

平成17年度 研究発表一覧

発表機会	期間(開催地)	題名	執筆者
物理探査学会第112回 (平成17年度春季)学術 講演会	2005/5/9-11 (東京都)	比抵抗値のヒストグラムによる地質性状の評価と考察について	岡崎健治・伊東佳彦
愛媛大学環境浄化研究ゲ ループ共同研究シンポジ ウム	2005/5/17 (松山市)	北海道内の道路建設事業における自然由来の有害物質を含む掘 削ズリ処理対策事例について	田本修一・伊東佳彦・日下部祐基
The GEOLINE 2005 International Symposium	2005/5/23- 25 (フランス・リヨ ン)	The leaching characteristics of heavy metals from altered volcanic rocks of several grain sizes in Hokkaido, northern Japan(北海道内 における火山岩からの重金属類に関する粒径別溶出特性)	田本修一・伊東佳彦
		The detection of groundwater distribution by electric soundings in two seasons.Importance on slope stability (National Road R333, Hokkaido, Japan)(季別の電気探査による地下水流動層の検出につ いて一般国道333号における斜面評価事例)	岡崎健治・伊東佳彦
日本応用地質学会 北海道支部研究発表会	2004/6/24 (札幌市)	地下水調査における空中写真解析と地形解析の適用性 - 南檜山 地区を例として	兒玉利寛(上山試験工業KK)・楊軒柱(上山試験工業KK)・稲月恒夫 (上山試験工業KK)・伊東佳彦・日外勝仁・田本修一・小德基(北海 道開発局)
		熱水変質岩の岩相・変質帯と重金属等の含有量	加藤孝幸(アースサイエンスKK)・田本修一・伊東佳彦・飯田友章(アースサイ エンスKK)
		放電衝撃を用いた岩体除去の適用へ向けた基礎実験	伊藤憲章・伊東佳彦・日下部祐基・荒井浩成(日立造船鉄構エンジニア ングKK)
		トンネル地山における比抵抗分布と地質性状の関係	岡崎健治・伊東佳彦・中川伸一・前野淳一(日鉄鉱コンサルtantKK)・金 堀光晃(日鉄鉱コンサルtantKK)
		レーザーカメラを用いた斜面の高精度昼夜連続画像監視システムに ついて	榎松孝彦(KK雪研スノーテラス)・宮下雅人(海洋総合開発KK)・伊東 佳彦・日下部祐基・伊藤憲章
		黄金道路急崖の崩壊に関わる素因の地質学的解析	伊東佳彦・日下部祐基・日外勝仁・本間宏樹(応用地質KK)・田中健 吾(応用地質KK)・徳江俊一(応用地質KK)・原郁夫(応用地質KK)
		岩盤路床の凍上性判定法の検討(その2)	坂本多朗・伊東佳彦・日下部祐基・田本修一・瀬川博忠(釧路開建)・
地下水調査における物理探査の適用性-南檜山地区を例として	楊軒柱(上山試験工業KK)・兒玉利寛(上山試験工業KK)・稲月恒夫 (上山試験工業KK)・伊東佳彦・日外勝仁・田本修一・小德基(北海 道開発局)		
第40回地盤工学 研究発表会	2005/7/5-10 (函館市)	北海道浜益村川下斜面における崩壊と地質	日外勝仁・伊東佳彦・中川伸一
		光ファイバセンサによる岩盤斜面計測について	日下部祐基・伊東佳彦・石川博之(構造研究室)・伊藤憲章
		建設発生土に含まれる砒素の溶出特性について	田本修一・伊東佳彦・中川伸一
		岩石の凍結融解実験における微小電位発生特性の検討	村山秀幸(KKフジ)・加藤卓朗(KKフジ)・伊東佳彦・日下部祐基・伊 藤憲章・榎本義一(北海道土質試験協同組合)・長尾年恭(東海大 学)
第177回材料学会岩石 力学部門 委員会	2005/7/14 (京都市)	北海道の事業現場における物理探査の新しい試み	伊東佳彦・岡崎健治・日外勝仁・中川伸一
日本地すべり学会平成1 7年度(第44回)研究発 表会	2005/8/29- 9/1 (佐世保市)	空中電磁法と電気探査法による浅層部の比抵抗分布	岡崎健治・伊東佳彦・日外勝仁・奥村稔(大日本コンサルtantKK)
		GNSSを用いた地すべり連続観測システムの開発	伊藤憲章・伊東佳彦・田本修一
		地すべり地における地下水排除工の目詰まりについて	日外勝仁・伊東佳彦・小德基(北海道開発局)
11th International Conference and Field Trip on Landslides	2005/9/6-10 (ノルウェー・ト ロンハイム)	Development of Real-time monitoring system for landslide movement using Global Navigation Satellite System(GNSSを利用し た地すべり挙動のリアルタイム観測システムの開発)	伊藤憲章・伊東佳彦・田本修一

