

平成 23 年度 研究発表一覧

題名	執筆者	文献
国土地盤情報検索サイト "KuniJiban" の構築と地盤情報の利活用	倉橋稔幸, 佐々木靖人, 稲崎富士	建設の施工企画, 日本建設機械化協会, No.734, pp.6-10, 2011/4/25
極限平衡解析による岩盤斜面の簡易安定度評価法の適用と検証事例	日下部祐基, 三浦均也, 伊東佳彦, 表 真也,	土木学会論文集 C(地圏工学), Vol. 67, No. 2, pp.228-239, 土木学会, 2011/5/1
長大トンネルの地質構造評価に向けた時間領域空中電磁法の適用	岡崎健治, 茂木 透, 宇津木 充, 山崎貴志, 伊東佳彦, 橋本武志, 山谷祐介, 伊藤久敏, 海江田秀志, 佃 十宏, 結城洋一, 城森 明, 国島英樹, 高橋幸継	第 124 回(平成 23 年度春季)学術講演会講演論文集, 物理探査学会, pp.306-309, 2011/5/10-12 (東京都)
空中電磁法と空中磁気法の併用によるトンネル地質評価の精度向上について	岡崎健治, 伊東佳彦	日本地球惑星科学連合 2011 年大会予稿集, 日本地球惑星科学連合, <a href="http://www2.jpgu.org/meeting/2011/yokou/STT054-06.pdf">http://www2.jpgu.org/meeting/2011/yokou/STT054-06.pdf</a> , 2011/5/22-27 (千葉市)
蛇紋岩の地質特性を考慮したトンネル調査事例	大塚智久, 岡崎健治	平成 23 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.31, pp.13-16, 2011/6/24 (札幌市)
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2)	田本修一, 岡崎健治, 阿南修司, 伊東佳彦	平成 23 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, 第 31 号, pp.17-18, 2011/6/24 (札幌市)
KuniJiban による北海道地方の地盤情報公開と今後の展開について	倉橋稔幸, 佐々木靖人, 伊東佳彦	平成 23 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, 第 31 号, pp.19-20, 2011/6/24 (札幌市)
岩盤斜面の安定度評価に関する FEM 解析と遠心力模型実験	日下部祐基, 伊東佳彦, 阿南修司, 三浦均也	第 46 回地盤工学研究発表会 平成 23 年度発表講演集, 地盤工学会, pp.1889-1890, 2011/7/5-7 (神戸市)

<p>北海道の2大岩盤崩壊地帯ー日本海沿岸の火砕岩・溶岩地域とえりも岬東北海岸のホルンフェルス地域ーにおける岩石の工学特性に関する研究</p>	<p>伊東佳彦, 阿南修司, 日下部祐基</p>	<p>第46回地盤工学研究発表会 平成23年度発表講演集, 地盤工学会, pp.1905-1906, 2011/7/5-7 (神戸市)</p>
<p>周辺環境水を用いた岩石ずりの重金属類溶出特性について</p>	<p>田本修一, 阿南修司, 伊東佳彦</p>	<p>第46回地盤工学研究発表会 平成23年度発表講演集, 地盤工学会, pp.2075-2076, 2011/7/5-7 (神戸市)</p>
<p>自生植物による酸性法面植生工を目指した基礎的研究ー室内栽培試験ー</p>	<p>宍戸政仁, 伊東佳彦, 田本修一</p>	<p>第46回地盤工学研究発表会 平成23年度発表講演集, 地盤工学会, pp.2157-2158, 2011/7/5-7 (神戸市)</p>
<p>Airborne electromagnetic and magnetic surveys for long tunnel construction design 長大トンネルの設計施工に向けた空中電磁法と空中磁気法</p>	<p>Kenji Okazaki, Toru Mogi, Mitsuru Utsugi, Yoshihiko Ito, Hideki Kunishima, Takashi Yamazaki, Yukitsugu Takahashi, Takeshi Hashimoto, Yusuke Ymamaya, Hisatoshi Ito, Hideshi Kaieda, Kazuhiro Tsukuda, Youichi Yuuki, Akira Jomori</p>	<p>Physics and Chemistry of the Earth, Urban Geophysics, Elsevier, Vol.36, Issue 16, pp.1237-1246, 2011/6/6</p>
<p>北海道の地すべり・岩盤崩壊・巨大崩壊</p>	<p>伊東佳彦</p>	<p>第4回地すべり斜面災害の低減技術に関する日韓共同シンポジウム2011, 土木研究所つくば中央研究所地すべりチーム, pp.42-49, 2011/8/25 (札幌市)</p>
<p>札幌西方山地の地すべり</p>	<p>倉橋稔幸, 伊東佳彦, 宍戸政仁, 大日向昭彦</p>	<p>第4回地すべり斜面災害の低減技術に関する日韓共同シンポジウム2011, 土木研究所つくば中央研究所地すべりチーム, pp.147-152, 2011/8/25 (札幌市)</p>
<p>岩盤の弱層せん断強度シミュレーションの開発</p>	<p>倉橋稔幸, 吉田直人, 佐々木靖人, 矢島良紀, 寶谷周</p>	<p>土木技術資料, 土木研究センター, Vol.53, No.9, pp.8-11, 2011/9/1</p>
<p>岩石の乾湿繰返しによる強度低下と物性値の関係</p>	<p>日下部祐基, 伊東佳彦, 阿南修司</p>	<p>平成23年度全国大会第66回年次学術講演会講演概要集, 土木学会, III-136, pp.271-272, 2011/9/7-9 (松山市)</p>

