

## 優秀賞

南波さんは、近年注目されている大規模言語モデル(LLM)が税理士と同様の質問に回答できるようにする課題に取り組まれました。具体的には、税理士が使っている税務知識と税理士が行っている思考手順を ChatGPT4 に読み込ませることで、ChatGPT4 単独では難しかった、専門知識を使った判断が難しい回答が実現できました。さらに、LLM を使って、税理士が経験的に行い、暗黙知であった税理士の思考プロセスを形式知に変換し、税理士の考え方を AI が利用可能にしています。これにより、ChatGPT4 が税理士と同じ考え方で回答が導出できることになるとともに、その判断根拠を実際の税理士が確認することで、ChatGPT4 の判断の妥当性を確認することも可能になりました。この専門家の思考プロセスを LLM により抽出し、LLM が専門知識を専門家と同様に活用できる枠組みは、LLM を専門領域において活用する際に、大変有益な提案といえます。

以上を高く評価して優秀賞を与えることとします。

国立情報学研究所 GRACE センター長・特任教授

本位田真一