

研究成果報告書 (掲載期間 2020.11.1－2021.10.31)

審査学術論文

- (1) 安部友規, 棚橋秀行: 油汚染地盤の浄化に界面活性剤の HLB 値と送液・回収方法が及ぼす影響に関する室内土槽実験, 公益社団法人 地盤工学会 第 14 回環境地盤工学シンポジウム論文集, 2021, pp.85-92.

学会発表

- (1) 安部友規, 棚橋秀行: 界面活性剤の配合比が油汚染地盤の浄化に与える影響に関する室内実験, 土木学会中部支部, 令和 2 年度土木学会中部支部研究発表会, 2021 年 3 月, オンライン開催.
- (2) 安部友規, 棚橋秀行: 異 HLB の界面活性剤の配合比が油汚染地盤の浄化に及ぼす影響に関する室内土槽実験, 地盤工学会など共同開催, 第 26 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 2021 年 6 月, オンライン開催.