

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)	自然言語処理学 (渡辺 太郎 (教授))		
学籍番号	2111286	提出日	令和 5年 1月 19日
学生氏名	芳沢 久志		
論文題目	メタファー検出タスクを用いた大規模言語モデルの評価		
要旨			
<p>近年, 自然言語処理分野において大規模言語モデルの性能を分析しようとする試みが盛んにおこなわれている. 本研究では, 大規模言語モデルがメタファー表現を獲得しているか, その情報をテキスト生成において十分に利用できるのかという点を調査した. 具体的な手法は以下の二つ. 第一段階では, 言語モデルとプロンプトを用いてメタファー表現を含む文を生成した. 第二段階では, 生成されたテキストを訓練データとして用いてメタファー検出モデルの学習を行った. そしてその検出モデルの性能を, 人手データのみで学習させたモデルのものと比較した. 比較の結果, 大規模言語モデルによって生成されたメタファー表現は, 人手で作成したものにかかなり近い水準になっており, 言語モデルがメタファー表現を事前学習の段階で獲得していてそれをプロンプトを用いて文脈に応じた適切な表現を引き出すことができることが明らかになった.</p>			