

## 研究成果報告書 (掲載期間 2024. 11. 1-2026. 3. 31)

### 審査学術論文

- (1) 小島颯太, 棚橋秀行: 地下埋設物を有する機械油汚染地盤の非掘削浄化技術の開発, Kansai Geo-Symposium 2024-地下水地盤環境・防災・計測技術に関するシンポジウム-論文集, 2024, pp. 28-33.
- (2) 小島颯太, 棚橋秀行: 液体状・泡状の界面活性剤を用いた油汚染地盤の非掘削浄化に関する室内土槽実験, 第 16 回環境地盤工学シンポジウム論文集, 2025, pp. 445-450.

### 学会発表

- (1) 小島颯太, 棚橋秀行, 古田淳士, 嶋本直人, 大島裕之: 気泡状界面活性剤を用いた機械油・燃料油汚染地盤の非掘削浄化技術の開発, 地盤工学会, 第 30 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 2025 年 6 月, 京都.

### 科研費採択

- (1) 棚橋秀行: 24K00982, 基盤研究 (B), 地盤内連続再発泡法を用いた新しい環境修復技術の開発/24K00982, 基盤研究 (B), 2024～.