

論文番号 fm2016-01(仮)

LTIに準拠したネットワーク 学習支援ソフトの開発

15RD093 菅原 良太, 15RD150 沼田 悠貴

指導: 藤本 衡 准教授

提出日: 2018 年 12 月 25 日

概 要

従来から系譜図には 2D 表現が用いられてきた。系譜図は登場人物が増えることで関係を示す線が交差してしまうという欠点がある。この問題を 3D で系譜図を表現することによって解決できないか試みた。

本研究では、3D 系譜図自動描画システムを作成した。その上で第三者からの評価を得るために、プラットフォームを Web として開発を行った。さらに、作成したシステムを評価する方法を提案した。

その結果、3D にしたことのみで視認性が上がったとはいえないが、拡大縮小などの機能を使用することでユーザーにとって見やすい情報量に適宜変更することが可能になった。

目 次