

平成24年度 研究発表一覧

題名	執筆者	文献
Evaluation of rock property along tunnel route by helicopter magnetometry data ヘリコプター磁気測量によるトンネル地山の地質性状評価	Kenji Okazaki, Yoshihiko Ito and Masayuki Sakakibara 岡崎健治, 伊東佳彦, 榊原正幸	ITA-AITES World Tunnel Congress & 38th General Assembly Proceedings, Bangkok, Thailand, May 21-24, cd-rom
A study on detecting hard rock by magnetic susceptibility of boring core ボーリングコアの帯磁率による硬質岩の検出	Masahito Shishido, Yoshihiko Ito and Kenji Okazaki 宍戸政仁, 伊東佳彦, 岡崎健治	ITA-AITES World Tunnel Congress & 38th General Assembly Proceedings, Bangkok, Thailand, May 21-24, cd-rom
Seismic reflection surveys using an SH-wave-type vibrator across active faults SH波起震機を利用した活断層の反射法地震探査	Toshiyuki Kurahashi and Tomio Inazaki 倉橋稔幸, 稲崎富士	Shear wave reflection seismic - feasibility and challenges for near surface characterization, EAGE workshop, Copenhagen, Denmark, June 4-8, usb memory
The roles of pyrite and calcite in the mobilization of arsenic and lead from hydrothermally altered rocks excavated in Hokkaido, Japan	Carlito Baltazar Tabelin, Toshifumi Igarashi, Shuichi Tamoto and Ryohei Takahashi カリート・バルタザール・タベリン, 五十嵐敏文, 田本修一, 高橋亮平	Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, pp.17-31
セレンに富む残土排水のカヤツリグサ科マツバイによるファイトレメディエーション	榊原正幸, 蔵本翔, 岡崎健治, 伊東佳彦, 大日向昭彦, 竹花大介	第18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, 地盤工学会・日本地下水学会・日本水環境学会 ・廃棄物資源循環学会・土壌環境センター, pp.310-312, 2012/6/14-15 (さいたま市)
岩石の凍結融解による強度劣化の推定法と現地観測による検証	日下部祐基, 伊東佳彦, 佐藤博知	平成24年度研究発表会講演予稿集, 日本応用地質学会北海道支部, No.32 (通巻), pp.1-4, 2012/6/22 (札幌市)
掘削後のボーリングコアにおける岩石性状の変化と特徴について	岡崎健治, 伊東佳彦	平成24年度研究発表会講演予稿集, 日本応用地質学会北海道支部, No.32 (通巻), pp.15-18, 2012/6/22 (札幌市)

題名	執筆者	文献
岩石ずり中に含まれる重金属類の溶出源評価に関する基礎的検討(その3)－溶出総量評価に関する一考察－	田本修一, 倉橋稔幸, 伊東佳彦, 五十嵐敏文	平成24年度研究発表会講演予稿集, 日本応用地質学会北海道支部・北海道応用地質研究会, No.32(通巻), pp.21-22, 2012/6/22 (札幌市)
一軸圧縮強度と吸水率分布に基づく北海道各地の岩石の劣化過程に関する研究	伊東佳彦, 日下部祐基, 岡崎健治	第47回地盤工学研究発表会平成24年度発表講演集, 地盤工学会, pp.459-460, 2012/7/14-16 (八戸市)
岩石の凍結融解による強度劣化の室内試験と現地観測結果の比較	日下部祐基, 伊東佳彦	第47回地盤工学研究発表会平成24年度発表講演集, 地盤工学会, pp.865-866, 2012/7/14-16 (八戸市)
立面オルソ画像による斜面変状抽出の試み	宍戸政仁, 伊東佳彦, 日下部祐基	第47回地盤工学研究発表会平成24年度発表講演集, 地盤工学会, pp.1763-1764, 2012/7/14-16 (八戸市)
火山灰等を含む地山の自然由来ヒ素の吸着性能に関する評価	田本修一, 伊東佳彦, 岡崎健治	第47回地盤工学研究発表会平成24年度発表講演集, 地盤工学会, pp.1983-1984, 2012/7/14-16 (八戸市)
Study on tsunami-causing huge landslide in Japan 日本における津波を引き起こす巨大崩壊についての研究	Yoshihiko Ito , Masahito Shishido and Toshiyuki Kurahashi 伊東佳彦, 宍戸政仁, 倉橋稔幸	Proceedings of the 34 th International Geological Congress 2012, Brisbane, Australia, August 5-10, p.725
Development of a georisk management tool in the survey and design phases of tunnel construction projects トンネル建設の調査設計段階における地質リスクマネジメントツールの開発	Toshiyuki Kurahashi, Sunao Kanazawa, Yasuhito Sasaki and Yoshihiko Ito 倉橋稔幸, 金沢淳, 佐々木靖人, 伊東佳彦	Proceedings of the 34 th International Geological Congress 2012, Brisbane, Australia, August 5-10, p.2531
Snowmelt in 2012 spring season triggerd landslides in Hokkaido 2012年春季の融雪水を誘因とした北海道の地すべり	Toshiyuki Kurahashi and Yoshihiko Ito 倉橋稔幸, 伊東佳彦	Proceedings of 2012 Korea-Japan Joint symposium on Slope Stability, Seoul, Republic of Korea, August 23, pp.74-81
Advanced roadside slope movement detection method using photogrammetry 写真計測を用いた道路斜面変状の抽出手法	Masahito Shishido , Yoshihiko Ito and Yuki Kusakabe 宍戸政仁, 伊東佳彦, 日下部祐基	Proceedings of 2012 Korea-Japan Joint symposium on Slope Stability, Seoul, Republic of Korea, August 23, pp.63-69
海底地形図判読による巨大崩壊の検討	伊東佳彦, 倉橋稔幸, 宍戸政仁	平成24年度研究発表会講演論文集, 日本地すべり学会, pp.139-140, 2012/8/30 (札幌市)

