

2018年 1月 31日

しまねソフト研究開発センターの共同研究成果が米国開催の EAAI18（第18回人工知能教育推進シンポジウム）で発表されます

島根県松江市学園南1-2-1 くにびきメッセ4F
公益財団法人しまね産業振興財団
しまねソフト研究開発センター 担当：徳田
連絡先：0852-61-2225 E-mail：itoc@s-itoc.jp

しまねソフト研究開発センターでは機械学習の取り組みの一環として、2016年度から京都大学、株式会社しちだ・教育研究所と共同研究を行っており、2017年に「時系列クラスタリングを利用した未就学児の学習データ分析」の論文を発表いたしました。

このたび、人工知能分野の最高峰の会議であるAAAI(Association for the Advancement of Artificial Intelligence)に併設開催されるEAAI-18(第18回人工知能教育推進シンポジウム：The Eighth Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence)において、当論文が採択され、米国にて発表することとなりました。

【発表内容】「時系列クラスタリングを利用した未就学児の学習データ分析」

幼児教育における学習データを人工知能によって分析することで、今後も学習を継続するかどうかを予測する試みを行った。その中で、学習評価点数の時間的変化のパターンに着目することによって、予測精度が向上する可能性があることがわかった。

【発表日時】平成30年2月3日（土） 14:30~15:30 ※現地時間

【発表会場】Hilton New Orleans Riverside, New Orleans, Louisiana, USA

【発表者】内藤 純平（京都大学大学院情報学研究科知能情報学専攻）

【論文著者】内藤 純平（京都大学大学院情報学研究科知能情報学専攻）
馬場 雪乃（京都大学大学院情報学研究科知能情報学専攻）
鹿島 久嗣（京都大学大学院情報学研究科知能情報学専攻）
高木 丈智（しまねソフト研究開発センター）
布野 卓也（しまねソフト研究開発センター）

※参考URLは裏面に記載



公益財団法人 しまね産業振興財団

しまねソフト研究開発センター

Shimane IT Open-Innovation Center

※当プレスリリース詳細 URL (しまねソフト研究開発センター)

http://www.s-itoc.jp/report/reaserch_results/724

※EAAI-18 (第 18 回人工知能教育推進シンポジウム) 公式 Web サイト

<https://aaai.org/Conferences/AAAI-18/eaai-18/>

※EAAI-18 (第 18 回人工知能教育推進シンポジウム) 論文発表スケジュール

<https://aaai.org/Conferences/AAAI-18/wp-content/uploads/2018/01/EAAI-18-Schedule.pdf>

※「時系列クラスタリングを利用した未就学児の学習データ分析」論文

<https://kaigi.org/jsai/webprogram/2017/pdf/784.pdf>



公益財団法人

しまね産業振興財団