

第74回 日本学士院

公開講演会

THE JAPAN ACADEMY 74th PUBLIC LECTURE

2022年10月29日[土]

午後2時～4時30分
(各講演は質疑を含み60分)

聴講無料・事前申込制

会場とオンラインにて同時開催

講演1

音と時間

Temporal Effects on Auditory Perception



日本学士院会員
大阪大学名誉教授

難波 精一郎

なんば せいいちろう

専攻▶心理学

司会 | 芋阪直行 会員

講演2

人工知能は人を超えるか

Will Artificial Intelligence Become Smarter than Humans?



日本学士院会員
カーネギーメロン大学ワイタカー記念全学教授
京都大学高等研究院招聘特別教授
産業技術総合研究所名誉フェロー

金出 武雄

かなで たけお

専攻▶情報学・ロボット工学

司会 | 神 裕之 会員

会場75名 (抽選・10月3日締切)

場所/日本学士院会館 **東京・上野**

オンライン500名 (先着順)

*申込方法の詳細は裏面をご覧ください。

オンライン申込は
こちら!



*新型コロナウイルス感染症の状況により、開催方法の変更、中止となる場合がございます。



たいとう文化発信



上野の山文化ゾーンフェスティバル講演会シリーズ

第74回 日本学士院公開講演会

日本学士院では、広く一般の方々を対象に、本院の活動を理解してもらうことを目的として、会員を講師に毎年春・秋2回講演会を実施しており、専門分野の異なる講師により研究成果を社会に分かりやすく発信しています。日本学士院には各分野で高い業績を挙げた研究者が多数所属しており、本院会員のお話を聞いていただけるこの機会に、たくさんの方からのお申込みを心よりお待ちしております。

講演1



難波精一郎 会員

大阪大学文学部卒業。大阪大学教授、宝塚造形芸術大学教授等を歴任。音響心理学において、独自の実験装置や時々刻々の音の印象を捉える「カテゴリー連続判断法」を開発し、複雑な変動音と機械音の研究への道を開いた。騒音制御や機械音の改善、各種の音源に関する言語的記述の国際比較を実施し、1998年には「騒音に係る環境基準」の改訂に貢献。音楽演奏の評価や機械音の設計へと発展させた。

Profile

音と時間

Temporal Effects on Auditory Perception

時間は生活に身近ですがその定義は意外と困難です。他方、日常生活での時間の測定は簡単です。電波時計の測定精度で十分です。一方、心の中の時間は多彩、多様です。特に心に響く音の流れは時間の流れそのものと感じますが、この音の流れは時に停滞あるいは未来に向けて飛躍し、さらに音の記憶をきっかけとして遠い過去に戻ることもあります。この心の中の時間は小説などで繊細に軽やかに時には重厚に描写されてきました。ドライかもしれませんが、心の中の音の流れは心理学的手法を用いても測定できます。また音の流れに追いついた意識の世界が時々刻々どのように変化するか記録できます。「現在」が点でなく幅があることも示せます。限界はありますが、実験データを基にこれらの話題の一端を紹介したいと思います。

司会 | 芦原直行 会員

講演2



金出武雄 会員

京都大学工学部卒業、同大学助教授を経てカーネギーメロン大学に移る。ロボット研究所所長等を歴任。現在、ワイタカー記念全学教授。知能ロボット工学の先駆的研究を進め、その基礎理論と応用に多大な貢献をした。特に、自動運転分野では1995年に自動走行でのアメリカ横断を実現するという画期的成果を挙げた。コンピュータによる人の顔画像認識、「アイビジョン」に代表される多数カメラを用いた自由視点画像技術など、現在使われる多くの技術において顕著な業績をあげた。

Profile

人工知能は人を超えるか

Will Artificial Intelligence Become Smarter than Humans?

人工知能は「人が一般に知的と呼ぶ能力」を人工的に実現しようとする科学工学の分野です。コンピュータの黎明期である1950年代の半ばには、すでにその研究は始まり、現在ではいくつかの領域で、人と同様、時には人以上の能力を持つものが現れ、社会的インパクトは多大了。人工知能を語る時、常に話題に上るのは「知能とは何か」、そして究極として「人工知能は人を超えるか」という質問です。研究者も含め様々な意見がありますが、講演者は「明確にYes」と言う派に属しています。講演では、「知能」は計算機科学で言うところの「計算」(情報処理)であるという観点から、人工知能研究の歴史と考え方の推移を顧みながら、知能の仕組み、奥深さ、人とコンピュータの同一性・相違点・優位性を議論してみたいと思います。

司会 | 榎 裕之 会員

申込方法

事前にお申込みが必要です。

1. 会場 定員75名・抽選制・10月3日(月)申込締切

下記のいずれかの方法で、会場希望と明記のうえ、住所、氏名(ふりがな)、電話番号、メールアドレス等の連絡先を記載して、10月3日(月)までに下記にお送りください。抽選結果は10月上旬にお知らせいたします。本院HP(<https://www.japan-acad.go.jp/>)からもお申込みいただけます。

✉ メール gkkouen@mext.go.jp

☎ FAX 03-3822-2105

📞 往復はがき 〒110-0007

東京都台東区上野公園7-32 日本学士院 公開講演会係

2. オンライン 定員500名・先着順

下記URLよりお申し込み下さい。チラシ表面のQRコードからもお申込みいただけます。
https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_JJJWwWkZSDWeYh-K1yjhvQ

◎お席に限りがございますので、お申込みはお早めにお願いたします。

主要駅からのアクセス

- ・JR上野駅公園口から徒歩3分
- ・京成上野駅から徒歩8分
- ・東京メトロ上野駅から徒歩8分



※お車での来院はご遠慮ください。

問合せ先

日本学士院 公開講演会係

〒110-0007 東京都台東区上野公園7-32

TEL:03-3822-2101