

夏休み特別企画



農研機構 アグリカル サイエンスカフェ



NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE

第27回 2022年 7月23日(土) 7月1日から申し込み開始

主催：農研機構

共催：つくば市

1部10:00～11:30 (1部受付10:00までにお越しください)

2部13:00～14:30 (2部受付13:00までにお越しください)

食と農の科学館

茨城県つくば市観音台3-1-1



会場マップ

申し込みは
こちらから!!



事前申し込み制 定員各10名
※実験に参加するお子さんの
数です。付き添いの保護者の
方は定員に含まれません。

野菜のDNA をとり出してみよう!

会場ではマスク着用
をお願いします



講師 赤羽 幾子

(農研機構 本部 企画戦略本部 新技術対策課 ELSIチーム 主任研究員)

みなさん、DNAとはどんなものかご存知でしょうか。DNA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が、普段はなかなか目にする事ができません。ここでは、身近な植物(野菜)からDNAを取り出す実験、DNAの役割についての解説をします。また、ここで体験したことを自宅でも実践できるように、台所にあるもので簡単にできる実験方法も紹介します。夏休みの間にいろいろな野菜のDNAを取り出してみませんか?

今回のサイエンスカフェでは、小学生、中学生を対象とします。付き添いの保護者の方は定員に含まれません。

専門分野は、土壌学、土壌化学、土壌肥料学です。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もっと身近に感じてもらうための発信や交流活動に従事しています。



DNAはどんなものでしょうか?
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。

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振興課

☎029-883-1111 ✉ pln112@city.tsukuba.lg.jp