トンネルの地質調査・施工計測データの情報資源化に向けた検討例	岡崎健治, 伊東佳彦, 佐々木博一	平成 23 年度全国大会第 66 回年次学術講演会講演概要集, 土木学会, CS11-005, pp.9-10, 2011/9/7-9 (松山市)
A Micro Geo-Electric Signals measurement for the rock slope observation. 斜面監視を目的とした微小電位観測	Masahito Shishido, Yoshihiko Ito, Yuki Kusakabe, Hideyuki Murayama, Hiroumi Niwa	Program & Abstracts, '8th International Symposium on Field Measurements in GeoMechanics, Berlin, Gernay, September 12-16, 2011, usb memory
Case study of detecting hard rock among soft one in serpentinite area by measuring magnetic susceptibility of pilot boring cores in tunnel excavation 蛇紋岩地山のトンネル掘削におけるボーリングコアの地質情報による硬質岩の検出事例	Kenji Okazaki, Masahito Shishido, Yukitsugu Takahashi, Toyoki Inoue, Yoshihiko Ito	Program & Abstracts, '8th International Symposium on Field Measurements in GeoMechanics, Berlin, Gernay, September 12-16, 2011, usb memory
Study on systematic inspection method for slope using digital photogrammetry デジタル写真を用いた簡便な斜面管理手法に関する研究	Yoshihiko Ito, Masahito Shishido, Yuki Kusakabe	Program & Abstracts, '8th International Symposium on Field Measurements in GeoMechanics, Berlin, Gernay, September 12-16, 2011, usb memory
旧道道路斜面の崩壊事例から得られる斜面調査の着目点	宍戸政仁, 伊東佳彦, 日下部祐基	平成 23 年度研究発表会講演論文集, 日本応用地質学会, pp.13-14, 2011/10/27-28 (札幌市)
北海道における斜面災害履歴と通行規制記録の分析	伊東佳彦, 阿南修司, 高橋幸継, 倉橋稔幸, 大日向昭彦	平成 23 年度研究発表会講演論文集, 日本応用地質学会, pp.15-16, 2011/10/27-28 (札幌市)
岩盤斜面崩壊事例分析に基づく崩壊形態と崩壊分離面の関係	日外勝仁, 伊東佳彦, 佐々木靖人	平成 23 年度研究発表会講演論文集, 日本応用地質学会, pp.17-18, 2011/10/27-28 (札幌市)
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, 三浦均也, 吉田 力	平成 23 年度研究発表会講演論文集, 日本応用地質学会, pp.19-20, 2011/10/27-28 (札幌市)

