



東北大学

TOHOKU UNIVERSITY



2021年1月25日
東北大学
農研機構

第1回「農業における土壌微生物を活用したクールアース」 国際シンポジウムを開催

The 1st International Symposium on “Cool Earth via Microbes in Agriculture”

ポイント

- ・ NEDO・東北大学・農研機構共催の「農業における土壌微生物を活用したクールアース」国際シンポジウムを3月1日（月）にオンラインで開催いたします。
- ・ 世界規模の温暖化緩和策の課題解決に向けた議論を行います。
- ・ ご関心のある方はどなたでも参加できます。

概要

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）・東北大学・国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）が共催するオンライン国際シンポジウム「農業における土壌微生物を活用したクールアース」を3月1日（月）に開催いたします。

NEDO のムーンショット型研究開発事業において、東北大学及び農研機構は2020年度より「資源循環の最適化による農地由来の温室効果ガスの排出削減」プロジェクトを開始しました。一方、EUの研究・イノベーション事業 Horizon 2020 においては、欧州共同プログラム SOIL プロジェクトとして、複数の土壌関連の研究プロジェクトを実施中です。本シンポジウムでは、これらのプロジェクトの目標を共有するとともに、農地由来の温室効果ガスの排出削減に関する研究を先導する研究機関の最新の研究動向を紹介し、地球環境再生のために、持続可能な資源循環の実現による、地球温暖化問題の解決（クールアース）に向けた議論を行います。

ご関心のある方は、事前登録の上、ぜひご参加ください。

記

日 時 2021年3月1日（月） 16:00～19:10（日本時間）
場 所 オンライン開催（Zoomを使用予定）
使用言語 英語のみ
主 催 NEDO・東北大学・農研機構
定 員 500名（事前登録要）
申込方法 下記ウェブページから参加申込みをお願いします。（締切り：2月22日）
https://prd.form.naro.go.jp/form/pub/naro01/sympo_en
そ の 他 詳細は別紙をご覧ください。

ウェブサイトより以下もご覧いただけます。

開催要領 <http://www.naro.affrc.go.jp/event/list/2021/01/138107.html>

問い合わせ先

[全般的な問い合わせ]

シンポジウム事務局（東北大学・農研機構）

E-mail CoolEarth@ml.affrc.go.jp

[接続についての技術的問い合わせ、当日の問い合わせ]

東北大学

E-mail minamisawa-ms03@grp.tohoku.ac.jp

本資料は農政クラブ、農林記者会、農業技術クラブ、筑波研究学園都市記者会、宮城県政記者会に配付しています。
--

※農研機構（のうけんきこう）は、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構のコミュニケーションネーム（通称）です。新聞、TV等の報道でも当機構の名称としては「農研機構」のご使用をお願い申し上げます。

第1回「農業における土壌微生物を活用したクールアース」国際シンポジウム
 The 1st International Symposium on “Cool Earth via Microbes in Agriculture”
 NEDO・東北大学・農研機構共催

<趣旨>

NEDO・東北大学・農研機構が共催するオンライン国際シンポジウム「農業における土壌微生物を活用したクールアース」を3月1日（月）に開催いたします。

NEDO のムーンショット型研究開発事業において、東北大学及び農研機構は2020年度より「資源循環の最適化による農地由来の温室効果ガスの排出削減」プロジェクトを開始しました。一方、EUの研究・イノベーション事業 Horizon 2020 においては、欧州共同プログラム SOIL プロジェクトとして、複数の土壌関連の研究プロジェクトが実施中です。本シンポジウムでは、これらのプロジェクトの目標を共有するとともに、農地由来の温室効果ガスの排出削減に関する研究を先導する研究機関の最新の研究動向を紹介し、地球環境再生のために、持続可能な資源循環の実現による、地球温暖化問題の解決（クールアース）に向けた議論を行います。

ご関心のある方は、事前登録の上、ぜひご参加ください。

日時

2021年3月1日（月）16:00～19:10（日本時間）

8:00～11:10（フランス時間）

※ オンライン会議システム（Zoom）により実施します。

目的

- ・農業生産と地球規模の環境保全を両立する破壊的イノベーションに向けた研究戦略の発信
- ・日本とフランス、EUを核とした農地における温室効果ガス削減技術ならびに土壌および微生物研究の連携

