

Graduate School Fair 2024, University of Aizu

Development of Multi-modal AI Teaching Assistant Agentic System

Introduction

- The evolution of LLM and the effectiveness of new technologies**
In addition to improvements in LLM performance and the scaling up of LLM, methods such as Chain of Thought, ReAct, and Agent are being researched, and in particular, Agent and Multi-agent have shown high performance in HumanEval and ALFWorld.
- Features and potential of multi-agent systems**
Multi-agent is an agent that specializes in multiple specific tasks and can handle complex tasks, and there is a possibility that it can carry out tasks that humans perform.

(5) 生成AIの校務での活用（準備が整った学校での実証研究を推進）

- 民間企業等と同様、個人情報や機密情報の保護に細心の注意を払いながら、業務の効率化や質の向上など、働き方改革の一環として活用することが考えられることから、教員研修など準備が整った学校での実証研究を推進し、多くの学校での活用に向けた実践例を創出。
 - 教師自身が新たな技術に慣れ親しみ、利便性や懸念点、賢い付き合い方を知っておくことが、近い将来に教育活動で適切に対応する素地を作ることに繋がる。
- ✓ 生成AIはあくまで「たたき台」としての利用であり、最後は教職員自らがチェックし、推敲・完成させる必要があることは言うまでもない。

