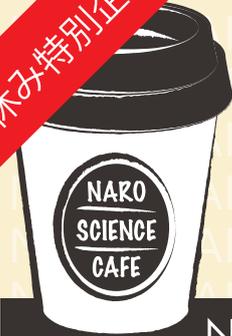


夏休み特別企画



農研機構 サイエンスカフェ



NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE

第33回 2023年 7月22日(土)

7月3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 (受付開始時間 9:30)
2部13:00~14:30 (受付開始時間 12:30)

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。

食と農の科学館

茨城県つくば市観音台3-1-1



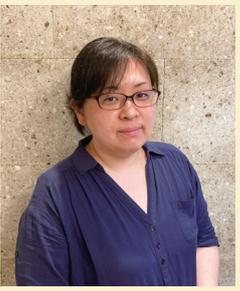
会場マップ

申し込みは
こちらから!!



付き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

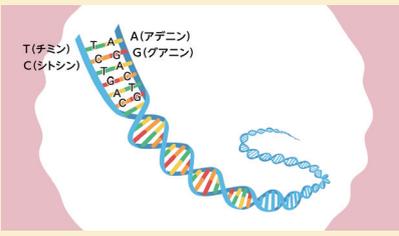
(農研機構 本部 企画戦略本部 新技術対策課 ELSIチーム 上級研究員)

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。



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。