

東京都教育委員会共催 IRCN 高校生向けオンライン講義

# Meet The Young Scientists!

東京大学  
オープンキャンパス  
2024

令和6年 8月6日 火 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。

## 脳の機能を活用した実世界の課題解決

安田 裕之

東京大学  
ニューロインテリジェンス国際研究機構  
(WPI-IRCN) 特任助教

脳はその複雑な構造に基づく高度な情報処理を行います。脳の完全な再現はまだ実現されていませんが、その一部機能を活用した技術はいろいろ登場しています。脳機能を利用した、スマホなど身近なデバイスで活用できるような応用技術についてご紹介します。

## 理論から臨床まで：多すぎる脳神経細胞に立ち向かう方法

渡部 喬光

東京大学  
ニューロインテリジェンス国際研究機構  
(WPI-IRCN) 准教授

ヒトの心はたくさんの神経細胞が協調し合っている結果として生まれていますが、この神経細胞の数の多さは、我々が心を理解しようとするときの一番の障壁でもあります。ここでは、そんな多すぎる神経活動情報をどのように扱えばヒトの心の揺らぎを理解できるのか、神経疾患の治療に結びつけられるのかをお話しようと思います。

## 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をお話ししながら進路選択の悩みにお答えします。

### ② 登録して質問

ご登録いただいたみなさんから募集した質問に研究者が回答します。

### ③ リアルタイム質問

イベント内で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 (7/8 開始) が必要です。下記 URL または右側の QR コードから登録してください。  
<https://www.u-tokyo.ac.jp/opendays/entry.html>

### 参加登録



### 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)  
[science-event@ircn.jp](mailto:science-event@ircn.jp)