

第66回地盤工学会北海道支部技術報告会 プログラム

於：北海道立道民活動振興センターかでの2.7 820 研修室（8階）

（札幌市中央区北2条西7丁目）

＊発表時間10分、質疑応答3分（1編当り、パワーポイント発表）

＊ファイルはセッション開始前に会場にあるPCにコピーしてください

第1日目 令和8年1月23日（金）

10:00－10:10 開会挨拶

1日目（午前） 10:10－11:40 （6編） 座長：＊＊ ＊＊（＊＊＊）

〔凍土・凍上・凍結〕

1) 土中不凍水分量計測のための体積膨張法の再評価

北海道大学 ○西村 聡

株式会社長大（元北海道大学大学院） 深田 佑

北海学園大学 所 哲也

2) Structural Features of Ice in Frozen Soils and Their Effects on Mechanical Behavior

北海道大学 ○Mingxuan LIANG、西村 聡

3) 泥岩の凍上特性に及ぼす上載圧と土構造の影響

北海道大学大学院 ○野澤 慶人、西村 聡

4) 不飽和粗粒土の凍上挙動に及ぼす物性および環境要因の影響に関する検討

北海学園大学 ○成田 圭梧、所 哲也

5) 水蒸気移動に起因する粒状路盤材の凍上・凍結問題に関する一考察

（株）構研エンジニアリング ○菅原 正則

北海道科学大学 川端 伸一郎

北海道科学大学 松田 圭大

室蘭工業大学大学院 木幡 行宏

（株）構研エンジニアリング 菊池 優希

6) 積雪寒冷地におけるグラウンドアンカーの荷重計測結果と凍上対策の実物大試験

土木研究所寒地土木研究所 ○御殿敷 公平、山木 正彦、佐藤 厚子

1日目（午後1） 13:00－14:30 （6編） 座長：＊＊ ＊＊（＊＊＊）

〔地盤補強・地盤崩壊・流木災害〕

7) プラスチックボードドレーンの地盤補強効果に関する検討

錦城護謄株式会社 ○日下部 祐基、山内 義文、大寺 正志、本間 祐樹

土木研究所寒地土木研究所 山木 正彦、橋本 聖

大阪公立大学大学院 山田 卓、岡田 広久

8) 根入れしたジオグリッド補強体によるカルバート基礎補強地盤の支持力・変形特性

室蘭工業大学大学院 ○小松 貴広、木幡 行宏

9) 壁面パネルの変状が補強土壁の耐震性能に及ぼす影響 ～嵩上げ盛土を有する補強土壁の場合～

土木研究所寒地土木研究所 ○秦 地大、山木 正彦、橋本 聖

九州工業大学 川尻 峻三

JFE 商事テールワン株式会社 新田 武彦

ヒロセ補強土株式会社 山口 恭平

10) 止め板を設置した土砂ガードの地盤崩壊時における変形挙動

北海道大学 ○横浜 勝司、杉本 拓也

労働安全衛生総合研究所 玉手 聡、堀 智仁

日本スピードショア株式会社 菊田 亮一

11) 流木捕捉による渡河橋梁の直接基礎の安定性評価手法の提案

北海道大学大学院 ○名古屋 豊、磯部 公一、Ali Syed Agha Shah

12) 流木発生源のクラスタリングに基づく機械学習を活用した橋梁被災リスク評価モデルの高精度化

北海道大学大学院 ○安藤 実紅、徳永 慎太郎、劉 善鵬、磯部 公一

1 日目（午後 2） 14:40－15:55 （5 編） 座長： ** **（***）

〔杭・杭基礎・路盤〕

13) Dynamic Soil–Structure Interaction of Smart Bridge Pier with Multiple Foundations: Identification of Inertial and Kinematic Actions and Development of a Static Design Framework

北海道大学 ○Muhammad Mahmood Ul Hassan、磯部 公一

14) Qualitative DEM simulation of spiral piles in different ground conditions

北海道大学 ○Shah Faheem、磯部 公一

広島大学 木戸 隆之祐

15) 砂地盤における既製コンクリート杭基礎の合理的な液状化対策に関する解析的検討

土木研究所寒地土木研究所 ○江川 拓也、山木 正彦

北海道開発局 楠田 侑平

16) EVALUATING THE ELASTO-PLASTIC BEHAVIOUR OF CRUSHABLE SUBGRADE SOIL

北海道大学 ○Samuel Kingangai、石川 達也、Michael SARPONG

北海学園大学 所 哲也

17) 単調および繰返し载荷による既設路盤材の三軸せん断特性

室蘭工業大学大学院 ○田澤 宏太、木幡 行宏

(株)構研エンジニアリング 菅原 正則

16:10-17:10 特別公演

室蘭工業大学 木幡 行宏 教授 「*****」

18:15(予定) - 懇親会 ***

第2日目 令和8年1月24日(土)

