

| ID | 題名                                                                                                                        | 執筆者                            | 文献                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 平成30年北海道胆振東部地震被害の概要                                                                                                       | 倉橋稔幸,伊東佳彦,山崎秀策                 | 平成31年度日本地すべり学会北海道支部・北海道地すべり学会研究発表会予稿集,pp.13-16,2019年4月               |
| 2  | An attempt to estimation of continuous in-situ elastic modulus ahead of tunnel face in volcanic and pyroclastic rock area | 岡崎健治,倉橋稔幸                      | Proceedings of the 2019 Rock Dynamics Summit ,2019年5月                |
| 3  | トンネル側壁面でのダウンホール法による浅部地山のP波S波速度と地質状況について                                                                                   | 岡崎健治,倉橋稔幸,丹羽廣海                 | 日本地球惑星科学連合2019年大会,H-TT22-P02, 2019年5月                                |
| 4  | 神居古潭帯の蛇紋岩岩体縁辺部における塊状蛇紋岩類の岩相・鉱物・化学組成の特徴：幌加内トンネル掘削時に採取された水平連続コア試料の解析                                                        | 山崎秀策,岡崎健治,倉橋稔幸                 | 日本地球惑星科学連合2019年大会,SCG52-P13,2019年5月                                  |
| 5  | 先進ボーリング調査による地山分類の効果と分類指標に関する一考察                                                                                           | 岡崎健治,倉橋稔幸,大日向昭彦,山崎秀策,亀村勝美,村山秀幸 | 令和元年度日本応用地質学会北海道支部・北海道応用地質研究会合同研究発表会講演予稿集,pp.7-8,2019年6月             |
| 6  | 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2)                                                                                           | 日外勝仁,山崎秀策,倉橋稔幸                 | 地盤工学会 第54回地盤工学研究発表会発表講演集,pp.95-96,2019年7月                            |
| 7  | 改良Degree-Hour法による融雪水量推定手法の実用化に向けての検討ー融雪水量係数と日射量の関係ー                                                                       | 吉野恒平,倉橋稔幸,日外勝仁,矢島良紀            | 地盤工学会 第54回地盤工学研究発表会発表講演集,pp.1783-1784,2019年7月                        |
| 8  | Recognition of landslides by the 2018 Hokkaido Eastern Iburi Earthquake using high-resolution DEM and field Survey        | 山崎秀策,伊東佳彦,西原照雅,倉橋稔幸            | AOGS 16th Annual Meeting アジア・オセアニア地球科学連合 第16回 年次大会,IG12-A006,2019年7月 |
| 9  | 異なるUAVで撮影した岩盤斜面写真における変状把握手法について                                                                                           | 日外勝仁,山崎秀策,倉橋稔幸                 | 土木学会平成31年度全国大会第74回年次学術講演会講演概要集,Ⅲ-97,2019年9月                          |
| 10 | 先進ボーリング孔沿いの連続的なひずみ量によるトンネル変位量の試算と実変位量の比較例                                                                                 | 岡崎健治,倉橋稔幸,亀村勝美,村山秀幸            | 土木学会平成31年度全国大会第74回年次学術講演会講演概要集,Ⅲ-286,2019年9月                         |
| 11 | 山岳トンネルにおける先進ボーリングによる地山評価の課題について                                                                                           | 亀村勝美,岡崎健治,倉橋稔幸,山崎秀策,村山秀幸,丹羽廣海  | 土木学会平成31年度全国大会第74回年次学術講演会講演概要集,Ⅲ-278,2019年9月                         |

| ID | 題名                                                                                          | 執筆者                           | 文献                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 変状トンネルにおける初期応力測定の利用に関する考察                                                                   | 村山秀幸,新井智之,児玉淳一,菅原隆之,岡崎健治,山崎秀策 | 土木学会平成31年度全国大会第74回年次学術講演会講演概要集,Ⅲ-550,2019年9月                                                                 |
| 13 | 双設トンネルの地質情報統合のための三次元モデル化                                                                    | 新井智之,村山秀幸,岡崎健治,山崎秀策           | 土木学会平成31年度全国大会第74回年次学術講演会講演概要集,Ⅲ-939,2019年9月                                                                 |