題名	執筆者	文献
トンネル地山の弾性波速度・亀裂係数・RQDに関する検討例	岡崎健治, 伊東佳彦	平成24年度全国大会第67回年次学術講演会講演概要集, 土木学会, pp.25-26, 2012/9/5-7 (名古屋市)
背面亀裂の進展方向に着目した岩盤崩落の遠心力模型実験	日下部祐基, 伊東佳彦, 井上豊基	平成24年度全国大会第67回年次学術講演会講演概要集, 土木学会, pp.673-674, 2012/9/5-7 (名古屋市)
セレン汚染された建設発生土浸出水のカヤツリグサ科マツバイによるファイトレメディエーション	榊原正幸, 蔵本翔, 岡崎健治, 伊東佳彦, 大日向昭彦, 竹花大介	第119年学術大会講演集, 日本地質学会, p.161, 2012/9/15-17 (大阪市)
Geological survey using grounded electrical source airborne transient electromagnetic method 地表ソース型空中電磁法による地質調査	Toru Mogi, Hisatoshi Ito, Kenji Okazaki, Akira Jomori and Yoichi Yuuki 茂木透, 伊藤久敏, 岡崎健治, 城森明, 結城洋一	KSEG International Symposium on "Geophysics for Discovery and Exploration", Korean Society of Earth and Exploration Geophysicists, Jeju, Republic of Korea, September 19-21, p.89
Geological problems and their countermeasure in tunnel construction in Hokkaido 北海道のトンネル建設における地質的課題とその対策	Yoshihiko Ito and Kenji Okazaki 伊東佳彦, 岡崎健治	Строительство зданий и сооружений в холодных и сейсмоопасных регионах Дальнего Востока, Far Eastern State Transport University, Khabarovsk, Russia, September 24-28, pp.67-87
Centrifugal Model Tests of Sudden Fall of Rock Mass with Considering Progress Direction of Crack 背面亀裂の進展方向に着目した岩盤崩落に関する遠心力模型実験	Yuki Kusakabe 日下部祐基	The 7th Joint Workshop between KICT and PWRI, Korean Institute of Construction Technologies, Seoul, Republic of Korea, October 10-16, pp.51-56
暴露による火山岩ボーリングコアの経年変化とその特徴	岡崎健治, 伊東佳彦	平成24年度研究発表会講演集, 日本応用地質学会, pp.47-48, 2012/11/1-2 (新潟市)
斜面災害事例の履歴分析に基づく北海道の道路斜面災害の実態と特徴	大日向昭彦, 日下部祐基, 伊東佳彦	平成24年度研究発表会講演集, 日本応用地質学会, pp.69-70, 2012/11/1-2 (新潟市)
旧道道路斜面の崩壊事例の気象条件から見た一考察	宍戸政仁, 伊東佳彦, 日下部祐基	平成24年度研究発表会講演集, 日本応用地質学会, pp.71-72, 2012/11/1-2 (新潟市)
岩石の凍結融解による強度劣化の推定法に関する研究	日下部祐基, 伊東佳彦, 佐藤博知	平成24年度研究発表会講演集, 日本応用地質学会, pp.81-82, 2012/11/1-2 (新潟市)
海底地形図判読による日本の沿岸部の巨大崩壊の分布について	伊東佳彦, 倉橋稔幸, 宍戸政仁	平成24年度研究発表会講演集, 日本応用地質学会, pp.83-84, 2012/11/1-2 (新潟市)

