

令和6年度 地盤環境工学研究室卒業論文発表会  
第226回総研セミナー・SKG研究会

東京都市大学 建築都市デザイン学部 都市工学科 地盤環境工学研究室  
東京都市大学 総合研究所 インフラと災害制御のマネジメントに関する研究センター（MIND）  
一般社団法人 地盤工房

日 時： 2025年2月7日(金)

会 場： 東京都市大学世田谷キャンパス 7号館1階 71A・B教室（TCUホール）

ZOOM： ミーティング ID: 834 6884 4551  
パスワード: soil

発表8分，質疑5分程度

|               |                                                             |           |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| 10:30 ～ 10:35 | 開会挨拶                                                        |           |
| 第1セッション       |                                                             | 発表者       |
| 10:35 ～ 12:05 | 浮体式洋上風力発電用アンカー基礎の引き抜き特性に関する遠心模型実験                           | 河 原 祐 月   |
|               | 傾斜地における表層侵食メカニズムとその対策方法についての研究                              | 本 田 悠 太   |
|               | 豪雨による盛土崩壊抑止のための排水マットに関するカラム土槽降雨浸透実験                         | 橋 本 夢 果   |
|               | 自然災害安全性指標GNSの防災対策への利活用に関する研究                                | 納 谷 瑠 美 奈 |
|               | 遠心場における砕石パイルの築造とその支持力評価                                     | 水 谷 航 輔   |
|               | 透明地盤を用いた機械攪拌工法の高品質化に関する実験                                   | 桂 田 結 斗   |
| 12:05 ～ 13:15 | 昼休み(ご来賓の方には昼食をご用意しています)                                     |           |
| 第2セッション       |                                                             | 発表者       |
| 13:15 ～ 14:15 | 流動化砂を用いた静的締固め工法の模型実験                                        | 伊 藤 拓 登   |
|               | 杭の施工過程の違いが支持力特性に与える影響                                       | 三 浦 蒼 生   |
|               | 発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良体の開発<br>～簡易孔内水平載荷試験装置及び試験法の検討～              | 三 橋 幹 太   |
|               | 屈折率整合法によるSPの貫入機構の解明                                         | 市 井 俊 介   |
| 14:15 ～ 14:45 | 基調講演：地盤工学におけるバイズモデリング～地盤のモデル化から観測施工まで～<br>東京都市大学 教授 珠 玖 隆 行 |           |
| 14:45 ～ 15:00 | 休憩                                                          |           |
| 第3セッション       |                                                             | 発表者       |
| 15:00 ～ 16:30 | 大径杭の液状化特性に関する遠心場振動実験                                        | 石 原 優 衣   |
|               | 海陸産物の廃棄物を活用したジオポリマーの提案                                      | 松 井 壮 磨   |
|               | トンネル切羽における肌落ち災害防止対策の効果に関する有限要素解析                            | 土 井 琳 太 郎 |
|               | 高圧噴射攪拌工法の噴射挙動の可視化に関する遠心模型実験                                 | 今 村 公 美   |
|               | 単眼画像による掘削斜面の異常検知手法                                          | 井 出 真 朱   |
|               | ソイルセメント地中連続壁におけるマッドケーキ形成過程の基礎的研究<br>～遠心模型実験による検証～           | 江 原 知 哉   |
| 16:30 ～ 16:35 | 閉会挨拶                                                        |           |
| 16:45 ～ 19:30 | 懇親会@学生食堂(14号館 1階) (参加費2000円)                                |           |