| 14 | 神居古潭帯幌加内地域の蛇紋岩岩体縁辺部における蛇紋岩 化プロセス:トンネル先進ボーリングコア試料の解析                                         | 山崎秀策,岡崎健治,倉橋稔幸                | 日本地質学会第126年学術大会講演要旨集,R-2-P-1,2019年9月                                                                         |
| 15 | 鉄酸化細菌による酸性水の溶存鉄浄化実験                                                                         | 大日向昭彦,岡崎健治,倉橋稔幸,田本修一          | 第25回地下水・土壤汚染とその防止対策に関する研究集会講演集,pp.523-526,2019年10月                                                           |
| 16 | 仮置きブリの経時変化に伴うヒ素の溶出量と含有量の調査事例                                                                | 岡崎健治,倉橋稔幸,田本修一                | 第25回地下水・土壤汚染とその防止対策に関する研究集会講演集,pp.573-574,2019年10月                                                           |
| 17 | Case study of in-situ surveys to grasp the geological structure of the slope along the road | 岡崎健治,倉橋稔幸                     | Korea-Japan-Taiwan Joint Symposium on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment,2019年10月 |
| 18 | Disasters on periglacial slopes in Hokkaido, Japan                                          | 倉橋稔幸,吉野恒平                     | Korea-Japan-Taiwan Joint Symposium on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment,2019年10月 |
| 19 | 急崖岩盤斜面のUAV撮影写真を基にした三次元地形モデルの構築(その2)                                                         | 日外勝仁,山崎秀策,倉橋稔幸                | 日本応用地質学会令和元年度研究発表会講演論文集,pp.33-34,2019年10月                                                                    |
| 20 | 北海道胆振東部地震により発生した土層すべりと岩盤すべり                                                                 | 伊東佳彦,山崎秀策,西原照雅,倉橋稔幸           | 日本応用地質学会令和元年度研究発表会講演論文集,pp.87-88,2019年10月                                                                    |
| 21 | 平成30年北海道胆振東部地震における切土・盛土のり面の被害について                                                           | 倉橋稔幸                          | 日本応用地質学会令和元年度研究発表会講演論文集,pp.95-96,2019年10月                                                                    |
| 22 | 北海道胆振東部地震により発生した岩盤すべりの分布と分類:高解像度DEMによる地形判読と現地踏査結果                                           | 山崎秀策,伊東佳彦,西原照雅,倉橋稔幸           | 日本応用地質学会令和元年度研究発表会講演論文集,pp.153-154,2019年10月                                                                  |

| ID | 題名                                                                                                                                                                                | 執筆者                                 | 文献                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 23 | 融雪による道路斜面災害に対する融雪水量推定手法についての検討                                                                                                                                                    | 吉野恒平, 日外勝仁, 倉橋稔幸                    | 第33回日本道路会議, 4019, 2019年11月                                       |
| 24 | 切羽前方地質の調査手法と地山評価における現状と課題に関する考察                                                                                                                                                   | 村山秀幸, 岡崎健治, 山崎秀策, 倉橋稔幸, 亀村勝美        | 第29回トンネル工学研究発表会講演集, I-9_1-9, 2019年11月                            |
| 25 | 先進ボーリングによる地山評価とその効果に関する考察                                                                                                                                                         | 亀村勝美, 倉橋稔幸, 岡崎健治, 山崎秀策, 村山秀幸        | 第29回トンネル工学研究発表会講演集, I-10_1-8, 2019年11月                           |
| 26 | トンネル変状の予測解析の精度向上に向けた地山-覆工間の垂直接触剛性の定量化の検討                                                                                                                                          | 新井智之, 村山秀幸, オノ木敦士, 児玉淳一, 岡崎健治       | 第29回トンネル工学研究発表会講演集, I-41_1-6, 2019年11月                           |
