

理研よこはまサイエンスカフェ

SCIENCE CAFE

Our Science Café initiative sends researchers out to libraries, science museums, centers and other public locations in Yokohama and the surrounding areas to discuss science with participants in an informal and friendly atmosphere over a cup of coffee.

3.20 2023
月

オンライン開催

定員：なし 要予約 / 参加費無料

<https://www.yokohama.riken.jp/sciencecafe/>



動く遺伝子の働きで
紐解く進化の謎



動く遺伝子の働きで紐解く進化の謎

哺乳類は、今から2億2500万年前に地球上に現れ、その中から約40万年前、我々ホモ・サピエンスが誕生しました。人類の進化には、子宮内の胎児に栄養を運ぶ胎盤や、言語の獲得を可能とした脳の発達が大きく関わっています。しかし、何が胎盤や脳の進化の原動力となったのかは、未だ謎に包まれています。最近の研究から、胎盤などの臓器の進化に、ゲノム DNA 中に自由自在に動き回る、「動く遺伝子」が深く関わるということがわかってきました。さらに驚くべきことに、2000年に完了したヒトゲノム配列の解読から、このような「動く遺伝子」がヒトのゲノムの約半分を占めていることもわかりました。今回は、「動く遺伝子」のヒトゲノムにおける特殊な働きに着目し、哺乳類進化の謎に迫って行きます。



SPEAKER

ジャファル シャリフ Jafar Shaif

理化学研究所 生命医学研究センター
免疫器官形成研究チーム 専任研究員

亜熱帯動植物の宝庫であるバングラデシュ出身。1998年に国費留学生として来日、東京大学工学部化学生命工学科に学び、2008年博士号取得。同年より研究員として理研に勤務。

「私が生まれた農村地域の近くにあるマングローブ林（現在は世界遺産）には、雄大なベンガルトラと美しいマダラシカが生息しています。サルの大群が私たちの果樹園からマンゴーを盗んでいました。このような素晴らしい動物や植物に囲まれて育った私は、それらについてもっと学ぶために科学者になることを決めました。仕事を通じて自分自身、家族、そして周りの人々に幸せをもたらすこと、挑戦的でエキサイティングな研究分野を追求することを目標として日々研究に取り組んでいます」

伊藤美帆 ITO Miho

理化学研究所 生命医学研究センター
研究支援専門職 学術・広報担当

英国リバプールの大学にてバイオメディカルサイエンス、バイオテクノロジーを学ぶ。その後、米企業にて生物系の技術サポート、営業企画部に遺伝子改変技術製品の企画・マーケティングを担当。2015年より理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センターにて横浜事業所の広報担当として主に機能性ゲノム解析部門・構造合成生物学部門を中心にアウトリーチやイベント等を広く開催。現在は生命医学研究センターにて引き続き広報担当として、「ゲノムをもっと楽しくわかる」をモットーに活動を行っている。

サイエンスカフェとは？

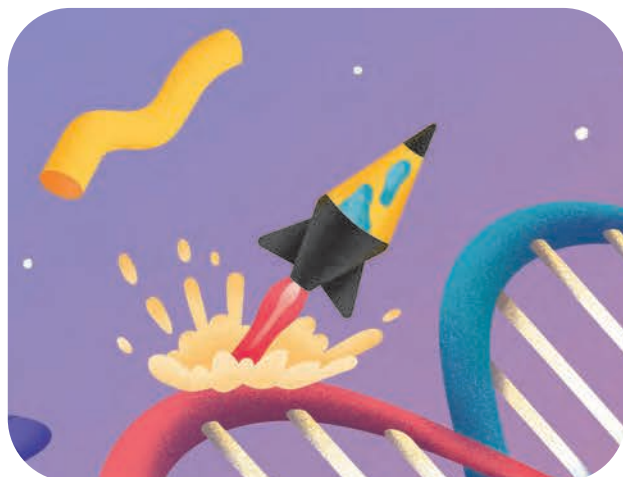
飲み物を片手に気軽に科学について語り合う、講演会でもシンポジウムでもない新しいスタイルのイベントです。
新型コロナウイルス感染拡大防止のためにオンラインでお届けします。
ご自宅などでお好きな飲み物を飲みながら、気軽にご参加ください。

主催：国立研究開発法人理化学研究所

[お問い合わせ]

理化学研究所 横浜事業所
TEL. 045-503-9111 (代表)
E-MAIL. yscafe@riken.jp

<https://www.yokohama.riken.jp/sciencecaf/>



DATE

2023年3月20日(月)

18:00 - 18:45 (18:50から任意参加の座談会あり)

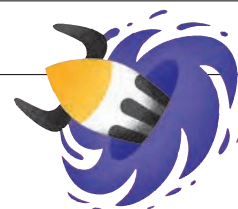
オンライン (Zoomを使用します)

*お申込みされた方には、Zoomの接続情報をメールにてお知らせします。

対 象：高校生以上

定 員：なし

参加費：無料



ENTRY

申込方法

申込期間：

2023年3月1日(水) - 3月19日(日)

1. WEB site

<https://www.yokohamariken.jp/sciencecafe/>
にアクセスし、オンラインフォームよりお申し込み



2. E-mail

氏名、年代(年齢)、電話番号を記載の上、yscafe@riken.jp宛にお申し込み

