかかります.
- ・査読後の再提出期間(通常は60日)を短縮する場合があります.
- ・採択論文が予定件数を超えた場合は、一般論文として掲載する場合があります.
- ・採択が決まった論文等の著者(招待論文を含む)には、最終原稿の提出方法に応じて掲載別刷代が必要となります。この掲載別刷には、別刷 50 部が含まれています。
- **3. 論文投稿締切日** 平成 23 年 6 月 30 日 (木) 必着

4. 問合せ先

白銀 純子 東京女子大学現代教養学部

〒167-8585 東京都杉並区善福寺2-6-2

TEL: 03-5382-6763 FAX: 03-5382-4920 E-mail: kbse-issue@ml.twcu.ac.jp

5. 小特集編集委員会

委員長 中谷 多哉子(筑波大)

副委員長 松浦 佐江子(芝浦工大)

幹事 阿萬 裕久(愛媛大), 白銀 純子(東京女子大)

委員

井垣宏(東京工科大),位野木万里(東芝ソリューション),大西淳(立命館大),小野康一(日本 IBM),海尻賢二(信州大),金井敦(法政大),金田重郎(同志社大),香山瑞恵(信州大),神戸雅一(NTT データ),条野文洋(三菱総研),古宮誠一(芝浦工大),小山照夫(NII),斎藤忍(NTT データ),中村太一(東京工科大),芳賀博英(同志社大),深澤良彰(早大),福田直樹(静岡大),村川猛彦(和歌山大),八重樫理人(香川大),山口高平(慶大),山本修一郎(名大),鷲崎弘宜(早大),Henrikas Pranavicius(Kaunas University of Technology)

6. 重要なお知らせ

投稿に際しては、著者のうち少なくとも 1 名は本会会員でなければなりません. ただし、招待論文に関してはこの限りではありません. 必要な投稿資格を満たしていない著者からの投稿論文については、投稿を受け付けないこととなりますので御注意下さい. 入会の案内はこちらを御覧下さい: http://www.ieice.org/jpn/nyukai/index.html