



# 農研機構 なほけんきこう サイエンスカフェ



NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE NARO SCIENCE CAFE

第30回 2022年10月15日(土)

10:00~11:30

つくば市役所

2階会議室 202

茨城県つくば市研究学園 1-1-1



会場マップ

主催：農研機構

共催：つくば市

申し込みは  
こちらから!!



事前申し込み制 定員30名  
10月3日から申し込み開始



## 植物のごはん～植物が土から 養分を吸収するしくみと肥料の話

会場ではマスク着用  
をお願いします



講師 大脇 良成

(農研機構 中日本農業研究センター 研究推進部 事業化推進室)

植物は土から生育に必要な養分を摂って生きています。土の養分は、いつでも十分にあるとは限らないので、動物のように移動できない植物は、養分を獲得するためのいろいろな手段を発達させてきました。

本サイエンスカフェでは、植物の生育に必要な養分の種類や機能、植物の根が土から養分を吸収するしくみ、養分の吸収を助ける微生物の働きなどを紹介します。また、農業に欠かせない肥料の歴史などについてもお話します。

植物の栄養生理と土壤肥料が専門です。沖縄やつくばの研究所に勤務し、作物の生育に必要な養分の機能や土からの吸収について研究してきました。普段は目に見えない根の働きや、植物と微生物の相互作用を明らかにすることで、作物の栄養の改善や肥料の有効利用に貢献できればと思っています。



ダイズのカリ欠乏



サトイモの鉄欠乏



菌なし

菌あり

有用な微生物の効果  
(菌の接種で養分欠乏が改善)

## 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振興課

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