

平成21年度 研究発表一覧

題名	執筆者	文献
電磁探査法を組み合わせたトンネル地山の比抵抗構造と実際の地質状況～北海道東部付加体地域での調査事例～	岡崎健治・伊東佳彦・日外勝仁	日本地球惑星科学連合2009年大会予稿集, CD(O218-006), (社)日本地球惑星科学連合, 2009.5/16~21 (千葉市)
Geotechnical estimation of large overburden tunnel ground by combination of HEM and CSAMT	Kenji Okazaki, Yoshihiko Ito, Katsuhito Agui	ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS 2009 and the 35th ITA-AITES General Assembly PROCEEDINGS, CD(O-02-04), Hungarian Tunnelling Association, 2009.5/23~28 (Budapest, Hungary)
Geological estimation and countermeasure for toxic elements of natural origin in rock muck of two tunnels in hydrothermally altered area	Yoshihiko Ito, Kenji Okazaki, Shuichi Tamoto	ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS 2009 and the 35th ITA-AITES General Assembly PROCEEDINGS, CD(P-02-04), Hungarian Tunnelling Association, 2009.5/23~28 (Budapest, Hungary)
ボーリングのコア観察による変質区分とヒ素の含有量と溶出量の関係～北海道の熱水変質岩分布地域における調査事例～	岡崎健治・伊東佳彦・田本修一	第15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.176~179, (社)日本地下水学会・(社)日本水環境学会・(社)廃棄物資源循環学会・(社)地盤工学会・(社)土壌環境センター, 2009.6/18~19 (名古屋市)
風化を受けた堆積岩中の重金属類存在形態と溶出特性	田本修一・伊東佳彦・阿南修司・岡崎健治	第15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.595~598, (社)日本地下水学会・(社)日本水環境学会・(社)廃棄物資源循環学会・(社)地盤工学会・(社)土壌環境センター, 2009.6/18~19 (名古屋市)
堆積岩中の重金属類の風化と溶出特性に関する考察	田本修一・岡崎健治・阿南修司・伊東佳彦・五十嵐敏文	平成21年度研究発表会講演予稿集, 第29号(通巻), pp.1~4, (社)日本応用地質学会北海道支部・北海道応用地質研究会, 2009.6/26 (札幌市)
岩盤斜面の岩盤安全率を求める一手法とした遠心力模型実験の適用例	日下部祐基・伊東佳彦・石川博之・表真也・三浦均也	平成21年度研究発表会講演予稿集, 第29号(通巻), pp.13~16, (社)日本応用地質学会北海道支部・北海道応用地質研究会, 2009.6/26 (札幌市)
北海道における道路斜面災害事例の分析と崩壊履歴調書の検討	日外勝仁・伊東佳彦	情報地質, 第20巻, 第2号, pp.66~69, 日本情報地質学会, 2009.6/25~6
酸性化した溶出水による岩石ずりの重金属類溶出量評価に関する考察	田本修一・岡崎健治・阿南修司・伊東佳彦	第8回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, pp.203~208, (社)地盤工学会, 2009.7/16~17 (秋田市)
レーザー計測による岩盤斜面の3次元模型を用いた遠心実験	日下部祐基・三浦均也・伊東佳彦・石川博之・表真也	第44回地盤工学研究発表会平成21年度発表講演集, CD(189~190), (社)地盤工学会, 2009.8/18~21 (横浜市)
斜面監視に用いる微小電位計測の野外実験 —変状斜面における不安定化評価—	丹羽廣海・村山秀幸・伊東佳彦・日下部祐基・穴戸政仁	第44回地盤工学研究発表会平成21年度発表講演集, CD(1573~1574), (社)地盤工学会, 2009.8/18~21 (横浜市)
斜面監視に用いる微小電位計測の室内実験 —載荷条件の相違と電位発生傾向の比較—	穴戸政仁・伊東佳彦・日下部祐基・村山秀幸・丹羽廣海	第44回地盤工学研究発表会平成21年度発表講演集, CD(1575~1576), (社)地盤工学会, 2009.8/18~21 (横浜市)

題名	執筆者	文献
火山岩地域における岩盤斜面の安定度評価に関する一考察(その2) ーノモグラムによる岩盤斜面の簡便評価法についてー	日外勝仁・日下部祐基・伊東佳彦	第44回地盤工学研究発表会平成21年度発表講演集, CD(1655~1656), (社)地盤工学会, 2009.8/18~21 (横浜市)
