

第8期(2024年度)第5回創発セミナー 根粒菌で温室効果ガス N₂O を削減する

今回は『根粒菌で温室効果ガス N₂O を削減する』と題して、東北大学の南澤究氏と農業・食品産業技術総合研究機構の今泉(安楽)温子氏のお二人にご登壇いただきます。

たくさんの方にご参加いただきたく、オンライン形式での開催となりますが、是非、ご参加くださいますよう、お願い申し上げます。

記

【日時】2025年3月3日(月) 16:00~18:00 (受付 15:50~16:00)

【開催形式】Zoom オンライン (ウェビナー) (終了時間は前後する可能性がございます)

【内容】

16:00~16:05 : 開演挨拶

16:05~17:00 : 講演 1

『根粒菌で温室効果ガス N₂O を削減する (i)その背景と戦略』

東北大学 生命科学研究科特任教授 南澤 究 氏

要旨：一酸化二窒素(N₂O)は、CO₂の約300倍の温暖化係数を持つ温室効果ガスで、オゾン層破壊ガスでもある。演者らは、高いN₂O還元活性を持つ根粒菌でマメ科作物根圏から発生するN₂Oの削減を実証してきた。さらに、市民科学「地球冷却微生物を探せ」を展開し、N₂O還元微生物の探索と利用を目指している。

17:00~17:15 : 質疑

17:15~17:45 : 講演 2

『根粒菌で温室効果ガス N₂O を削減する

(ii)植物と微生物のデザイン』

農業・食品産業技術総合研究機構 グループ長 今泉(安楽)温子氏

要旨：マメ科植物と根粒菌による根粒共生により、マメ科植物は空気中の窒素を固定して栄養として利用できる半面、植物残渣からのN₂O放出が問題となっている。演者らは、N₂O還元根粒菌とダイズの根粒共生系のデザインにより、N₂O還元根粒菌によるN₂O削減効果を最大化するダイズ根粒共生系の構築を目指している。

17:45~17:55 : 質疑

17:55 : 閉会挨拶

【参加費】無料

【お申込み：事前登録制】(*定員500名に達し次第、締め切りとさせていただきます。)以下URLにアクセスしてお申し込みください。ご登録いただくメールアドレス宛に、参加のためのURLを送付します。(*URLメールが届かない場合は、迷惑メールフォルダ一等をご確認ください。)

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_4cSBRYhwTAGZGYh7PK4s9g

【お問い合わせ先】事務局 大竹・竹島・二宮

TEL: 045-459-6975, FAX: 045-459-6976, E-mail: event★ofsf.or.jp (★記号を@記号に置き換えて下さい)



以上