

AIと私たちの未来

関西大学 高大連携セミナー

私たちの身の回りには、
AI (Artificial Intelligence : 人工知能)
があふれています。今や、AIのない生活は
考えられません。そもそも AIとは何なのか、
大学における最新の研究とともに、
その未来について考えてみましょう。

参加費
無料

対象
高校在学学生
既に卒業され、
大学進学希望の
方も可

定員
60名

11/9 (土) 14:00~16:10

総合情報学部 林 勲 教授

脳と人工知能、勝つのはどっちか?

いまの AI ブームでは、脳の仕組みを実現する「ディープラーニング」の技術が用いられています。このモデルとともに、「ファジィ推論」の「もし~ならば、~である」という知識を活用できれば、AI はさらに正しい「判断」が可能となります。私たちは、この「判断」モデルを提案しスポーツ工学に応用しています。今日は、この新しい「判断」モデルと卓球ロボットを紹介します。

11/16 (土) 14:00~16:10

経済学部 谷田 則幸 教授

第3次 AI ブームとその先にあるもの
~機械学習を中心に~

1956年に始まる AI 研究は、発展・停滞を繰り返しながら現在の AI ブームに至っています。今回は、AI 研究の変遷を概観するとともに、AI の一部分である機械学習、とりわけディープ・ラーニングに焦点を当てることで現在の発展の要因について紹介します。あわせて、第3次 AI ブームの先に予想される未来について、いくつかの例を示したいと思います。

11/23 (土) 14:00~16:10

システム理工学部 吉田 壮助 教授

AI 画像解析
-AI がモノを理解する仕組みから
最新の研究動向までの紹介-

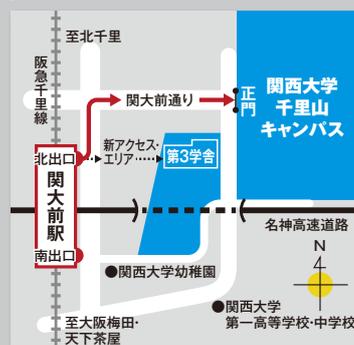
人間がモノを目で理解するように、コンピュータは画像を介してモノを理解します。画像解析は AI の活躍の中心であるといえ、AI による技術革新が止まりません。この講義では AI を用いた画像解析に関する基礎的な知識を学びます。さらに、動画像認識に焦点を当て本学の研究事例から最先端研究まで俯瞰的な紹介を行います。

申込方法・注意点

申込締切 **10月27日(日)**

- 原則として、全3回出席できる方が対象です。
- 参加希望の方は、関西大学 高大連携センター HP (<http://www.kansai-u.ac.jp/koudai/>) の「**関大の研究を体験する**」ページ内にある本講座**申込みフォーム**に必要事項を入力の上、送信してください。
- 申込人数が**定員(60名)**を超えた場合は、抽選とさせていただきます。あらかじめご了承ください。
- 申込締切後、申込者全員に受講可否の通知を送付いたします。実施日の3日前までに通知が届かない場合は**高大連携センター**(TEL: 06-6368-1184)までお問合せください。

会場 関西大学千里山キャンパス



大阪梅田駅からのアクセス
阪急電鉄「大阪梅田」駅から、千里線「北千里」行で「関大前」駅下車(この間約20分)。または京都線「京都河原町」行(通勤特急を除く)の場合「淡路」駅下車。「北千里」行に乗り換えて「関大前」駅下車。「北出口」からキャンパスまで徒歩5分。

京都河原町駅からのアクセス
阪急電鉄「大阪梅田」行(通勤特急を除く)で「淡路」駅下車、千里線「北千里」行に乗り換えて「関大前」駅下車。「北出口」からキャンパスまで徒歩5分。

地下鉄利用のアクセス
地下鉄堺筋線(阪急電鉄千里線に相互乗り入れ)が阪急電鉄「淡路」駅を経て「関大前」駅に直通。

関西大学

お問い合わせ先 **社会連携部 高大連携センター**

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3丁目3番35号

TEL:06-6368-1184 FAX:06-6368-0858

URL: <http://www.kansai-u.ac.jp/koudai/>



関西大学 高大連携 検索