—知能ソフトウェア工学小特集号（英文論文誌 D）論文募集—

http://www.ieice.org/iss/kbse/journal/journal.html

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います．また，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．知能ソフトウェア工学研究会は，人工知能，知識工学，ソフトウェア工学に関する話題を中心に 20 年にわたり，人間の知的活動を支える情報システムの開発に関する実用的な研究を行ってきております．

このような中で 2014 年 9 月 17 日から 20 日，ロシアのヴォルゴグラードと横浜とをインターネット回線でつなぎ，JCKBSE2014 (Joint Conference on Knowledge- Based Software Engineering 2014)が開催されました．本小規模国際会議では，厳正な査読の結果，ロシア，日本をはじめ複数国から 64 編の論文が採択されました．本英文特集号では，本国際会議において発表された論文を，さらに発展させて投稿する論文と，通常の公募論文とをあわせて募集し，厳正な査読の上で英文誌の論文小特集とすること企画しました．発行は平成 28 年 9 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 modeling

・Knowledge technologies for service-oriented systems(SOA), Internet of services and Internet of things(IoT)

・Architecture of knowledge-based systems, including intelligent agents and softbots,

・Knowledge-based requirements engineering, domain analysis and modeling

・Knowledge engineering for process management and project management

・Intelligent user interfaces and human-machine interaction,

・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

・Decision support methods for software engineering,

・Knowledge management for business processes, workflows and enterprise modeling

・Program understanding, programming knowledge, modelling programs and programmers

・Knowledge-based methods and tools for software engineering education

・Knowledge-based methods for software metrics and testing

2. 論文の執筆と取り扱い　　**（その他，詳細な注意事項は，WWW ページをご確認ください）**

通常の論文と同一とします．英文論文誌掲載の information for authors (http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_iss.html) 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/regist_baseinfo_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．Web による電子投稿の際，“Copyright Transfer and Page Charge Agreement” に承諾して頂きます．

・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，掲載料をお支払い頂くことになります．

3. 論文投稿締切日　　~~平成 27 年 10 月 23 日（金）必着~~　　**平成 27 年 11 月 30 日（月） 必着(延長しました)**

4. 問合せ先

中川 博之（幹事）大阪大学大学院情報科学研究科 e-mail: nakagawa@ist.osaka-u.ac.jp
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-5 大阪大学吹田キャンパス 情報科学研究棟A309
Tel. 06-6879-4536

5. 小特集編集委員会

委員長 飯島 正（慶應義塾大学）

幹事 金田 重郎(同志社大学), 中川 博之(大阪大学), 松野 裕(日本大学)

委員 青木 善貴(日本ユニシス), 大西 淳(立命館大), 小野 康一(日本 IBM), 金井 敦(法政大), 後藤 隆彰(流通経済大), 白銀 純子(東京女子大), 角田 雅照(近畿大), 中村 太一(情報研), 中谷 多哉子(放送大), 芳賀 博英(同志社大), 櫨山 淳雄(東京学芸大), 深澤 良彰(早稲田大), 福田 直樹(静岡大), 松浦 佐江子(芝浦工大), 村川 猛彦(和歌山大), 山本 修一郎(名古屋大), 鷲崎 弘宜(早稲田大)

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**.

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