

A Study on Mining Student Data Across Diverse Educational Systems

ジヘド, マクルフ

<https://hdl.handle.net/2324/4475150>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Jihed MAKHLOUF (ジヘド マクルフ)			
論 文 名	A Study on Mining Student Data Across Diverse Educational Systems (多様な教育システムにわたる学生データのマイニングに関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	峯 恒憲
	副 査	九州大学	教授	荒川 豊
	副 査	九州大学	教授	島田敬士

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、様々な教育システムから獲得された学習者の客観的ならびに主観的データに対してデータ特有の分析視点を導入し、モデル構築に有用な素性の組み合わせを求め、複数の機械学習器のパラメータを自動調整するフレームワークを適用することで、学習者のキャリア推定や、学習状況推定、学習状況改善のためのアドバイス文選択等の様々なタスクのためのモデル構築を行う手法を提案するとともに、評価実験により、提案手法の有効性を確かめたものであり、教育工学上価値ある業績である。よって本論文は博士（学術）の学位に値すると認める。