現地調査団に参加して ~平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震~	日外勝仁	EPOCH, No.59, pp.7~11, (社)日本応用地質学会北海道支部・北海道応用地質研究会, 2009.9
写真計測技術を用いた道路斜面点検手法の高度化(その3)	日外勝仁・宍戸政仁・伊東佳彦	第64回年次学術講演会講演概要集, pp.139~140, (社)土木学会, 2009.9/2~4 (福岡市)
切欠きを有する岩盤模型の遠心力模型実験を用いた危険度評価法の適用事例	日下部祐基・伊東佳彦・石川博之・表真也・三浦均也	第64回年次学術講演会講演概要集, pp.153~154, (社)土木学会, 2009.9/2~4 (福岡市)
屋内落石実験の実測値を用いた落石シミュレーションに関する検討	表真也・岡田慎哉・石川博之・日下部祐基・伊東佳彦	第64回年次学術講演会講演概要集, pp.167~168, (社)土木学会, 2009.9/2~4 (福岡市)
帯磁率計測による熱水変質岩中のヒ素の評価方法に関する検討	岡崎健治・伊東佳彦・田本修一	第64回年次学術講演会講演概要集, pp.451~452, (社)土木学会, 2009.9/2~4 (福岡市)
沸石類を含む掘削ずりのヒ素溶出傾向 ーAs溶出量-As含有量図における2つのトレンドの原因ー	岡崎健治・田本修一・伊東佳彦・加藤孝幸・飯田友章	日本鉱物科学会2009年年会講演要旨集, p.3, 日本鉱物科学会, 2009.9/8~10 (札幌市)
建設工事における自然由来重金属等含有岩石・土壌への対応	乾徹・品川俊介・森啓年・田本修一	資源・素材2009(札幌)企画発表・一般発表(B)(C)(S)講演資料, pp.159~164, (社)資源・素材学会, 2009.9/8~10 (札幌市)
北海道における自然由来重金属等含有岩石・土壌への対応	伊東佳彦・阿南修司・岡崎健治・田本修一	資源・素材2009(札幌)企画発表・一般発表(B)(C)(S)講演資料, pp.177~178, (社)資源・素材学会, 2009.9/8~10 (札幌市)
微小電位観測による斜面監視手法の開発	宍戸政仁・伊東佳彦・日下部祐基・村山秀幸・丹羽廣海	日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集, pp.37~38, (社)日本応用地質学会, 2009.10/22~23 (山形市)
遠心力模型実験による岩盤安全率の評価法とその適用事例	日下部祐基・伊東佳彦・石川博之・表真也・三浦均也	日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集, pp.51~52, (社)日本応用地質学会, 2009.10/22~23 (山形市)
旧道道路斜面における変状発生状況について(その2)	日外勝仁・伊東佳彦	日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集, pp.53~54, (社)日本応用地質学会, 2009.10/22~23 (山形市)
吸着層による掘削ずりからの重金属類溶出低減対策	有馬孝彦・五十嵐敏文・田本修一・龍原毅	日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集, pp.95~96, (社)日本応用地質学会, 2009.10/22~23 (山形市)
岩石からの重金属等の長期溶出評価方法	品川俊介・田本修一・佐々木靖人・伊東佳彦・岩石由来の環境汚染対策研究グループ	日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集, pp.99~100, (社)日本応用地質学会, 2009.10/22~23 (山形市)
積雪寒冷地における岩盤路床の評価について	伊東佳彦・日下部祐基・坂本多朗	日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集, pp.121~122, (社)日本応用地質学会, 2009.10/22~23 (山形市)
岩石の有害物質溶出に関する考察(その6) ー堆積岩中の重金属類の風化と溶出特性についてー	田本修一・伊東佳彦・阿南修司・岡崎健治	日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集, pp.147~148, (社)日本応用地質学会, 2009.10/22~23 (山形市)
遠心力模型実験を用いた岩盤斜面安全率評価法の提案	日下部祐基・伊東佳彦・石川博之・表真也・三浦均也	第28回日本道路会議論文集, CD(33009), (社)日本道路協会, 2009.10/29~30 (東京都)

題名	執筆者	文献
レーザーカメラによる昼夜連続斜面監視システム	高橋幸継・伊東佳彦・日下部祐基・坂本多朗	第28回日本道路会議論文集, CD(33010), (社)日本道路協会, 2009.10/29~30 (東京都)
デジタル写真を活用した道路斜面点検手法について	日外勝仁・穴戸政仁・伊東佳彦	第28回日本道路会議論文集, CD(40072), (社)日本道路協会, 2009.10/29~30 (東京都)
