



農研機構 のサイエンスカフェ



NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE

第41回 2025年 1月11日(土) 12月1日から申込開始

1部11:00~12:00 (受付開始時間 10:30)

2部14:00~15:00 (受付開始時間 13:30)

イーアスつくば3階 アカデミア書店内

茨城県つくば市研究学園5-19



会場マップ



申込はこちら

主催：農研機構

共催：つくば市

※ 第1部は事前申込制

第2部は会場での受付順

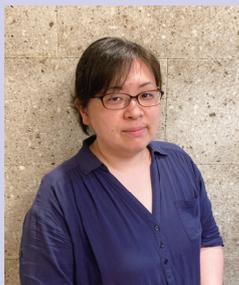
定員各回12名

※ 実験に参加するお子さん

の数です。付添いの保護者

の方は定員に含まれません。

身近な野菜からDNAをとり出してみよう



講師 赤羽 幾子・水野 浩志

(農研機構 本部 企画戦略本部 新技術対策課 ELSIチーム 上級研究員)

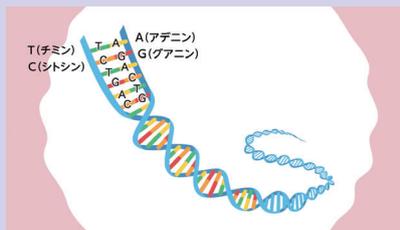
DNA(デオキシリボ核酸)はすべての生き物の細胞の中に含まれている化学物質です。普段なかなか目にすることができないDNAですが、台所にあるものや道具を使って簡単にとり出すことができます。今回のサイエンスカフェでは、身近な野菜からDNAを取り出す実験を行い、DNAをとり出す仕組みについて解説します。自宅で実践する際のコツも紹介します。いろいろな野菜からDNAをとり出し、細胞の中のDNAの役割について考えるきっかけにしてみませんか？

DNAについて全く知らなくても大丈夫ですので、少しでも興味を持った方は是非参加してみてください。

専門分野は、土壌学、土壌化学、土壌肥科学です。2006年、水田土壌中のリン酸動態に関する研究で学位を取得しました。2014年からは、私たちの生活を支える「土」を知ってもらうための活動・研究に取り組んでいます。2021年より現職に着任し、最新バイオテクノロジーを分かりやすく伝え、皆さんの理解を深める業務に従事しています。(赤羽)



DNAはどんなものでしょう? どんな役割があるのでしょうか



DNAはすべての生き物をもつ、化学物質です



野菜をすりつぶして、DNAをとり出してみよう

サイエンスカフェとは?

研究者と市民の皆さんが、身近な場所で、科学の楽しさについて気軽に語り合う場を作る試みです。農研機構の研究者が、農業研究の最先端から身近な話題までわかりやすくお話しします。気軽にご参加いただき、日頃の疑問を専門家に聞いてみて下さい。



農研機構

NARO 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構

お問い合わせ先

農研機構中日本農業研究センター広報チーム

☎029-838-8421 ✉koho-carc@ml.affrc.go.jp

つくば市政策イノベーション部科学技術戦略課

☎029-883-1111 ✉sts01@city.tsukuba.lg.jp