日本語形態素解析システムのための形態素文法

渕　　武志[†,††]　米澤　明憲[†]

本稿では，動詞の語尾変化について体系的な扱いが可能な派生文法に基づいて，日本語形態素解析システムのための形態素文法を記述した。但し，派生文法における音韻単位での扱いを日本語の文字単位の扱いに変更する方法を示し，より形態素解析処理に適した形で記述した．さらに，これを実働する形態素解析システムに適用し，EDR コーパスと比較することによって精度を測定した．

キーワード:　形態素解析, 日本語, 形態素, 派生文法, 自然言語処理

A Morpheme Grammar for Japanese Morphological Analyzers

Takeshi Fuchi[†,††] and Akinori Yonezawa[†]

This paper shows a morpheme grammar for Japanese morphological analyzers. The grammar bases on Derivational Grammar in which the inflection of Japanese verbs can be managed systematically. Though Derivational Grammar uses phonological description, this paper shows a method to process Japanese character strings directly. A Japanese morphological analyzer with our grammar is evaluated with EDR corpus.

KeyWords: *Morphological Analysis, Japanese, Morpheme, Derivational Grammar, Natural Language Processing*

† 東京大学理学部 情報科学科, Department of Information Science, Faculty of Science, University of Tokyo
†† 現在，ＮＴＴ情報通信研究所, NTT Information and Communication Systems Laboratories