Case study of a failure prediction using field measurements of micro geo-electric signals (野外微小電位観測を用いた斜面変状の予測事例)	Hiroumi Niwa, Hideyuki Murayama, Yoshihiko Ito, Yuki Kusakabe, Masahito Shishido, Akihiro Takeuchi	2009 International Joint Symposium between IEGS(Korea) and NIRE, CERl (Japan), pp.33~40, Pukyong National University, 2009.11/3~5 (Busan, Korea)
Case study of estimation and countermeasure for toxic elements of natural origin in tunnel rock muck in hydrothermally altered area (熱水変質地帯における自然由来重金属の評価・対策法の事例について)	Yoshihiko ITO, Kenji OKAZAKI, Shuichi TAMOTO	2009 International Joint Symposium between IEGS(Korea) and NIRE, CERl (Japan), pp.83~89, Pukyong National University, 2009.11/3~5 (Busan, Korea)
The applicability of the combination method of HEM and CSAMT for tunnel ground estimation (HEMとCSAMTによるトンネル地山評価の適用性)	Kenji OKAZAKI, Yoshihiko ITO, Masayuki SAKAKIBARA	2009 International Joint Symposium between IEGS(Korea) and NIRE, CERl (Japan), pp.103~109, Pukyong National University, 2009.11/3~5 (Busan, Korea)
A new judgment method for long-term stability of rock as subgrade in snowy cold region (新しい岩盤路床の安定性評価法について)	Yuki Kusakabe, Yoshihiko Ito, Shuji Anan, Taro Sakamoto	2009 International Joint Symposium between IEGS(Korea) and NIRE, CERl (Japan), pp.158~160, Pukyong National University, 2009.11/3~5 (Busan, Korea)
Applicability of remote measurement technologies to measure landslide movements at a dam site (貯水池地すべりにおける遠隔測量技術の変位計測への適用性)	Masahito Shishido, Yoshihiko Ito, Katsuhito Agui	2009 International Joint Symposium between IEGS(Korea) and NIRE, CERl (Japan), pp.161~163, Pukyong National University, 2009.11/3~5 (Busan, Korea)
Development of day and night watching system by laser camera for slope failure (レーザーカメラによる昼夜連続斜面監視システムの研究)	Yukitsugu Takahashi, Yoshihiko Ito, Yuki Kusakabe, Taro Sakamoto	2009 International Joint Symposium between IEGS(Korea) and NIRE, CERl (Japan), pp.164~166, Pukyong National University, 2009.11/3~5 (Busan, Korea)
ポーリングコアの帯磁率計測によるトンネル切羽に出現する硬質岩検出の試み	岡崎健治・穴戸政仁・井上豊基・高橋幸継・伊東佳彦・桜井司	物理探査学会第121回(平成21年度秋季)学術講演会講演論文集, pp.169~170, (社)物理探査学会, 2009.11/23~25 (名古屋市)
重金属類を含む地質帯の評価方法に関する検討例	岡崎健治・田本修一・伊東佳彦	第46回環境工学研究フォーラム講演集, pp.156~157, (社)土木学会, 2009.11/27~29 (高崎市)
積雪寒冷地における岩盤路床の長期安定性の評価	伊東佳彦・阿南修司・日下部祐基・坂本多朗	第39回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.168~173, (社)土木学会, 2010.1/7~8 (東京都)
岩盤斜面の既往崩壊事例分析による崩壊原因の整理と崩壊形態のモデル化	日外勝仁・穴戸政仁・阿南修司・伊東佳彦	第39回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.299~304, (社)土木学会, 2010.1/7~8 (東京都)