<p>KuniJibanの地盤情報を用いた建設工事における地下水影響評価への適用可能性について</p>	<p>倉橋稔幸, 伊東佳彦, 佐々木靖人</p>	<p>平成 23 年度研究発表会講演論文集, 日本応用地質学会, pp.81-82, 2011/10/27-28 (札幌市)</p>
<p>岩石の有害物質溶出に関する考察(その8)－水質組成と溶出源評価に関する検討－</p>	<p>田本修一, 伊東佳彦, 倉橋稔幸, 阿南修司, 五十嵐敏文</p>	<p>平成 23 年度研究発表会講演論文集, 日本応用地質学会, pp.159-160, 2011/10/27-28 (札幌市)</p>
<p>北海道における国道トンネルの地山分類に関する検討例</p>	<p>岡崎健治, 伊東佳彦</p>	<p>平成 23 年度研究発表会講演論文集, 日本応用地質学会, pp.225-226, 2011/10/27-28 (札幌市)</p>
<p>北海道における斜面災害に起因する通行規制の事例分析結果(その1)</p>	<p>伊東佳彦, 日下部祐基, 大日向昭彦, 高橋幸継</p>	<p>第 29 回日本道路会議論文集, 日本道路協会, 2020, cd-rom, 2011/11/1-2 (東京都)</p>
<p>北海道における斜面災害に起因する通行規制の事例分析結果(その2)</p>	<p>大日向昭彦, 伊東佳彦, 日下部祐基, 高橋幸継</p>	<p>第 29 回日本道路会議論文集, 日本道路協会, 2021, cd-rom, 2011/11/1-2 (東京都)</p>
<p>サイト概念モデルによるリスク評価事例を基にした入力要素分析</p>	<p>田本修一, 井上豊基, 伊東佳彦</p>	<p>第 29 回日本道路会議論文集, 日本道路協会, 4006, cd-rom, 2011/11/1-2 (東京都)</p>
<p>火山灰を用いた自然由来重金属の溶出対策に関するカラム試験</p>	<p>葛西隆廣, 田本修一, 宮本修司, 佐藤博知, 井上豊基, 伊東佳彦</p>	<p>第 29 回日本道路会議論文集, 日本道路協会, 4007, cd-rom, 2011/11/1-2 (東京都)</p>
<p>斜面監視に用いる微小電位観測マニュアル(案)について</p>	<p>日下部祐基, 伊東佳彦, 穴戸 政仁, 村山秀幸</p>	<p>第 29 回日本道路会議論文集, 日本道路協会, 4023, cd-rom, 2011/11/1-2 (東京都)</p>
<p>北海道における国道トンネル施工時の地質調査と効果に関する検討</p>	<p>岡崎健治, 伊東佳彦, 佐々木博一</p>	<p>第 29 回日本道路会議論文集, 日本道路協会, 6022, cd-rom, 2011/11/1-2 (東京都)</p>
<p>北海道内の重金属類対策事例調査について</p>	<p>井上豊基, 田本修一, 伊東佳彦</p>	<p>第 29 回日本道路会議論文集, 日本道路協会, 4P01, cd-rom, 2011/11/1-2 (東京都)</p>
<p>Case study of estimation for a subsurface structure along a tunnel site by helicopter magnetometry ヘリコプターを利用した磁気計測によるトンネル地山の地質構造の評価事例</p>	<p>Kenji Okazaki, Yoshihiko Ito, Masayuki Sakakibara</p>	<p>2011 International Joint Symposium between IEGS (Korea) and NIRE, CERl (Japan), Studies on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment, IEGS, Pukyong National University, Busan, Korea, November 8, 2011, pp.61-68</p>

<p>Groundwater problems of construction work in Hokkaido'</p> <p>北海道の建設工事における地下水問題について</p>	<p>Toshiyuki Kurahashi, Yoshihiko Ito</p>	<p>2011 International Joint Symposium between IEGS (Korea) and NIRE, CERI (Japan), Studies on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment, IEGS, Pukyong National University, Busan, Korea, November 8, 2011, pp.81-84</p>
<p>Study on centrifugal model testing in regard to rock slope failure and related FEM analysis</p> <p>岩盤崩落のFEM解析と遠心力模型実験に関する研究</p>	<p>Yuki Kusakabe, Yoshihiko Ito, Kin-ya Miura</p>	<p>2011 International Joint Symposium between IEGS (Korea) and NIRE, CERI (Japan), Studies on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment, IEGS, Pukyong National University, Busan, Korea, November 8, 2011, pp.102-107</p>
<p>Study on geological hazards by huge landslide in Hokkaido</p> <p>北海道における巨大崩壊による地質災害に関する研究</p>	<p>Yoshihiko Ito, Masahito Shishido</p>	<p>2011 International Joint Symposium between IEGS (Korea) and NIRE, CERI (Japan), Studies on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment, IEGS, Pukyong National University, Busan, Korea, November 8, 2011, pp.172-177</p>
<p>Study on traffic restrictions due to slope disaster in Hokkaido</p> <p>北海道における斜面災害に起因する通行規制に関する研究</p>	<p>Akihiko Obinata , Yoshihiko Ito, Yuki Kusakabe</p>	<p>2011 International Joint Symposium between IEGS (Korea) and NIRE, CERI (Japan), Studies on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment, IEGS, Pukyong National University, Busan, Korea, November 8, 2011, pp.178-182</p>
<p>Study on vegetation method for acidic sulfate soil slope using native plants</p> <p>- Indoor cultivation test -</p> <p>自生植物を用いた酸性法面植生工法に関する基礎的研究－室内栽培試験－</p>	<p>Masahito Shishido, Yoshihiko Ito, Shuichi Tamoto</p>	<p>2011 International Joint Symposium between IEGS (Korea) and NIRE, CERI (Japan), Studies on Survey and Evaluation Technologies of Underground Environment, IEGS, Pukyong National University, Busan, Korea, November 8, 2011, pp.183-188</p>

