

「DNAだけじゃない！命をつなぐ“もうひとつの情報”」

東京理科大学 創域理工学部生命生物科学科 教授

講師：前澤 創 氏

(まえざわ そう)



2005年東京理科大学理工学部卒業。2009年に博士（理学）取得。東京理科大学理工学部嘱託助教、米国シンシナティ小児病院医療センター上級研究員、麻布大学獣医学部講師、東京理科大学創域理工学部准教授を経て、2025年より現職。これまで一貫して、「遺伝子はどのように働き、どのように次世代へ受け継がれるのか」という問いに取り組み、特に哺乳類の精子や卵がつくられる仕組み（配偶子形成）を、遺伝子発現制御の観点から研究している。

（概要）私たちの体の設計図といわれるDNA。しかし近年の研究から、命をつなぐ情報はDNAだけではないことがわかってきました。精子や卵といった生殖細胞には、「エピゲノム」と呼ばれる“もうひとつの情報”が存在し、栄養状態やストレス、加齢などの影響を受けて変化します。そしてその変化の一部は、次の世代へと受け継がれる可能性があります。本講演では、DNAとは何が違うのか、エピゲノムとはどのような仕組みなのか、そして私たちの生活環境がどのように次世代へ影響を及ぼすのかを、最新の研究成果を交えてわかりやすく紹介します。

参加費
無料

6月6日（土）14:00～16:00

場所：東京理科大学 野田キャンパス7号館6階講堂

（東武野田線運河駅より徒歩8分） オンライン(Teams)同時開催

申込方法：右のQRコードからアクセスし、必要事項をご記入の上、お申し込みください。

会場参加枠：180名
オンライン枠：250名



注1 感染症、天候等の状況により、オンライン(Teams)のみでの配信、又は延期となる可能性があります。
注2 会場にお越しの際は、駐車場はありませんので公共交通機関をご利用ください。
注3 会場へのお越しには東武野田線とつくばエクスプレスをご利用ください。

次回の講演予定

第21回：2026年9月12日「火災をどう防ぐ？～最近の火災事例から学ぶ～」
(桑名一徳 創域理工学研究科国際火災科学専攻 教授)

お問合せ：東京理科大学野田統括課 地域連携室 平日8:30-17:00

☎：04(7122)9137

E-mail：noda_toukatsu@admin.tus.ac.jp

野田市企画調整課 ☎：04(7197)5767

※申込開始 5月1日（金）

流山市企画政策課 ☎：04(7150)6064

※申込締切 6月3日（水）