

| ID | 題名                                                                                                                                        | 執筆者                                 | 文献                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 堆積岩を地山とするトンネルにおける先進ボーリング調査の重複区間での速度検層によるP波速度の違いについて                                                                                       | 岡崎健治,倉橋稔幸                           | 日本地球惑星科学連合2021年大会,HTT17-04,2021年5月                                                                                                |
| 2  | 東南極リュット・ホルム湾に面する宗谷海岸南部地域における野外地形調査と表面露出年代を基にした氷床融解過程の復元                                                                                   | 川又基人,菅沼悠介,土井浩一郎,三澤啓司,平林幹啓,服部晃久,澤柿教伸 | 日本地球惑星科学連合2021年大会,HTT16-11,2021年5月                                                                                                |
| 3  | 鉄酸化細菌による酸性水の浄化実験                                                                                                                          | 大日向昭彦,岡崎健治,倉橋稔幸                     | 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講演集,pp.453-457,2021年6月                                                                                 |
| 4  | 岩盤斜面のUAV撮影写真における変状把握手法について(その4)                                                                                                           | 日外勝仁,坂本尚弘,倉橋稔幸                      | 第56回地盤工学研究発表会講演集,13-2-2-04,2021年7月                                                                                                |
| 5  | 北海道神居古潭帯鷹泊蛇紋岩岩体の蛇紋岩化プロセスの解析:ボーリングコア試料への示差熱重量分析・密度測定・磁化率測定の適用                                                                              | 山崎秀策,藤井昌和,倉橋稔幸                      | 日本地質学会第128年学術大会講演予稿集,2021年9月                                                                                                      |
| 6  | 気温に基づく簡便な融雪水量推定方法における降水量補正に関する研究                                                                                                          | 日外勝仁,坂本尚弘,吉野恒平,倉橋稔幸                 | 土木学会令和3年度全国大会第76回年次学術講演会講演概要集,Ⅲ-66,2021年9月                                                                                        |
| 7  | ボーリングコアの採取後からの経過日数に応じた物理特性の変化について                                                                                                         | 岡崎健治,倉橋稔幸                           | 土木学会令和3年度全国大会第76回年次学術講演会講演概要集,Ⅲ-169,2021年9月                                                                                       |
| 8  | Rapid evaluation of leaching potential of heavy metal elements from tunnel excavated rocks using handheld X-ray fluorescence spectrometer | 山崎秀策,倉橋稔幸,鶴谷建太,岡本直人                 | Proceedings of The 5th International Workshop on Rock Mechanics and Engineering Geology in Volcanic Fields (RMEGV2021),2021年9月    |
| 9  | 2018年北海道胆振東部地震で発生した岩盤地すべりの分布と地形・地質解析                                                                                                      | 山崎秀策,伊東佳彦,倉橋稔幸                      | 第60回日本地すべり学会研究発表会 講演集,pp.122-123,2021年9月                                                                                          |
| 10 | 過去は未来を語る鍵ー南極氷床の過去の急激な融解から探る氷床融解メカニズムー                                                                                                     | 川又基人                                | academist Journal研究コラム,2021年9月, <a href="https://academist-cf.com/journal/?p=16159">https://academist-cf.com/journal/?p=16159</a> |
| 11 | Purification of selenium-containing leachate in wastewater tanks at a tunnel construction site                                            | 岡崎健治,倉橋稔幸,榎原正幸                      | The 4th International Conference of the Transdisciplinary Research on Environmental Problems in Southeast Asia 2021,2021年9月       |
| 12 | 旧道道路斜面における変状発生状況について(その3)                                                                                                                 | 日外勝仁,坂本尚弘,倉橋稔幸                      | 日本応用地質学会令和3年度研究発表会講演論文集,pp.59-60,2021年10月                                                                                         |
| 13 | 化石周水河性斜面分布域での地表水・地下水の三次元数値解析                                                                                                              | 吉野恒平,坂本尚弘,川又基人,倉橋稔幸                 | 日本応用地質学会令和3年度研究発表会講演論文集,2021年10月                                                                                                  |