2日目(午前) 10:00-11:45 (7編) 座長: ** ** (***)

[固化破碎土・改良土・廃石膏・流動化処理土]

18) 固化破碎土のせん断特性

土木研究所寒地土木研究所 ○佐藤 厚子、山木 正彦

19) 固結度の異なる試料の再液化化特性

北見工業大学大学院 ○藤島 佑太、山下 聡

20) 異なる土質材料を用いたカーボンナノチューブ混合改良土の強度評価

北見工業大学大学院 ○矢代 雄一、山下 聡、片岡 沙都紀

21) セメント改良土の攪拌混合度が強度に及ぼす影響について

株式会社ドーコン ○高橋 秀彰、舟根 熙、渡邊 詩織
北海道大学大学院 西村 聡

22) 廃石膏ボード由来の二水石膏粉とセメントの二材添加による土質改良効果

萩原建設工業株式会社 ○江本 啓二
株式会社ドーコン 高橋 秀彰、舟根 熙

23) 原位置養生による繊維材混合流動化処理土の繰返し変形特性に及ぼす養生日数と固化材添加量の影響

室蘭工業大学大学院 ○尾崎 俊輔、木幡 行宏、佐藤 優光

24) 原位置養生による繊維材混合流動化処理土の繰返し変形特性に及ぼす養生日数と泥水密度の影響

室蘭工業大学大学院 ○佐藤 優光、木幡 行宏、尾崎 俊輔

2日目(午後1) 13:00-14:30 (6編) 座長: ** ** (***)

[盛土・泥炭・軟弱地盤]

25) 地盤材料のせん断強度(c , ϕ)とNd値およびqcとの関係について

室蘭工業大学大学院 ○久保 哲也、川村 志麻
川崎地質株式会社 三嶋 信雄

26) 寒冷地盛土における間隙水圧および融雪観測手法の検討と計測値を用いた解析運用における留意点

北海道大学大学院 ○佐藤 泰地、西村 聡

27) 泥炭の粘性の微視的解釈: 要素内間隙水の多孔間相互輸送モデルによる考察

北海道大学 ○河内 太志、西村 聡

28) 泥炭性軟弱地盤上の拡幅盛土による既設盛土への影響に関する解析的検討

土木研究所寒地土木研究所 ○橋本 聖、御厩敷 公平、山木 正彦

29) 物理探査による泥炭性軟弱地盤に沈埋した盛土の状態把握に関する検討 (その3)

土木研究所寒地土木研究所 ○深田 愛理、橋本 聖、山木 正彦

30) 泥炭地盤における真空圧密併用盛土の間隙水压挙動の再現解析

錦城護謨株式会社 ○白神 新一郎、榊原 司

株式会社ドーコン 高橋 秀彰

北海道大学大学院 河内 太志、西村 聡

2日目(午後2) 14:40-16:10 (6編) 座長: ** ** (***)

[粘性土・火山灰質土]

31) 粘性を考慮し過圧密比を変化させた圧密沈下挙動における層厚の影響

北海道大学 ○大崎 慈丈、渡部 要一

32) 低ひずみ速度領域における等方応力条件下粘性土のアイソタック特性の検証

北海道大学 ○児玉 大明、福田 文彦

33) 硬質な更新統粘性土の定ひずみ速度載荷圧密試験による圧密特性の評価方法に関する考察

北海道大学 ○守本 真依、渡部 要一

東亜建設工業株式会社 三枝 弘幸、大森 慎哉

34) 弾性波トモグラフィを用いた再構成粘土試料の剛性分布の可視化

北海道大学 ○田中 康文、西村 聡

35) 火山灰質粗粒土の繰返しと単調載荷による粒子破碎が引き起こす挙動変化とその考察

室蘭工業大学 ○後藤 凜、川村 志麻、立野 佑希

36) 締固められた火山灰質砂の液状化強度特性に与える粒子破碎の影響

北海道大学 ○内山 康太郎、渡部 要一