Case study on the application of helicopter-borne magnetic survey over a large overburden tunnel in northeastern Hokkaido, Japan 北海道東部の長大トンネルにおける空中磁気法の適用事例	Kenji Okazaki, Yoshihiko Ito, Masayuki Sakakibara	Proceedings of the 10th SEGJ International Symposium, Imaging and Interpretation, SEGJ, Kyoto Japan, November 20-22, pp.497-500
トンネルの供用開始後に生じる変状と経時変化に関する考察	岡崎健治, 伊東佳彦	トンネル工学報告集, 土木学会トンネル工学委員会, Vol.21, pp.183-188, 2011/11/24-25 (東京都)
岩石の暴露にともなう岩相の変化ー火山岩における検討事例ー	岡崎健治, 伊東佳彦	第 48 回環境工学研究フォーラム講演集, 土木学会環境工学委員会, pp.173-174, 2011/11/25-27 (名古屋市)
岩盤斜面崩壊事例のモデル化による崩壊分離面の分析	日外勝仁, 伊東佳彦, 佐々木靖人	第 41 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 土木学会岩盤力学委員会, pp.241-246, 2012/1/12-13 (東京都)
二次元移流分散解析による重金属汚染リスク評価に関する一考察	田本修一, 伊東佳彦	技術報告集, 地盤工学会北海道支部, No.52, pp.151-156, 2012/1/30-31 (札幌市)
国土交通省における地盤情報の提供	倉橋稔幸, 佐々木靖人, 稲崎富士	基礎工, 総合土木研究所, Vol.40, No.2, pp.12-14, 2012/2/1
地盤情報データベース公開事例 国土地盤情報検索サイト KuniJiban	倉橋稔幸	基礎工, 総合土木研究所, Vol.40, No.2, p.53, 2012/2/1
北海道内の斜面災害事例と斜面災害に関わる交通規制の関連分析	大日向昭彦, 伊東佳彦, 日下部祐基	第 55 回(平成 23 年度)北海道開発技術研究発表会, 国土交通省北海道開発局, <a href="http://www.hkd.mlit.go.jp/topics/gijyutu/giken/h23_pre_intra/pdf_files/aa/aa-25.pdf">http://www.hkd.mlit.go.jp/topics/gijyutu/giken/h23_pre_intra/pdf_files/aa/aa-25.pdf</a> , 2012/2/21-23 (札幌市)
北海道内における自然由来重金属類の対策事例の現状と課題について	井上豊基, 田本修一, 伊東佳彦	第 55 回(平成 23 年度)北海道開発技術研究発表会, 国土交通省北海道開発局, <a href="http://www.hkd.mlit.go.jp/topics/gijyutu/giken/h23_pre_intra/pdf_files/gt/gt-25.pdf">http://www.hkd.mlit.go.jp/topics/gijyutu/giken/h23_pre_intra/pdf_files/gt/gt-25.pdf</a> , 2012/2/21-23 (札幌市)

<p>【技術資料】微小電位観測を用いた斜面監視</p>	<p>宍戸政仁, 伊東佳彦, 日下部祐基, 村山秀幸, 丹羽廣海</p>	<p>寒地土木研究所月報, 寒地土木研究所, No.698, pp.23-30, 2011/7</p>
<p>【解説】北海道内の自然由来重金属類の対策事例と課題について</p>	<p>井上豊基</p>	<p>寒地土木研究所月報, 寒地土木研究所, No.699, pp.41-44, 2011/7</p>
<p>【技術資料】自然由来重金属のためのリスク評価手法を用いた入力要素分析</p>	<p>田本修一, 伊東佳彦, 阿南修司</p>	<p>寒地土木研究所月報, 寒地土木研究所, No.702, pp.27-31, 2011/11</p>
<p>【報告】第8回地質工学の野外計測に関する国際シンポジウム(8th International Symposium on Field Measurements in GeoMechanics)に参加して</p>	<p>宍戸政仁, 伊東佳彦, 岡崎健治</p>	<p>寒地土木研究所月報, 寒地土木研究所, No.703, pp.54-56, 2011/12</p>
<p>【報告】釜慶大学地質環境研究所(韓国)、農村工学研究所(日本)及び寒地土木研究所による2011年日韓共同シンポジウムを共催しました</p>	<p>大日向昭彦, 伊東佳彦</p>	<p>寒地土木研究所月報, 寒地土木研究所, No.705, pp.45-49, 2012/1</p>
<p>【技術資料】岩盤崩落の遠心力模型実験とFEM解析について</p>	<p>日下部祐基, 伊東佳彦, 三浦均也</p>	<p>寒地土木研究所月報, 寒地土木研究所, No.705, pp.45-49, 2012/2</p>
<p>【解説】北海道の国道トンネル事業における電気探査の留意点</p>	<p>岡崎健治</p>	<p>寒地土木研究所月報, 寒地土木研究所, No.705, pp.63-68, 2012/2</p>