

# 新しい動詞活用辞書 日本語UniMorphの紹介

matsuzaki.kosuke.r7@dc.tohoku.ac.ip

「松﨑 HP]



# **【**概要:日本語版UniMorphを作成

結果: 国際的なスキーマに準拠して、日本語の動詞における

語形変化とその意味をまとめたデータセットを作成した。

貢献:日本語を含め、言語横断的に利用できる資源を構築

今後: データセット拡張, 日本語学習者の支援ツールの開発

### ▍背景:日本語動詞の語形変化は多様

形態素解析しても…



※ 語尾と意味 ≠ 1対1

食べません ??? 召し上がった 語形を**意味の足し算**で表現したい!

(東北大学 東北NLPグループ B4)

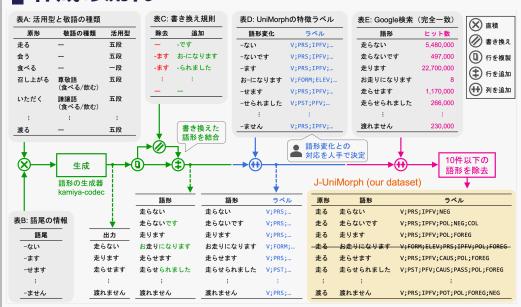
日本語の107動詞,計12,533組の 語形と意味を対応付けた

# UniMorphとは?

- 各言語に**共通のスキーマ**で動詞などの語形に特徴ラベルを付与
- 言語横断的な解析の改善を目指し、169以上の言語で作成
- 人手で作成した日本語のデータセットがなかった

<b>原形</b>	<b>語形</b>	特徴ラベル	意味の足し算
書く	書きません	V;PRS;IPFV;POL;FOREG;NEG	
答える	答えられる	V;PRS;IPFV;POT	7
食べる	お食べください	V; FORM; IMP; POL	見在・未完了
食べる	召し上がる	V; FORM; ELEV; PRS; IPFV	
来る	まいります	V; FORM; HUMB; PRS; IPFV; POL; I	FOREG

#### 作成の流れ: 語形の生成→ラベルの決定→フィルタリング



#### 日本語学習者向けツールの試作





ヒット指数 =  $100 \times \frac{\log_{10}(max_hits + 1)}{\log_{10}(max_hits + 1)}$ 

作成したUniMorphデータセットの一部 草敬/謙譲

言語学フェス2024 2024/1/20 (土)

データセットは https://github.com/cl-tohoku/J-UniMorph にて公開