

# コンピュータはどこまで賢くなれるのか： 機械学習による挑戦



## 人工知能・AI



生成AIの普及に伴い、ChatGPTなどの技術が企業や教育現場で使用禁止となる場合もあれば、ルールを設けて積極的に活用されるケースも増えています。これにより、人間の仕事が奪われ、大量失業時代が訪れるのではないかと懸念もあります。そこで今回は、生成AIの根幹を成す機械学習についてわかりやすく解説します。

### AIとは何か？

Artificial Intelligenceの頭文字をとり、AIと略したものです。人を見分けたり、文章を他の言語に翻訳したりといった、かつては人間にしかできないと思われていた知的な推論・判断をするコンピュータプログラムのことです。

### 講師

杉山 将 氏

東京大学大学院  
新領域創成科学研究科  
複雑理工学専攻 教授

### 日時

令和5年10月10日(火)

18:00～20:00 (開場17時)

### 会場

取手ウェルネスプラザ  
(多目的ホール)

### 定員

400名 (先着順)

締切：令和5年10月5日(木)

### 【プロフィール】

2001年東京工業大学博士課程修了博士(工学)、2003年より助教授、2014年より東京大学教授。2016年より理化学研究所革新知能統合研究センター長を併任。2016年度には日本学術振興会賞および日本学士院学術奨励賞、2022年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞を受賞。機械学習プロフェッショナルシリーズ(講談社)の編者を務める。

### 内容

インターネットやスマホでは「人工知能(AI)」を使った賢いサービスが次々と登場しています。現在のAIの実体はコンピュータのプログラムであり、AIが自分で勝手に学習してくれるわけではありません。本講義では、人工知能の背後で使われている機械学習とよばれる技術の概要を紹介し、コンピュータに学習させるとはどういうことか、そのしくみをわかりやすく説明します。

### 申込

往復はがき往信面に講座名、代表者を含む5人までの氏名、代表者の住所、電話番号、返信面にご自身の宛先を明記し、〒300-1592 生涯学習課 市民大学東京大学EMP特別講座「コンピュータはどこまで賢くなれるのか：機械学習による挑戦」係宛てに郵送か、専用申込フォームからお申し込みください。

専用申込フォーム