大型土槽を用いた降雨および水位上昇が微小電位に及ぼす影響の考察	穴戸政仁・伊東佳彦・日下部祐基・村山秀幸・丹羽廣海・長尾年恭	第39回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.311~316, (社)土木学会, 2010.1/7~8 (東京都)
野外観測における微小電位変動と斜面変状の予測事例	丹羽廣海・村山秀幸・伊東佳彦・日下部祐基・穴戸政仁・竹内昭洋	第39回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.317~322, (社)土木学会, 2010.1/7~8 (東京都)

題名	執筆者	文献
野外観測における微小電位変動と斜面変状の予測事例	表真也・西弘明・今野久志・伊東佳彦・日下部祐基・前田健一	第39回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.346~351, (社)土木学会, 2010.1/7~8 (東京都)
レーザーカメラによる昼夜連続斜面監視システム	高橋幸継・伊東佳彦・日下部祐基・坂本多朗	第8回(平成21年度)技術報告会 土質基礎に関する「新工法・新技術その2」技術報告会報告集, pp.7~13, 北海道土木技術会土質基礎研究委員会, 2010.1/22 (札幌市)
Factors affecting arsenic mobility from hydrothermally altered rock in impoundment-type in situ experiments	Carlito B. Tabelin, Toshifumi Igarashi, Shuichi Tamoto	Minerals Engineering, Vol.23, No.3, pp.238~248, Minerals Engineering International(Elsevier), 2010.2
凍結融解による岩石の強度劣化に関する推定法の考察	日下部祐基・伊東佳彦・坂本多朗	地盤工学会北海道支部技術報告集, 第50号, pp.233-240, (社)地盤工学会北海道支部, 2010.2/1~2 (札幌市)
遠心力模型実験と2次元極限平衡解析を用いた岩盤斜面の簡易安定度評価法	日下部祐基・三浦均也・伊東佳彦・表真也	平成21年度論文報告集, 第66号, C-2, (社)土木学会北海道支部, 2010.2/2~3 (札幌市)
岩石中に含まれる自然由来重金属類の長期溶出傾向について	渡邊崇史・田本修一・深谷弘明	第53回北海道開発技術研究発表会(HP), 環36(道), 北海道開発局・寒地土木研究所, 2010.2/23~25 (札幌市)
自然由来の重金属類を含む掘削ズリの取扱いと今後の対応について	田本修一	2010トンネル技術研究発表会論文集, pp.43~54, 北海道土木技術会トンネル研究委員会・(社)日本トンネル技術協会, 2010.2/26 (札幌市)
斜面監視を目的とした岩石の微小電位発生メカニズム	宍戸政仁・伊東佳彦・日下部祐基・村山秀幸・丹羽廣海	寒地土木研究所月報, No.671, pp.35~40, 寒地土木研究所
トンネル建設における地質的課題(1) ~現状と課題、トンネルデータの活用、および完成後の変状~	防災地質チーム	寒地土木研究所月報, No.672, pp.21~26, 寒地土木研究所
トンネル建設における地質的課題(2) ~計画・調査段階における物理探査法~	防災地質チーム	寒地土木研究所月報, No.673, pp.36~40, 寒地土木研究所
トンネル建設における地質的課題(3) ~トンネル建設で発生する掘削ズリ中の自然由来の重金属類の評価・対策~	防災地質チーム	寒地土木研究所月報, No.674, pp.47~52, 寒地土木研究所
3次元個別要素法を用いた落石シミュレーションの定数設定法に関する検討	表真也・岡田慎哉・石川博之・日下部祐基・伊東佳彦	寒地土木研究所月報, No.675, pp.8~16, 寒地土木研究所
道路斜面点検におけるデジタル写真活用の試み(第2報)	日外勝仁・宍戸政仁・伊東佳彦	寒地土木研究所月報, No.677, pp.17~24, 寒地土木研究所
レーザーカメラによる昼夜連続の広範囲斜面監視について	日下部祐基・伊東佳彦・坂本多朗	寒地土木研究所月報, No.677, pp.25~29, 寒地土木研究所
岩盤路床の長期安定性に関する判定法の研究	日下部祐基・伊東佳彦・坂本多朗	寒地土木研究所月報, No.678, pp.10~16, 寒地土木研究所
遠心力模型実験と2次元極限平衡解析による岩盤斜面崩落の簡易安定度評価法の研究	日下部祐基・伊東佳彦・表真也・三浦均也	寒地土木研究所月報, No.679, pp.19~29, 寒地土木研究所
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・坂本多朗	寒地土木研究所月報, No.681, pp.11~20, 寒地土木研究所
オーバーハングを有する岩盤斜面の安定性評価のための3次元極限平衡解析ソフトの開発	日下部祐基・伊東佳彦・表真也・三浦均也	寒地土木研究所月報, No.681, pp.21~32, 寒地土木研究所

題名	執筆者	文献
「2009年釜慶大学地質環境研究所（韓国）、農村工学研究所および寒地土木研究所（日本）による国際共同シンポジウム」を共催しました	防災地質チーム	寒地土木研究所月報, No.682, pp.55~59, 寒地土木研究所