

〈要約〉

## 英作文学習のためのオンラインフォーラム Coconut の 設計および実装と仮想ファシリテーターの活用

### Design and Implementation of the Online Forum System Coconut for Developing English Writing Skills and Application of a Virtual Facilitator

岸 康 人  
Yasuhito Kishi

大学等の教育機関における e-learning の需要はより高まっている。本研究では、英作文の学習について、オンラインフォーラムでの協調学習に着目し、その利点をより活かすことができるシステム Coconut を開発した。オンラインフォーラムを利用した授業運営について既存の研究では、学習者の投稿から他の学習者が誤った知識を獲得してしまう問題点が指摘されている。本システムには、仮想ファシリテーターを作成する機能が実装されており、学習者と同様にフォーラムに作文を投稿する。仮想ファシリテーターは、学習者は、システム内に設定されたキーワードとその関連例文、他の学習者および仮想ファシリテーターの作文を参照することやピアレビューによる協調学習によって効果的に作文スキルを錬成することができる。本論文では、オンラインフォーラムにおけるファシリテーターの役割を考察し、Coconut の設計および実装とその背景について述べる。また、本システムを大学の授業で運用した結果を報告し、その課題について議論する。