

5月フォーラム（第378回）

「錯覚の科学：脳のメカニズムからアート・スポーツ・テクノロジーへの応用まで」

講師：柏野 牧夫 先生

NTT コミュニケーション科学基礎研究所フェロー

●開催形式：

1. 会場開催

日時：2025年5月16日（金）18:00～19:00
（どなたでもお申込みいただければ講演に参加できます）

会場：千里ライフサイエンスセンタービル
6階「千里ルームA」

2. オンデマンド配信（講演録画収録分の後日配信）

配信対象および期間：

- ・千里ライフサイエンスクラブ会員は約2週間
- ・一般（会員以外：要申込み）は3日間

●申込方法：

下記当財団ホームページか二次元バーコードの
「参加申込」からお申込み下さい。

https://www.senri-life.or.jp/event_upcoming/forum/



●講演要旨：

錯覚というのは、目や耳といった感覚器に入力される情報（感覚情報）と、知覚される内容とがずれていることです。騙し絵などの視覚の錯覚がよく知られていますが、聴覚、触覚、味覚、嗅覚など、どの感覚にも錯覚があります。錯覚は、特殊な場合にのみ起こる例外的なものではなく、それと気づかなくても日常生活の至るところにあります。むしろ、錯覚でない知覚はないと言っても過言ではありません。錯覚は単なる間違いではなく、錯覚があるからこそうまく暮らせるという側面もあります。また、絵画や音楽、スポーツ、料理などでも、錯覚が重要な役割を果たしています。さらに、情報技術の中でも広く利用されています。

本講演では、私たちのウェブサイト『イリュージョンフォーラム』で体験できるものや、実世界での実例など、さまざまな錯覚を紹介します。そして、その背後にある、知覚を生み出す脳のメカニズムを説明します。

●講師プロフィール：

学歴：1987年 東京大学卒業、1989年 同大学院修士課程修了、
2000年 博士（心理学、東京大学）。

職歴：1989年 日本電信電話株式会社（NTT）入社、
NTT コミュニケーション科学基礎研究所人間情報研究部長（2010-16）、
スポーツ脳科学プロジェクト PM（2017-19）、
柏野多様脳特別研究室長（2019-24）等を歴任。
2018年より NTT フェロー。

兼務として、Wisconsin 大学客員研究員（1992-93）、
東京工業大学連携教授・特任教授・特定教授（2006-21）、
東京大学客員教授（2020-24）、
科学技術振興機構（JST）CREST 研究代表者（2009-15）等。

専門分野：心理物理学・認知神経科学

主な著書：『音のイリュージョン～知覚を生み出す脳の戦略～』（岩波書店、2010）、
『空耳の科学 - だまされる耳、聞き分ける脳』（ヤマハミュージックメディア、
2012）、他。

主な講演テーマ：聴覚、錯覚、スポーツ脳科学、自閉スペクトラム症の感覚特性など。

受賞歴：2016年 文部科学大臣表彰科学技術賞受賞。



問合せ先：公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団

「千里ライフサイエンスフォーラム」担当

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2

Tel：06-6873-2006 Fax：06-6873-2002

E-mail：srlf-forum@senri-life.or.jp