

分散表現とその構成性の計算モデルの発展 Advances in computational models for word embeddings and semantic compositionality

岡崎 直観^{*1}
Naoaki Okazaki

^{*1} 東北大学大学院情報科学研究科
Graduate School of Information Sciences, Tohoku University

表現学習や深層学習の進展により、語の意味やその構成性に関する研究が盛り上がりを見せている。2014年の自然言語処理の主要な国際会議では、分散表現やニューラルネットワークを用いて「意味」にアプローチしようとする研究の報告が相次いだ。本講演では、単語の分散表現の学習や、単語の意味から句や文の意味を計算するモデルに関する研究動向を紹介し、統計的手法に基づく意味の取り扱いの現状と限界について議論する。

In recent years there has been a growing interest in word meaning and semantic compositionality with the advances in representation learning and deep learning. A great number of papers using word embeddings and neural networks were published in the major conferences on computational linguistics in 2014. This talk gives an overview of the research trend, and discusses findings and limitations of the statistical approaches for semantics.