

東京大学
オープンキャンパス
2025

Meet The Young Scientists!

東京都教育委員会共催 IRCN高校生向けオンライン講義

2025年8月6日(水) 14:00~16:00

参加費
無料

オンライン開催(Zoomウェビナー)

東京大学ニューロインテリジェンス国際研究機構(WPI-IRCN)の若手研究者が脳科学、精神医学、AI(人工知能)研究の最前線を高校生向けに分かりやすくプレゼンテーションします。質問コーナーでは将来の進路選択の悩みから脳についての疑問など高校生のみなさんが知りたいことをご質問いただけます。ぜひ気軽にご参加ください。

脳計測で探る、ヒトに宿る 柔軟な情報処理のしくみ

村井 翔太

東京大学
国際高等研究所ニューロインテリジェンス国際研究機構
(WPI-IRCN) 博士研究員

言葉を交わして人とコミュニケーションを取る、スポーツでボールを操る—そのとき、私たちの脳は多種多様な情報を瞬時にまとめ上げています。このような柔軟な情報処理を実現している脳のしくみについて、MRIなどで脳を計測して見えてきた研究成果を交えてご紹介します。

結合振動子系の世界： 自然現象から脳モデルまで

李 楊

東京大学
国際高等研究所ニューロインテリジェンス国際研究機構
(WPI-IRCN) 博士研究員

結合振動子モデルは、自然界や人工システムに広く見られる「同期」や「リズム」を説明する数理モデルです。近年、このモデルが脳全体の活動(全脳モデル)にも応用され、神経ダイナミクスの理解に役立っています。講義では結合振動子系の面白さと脳科学への応用を紹介します。

質問コーナー

①私が中高生だったとき

若手研究者が中高生時代を振り返り、研究分野に出会ったきっかけ、進学先を選んだ理由、進みたい分野をどのようにして決めたかなどをお話ししながら進路選択の悩みにお答えします。

②事前質問(7/7~募集)

ご登録いただいたみなさんからの事前質問に研究者が回答します。

③リアルタイム質問

イベント中に共有されるサイトに投稿された質問に研究者が回答します。

参加方法

東京大学オープンキャンパス特設サイトで参加登録後、本イベントの事前申込(7/7(月)17時開始)が必要です。下記のURLまたは右側のQRコードから登録してください。
URL: <https://sites.google.com/view/utokyo-opencampus>

↓ SCAN ME ↓

お問合せ

東京大学国際高等研究所ニューロインテリジェンス国際研究機構(WPI-IRCN)
Email: science-event.ircn@gs.mail.u-tokyo.ac.jp

