―知能ソフトウェア工学小特集号（英文論文誌 D）論文募集―

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 2008 年 8 月 25 日から 28 日の 4 日間，ギリシャ共和国のピレウス市において JCKBSE2008（Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering 2008）が開催されました．本小規模国際会議では，世界 9 カ国から 72 編の発表申し込みがあり，1 編の論文に 3 人の査読者を割り当てて厳正に査読した結果，56 編の論文（40 編のロングペーパーと 16 編のショートペーパー）が採択されました．本英文小特集号では，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 22 年 4 月号を予定しています．多くの方々からの積極的な投稿をお願い致します．

1. 対象分野

・Architectures for knowledge-based shells
・Architecture of knowledge-based systems, including intelligent agents and softbots
・Development processes for knowledge-based applications
・Internet-based interactive applications
・Software tools assisting the development
・Knowledge acquisition
・Empirical /evaluation studies for knowledge-based applications
・Intelligent user interfaces and human-machine interaction
・Development of user models
・Development of multi-modal interfaces
・Software life cycle of intelligent interactive systems
・Knowledge technologies for semantic web
・Ontologies and patterns in UML modeling
・Knowledge technologies for web services
・Knowledge-based requirements engineering, domain analysis and modeling
・Knowledge engineering for process management and project management
・Methodology and tools for knowledge discovery and data mining
・Automating software design and synthesis
・Knowledge-based methods and tools for testing, verification and validation, maintenance and evolution
・Decision support methods for software engineering
・Knowledge management for business processes, workflows and enterprise modeling
・Program understanding, programming knowledge, modeling programs and programmers
・Knowledge-based methods and tools for software engineering education
・Software engineering methods for Intelligent Tutoring Systems
・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/）を御参照下さい．
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 を選択して下さい．[Regular-ED] や他の特集号を選択されませんよう御注意下さい．仮登録用紙と著作権譲渡承諾書を下記問合先へ平成 21 年 7 月 3 日(金) までにお送り下さい．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．
・採録が決まった論文等の著者（招待論文も含む）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．この掲載別刷代には，別刷 50 部が含まれています．

3. 論文投稿締切日　平成 21 年 6 月 30 日（火）必着

4. 問合せ先

糸賀 裕弥　立命館大学 情報理工学部
〒525-8577 滋賀県草津市野路東 1-1-1
TEL: 077-566-1111　FAX: 077-561-5203　E-mail:kbse-issue @ selab.is.ritsumei.ac.jp

5. 小特集編集委員会

委員長　大西淳（立命館大）
副委員長　中村太一（東京工科大），中谷多哉子（筑波大）
幹事　斎藤忍（NTT データ），糸賀裕弥（立命館大）
委員　阿萬裕久（愛媛大），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），粂野文洋（三菱総研），古宮誠一（芝浦工大），小山照夫（NII），櫻井保志（NTT），中川 優（和歌山大），廣田豊彦（九産大），深澤良彰（早大），福田直樹（静岡大），八重樫理人（香川大），山口高平（慶大），山本修一郎（NTTデータ），由良俊介（NTT），鷲崎弘宜（早大）

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