

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	2111084	提出日	令和 5年 1月 19日
学生氏名	川畑 輝		
論文題目	読解問題における論理推論の一貫性評価		
要旨			
複雑な論理推論に関する自然言語理解モデルの評価が信頼可能であるためには、予測結果の正しさだけでなく、その予測のための妥当な推論根拠への理解も評価することが重要である。しかしこれまでの自然言語理解タスクでは推論結果と推論根拠の一貫的な評価はなされてこなかった。そこで本稿では、既存の選択式の機械読解データセットに対して、その各選択肢が正答または誤答である理由を問う問題を同じく選択式の機械読解データセットとして作成することで、自然言語理解モデルの一貫的な理解評価に取り組んだ。 両問題への人間正答率との比較から、現状の自然言語理解モデルには根拠に一貫的に解答することが困難であることがわかった。 また、推論タイプと特徴量寄与度の観点から根拠理解の難易度について分析し、寄与度の類似や推論の質的な差異の難易度との関連性を明らかにした。			