Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall

農林交流センター

人と技術を強くする

# 農林交流センターニュース

第531号 2024.12.23

第244回 農林交流センター ワークショップ

発行：農林水産省農林水産技術会議事務局
筑波産学連携支援センターコーディネーション推進課
〒305-8601茨城県つくば市観音台2-1-9 Tel.029-838-7136

参加費無料

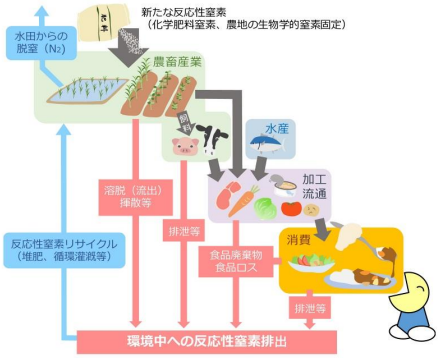
**開催日：2025年（令和7年）3月6日（木曜日）～7日（金曜日）※オンラインと対面のハイブリッド形式開催**

# 土壌を介した食の窒素循環の解析手法と予測手法

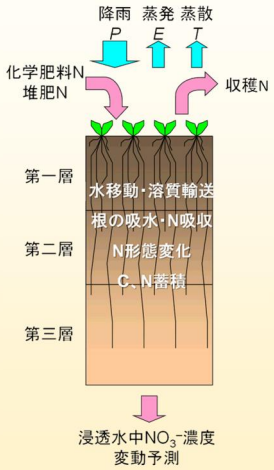
食料生産～消費システム（フードシステム）全体を対象とした物質循環と環境負荷の把握、改善策の提示、具体的な行動への移行は、産学官全てに関わる重大な社会的課題となっており、国際連合のSDGs（No.12：つくる責任つかう責任、など）や農林水産省「みどりの食料システム戦略」の目標達成にも深く関わっています。

本ワークショップでは、特に窒素に焦点を当て、産学官から広く参加者を募り、農地土壌を介した食に関わる窒素循環とその改善策について、解析・予測技術の習得だけでなく、総合討論を行い、今後の研究交流につなげることを目指しております。

農林水産省「みどりの食料システム戦略」 トップページ
https://www.maff.go.jp/j/kanbo/kankyo/seisaku/midori/



▲食と農を通じた窒素カスケード（窒素循環）の模式図




## 講義と実習の概要

**【 3月6日（木）】**

10:00～10:05【挨拶】「本ワークショップについて」 江口 定夫（農研機構 農業環境研究部門）
10:05～11:00【実習】「土壌を介した食の窒素循環、窒素フットプリント概説」江口 定夫
11:00～12:00【実習】「土壌中の窒素動態予測モデルLEACHM概説」 朝田 景（農研機構 農業環境研究部門）
13:00～16:00【実習】「LEACHMのWebツールによる窒素動態予測（1）」朝田 景、江口 定夫
16:00～16:30【実習】「質疑応答」 江口 定夫、朝田 景

**【 3月7日（金）】**

10:00～11:00【実習】「食の窒素フロー、耕畜食連携システム、堆肥による減肥等概説 」 江口 定夫
11:00～12:00【実習】「食の窒素フットプリント計算ソフトによる評価手法 」 江口 定夫
13:00～14:00【実習】「LEACHMのWebツールによる窒素動態予測（２） 」朝田 景、江口 定夫
14:00～15:00【実習】「土壌からの窒素溶脱等モニタリング手法」江口 定夫、朝田 景
15:00～16:00【実習】「総合討論、質疑応答」江口 定夫、朝田 景

| | |
|---|---|
| 受講方法 | 【オンライン】農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センターからライブ配信（Teams使用）<br>【会場開催】農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター電農館３Fセミナー室（茨城県つくば市観音台2-1-9） |
| 主　　催 | 農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター<br>国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 |
| 対　　象 | 産学官の研究者・技術者・行政施策担当者等で、土壌を介した食の窒素循環の解析技術に関心のある方 |
| 募集人数 | 15名程度（参加費は無料です。全日程に参加することとし、代理の方の参加は認めていません。） |
| コーディネーター | 農研機構 農業環境研究部門 土壌環境管理研究領域<br>主席研究員 **江口 定夫** ・ 上級研究員 **朝田 景** |

QRコード：農研機構 農業環境研究部門

## ワークショップのお申込み方法＆お問い合わせ

**お申込み方法について**

**筑波産学連携支援センターのホームページより、お申し込みください。**

※ご所属機関で参加希望者を取りまとめて申し込みされる場合は、ホームページより申込書と申込アンケートをダウンロード後、ご所属機関の窓口にご提出いただき、ご所属機関の窓口から koryu7129@cc.affrc.go.jp 迄送信頂きますようお願いいたします。

**申 込 方 法：**左記により令和7年2月3日（月曜日）までにお申し込みください。（必着）

**受講者決定：**令和7年2月10日頃、メールにてお知らせいたします。

筑波産学連携支援センター ホーム　検索　★詳しくはHPをご覧ください。

《お問い合わせ先》
農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター
コーディネーション推進課 鈴木・木暮
**TEL**:029-838-7136 **FAX**：029-838-7204 **E-mail**：koryu7129@cc.affrc.go.jp



Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall