

先端科学技術研究科 修士論文要旨

所属研究室 (主指導教員)	知能コミュニケーション (中村 哲 (教授))		
学籍番号	2111287	提出日	令和 5年 1月 18日
学生氏名	吉田 快		
論文題目	ペルソナ対話システムにおけるペルソナの更新とペルソナの選択		
要旨			
<p>ペルソナ対話システムとは、ペルソナと呼ばれるプロフィール情報に従い一貫した応答を行う対話システムの一つである。</p> <p>Transformerなどの大規模言語モデルを用いた既存のペルソナ対話システムでは、プロフィール情報にない新しいペルソナを含んだ応答を生成することがある。</p> <p>システムが一貫した対話を行うにはこのような新たなペルソナも考慮する必要があるため、現在ではシステムのペルソナを更新できる対話システムが提案されている。</p> <p>既存手法では、ペルソナに新しいペルソナを随時追加するため、条件付けされているペルソナの数が変化する。</p> <p>しかし、膨大な数のペルソナが与えられた際に、システムが一貫性を保った応答を生成できるかという課題が生じる。</p> <p>本研究では、システムの新しいペルソナを考慮した対話システムにおける課題の分析を行い、結果として、膨大な数のペルソナを用いてシステムが応答生成を行うと応答の一貫性と多様性が低下すること、ペルソナの開示が必要でない場面で、ペルソナを用いた応答をすると応答の自然性が下がることが分かった。</p>			