――知能ソフトウェア工学小特集（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

IoT（モノのインターネット）や人工知能に対する社会的注目もあり，コンピュータソフトウェア分野は，経済社会の中核的要素として，ますます，その重要性を増しています．加えて，コンピュータネットワークやモバイルデバイスの一般への広範な普及もあり，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となっています．このような中において．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．

上記の状況の中で，知能ソフトウェア工学研究会では，2 年に 1 回の割合で，英文論文誌 D の小特集を発行し，当該分野における研究の活性化と，得られた知見の普及・定着を図ってまいりました．本年も，ソフトウェア工学，人工知能，知識工学分野を中心としつつも，しかしそれに限定されることなく，ソフトウェア工学，IoT，人工知能等，知能ソフトウェア工学研究会の活動範囲に関係した論文を広く公募し，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 30 年 7 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
・Application of artificial intelligence，・Application of big data・Application of IoT
・Application software for business

2. 論文の執筆と取り扱い（その他，詳細な注意事項は，WWW ページを御確認下さい）

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）を御参照下さい．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「Journal/Section」で［Special-KB］Knowledge-Based Software Engineering を選択して下さい．［Regular-ED］や他の特集を選択されませんよう御注意下さい．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．
・オープンアクセス化：情報・システムソサイエティ英文論文誌は，2017 年 1 月よりオープンアクセス化されています．J-STAGE（https://www.jstage.jst.go.jp/browse/transinf/）に掲載されている論文はすべて閲覧可能になっています．

3. 論文投稿締切日　平成 29 年 10 月 31 日（火）厳守

4. 問合せ先

岩田　一（幹事）神奈川工科大学・情報学部
E-mail：hajimei@nw.kanagawa-it.ac.jp

5. 小特集編集委員会

委員長　金田重郎（同志社大）

幹　事　岩田　一（神奈川工科大），粂野文洋（日本工業大），桜井孝平（金沢大）

委　員　青木善貴（日本ユニシス），深澤良彰（早大），福田直樹（静岡大），後藤隆彰（流通経済大），芳賀博英（同志社大），橋浦弘明（日本工業大），櫨山淳雄（東京学芸大），飯島　正（慶大），金井　敦（法政大），木村功作（富士通研），松野　裕（日本大），松浦佐江子（芝浦工大），中川博之（阪大），中村太一（情報研），中谷多哉子（放送大），小形真平（信州大），大西　淳（立命館大），小野康一（日本 IBM），猿渡卓也（NTTData），白銀純子（東京女子大），角田雅照（近畿大），山本修一郎（名大），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．

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