

特集「2019 年度研究会優秀賞受賞論文紹介」にあたって

齋藤 博昭
(慶應義塾大学)

櫻井 祐子
(産業技術総合研究所)

來村 徳信
(立命館大学)

佐久間 淳
(筑波大学)

人工知能学会には、2020 年 6 月現在、23 の研究会（第 1 種 4 研究会、第 2 種 19 研究会）が組織されており、各研究会が単独、他学会との連携、あるいは合同研究会で年間 2～4 回の研究会を開催しています。2019 年度の開催総数は 62 回、一般発表の論文数は 496 件でした。COVID-19 の影響により、2020 年 3 月開催予定の複数研究会が不実施となったため、例年に比べ、論文数が減少しました。

また、一部の研究会は独自のセミナーや全国大会でオーガナイズドセッションを開催しています。中でも、合同研究会は、全国大会と双壁をなす研究イベントとして、多くの研究会が参加し、2011 年以降、毎年開催されています。

合同研究会 2019 は 2019 年 11 月 22 日（木）～ 23 日

（金・祝）に慶應義塾大学矢上キャンパスで開催されました。プレナリー招待講演 1 件、AI ELSI 賞表彰式ならびに招待講演、また、並列セッションとして IJCAI 2020 に向けた論文の書き方セミナーを実施しました。17 研究会が参加し、発表件数 116 件（一般発表）、研究会招待講演など 15 件が行われ、参加者数 742 名（昨年 801 名）と、雨の降る肌寒い天候であったにもかかわらずの参加者数でした。

また、合同研究会 2020 は、2020 年 11 月 21 日（木）～ 22 日（金）にオンラインで、13 の研究会が参加し、開催される予定です。

このようにアクティブに活動を行っている研究会活動に対して、人工知能学会では、毎年、研究会での発表年間総数の 5% 以内に、研究会優秀賞受賞論文を選出して

表 1 2019 年度研究会優秀賞受賞論文一覧

研究会	論文タイトル	著者
FPAI	決定論的変分推論に基づくベイジアン CNN の検討	平山ら
KBS	学習の安定化のために方策の埋め込みを利用する強化学習手法の検討	梅本ら
SLUD	二人の話者が一人の話者として対話することによる対話内容・満足度への影響	有本ら
	ヒューマンロボットインタラクションコーパスへの焦点アノテーションの基準と予備的分析	春日ら
ALST	空間表現を媒介とした言語・数式表現間の変換としての和差算数文章題の定式化と学習環境の設計	林ら
	Web 調べ学習スキル向上を目的としたマイクロワールドの構築	柏原ら
Challenge	生成モデルに基づく鳴き声を用いた鳥類に対するプレイバック実験の試行	炭谷ら
LSE	物語プロットからの歌舞伎の舞台上演構造の生成を目的とした『京鹿子娘道成寺』の分析	河合ら
SKL	立位姿勢動揺の対人間協調ダイナミクス	井川ら
SAI	高頻度電力需要データを用いた製造業活動のナウキャストモデリングの構築	水門ら
KST	現場主体による目的指向構造化知識の手法と対話システムによる支援の検討	伊集院ら
BI	Graph Attention Networks を用いた CtoC サービスにおけるユーザ定着・離脱予測	工藤ら
	特許分析を通じた企業価値算定手法の構築—特許文書ベクトルによる IPO 公開価格の評価—	藤原ら
AM	隠れた良作を推薦可能な Web 小説レコメンドシステムの提案	小坂ら
AGI	ACT-R による内発的動機づけのモデル化	長島ら

います。選出のプロセスは、各研究会から候補選出を行った後、その候補に対して、研究会運営委員会、および理事会が、選考過程の透明性や内容の妥当性を審議、受賞を決定する形となっており、時間をかけ、厳正な審査を行っています。

また、研究会運営委員会では、研究会優秀賞を授与するだけでなく、これを研究会活動の発展により貢献できるように、以下の二つの目的のもと、2017年より本誌特集として研究会優秀賞受賞論文紹介を企画しています。

1. 優秀賞受賞者を奨励し、その研究内容を広く知ってもらう。
2. その年度の「研究会の顔」ともいえる優秀賞受賞論文を通じて研究会の活動内容を世に広く知ってもらう。

表1に示すように2020年は、前年度にあたる2019年4月～2020年3月の発表から15件の研究会優秀賞を決定しました(2019年度は20件)。いずれも、その年の各研究会を代表する論文です。この特集でご興味をもたれた方は、AI書庫や各研究会のホームページなどから論文をダウンロードいただき、ご一読いただければ幸いです。

今後の研究会開催についても本学会や各研究会のホームページに情報を載せています。さらに、メーリングリストでも適宜、情報を送付しており、ご参加、およびご発表をご検討いただければと存じます。