プログラム

※ 以下の内容は変更される可能性があります。

開会		
仏時間	日本時間	
8:00 -8:05	16:00 -16:05	開催挨拶 ・国立大学法人 東北大学 特任教授 南澤 究 ・フランス国立農業研究所（French National Research Institute for Agriculture, Food and Environment, INRAE） Laurent Philippot
8:05 -8:20	16:05 -16:20	挨拶 ・国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）ムーンショット型研究開発事業プログラムディレクター（PD） 公益財団法人地球環境産業技術研究機構

		副理事長、研究所長 山地 憲治 ・ INRAE Vice President, Jean-François Soussana ・ 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構/NARO） 理事長 久間 和生
8:20 -8:25	16:20 -16:25	開会挨拶 ・ 国立大学法人 東北大学 理事 小谷 元子
講演		
8:25 -8:45	16:25 -16:45	「ムーンショット型研究開発事業『資源循環の最適化による農地由来の温室効果ガスの排出削減』」 東北大学 特任教授 南澤 究
8:45 -9:05	16:45 -17:05	「欧州共同プログラム SOIL プロジェクト『気候に配慮した持続的農地土壌管理に向けて』」 INRAE Claire Chenu
9:05 -9:25	17:05 -17:25	「欧州共同プログラム SOIL プロジェクト『TRACE-Soils：欧州の保全型農業下における土壌炭素隔離、温室効果ガス排出、土壌からの養分損失間のトレードオフの根底にあるメカニズム』」 Spanish Institute for Agricultural Research Marta Goberna
9:25 -9:40	17:25 -17:40	(休憩)
9:40 -10:00	17:40 -18:00	「持続可能な社会に向けた窒素の物質循環の促進による N ₂ O 削減へのチャレンジ」 NEDO 技術戦略研究センター 岡田 明彦
10:00 -10:20	18:00 -18:20	「農耕地における N ₂ O 排出の削減とムーンショットプロジェクトの挑戦」 農研機構 秋山 博子
10:20 -10:40	18:20 -18:40	「微生物による N ₂ O 吸収」 INRAE Laurent Philippot
10:40 -11:00	18:40 -19:00	「農業における微生物接種のための生態学的ニッチ理論の構築」 INRAE Xavier Le Roux
11:00 -11:05	19:00 -19:05	「INRAE と NARO の連携について」 INRAE Florent Chazarenc
11:05 -11:10	19:05 -19:10	総括 ・ 東北大学 特任教授 南澤 究、INRAE Laurent Philippot
閉会		

主催

新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、東北大学、農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構/NARO）

参加費

無料

使用言語

英語

定員

500名

参加申込

専用申し込みサーバーより事前に参加登録をお願い致します。定員に達すると、締切日以前でもサーバーは閉じられます。

https://prd.form.naro.go.jp/form/pub/naro01/sympo_en

参加登録の際にご記入いただきました個人情報は、本シンポジウムの広報目的及び本シンポジウムの参加者を把握する目的に使用します。なお、保有期間中は農研機構プライバシーポリシー (https://www.naro.affrc.go.jp/privacy_policy.html) に従い適切に取り扱い、本シンポジウムの広報目的及び本シンポジウムの参加者を把握する目的以外には使用いたしません。

Web レセプションについて (19:10-20:30)

シンポジウム終了後、テーブルを自由に移動しながら会話できるウェブ会議システム‘Remo’を用いた自由参加のレセプションを行います。時間内の入退室は自由です。お気軽にご参加ください。参加アドレスは当日シンポジウム中に案内いたします。

申込締切

2021年2月22日(月)

お問合せ先

〔全般的な問い合わせ〕

シンポジウム事務局 (東北大学・農研機構)

E-mail: CoolEarth@ml.affrc.go.jp

〔接続についての技術的問い合わせ、当日の問い合わせ〕

東北大学

E-mail: minamisawa-ms03@grp.tohoku.ac.jp