

第35回 サイエンスカフェ in 上北沢

# 脳はどのようにして できるのか？

開催日

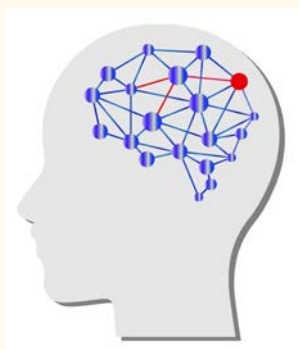
12/13  
(日曜日)

—脳ができる仕組みと  
その進化の歴史を紐解く—

話題提供者

丸山 千秋 (脳神経回路形成プロジェクトリーダー)

- [ 時間 ] ▶▶▶ 14:00~15:00
- [ 場所 ] ▶▶▶ オンライン (Zoom)
- [ 参加費 ] ▶▶▶ 無料
- [ 定員 ] ▶▶▶ 100名
- [ 対象 ] ▶▶▶ 中学生以上



私たちの脳は、膨大な数の神経細胞（ニューロン）が集まってできています。そのニューロン同士が、電気信号を介して活動するおかげで私たちは、考えたり、話したり、匂いを感じたり、運動の指令を出したりすることができます。

これらの活動は、それぞれの神経回路が正確に機能することでうまく行きますが、脳はどのようにしてこのような精巧な構造体に作り上げられるのでしょうか？そして他の動物の脳とヒトの脳との違いはどのようなところにあるのでしょうか？

共通の祖先から分かれた哺乳類、鳥類、爬虫類の脳の構造の違いから類推する脳進化の道筋や、マウス脳を用いた最新の脳発生研究の話題についてわかりやすく解説します。



お問い合わせ

サイエンスカフェ事務局 TEL: 03-5316-3109 (平日 9:00~17:00)

詳細は裏面もしくはホームページ  
をご確認ください。  
ホームページは右記のQRコード  
からアクセスできます



TMiMS

公益財団法人  
東京都医学総合研究所  
Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science

# ●●● お申し込み・お問い合わせ ●●●

イベント名	第35回 サイエンスカフェ in 上北沢 「脳はどのようにしてできるのか？ —脳ができる仕組みとその進化の歴史を紐解く—」
日時	2020年12月13日(日曜日) 14:00~15:00
場所	オンライン(Zoom)
対象	中学生以上
参加費	無料
定員	100名(先着順)
申込方法	件名「第35回 サイエンスカフェ」 ① イベント名 ② 住所 ③ 氏名(ふりがな) ④ 年齢 ⑤ 電話番号 上記を明記のうえ、電子メールで下記の申込先までお申し込みください。 なお、携帯電話のメールアドレスからお申し込みされる場合は受信拒否設定を必ずご確認ください。 ご参加いただける方には返信メールにて12月9日(水曜日)17:00までに詳細をお送りいたします。 ※ 返信メールが届かない場合は、お手数ですが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。
申込先	【E-mail】 sciencecafe@igakuken.or.jp 特定電子メール法に基づき、営業・迷惑行為等を目的としたメール送信をお断りしております。
申込締切	2020年12月7日(月曜日)
参加条件	本イベントではウェブ会議システム「Zoom」を使用します。 事前に「Zoom」の「ミーティングテスト( <a href="https://zoom.us/test">https://zoom.us/test</a> )」ページにて、アプリのダウンロードと音声の送受信が可能であることをご確認ください。 ※ Zoomが利用できるパソコン等(必須)・ヘッドセット等(任意)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等の設定については当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。
注意事項	・講演中の撮影・録画・録音等をご遠慮ください。 ・受講に際しての通信料は各自でご負担ください。 ・講演内で使用する資料の配布はございません。 ・参加時は有線LANの使用を推奨しております。Wi-fiやタブレット・スマートフォンの使用も可能ですが、通信状況により受講が中断されることがございますのでご注意ください。
お問い合わせ	公益財団法人東京都医学総合研究所 研究推進課 普及広報係 サイエンスカフェ事務局 TEL:03-5316-3109(平日 9:00~17:00)