

第 15 回 全国大会・研究発表大会

若手学生奨励賞 受賞記

慶應義塾大学 服部友俊

この度は若手学生奨励賞を授かりましたこと、大変荣誉に感じております。これまで私の研究を支えてくださった川嶋弘尚名誉教授と山口高平教授をはじめ、論文・発表の査読や選考に携わっていただいた先生方や、学会にいらした皆様に心から感謝申し上げます。

今回発表させていただいた「ITS オントロジーを用いた標準化活動支援システムの構築」は、標準化活動における“検索”や“整合性の確認”の問題を改善するシステムを提案するものです。具体的には、関連する標準や類似の標準を検索することにおいて効率化を図ったり、標準間の参照間違いを発見したりする機能を備えています。

情報化が進む今の社会において、蓄積されてきた情報量は莫大なものとなっており、それをどう扱っていくかは大きな課題となっています。今回の発表においても「ITS 以外の分野に関する標準もシステムに組み込めるのか」「IR の情報管理においても同様のシステムを作成できるか」といった拡張や転用の質問をいただきました。これらはもちろん可能であると考えております。本研究のような知識マネジメントの分野においては昨今の統計学習型の AI 技術だけではなく、知識処理型の AI 技術を用いることが肝要です。例えば本研究で用いたオントロジーは概念間の同一性や包含関係などを記述するのに優れた技術であり、これは作成者が異なる知識を整理する上で有効です。

今後、情報を整理するシステムや情報間の差異を外在化するシステムなどへの要望は高まっていくことが想像されます。この分野の研究がますます発展し、人の営みがより豊かなものになっていくことを願って本受賞記を締めくくらせていただきます。

慶應義塾大学 理工学研究科
山口高平研究室 服部 友俊