

大阪電気通信大学 情報学研究所

講演会のご案内

講演題目 属性拡張と属性選択によるラーニングアナリティクス

講師 九州大学 システム情報科学府 情報知能工学専攻
教授 廣川 佐千男 先生

概要

学習行動から学生の最終成績を推定することは、Learning Analytics の重要な課題の一つである。高い推定性能のモデルを構築することと、最終成績に影響を与える重要な特徴を明かにすることの二つが課題である。従来の研究でも性別や年齢という demographic data よりも、学生の行動特性が重要要因ということが知られている。本講演では、閲覧ページや閲覧操作だけでなく、閲覧ページのパスという属性も加えた高い次元データとして各学生の学習行動をベクトル化し、さらに機械学習における属性選択を適用することで、高い推定性能と解釈可能性を達成する研究を紹介する。

講演対象 どなたでも聴講して頂けますので、是非ご参加ください

日時 2019年3月15日(金) 16:30~18:00

場所 大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス J号館 J307 教室
〒572-8530 大阪府 寝屋川市 初町 18-8

連絡先 情報工学科 竹内 和広 takeuchi@osakac.ac.jp
情報学研究所事務室 ii-office@osakac.ac.jp