

# AIX Seminar

UEC  
TOKYO

人工知能先端研究センター 第8回 AIXセミナー

2021年 オンライン開催

11月24日(水)

時間 16:30 ~ 18:30

参加費 無料 申込 必要

詳細・参加申込:

<http://aix.uec.ac.jp/8th-seminar/>



▶ 講演① 16:30 ~ 17:30

## 学習支援・教育における AI 研究の現状と今後



**柏原 昭博** (情報学専攻 / 人工知能先端研究センター 教授)

学習支援システム研究では、人の学びに関わる思考や情動について理解し、システムデザインに反映することが極めて重要である。本講演では、AIED (Artificial Intelligence in Education) 分野を中心に、教育における AI 研究の過去・現在について概観し、追求されてきた本質的な問いについて言及する。また、ポストコロナ時代における教育の質向上のために AIED 研究がいかに重要になるかについて議論したい。

▶ 講演② 17:30 ~ 18:30

## IoT ネットワークによる 分散協調機械学習



**佐藤 光哉** (人工知能先端研究センター 助教)

現行のビッグデータ解析の多くは、観測データのクラウドサーバ等への集約を前提とする。一方、データ解析の応用先拡大に伴い、情報流出に対する懸念も高まっている。本講演では、端末の計算能力を積極的に活用し、観測データを開示せず機械学習を実現する手法について述べる。近年注目されている連合機械学習などの技術動向や講演者らが取り組む完全分散型の方式を紹介し、これらの課題について述べる。

<http://aix.uec.ac.jp/>