

学生論文特集の発行にあたって



学生論文特集編集委員会
委員長 北原 格

学生論文特集も今回で6回目を数え、情報・システムソサイエティ（以下ISS）でも認知されてきたように思われる。本特集では一貫して、「日々高度化する技術を体系的に学ぶと共に研究の最先端を担っている学生に、その研究成果を論文として発表する場を分野横断的に与え、若手研究者による新しい研究交流を促進すること」、及び「論文執筆経験が必ずしも十分ではない学生に対して、より指導的・教育的な査読を通して研究活動を支援する」の2点を編集活動の目的としている。英語での情報発信が求められる昨今ではあるが、研究成果を多くの人々に伝えるためには、使用言語にかかわらず、研究の核心となるアイデア（新規性・有効性）を十分に整理・検証した（了解性の高い）質の高い論文を書くことが肝要であることは疑いの余地がない。ISS和文論文編集委員会が総力をあげて学生論文特集を毎年企画しているのは、まずは母国語を用いてこれらの能力を養う場を広い分野の若手研究者に提供するためである。

このように本特集の取り組みは多くの方々が認めるものではあるが、英語論文執筆を推奨する流れや他学会での同様の取り組みの影響により、ここ数年投稿数が減少傾向にあった。そこで今回は、ISS技術会議に協力頂き電子情報通信学会総合大会で開催されたISS特別企画「学生ポスターセッション」の表彰式において、本特集の紹介と投稿の呼びかけを行った。特に、本特集の査読が、プロセスを経ることによって「アイデアの整理・検証」及び「核心の説明」に関する能力が養われることを目指す「学生著者のための査読」であることを明確に伝えることに注力した。その結果、投稿数が前回の20編から36編に増加しつつも、採択率

は一般論文と同程度の（33%：採録12編）を保てたことから、質の高い論文の投稿が増えたことがわかり、一定の広報効果をあげることができた。紹介の機会をくださった美濃ISS会長と境田・山崎ISS技術会議幹事（当時）、学会事務局の皆さまに感謝申し上げる。

学生論文特集の査読プロセスでは、著者が論文執筆経験の少ない学生であることを念頭に、評価できる点は積極的に評価し、不足している点はその不足点を補う手段について丁寧にコメントすることを心がけている。一回目判定で条件付き採録となった論文の多くが適切に修正され、二回目判定で採録判定を得ていることから、その効果がうかがえる。もちろん、論文の採録基準は一般論文と何ら変わるものではなく、採択された論文の質はいずれも高いものである。不採録となった論文に対しても、今後の研究の発展のために改善すべき点を、論文内容から研究の方向性まで、明確に示すように心がけている。それらのコメントを参考に適宜修正を加えられた論文が再度投稿されてくることを編集委員会一同期待している。

採録論文のうち、新規性、有効性、信頼性、了解性のいずれかの項目が特に秀逸で、学生として健闘したと称賛に値する論文3編を、本特集委員会で秀逸論文として認定している。「手話形態素辞書作成のための情報入力支援システム」は新規性と了解性が、「わずかな感情変化を表現可能なアンドロイド動作の生成モデルの提案」は有効性が、「PyJer：高位合成ツールとSoCを用いたIoT向けデバイスプロトタイピングのためのフレームワーク」は新規性、信頼性、了解性が優れており認定された。

最後に、本特集を発行するにあたり、論文を投稿頂

いた皆さま，タイトなスケジュールにもかかわらず丁寧な査読報告書を作成くださった査読委員の皆さま，企画及び編集作業に尽力くださった特集編集幹事，編集委員の皆さま，ならびに編集作業の円滑な進行を支えてくださった学会事務局の江藤さまに，この場を借りて深く感謝申し上げます。学生論文特集が今後も継続的に企画され，情報・システムサイエティの屋台骨を支える優秀な研究者を数多く育てていくことを期待しつつ，巻頭の挨拶とさせていただきます。

きたはら いたる
北原 格（正員：シニア会員） 1996年筑波大学大学院理工学研究科了。同年シャープ（株）入社。2000年筑波大学先端学際領域研究センター助手。2003年ATR研究員。2005年筑波大学大学院システム情報工学研究科講師。2008年同准教授。コンピュータビジョン，複合現実感の研究に従事。2001年本会学術奨励賞。IEEE VR2003，EuroITV2013 Honorable Mention Award，2009年度日本VR学会論文賞などを受賞。博士（工学）。

学生論文特集編集委員会

委員	長事員	北原 格	・吉本 潤一郎	・鈴木 伸崇	・市ヶ谷 敦郎
		岩野 公司	・秋岡 明香	・石井 雅博	・籠嶋 岳
幹事	員	青西 亨	・衛藤 将史	・角川 裕次	・栗原 慎司
		岩田 具樹	・木村 昭悟	・倉立 尚明	・酒向 隆
委	員	河田 和生	・小尻 智和	・小林 信夫	・篠崎 明
		合田 克成	・佐藤 尾	・佐藤 二宮	・中田 明
委	員	佐藤 光太郎	・中谷川 忍	・原口 亮	・平田 隆
		蘭村 豊	・長谷川 幸也	・原弘 幸也	・山下 隆
委	員	中村 洋智	・三浦 幸尚	・光原 弘哲	
		福横 川智	・吉田 尚史	・渡辺 哲	