

都民講座



脳はどのようにして生まれ、  
進化してきたのか？

— ヒト脳への進化の道のりと病 —

【日時】

2025年2月22日 (土)  
14:30~16:00

【会場】 オンライン開催および

東京都医学総合研究所 2階講堂

・京王線 上北沢駅 徒歩12分

・京王線 八幡山駅 徒歩18分

※お車でのご来所はご遠慮ください。

“智恵の実”の遺伝子が導いたヒトの進化と病

東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻 准教授 鈴木 郁夫

ヒトが他の動物と異なり、特別な存在となっている理由の一つは、大きな脳と高度な認知機能を手に入れたことです。進化の歴史の中で、私たちの祖先は脳の発達に貢献する「智恵の実」とも言える遺伝子を獲得したことがわかってきました。しかし、「智恵の実」と言うからには良いことばかりではなく、この遺伝子の進化が病気と関係していることも発見されています。このように、進化の研究は人類の歴史を明らかにするだけではなく、病気の理解や新たな治療法の開発に貢献し、私たちの未来に光をもたらします。

脳とは何か、どのようにできるのか？

東京都医学総合研究所・脳神経回路形成プロジェクト  
プロジェクトリーダー 丸山 千秋

脳は環境からの様々な情報を受け取り、それに応じた反応や運動を制御します。動物が生きるために必要な脳は、進化の過程でそれぞれの生息環境や行動特性に最適な機能を発揮する臓器として発達してきました。ヒトの脳は中でも言語や理性といったヒト固有の脳機能を獲得したおかげで社会や文明が発展したと言えます。このような動物の脳は種によってどのような特徴を示し、また発生過程でどのようにできてくるのでしょうか？脳進化のたどった道のりを解説します。

申込方法

【対面式(都医学研講堂):100名】

※メールの場合

件名に「第8回都民講座(対面式希望)」、本文に「氏名(フリガナ)」「参加希望人数」複数名希望の場合は「同伴者氏名(フリガナ)」「電話番号(日中のご連絡先)」を入力の上、tomin@igakuken.or.jpまでお申し込みください。

※往復ハガキの場合

「第8回都民講座申込(対面式希望)」と明記の上、「住所」「氏名(フリガナ)」「参加希望人数」複数名希望の場合は「同伴者氏名(フリガナ)」「電話番号」をご記入いただき、〒156-8506 東京都世田谷区上北沢2-1-6 東京都医学総合研究所 普及広報係宛までお申し込みください。

【Zoomウェビナー:500名】

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_d40eTER5TI-PMEfGEDs4oA](https://zoom.us/webinar/register/WN_d40eTER5TI-PMEfGEDs4oA)

登録後、確認メールが自動送信されます。確認メールには視聴用URL・注意事項等が記載されていますので、必ず内容をご確認ください。

※ 確認メールが届かない場合は、お手数ですが下記の問合せ先までお問い合わせください。

※ お申し込み1件につき、1つの端末(パソコン・タブレット・スマートフォン等)をご使用ください。

※ Zoomが使用できる端末は各自でご用意ください。

アプリのダウンロードやパソコンの設定については研究所ではご案内できませんので、各自でご準備をお願いいたします。



申込締切

2025年2月14日(金)