

# 地球共生型新有機性資源循環システムの構築(PICS) 2024年度PICSオンライン市民講座

世界におけるCO<sub>2</sub>排出量は416億トンとなり、2023年に比較して10億トン増加しました。地球温暖化を食い止めるために、これまで以上に、CO<sub>2</sub>排出量を減らす努力が必要です。そのためには、今、自分たちの行為や身の回りのものによって、温室効果ガスがどれくらい排出されてしまっているのか？「ライフサイクル」全体でしっかり把握することも重要です。

また、こういったCO<sub>2</sub>やN<sub>2</sub>Oのような炭素や窒素の循環に大きく関わっているのが、目に見えない生き物「微生物」です。微生物は目で見ることができないほど小さいため、顕微鏡で拡大して観察しますが、近年は遺伝子を解析することで、より詳細に微生物について知ることができるようになっています。

今回は、目には見えないガスや微生物の研究について2人の先生にお話していただきます。

PICSプロジェクトリーダー 多田千佳

開催日時	2025年3月28日（金） 10:00-11:30
研究紹介	2件（詳細はプログラムをご参照ください）
開催方法	Zoomによるオンライン開催
参加費	無料（事前申し込みが必要です）先着100名

参加申込先：Google Form

<https://docs.google.com/forms/d/10L0KJ7-6CoQ4abfG7AI33IUH0vpWKzRpyCZ06zR9UsM/edit>

申込締め切り：2025年3月21日（金）まで  
参加申し込みの際、御名前、御所属、メールアドレスを上記の参加申込先のGoogle formにご登録をお願いいたします。プログラムの詳細とZoomのアドレスは追って、メールにてご連絡いたします。  
よろしくお願ひいたします。



Google Formには、上記のQRコードからも入ることができます。

PICSプロジェクトとは：Project of Integrated Compost Scienceの略で、H16年から東北大学と宮城県と連携して実施しているプロジェクトです。現在は、コンポストだけに限らず、資源循環、生物多様性など持続可能な農林水産業を目指した研究プロジェクトに発展しています。

# 地球共生型新有機性資源循環システムの構築(PICS) 2024年度PICSオンライン市民講座プログラム

開催日時 2025年3月28日（金）  
開催方法 Zoomによるオンライン開催  
参加費 無料（事前申し込みが必要です）先着100名

10:00-10:05 **はじめの挨拶** 動物環境管理学分野  
PICSプロジェクトリーダー 多田千佳(准教授)

講演30分、質疑応答5分

10:05-10:40

## LCA - ライフサイクルで考える環境負荷

栽培植物環境科学分野

田島 亮介（准教授）

10:40 -11:15

## 見えない微生物を探す方法，見分ける方法

動物環境管理学分野

福田 康弘（助教）

11:15-11:25

## 質問タイム

研究内容や東北大学農学部のこと等について、  
質問を受け付けます

11:25-11:30 **閉会の挨拶**

東北大学PICSプロジェクト主催、公益財団法人 翠生農学振興会共催