2版

様 式 C-7-1

平成29年度科学研究費助成事業(科学研究費補助金)実績報告書(研究実績報告書)

			機関番号	1 4 6 0 3
所属研究	機関名称	奈良先端科学技術大学院大学		
-m-	部局	情報科学研究科		
研究 代表者	職	助教		
1人农有	氏名	能地 宏		
1 . 研究種	目名	研究活動スタート支援 2.	課題番号	16H06981
3.研究課題名		単語のベクトル表現に基づく分野の変化に頑健な構文解析器に関する研究		
4 . 研究期	間	平成28年度~平成29年度 5.領域番号・区分 -		
め一機通語文二の亘 SOU 機可 MMT MMT MMT MMT MMT MMT MMT MM	きあ Biniversal 様 Siniversal が Siniversal で Siniversal で Siniversal で Siniversal で Siniversal で Siniversal で Siniversal で Siniversal で の で の の の の の の の の の の の の の	な観点から頑健な構文解析器を構築するための研究を進め、大きく二つの成果があった。これらDepedencies と呼ばれるコーパス集合の上で行った成果である。	を提案した。 ・パスを入力と を深いことに、 「えることも示 」理する遷移型	adversarial training は し、本手法では、分野に共 本手法を用いて、似た言 した。この手法を用いた構 の構文解析器にとって、こ
8 . 現在ま 区分	での進捗は	代況		
理由	冬年度である	ため、記入しない。		

日本学術振興会に紙媒体で提出する必要はありません。

2版

9.	今後	の研究	の推進	方笛

29年度が最終年度であるため、記入しない。	
10.研究発表(平成29年度の研究成果)	
〔雑誌論文〕 計4件(うち査読付論文 4件/うち国際共著論文 0件/うちオープンアクセス 4件)	
1 . 著者名	4 . 巻
Ryosuke Konita, Hiroshi Noji, and Yuji Matsumoto	2
.,,	
2.論文標題	5.発行年
Multilingual Back-and-Forth Conversion between Content and Function Head for Easy Dependency	2017年
Parsing	2017—
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Proceedings of the 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational	1-7
Linguistics	
相野シナの2017 デッカリナイン・カー 幼のリフ	木芸の左伽
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
+ -d\7.6.4-7	国際共英
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
4 *****	A 244
1 . 著者名	4 . 巻
Masashi Yoshikawa, Hiroshi Noji, Yuji Matsumoto	1
2.論文標題	5 . 発行年
A* CCG Parsing with a Supertag and Dependency Factored Model	2017年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Proceedings of the 55th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics	277 - 287
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.18653/v1/P17-1026	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
Motoki Sato, Hitoshi Manabe, Hiroshi Noji, and Yuji Matsumoto	1
· · · · · ·	
2.論文標題	5 . 発行年
Adversarial Training for Cross-Domain Universal Dependency Parsing	2017年
,	•
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Proceedings of the CoNLL 2017 Shared Task: Multilingual Parsing from Raw Text to Universal	71-79
Dependencies	
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
·6. O	17
オープンアクセス	国際共著

オープンアクセスとしている(また、その予定である)

日本学術振興会に紙媒体で提出する必要はありません。

2版

1.著者名	4.巻
Ryosuke Kohita, Hiroshi Noji, and Yuji Matsumoto	1
2.論文標題	5 . 発行年
Effective Online Reordering with Arc-Eager Transitions	2017年
3.雑誌名 Proceedings of the 15th International Conference on Parsing Technologies	6.最初と最後の頁 88-98
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著

〔学会発表〕 計0件

〔図書〕 計0件

11.研究成果による産業財産権の出願・取得状況

計0件(うち出願0件/うち取得0件)

12.科研費を使用して開催した国際研究集会

計0件

13. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

_

14. 備考

c m · r ·
構築した組み合わせ範疇文法 (CCG) に基づく新しい構文解析器 https://github.com/masashi-y/depccg
https://github.com/masashi-y/depccg