

多様化する学習・教育支援論文特集の発行にあたって



多様化する学習・教育支援論文特集編集委員会

委員長 赤倉 貴子

本特集は、本学会教育工学研究会により企画された。教育工学研究会は、「A：基礎・境界」に属したこともあるが、現在は「D：情報・システム」に属し、2014年現在、半世紀に近い47周年を迎える伝統ある研究会である。本研究会で扱われる研究内容は幅広いが、研究会設立当初から一貫して、教育に関わる課題に対して工学的に解決をはかる研究内容を扱っている。

この半世紀の間、社会の様々な分野で情報通信ネットワーク基盤の整備が進んだ。教育分野においても例外ではない。昨今、インターネットを活用したeラーニングが進み、多様なメディアを利用した遠隔教育が実施できるよう、大学設置基準が改定された。また、通信制高等学校において様々なメディアが活用できるよう学習指導要領の一部が改訂されたことも広く知られているとおりである。人々の意識の変化もあり、通信制と通学制の利点を活かした従来にはない高等学校やサポート校の設置が進むなど、教育の形態自体が多様性を帯びてきている。更に、いったん学校を卒業して社会人となった後、再教育、リフレッシュ教育、生涯教育などのニーズの下、もう一度大学等で学ぼうとする人も増えている。

本特集のテーマ「多様化する学習・教育支援」は、まさにこうした時代要請の下に企画された。スマートデバイス、有線/無線高速通信網、センサネットワーク、ソーシャルメディア、ビッグデータといった電子情報通信技術の進歩・普及に伴う最新の技術を応用した新しい学習支援、教育支援システムの開発はもとより、学習成果の質保証やグローバル人材の育成などの近年の教育的課題、学び方に対する意識の変化や制度

の変化をふまえた学習支援方法の検討、社会人の再教育、リフレッシュ教育などへの対応など、本テーマに寄せられる社会的期待は、今後ますます膨らむであろう。本学会、及び教育工学研究会の担う役割は、更に大きくなるものと考えられる。

上述の背景に照らして、本特集では、投稿の呼びかけに際して下記のような研究分野を具体的に掲げた。

知的学習支援、協調学習、ソーシャルメディア、コミュニティ形成、コミュニケーション支援、メタ認知、知識共創、学習評価、eポートフォリオ、eテストング、データサイエンス、スマートデバイス（スマートフォン、タブレット端末）、語学学習、スキル学習、プログラミング教育、遠隔教育、オープンエデュケーション、eラーニング標準化、Learning Analytics、教育情報検索、電子教科書、オーサリング支援、オントロジー、ロボティクス、仮想/拡張現実感、シリアスゲーム

本特集は、全投稿数47編（論文38編、レター9編）、採択論文数19編（論文14編、レター5編）で採択率40.4%（論文36.8%、レター55.5%）であった。これは通常の和文D論文誌とほぼ同等の採択率である。このように、順調に本特集の発刊を見ることができるとも編集委員の先生方の多大なご協力があつたからこそである。本特集の編集委員会は、「多様化する学習・教育支援」の名の通り、委員長を含む幹事団4名の他、多様化した内容、分野に精通した先生方24名の総数28名で構成した。中でも光原弘幸幹事の多大なご貢献は特筆すべきものであった。感謝の意を表したい。

何度も述べるように、本テーマへの社会的期待は今後ますます大きくなると思われ、本特集がその期待に応える第一歩となることを編集委員一同、心より願っている。

^{あかくら} ^{たかこ} 赤倉 貴子(正員：シニア会員) 神戸大・文化学・社会文化(行動学習)博士退、阪大(人間科学・教育システム工学)・博(人間科学)。神戸大・法卒、同博士前期・後期了、法博。四條畷学園女子短大、芦屋大を経て、2001年より東京理科大学部経営工学科勤務。2005年教授。現在に至る。東京理科大総合研究機構情報教育センター兼務。教育工学、知財工学に関する研究に従事。本学会教育工学研究専門委員会委員長、日本教育工学会・副会長、理事、編集委員、日本知的資産経営学会理事、編集委員、1993年日本教育工学会論文賞、1996年日本教育工学会研究奨励賞、2007年ICCE2007 Best Poster Presentation Award。

多様化する学習・教育支援論文特集編集委員会

委員	長	赤倉	貴子																	
副委員	長	小西	達裕																	
幹事		松原	行宏	・	光	原	弘	幸												
委		植野	真臣	・	緒	方	智	明	・	柏	原	昭	博	・	加	藤				
		國宗	永佳	・	小	尻	和	子	・	佐	々	木	整	・	佐	藤				
		杉本	雅則	・	瀬	田	勝	久	・	鷹	岡	亮	亮	・	竹	内				
		東本	崇仁	・	中	村	勝	一	・	長	谷	川	忍	・	林					
		平嶋	宗幸	・	藤	原	康	宏	・	堀	口	知	也	・	松	居				
		松田	憲	・	宮	寺	庸	造	・	室	田	真	男	・	森	本				