

## 英語長文読解のためのクロスワード・パズルの自動生成手法

西勇樹, 小尻智子

電子情報通信学会技術研究報告, Vol.111, No. 473, pp.95-100 (2012年3月)

従来の英語長文読解学習は, 与えられた文章を読んで問題に解答するだけであり, 学習者は楽しんで学習することが困難である. 本研究では, 学習者が入力した文章から長文読解問題とそれを用いたクロスワード・パズルを自動生成することで, 学習者が楽しんで英語長文読解を学習できるコンテンツを生成することを目的としている. 本論文では, あらかじめ生成された多数の問題の中から, 長文全体を網羅しつつ, かつ学習者の理解状態を反映した問題集合を選択する手法を提案する. また, 選択された問題を用いてクロスワード・パズルを生成する手法を述べる.