| 14 | 貧酸素環境における重金属溶出傾向の把握を目的とした上向流カラム通水試験法の検討                                                                                                   | 山崎秀策,田本修一,倉橋稔幸                      | 日本応用地質学会令和3年度研究発表会講演論文集,2021年10月                                                                                                  |

| ID | 題名                                                                                                                                                 | 執筆者                                         | 文献                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 15 | Effects of Environmental Factors on the Leaching and Immobilization Behavior of Arsenic from Mudstone by Laboratory and In Situ Column Experiments | 有馬孝彦,佐々木亮介,山本隆広,カリートノバルタザール タベリン,田本修一,五十嵐敏文 | minerals,pp.1-17,2021年11月                               |
| 16 | 植物資材による重金属類を含む水の浄化と減量に向けた水路実験                                                                                                                      | 岡崎健治,倉橋稔幸,榎原正幸                              | 第34回日本道路会議論文集,4038,2021年11月                             |
| 17 | 北海道胆振東部地震による被災斜面のUAV撮影に基づく変化状況把握                                                                                                                   | 坂本尚弘,日外勝仁,倉橋稔幸                              | 第34回日本道路会議論文集,2021年11月                                  |
| 18 | アーカイブ空中写真とSfM-MVSを用いた効率的な地形モデルの作成ー南極での適用例とその有用性ー                                                                                                   | 川又基人,土井浩一郎,澤柿教伸,菅沼悠介                        | 日本応用地質学会北海道支部・北海道応用地質研究会(共催:物理 探査学会)令和3年度研究発表会,2021年12月 |
| 19 | Experiment to purify turbid water with sheet-shaped Kapok fiber using an artificial channel                                                        | 岡崎健治,倉橋稔幸,吉野恒平,榎原 正                         | TRPNep2021 Seminar Book,p.26,2021年12月                   |
| 20 | UAVを用いた岩盤斜面点検における変化箇所抽出技術                                                                                                                          | 日外勝仁,倉橋稔幸                                   | 地盤工学会誌,pp.35-37,2022年3月                                 |
| 21 | 「改良Degree-Hour法」による融雪水量係数推定に必要な積雪調査地点の設定に関する検討                                                                                                     | 坂本尚弘,日外勝仁,倉橋 稔幸                             | 第65回(令和3年度)北海道開発技術研究発表会,pp.443-446,2022年2月              |
| 22 | 平成28年台風10号豪雨時の日勝峠における斜面災害について                                                                                                                      | 吉野恒平,坂本尚弘,倉橋 稔幸                             | 第65回(令和3年度)北海道開発技術研究発表会,pp.489-502,2022年2月              |
| 23 | UAV-SfMを用いた国道229号乙部町館浦岩盤崩壊後の変状・亀裂の解析                                                                                                               | 川又基人,坂本尚弘,倉橋稔幸                              | 第65回(令和3年度)北海道開発技術研究発表会,pp.503-507,2022年2月              |
| 24 | 岩盤掘削に伴う緩みの評価に向けた地質調査データの分析事例についてー先進ボーリング調査の速度検層重複区間におけるP波速度の岩種別低下割合ー                                                                               | 岡崎健治,川又基人,倉橋稔幸                              | 第65回(令和3年度)北海道開発技術研究発表会,pp.1024-1027,2022年2月            |
| 25 | 化石周氷河性斜面における表層崩壊と土砂流の発生過程の分析                                                                                                                       | 吉野恒平,坂本尚弘,倉橋稔幸日外勝仁                          | 寒地土木研究所月報 No.817,pp.27-33,2021年4月                       |
| 26 | 周氷河性斜面分布域における豪雨時の地表水・地下水の三次元数値解析                                                                                                                   | 吉野恒平,坂本尚弘,川又基人,倉橋稔幸                         | 寒地土木研究所月報 No.824,pp.11-19,2021年11月                      |
| 27 | 切羽に変状が生じたトンネルの切羽観察記録について                                                                                                                           | 岡崎健治,倉橋稔幸                                   | 寒地土木研究所月報 No.825,pp.22-26,2021年12月                      |
| 28 | 自然由来ヒ素を含む掘削岩石を用いた実現象再現溶出試験方法に関する一考察                                                                                                                | 田本修一,山崎秀策,倉橋稔幸                              | 寒地土木研究所月報 No.828,pp.10-13,2022年3月                       |
| 29 | [一般講演]「北海道における斜面災害の発生要因とリスクの対処方法について」                                                                                                              | 倉橋稔幸                                        | 寒地土木研究所月報 第829号 第35回寒地土木研究所講演会特集号,pp.42-57,2022年3月      |