

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 24 年度	学位名		修士(工学)
専 攻	知能機能システム	専攻	著者氏名	木村 翔伍
指導教員氏名 鬼沢 武久				
論文題目 高揚感を考慮した物語プロット生成				
論文概要 <p>本論文では読者の高揚感を考慮した物語プロットの生成を行うシステムを提案する. システムはプロット生成や高揚感の提示を行い, ユーザとインタラクティブに協調してユーザの満足するプロットを完成する. システムは推論部と修正部によって構成される. 推論部ではシステムはユーザの入力したシーンをクエリとして事例ベース推論を行い, プロットに追加するシーンを推論する. その後, 物語に一貫性を持たせるためのルールに基づいてシーンを追加することでプロットを生成する. 修正部ではシステムはユーザに対し, 生成したプロットと, プロットが読者に与える高揚感のグラフを提示する. ユーザはこのグラフを参考にしながらプロットを 5 つの方法, シーンの変更, 削除, 追加, 自作, 配置の入れ替えによって修正し, プロットを完成させる. また, 本論文ではシステムの有効性を確かめるための被験者実験についても説明する. システムを使った場合と使わない場合での物語プロット創作実験, システムが求めたプロットの高揚感と実際の読者の感じた高揚感との合致率を調べる実験の 2 つの実験を行った. 結果としてシステムはユーザの発想を喚起し, プロットの作成を容易にすること, 想定した高揚感を読者に与えるプロットが生成できていることが確かめられた.</p>				
審査日 平成 25 年 1 月 31 日				
審査員	(大学名 職名)	(学位)	(氏名)	
主査	筑波大学 教授	工学博士	鬼沢 武久	
副査	筑波大学 教授	博士(工学)	宇津呂 武仁	
副査	筑波大学 准教授	博士(工学)	掛谷 英紀	