

## ICT社会教育センター

## AI実践フォーラム 2019

## ～ 各種機械学習ツールと知識記述との連携に向けて ～

本フォーラムへの参加は11月2日(土)・11月16日(土)・11月30日(土)・12月14日(土)の4日間すべて受講できることが条件となります。  
受講料：4日分12,000円 申込期間：10月1日から(定員に達し次第、受付終了とさせていただきます。)

大阪電気通信大学では、第1回のビッグデータ実践フォーラムを2014年に開催して以来、先端的なICT技術を地域に情報伝達してきました。この度、ICT社会教育センターを新たに設立し(詳細は裏面)、さらに地域への技術情報伝達の拠点として特色ある企画を開催していきます。この全4回のAI講座では、最新のAIツール群を実際に体験する中で、データから合理的な判断を下す機械学習技術を学ぶと同時に、適切な知識モデリングにより人間が社会的・個人的に形成してきた知識を蓄積・活用する技術の双方を学び、AIと人・社会を有機的に結びつける基礎技術の習得を目指します。

● 11月2日(土) 13:00~16:10 (開場:12:30~)

## 「IBM Watsonを使った最新AIツール入門」

講師：日本IBM 戸田 亮 氏 解説：本学情報通信工学部長・教授 越後 富夫

● 11月16日(土) 13:00~16:10 (開場:12:30~)

## 「Visual Mining Studio, Deep Learnerを活用した機械学習超入門」

講師：NTTデータ数理システム 中園 美香 氏 解説：本学情報工学科 名誉教授 辻谷 将明

● 11月30日(土) 13:00~16:10 (開場:12:30~)

## 「オントロジー構築ツール『法造』による知識記述」

講師・解説：本学情報工学科 教授 古崎 晃司

● 12月14日(土) 13:00~16:10 (開場:12:30~)

## 「SPARQLによるナレッジグラフ(知識グラフ)の検索」

講師・解説：本学情報工学科 教授 古崎 晃司

会場

大阪電気通信大学  
寝屋川市駅前キャンパス

主催



つなぐ知 かなえる技

大阪電気通信大学  
Osaka Electro-Communication University



交通

京阪本線「寝屋川市駅」より徒歩3分  
会場に駐車場・駐輪場がございませんので、各公共交通機関をご利用ください。

住所

大阪府寝屋川市早子町12-16

## AI実践フォーラム 2019

～ 各種機械学習ツールと知識記述との連携に向けて ～

ネットワーク接続された各種センサから得られる膨大なデータと機械学習技術の  
 深化が、AI活用の機会と場を大幅に広げています。

しかし、AI活用の現場では、機械学習データの自動取得・認識だけ  
 でなく、既存知識を含めた総合的判断が鍵となるケースが増  
 えています。

例えば、自動運転の場合、センサデータからAIは運  
 転に必要な適切な判断をするように見えますが、それだ  
 けでは不十分です。運転には、法律や社会常識といっ  
 た知識に基づいた総合的判断が必要です。

本実践フォーラムでは、自動判断のためのデータに  
 基づく機械学習と知識モデリングによる知識記述の  
 双方を4回の講座で学ぶことができます。

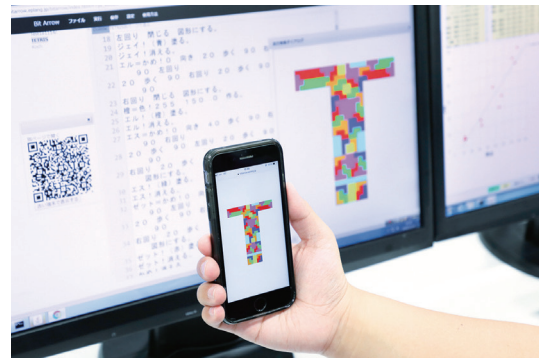


## ICT社会教育センターとは？

大阪電気通信大学では、日本で初めてパソコンを用いた対話型情報処理環境を構築して、多人数での情報教育の実践を開始するなど、社会的な変化を起こしている情報教育技術に早くから着目し、全学部・全学科において教育・研究に取り組んできました。

本学は、これまで培ってきたノウハウをベースに全国の初等中等教育におけるプログラミング教育をサポートするため、2018年度に「ICT社会教育センター」（センター長 大石利光学長）を設立。地元寝屋川市、四條畷市、守口市をはじめ、大阪市、茨城県教育委員会と連携協定を締結し、超スマート社会（Society 5.0）の到来に備えた人材育成に貢献しています。

初等教育におけるプログラミング教育の必修化以外にも、IoT、AIなどをキーワードとした社会変化により、情報通信分野の技術者教育、専門知識の教育が課題となっています。本学は、この社会的動向を積極的に受け止め、学校や企業における情報教育に貢献することで、教育資源を社会に還元していきます。



## お申込み先・お問い合わせ

大阪電気通信大学  
 フォーラム事務局

webサイト申込みフォーム：

<https://bit.ly/2lCcEKw>

定員30名に達し次第、受付終了とさせていただきます。

※フォームにご記入いただいた個人情報については、大阪電気通信大学の個人情報に関する規則に従い、当フォーラム開催以外の目的に利用することはありません。



つなぐ知 かなえる技

大阪電気通信大学  
 Osaka Electro-Communication University

大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス 四條畷キャンパス 駅前キャンパス

- 工 学 部 電気電子工学科 / 電子機械工学科 / 機械工学科 / 基礎理工学科 / 環境科学科 / 建築学科
- 情報通信工学部 情報工学科 / 通信工学科
- 医療健康科学部 医療科学科 / 理学療法学科 / 健康スポーツ科学科
- 総合情報学部 デジタルゲーム学科 / ゲーム&メディア学科 / 情報学科
- 金融経済学部 資産運用学科

※2020年4月名称変更予定。名称及び計画内容は変更になる場合があります。