| 27 | Serpentinization in the marginal zone of a serpentinite body with low-T/high-P metamorphic rocks in Kamuikotan Belt, Japan: using horizontal boring core from tunnel construction | 山崎秀策, 岡崎健治, 倉橋稔幸                    | American Geophysical Union Fall Meeting 2019, V43F-016, 2019年12月 |
| 28 | Geological features of landslides caused by the 2018 Hokkaido Eastern Iburi Earthquake in Japan                                                                                   | 伊東佳彦, 山崎秀策, 倉橋稔幸                    | Geological Society, London, Special Publications, 501, 2019年12月  |
| 29 | 地山分類指標としてのRQDと地山弾性波速度の関係について                                                                                                                                                      | 亀村勝美, 倉橋稔幸, 岡崎健治, 山崎秀策, 村山秀幸        | 第 47 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.40-45, 2020年1月                       |
| 30 | トンネル先進ボーリング調査による地山評価でより有効な指標の抽出に向けた統計分析の試行                                                                                                                                        | 岡崎健治, 倉橋稔幸, 大日向昭彦, 山崎秀策, 亀村勝美, 村山秀幸 | 第 47 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.46-51, 2020年1月                       |
| 31 | UAV-SfM技術による急崖岩盤斜面に適した三次元地形モデル構築手法の検討                                                                                                                                             | 日外勝仁, 山崎秀策, 倉橋稔幸                    | 第 47 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.86-91, 2020年1月                       |
| 32 | 鉄酸化細菌を用いた酸性水の浄化実験について                                                                                                                                                             | 大日向昭彦, 岡崎健治, 倉橋稔幸                   | 第63回(令和元年度)北海道開発技術研究発表会, pp.362-366, 2020年2月                     |

| ID | 題名                                       | 執筆者                                | 文献                                     |
|----|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 33 | 急崖岩盤斜面の地形モデル構築に適したUAV撮影方法等について           | 日外勝仁,角田富士夫,倉橋稔幸                    | 寒地土木研究所月報 No.791,pp.23-28,<br>2019年4月  |
| 34 | 酸化還元電位の違いによる自然由来ヒ素・ホウ素の溶出量評価に関する検討       | 田本修一,倉橋稔幸                          | 寒地土木研究所月報 No.792,pp.23-27,<br>2019年5月  |
| 35 | 石                                        | 倉橋稔幸                               | 寒地土木研究所月報 No.792,p.75,<br>2019年5月      |
| 36 | UAV-SfMによる岩盤斜面形状の計測・モニタリング精度の検証          | 山崎秀策,日外勝仁,倉橋稔幸                     | 寒地土木研究所月報 No.793,pp.21-27,<br>2019年6月  |
| 37 | 漏水防止板背面のトンネル漏水状況の調査事例                    | 大日向昭彦,岡崎健治,倉橋稔幸                    | 寒地土木研究所月報 No.798,pp.38-43,<br>2019年11月 |
| 38 | アジア・オセアニア地球科学連合第16回大会に参加して               | 村上泰啓,山崎秀策                          | 寒地土木研究所月報 No.799,pp.44-45,<br>2019年12月 |
| 39 | 急崖岩盤斜面の地形モデル構築に適したUAV撮影方法等について(その2)      | 日外勝仁,山崎秀策,倉橋稔幸                     | 寒地土木研究所月報 No.800,pp.45-51,<br>2020年1月  |
| 40 | トンネル地山評価における切羽前方調査としての先進ボーリング調査法の適用性について | 岡崎健治,倉橋稔幸,大日向昭彦,<br>山崎秀策,亀村勝美,村山秀幸 | 寒地土木研究所月報 No.801,pp.2-9,<br>2020年2月    |
| 41 | 2019日韓台合同地球科学シンポジウムへの参加報告                | 岡崎健治                               | 寒地土木研究所月報 No.801,pp.85-86,<br>2020年2月  |
| 42 | 寒地基礎技術研究グループ勉強会を開催しました                   | 林 宏親,日外勝仁                          | 寒地土木研究所月報 No.801,p.88,<br>2020年2月      |
| 43 | 平成30年北海道胆振東部地震における切土・盛土のり面の被害分布の特徴       | 倉橋稔幸                               | 寒地土木研究所月報 No.802,pp.19-24,<br>2020年3月  |
| 44 | 改良Degree-Hour法に基づく面的な融雪水量推定手法の検討         | 吉野恒平,日外勝仁,倉橋稔幸                     | 寒地土木研究所月報 No.802,pp.25-31,<br>2020年3月  |