

明治大学国際連携本部後援  
明治大学農学部農学科土地資源学研究室主催

# 土壌中の物質とエネルギー輸送 国際シンポジウム

開催日：2024年8月8日（木）10:00ー16:00

場所：明治大学生田キャンパス第一校舎6-208

## プログラム

- |             |                           |                                                    |
|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 10:00ー10:10 | 開会の挨拶                     | 佐藤直人（明治大）                                          |
| 10:10ー10:50 | 土壌熱的性質を利用した物理性測定          | Josh Heitman（North Carolina State University）      |
| 10:50ー11:30 | ヒートパルス法によるNAPL濃度測定        | 小島悠揮（岐阜大）                                          |
| 11:30ー12:10 | 土壌中の水蒸気と熱移動               | Sunny Goh Eng Giap（Universiti Malaysia Terengganu） |
| 12:10ー13:30 | 昼食                        |                                                    |
| 13:30ー14:10 | GNSS-IRによる土壌比誘電率測定        | 小林大樹（NTTアクセスサービスシステム研究所）                           |
| 14:10ー14:50 | 合成開口レーダー(SAR)を使った土壌水分量測定  | 佐藤直人（明治大）                                          |
| 14:50ー15:10 | TDR法による水分拡散係数測定           | 吉岡尚寛（明治大）                                          |
| 15:10ー15:30 | 熱拡散係数測定法に関する考察            | 磯貝好輝（明治大）                                          |
| 15:30ー15:50 | 簡易現場飽和透水係数（ $K_{fs}$ ）測定法 | 登尾浩助（明治大）                                          |
| 15:50ー16:00 | 閉会の挨拶                     | 登尾浩助（明治大）                                          |

\*発表は全て英語です。

連絡先：佐藤直人（n\_sato@meiji.ac.jp）

明治大学科学技術研究所後援  
明治大学国際連携本部後援  
明治大学農学部農学科土地資源学研究室主催

# 土壌測定ワークショップ

開催日：2024年8月9日(金) 10:00ー15:40

場所：明治大学生田キャンパス第一校舎6-208

## プログラム

|             |                                   |           |           |
|-------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 10:00ー10:10 | 開会の挨拶                             | 登尾浩助（明治大） |           |
| 10:10ー10:50 | N <sub>2</sub> Oガスセンサの開発          |           | 酒井一人（琉球大） |
| 10:50ー11:30 | 原位置透水係数の空間分布                      |           | 岩田幸良（九州大） |
| 11:30ー12:10 | スマートライシメータ計測                      |           | 徳本家康（佐賀大） |
| 12:10ー13:30 | 昼食                                |           |           |
| 13:30ー14:10 | 農地における熱収支測定                       |           | 青木伸輔（香川大） |
| 14:10ー14:30 | 葉面スペクトルを利用した土壌水分量測定               |           | 堅田凜平（明治大） |
| 14:30ー14:50 | GPSを使った植生高さの測定                    |           | 鈴木隆介（明治大） |
| 14:50ー15:10 | 福島県飯舘村の落ち葉抽出液のCs濃度と化学特性           |           | 砂川優樹（明治大） |
| 15:10ー15:30 | 土壌水分量に依存するN <sub>2</sub> O生成経路の測定 |           | 土井俊弘（明治大） |
| 15:30ー15:40 | 閉会の挨拶                             | 佐藤直人（明治大） |           |

連絡先：登尾浩助（noboriok@meiji.ac.jp）