題名	執筆者	文献
既設トンネルにおける恒常湧水の水質が及ぼす影響について(予察)	倉橋稔幸, 岡崎健治, 田本修一, 伊東佳彦	平成24年度研究発表会講演集, 日本応用地質学会, pp.105-106, 2012/11/1-2 (新潟市)
岩石の有害物質溶出に関する考察(その9) - 溶出総量評価に関する一考察 -	田本修一, 倉橋稔幸, 伊東佳彦, 五十嵐敏文	平成24年度研究発表会講演集, 日本応用地質学会, pp.207-208, 2012/11/1-2 (新潟市)
岩石の劣化に応じた重金属等の含有量・溶出量の変化に関する検討例	岡崎健治, 伊東佳彦	第49回環境工学研究フォーラム講演集, 土木学会, pp.96-97 (京都市)
片麻岩トンネル地山への時間領域電磁探査法の適用と地質検証	岡崎健治, 大日向昭彦, 伊東佳彦, 村山秀幸, 鈴木信行, 丹羽廣海	第127回(平成24年度秋季)学術講演会講演論文集, 物理探査学会, pp.94-97 (鳥取市)
亀裂進展方向に着目した岩盤崩落の遠心力模型実験とFEM解析	日下部祐基, 伊東佳彦, 井上豊基, 吉田力	第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, 岩の力学連合会, pp.91-96, 2013/1/9-11 (宜野湾市)
変状トンネルへの対策工の選定法に関する研究 - 対策工としての先進ボーリングの効果について -	亀村勝美, 岡崎健治, 伊東佳彦	第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, 岩の力学連合会, pp.307-312, 2013/1/9-11 (宜野湾市)
トンネルの完成後に生じた変状の要因と岩石性状に関する検討事例	岡崎健治, 伊東佳彦	第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, 岩の力学連合会, pp.565-570, 2013/1/9-11 (宜野湾市)
サイト概念モデルに基づく自然由来重金属汚染対策の検討について - 道路建設現場におけるリスク評価と盛土モニタリング実験 (その1) -	田本修一, 伊東佳彦	技術報告集, 地盤工学会北海道支部, No.53, pp.185-190, 2013/1/31-2/1 (函館市)
凍結融解による岩石劣化の凍結温度の影響	日下部祐基, 伊東佳彦, 井上豊基	技術報告集, 地盤工学会北海道支部, No.53, pp.271-274, 2013/1/31-2/1 (函館市)
岩盤路床の簡易判定法に関する適用性の検証	井上豊基, 伊東佳彦, 日下部祐基	第56回(平成24年度)北海道開発技術研究発表会, 北海道開発局, http://www.hkd.mlit.go.jp/topics/gijyutu/giken/h24giken/pdf_files/gt/gt-25.pdf , 2013/2/19-21 (札幌市)
北海道における道路斜面災害発生箇所の斜面特性について	大日向昭彦, 日下部祐基, 伊東佳彦	第56回(平成24年度)北海道開発技術研究発表会, 北海道開発局, http://www.hkd.mlit.go.jp/topics/gijyutu/giken/h24giken/pdf_files/aa/aa-26.pdf , 2013/2/19-21 (札幌市)

題名	執筆者	文献
【技術資料】火山灰等を用いた重金属類の吸着性能に関する室内化学分析	田本修一, 岡崎健治, 伊東佳彦	寒地土木研究所月報, No.707, pp.18-22, 2012/4.
【解説】北海道地方における地盤情報公開の現状と課題	倉橋稔幸	寒地土木研究所月報, No.709, pp.44-48, 2012/6.
【報告】WTC2012への参加報告	岡崎健治, 宍戸政仁	寒地土木研究所月報, No.710, pp.46-47, 2012/7.
【技術資料】北海道の国道斜面災害の履歴分析結果について	大日向昭彦, 日下部祐基, 伊東佳彦	寒地土木研究所月報, No.712, pp.24-31, 2012/9.
【技術資料】酸性硫酸塩土壌における自生植物の生育特性について	宍戸政仁, 伊東佳彦, 田本修一	寒地土木研究所月報, No.714, pp.45-49, 2012/11.
【報告】第74回ヨーロッパ地球科学・工学会議に参加しました	倉橋稔幸	寒地土木研究所月報, No.714, pp.54-55, 2012/11.
【技術資料】現地モニタリングによる岩盤路床の合否判定法に関する適用性検証	井上豊基, 伊東佳彦, 日下部祐基, 川村浩二, 藤高亮	寒地土木研究所月報, No.716, pp.17-23, 2013/1.
【報告】第34回万国地質学会議に参加しました	伊東佳彦, 倉橋稔幸	寒地土木研究所月報, No.716, pp.41-42, 2013/1.
【技術資料】岩盤崩落の遠心力模型実験とFEM解析について(その2)	日下部祐基, 伊東佳彦, 井上豊基	寒地土木研究所月報, No.717, pp.10-16, 2013/2.
【報告】2012斜面安定韓日共同シンポジウムに参加しました	宍戸政仁, 倉橋稔幸	寒地土木研究所月報, No.717, pp.23-24, 2013/2.
【技術資料】トンネル地山岩盤の経年劣化の判別方法に関する検討例	岡崎健治, 伊東佳彦	寒地土木研究所月報, No.718, pp.17-22, 2013/3.