

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

気候変動に関する会議COP26も開催され、CO<sub>2</sub>削減が世界における喫緊の課題となった今、農林水産業分野からのCO<sub>2</sub>削減（温室効果ガス排出削減）が強く求められている。日本では、農水省が『みどりの食料システム戦略～食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立』を策定し、CO<sub>2</sub>削減、化学肥料や農薬を使わない有機農業の推進を掲げた。

東北大学大学院農学研究科PICSプロジェクトでは、H16年から家畜糞尿の資源循環をメインテーマに、農林水産業における持続可能な有機性資源循環について研究してきた。

今回は、その中でもここ数年、本プロジェクトで行われている研究内容（4件）について、市民の皆様やこれから大学進学を目指す高校生等に向けて、わかりやすくご紹介するものである。

コロナ禍で、多様な意見交換の場が減ってきた中、ぜひ、お気軽に本講座にご参加いただき、大学で、持続可能な農林水産業実現のために、今、どんな研究がなされているのかを知っていただきたい。

PICSプロジェクトリーダー 多田千佳

開催日時	2021年12月1日 17:00-18:15
研究紹介	4件（詳細はプログラムご参照ください）
開催方法	Zoomによるオンライン
参加費	無料（事前申し込みが必要です）

参加申込先：[pics.jimukyoku@gmail.com](mailto:pics.jimukyoku@gmail.com)

（担当：遠藤）

申込締め切り：2021年11月29日（月）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、PICS事務局のメールアドレスにお送りください。よろしく願いいたします。

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。よろしく願いいたします。

PICSのプロジェクト内容については下記をご参考にしてください。  
<https://www.agri.tohoku.ac.jp/pics/index-j.html>

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

開催日時 2021年12月1日 17:00-18:15  
開催方法 Zoomによるオンライン  
参加費 無料（事前申し込みが必要です）

17:00-17:02 **はじめの挨拶** 動物環境システム学分野  
PICSプロジェクトリーダー 多田千佳(准教授)

---

講演10分、質疑応答5分

---

17:02-17:17

## 有機農業を土の微生物から科学する

植物病理学分野  
高橋英樹（教授）  
安藤杉尋（准教授）

17:18-17:33

## 森林資源と排水を活用した発電：微生物燃料電池

動物環境システム学分野  
仲野博斗（修士1年）

17:34-17:49

## 根の力で生産性と環境負荷低減を両立する：麦の研究から

栽培植物環境科学分野  
田島亮介（助教）

17:50-18:05

## 宇宙から森をみる

フィールド社会技術学分野  
米澤千夏（准教授）

---

18:05-18:13 **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。

18:13-18:15 **閉会の挨拶** 栽培植物環境科学分野 西田瑞彦（教授）