発表機会	期間(開催地)	題名	執筆者
土木学会第60回年次学術講演会	2005/9/7-9 (東京都)	比抵抗値の頻度分布による地質区分の試み	岡崎健治・伊東佳彦
		岩盤斜面の不安定化挙動の数値解析	倉岡千郎(日本工営KK)・岡田慎哉(構造研究室)・日下部祐基・國松博一(構造研究室)・芳川信之(北海道開発局)・牧野孝久(日本工営KK)
		北海道えりも岬周辺の岩盤斜面における地震後の変状に関する分析	中川伸一・伊東佳彦・日外勝仁・伊藤憲章
		雄冬地区岩盤モニタリング-不安定化実験の実施と結果-	伊東佳彦・國松博一(構造研究室)・岡田慎哉(構造研究室)・芳川信之(北海道開発局)・岩佐卓実(日本工営KK)・小山田昌樹(日本工営KK)
		斜面監視に用いる微小電位観測の遠心模型実験	日下部祐基・伊東佳彦・石川博之(構造研究室)・村山秀幸(KKフジタ)
		低土被りのトンネル掘削における微小電位観測による地表面モニタリングについて	村山秀幸(KKフジタ)・伊藤由明(KKフジタ)・伊東佳彦・日下部祐基・伊藤憲章
		空中物理探査による広域的な地質構造調査-一般国道334号斜里町日の出地区における調査事例-	日外勝仁・伊東佳彦・中川伸一・岡崎健治
		岩盤斜面の不安定化に関する計測データ状況の報告	小林一人(KK構研エンジニアリング)・日下部祐基・岡田慎哉(構造研究室)・國松博一(構造研究室)・鹿島康一(北海道開発局)
日本地質学会第112年(平成17年)学術大会(京都大会)	2005/9/18-20 (京都市)	北海道東部常呂帯緑色岩の道路斜面における岩石風化プロセス	伊東佳彦・岡崎健治・中川伸一・日外勝仁・榊原正幸(愛媛大学理学部)
		付加体の発達していない沈み込み帯における海山の沈み込みによる造構性浸食作用および付加作用	榊原正幸(愛媛大学理学部)・富山雄太(愛媛大学理学部)・辻智大(愛媛大学理工学研究所)・伊東佳彦・岡崎健治
		北海道一般国道333号ルクシ橋周辺域の常呂帯の地質構造と斜面変動	徳江俊一(応用地質KK)・星野耕一(応用地質KK)・吉田浩(応用地質KK)・山根誠(応用地質KK)・原部夫(応用地質KK)・伊東佳彦・岡崎健治・日外勝仁
		北海道広尾-宝浜地域一般国道336号沿いの地質と斜面変動-斜面変動に関わる岩石構造の特徴と起源-	日外勝仁・伊東佳彦・日下部祐基・田中健吾(応用地質KK)・本間宏樹(応用地質KK)・徳江俊一(応用地質KK)・原部夫(応用地質KK)
資源・素材2005	2005/9/25-27 (室蘭市)	建設発生土の重金属の溶出形態について	田本修一・伊東佳彦・日下部祐基・板谷利久(KKシン技術コンサル)
		GISを用いた北海道の鉱山分布と有害物質危険度評価	関根達夫(KKドコ)・伊東佳彦・中川伸一・田本修一・堀内康光(KKドコ)・宇石和利(KKドコ)・辰巳健一(KKドコ)・小池明夫(KKドコ)・林正彦(環境省)
		自然岩石から流出する有害物質の評価フローの検討	戸田英明(KKドコ)・五十嵐敏文(北海道大学)・伊東佳彦・中川伸一・田本修一・遠藤祐司(北海道立地質研究所)・野呂田晋(北海道立地質研究所)・板谷利久(KKシン技術コンサル)・江本匡(KKエコニクス)・大橋弘士(KKエコニクス)・小島尚三(オテッセイ)・関根幸博(エコニクス)・長屋清隆(明治コンサル)・根岸正光(北電総合設計KK)・堀内康光(KKドコ)・和田哲(シアックス)
物理探査学会第113回(平成17年度秋季)学術講演会	2005/10/16-18 (那覇市)	空中電磁探査および空中磁気探査を用いた道路斜面の地質構造の推定	日外勝仁・岡崎健治・伊東佳彦
		トンネル先進ボーリングコアにみられる岩石の磁気特性	岡崎健治・伊東佳彦・日外勝仁・榊原正幸(愛媛大学理学部)
平成17年度日本応用地質学会研究発表会	2005/10/27-28 (名古屋市)	岩石の有害物質溶出に関する考察(その2)	田本修一・伊東佳彦・日下部祐基
		黄金道路急崖の斜面形状を支配する岩石構造と崩壊素因の研究	伊東佳彦・日下部祐基・日外勝仁・田中健吾(応用地質KK)・本間宏樹(応用地質KK)・原部夫(応用地質KK)
		凍結融解による岩盤の劣化機構に関する考察	日下部祐基・伊東佳彦・田本修一・榊本義一(北海道土質試験協同組合)
		岩盤分類の再評価(その1) -地形・地質要素と工学特性の対比についての近年の試み-	伊東佳彦・上野光(日鉱探開)・遠藤修実(ニュージェック)・片山政弘(熊谷組)・平野勇(土木研究所)
		地下水調査における空中写真解析と物理探査の適用性-西南北海道南檜山地区の事例	兒玉利寛(上山試験工業KK)・稲月恒夫(上山試験工業KK)・伊東佳彦・日外勝仁・田本修一・小徳基(北海道開発局)
		DEMを活用した地形判読と地形表現図の読み取り適性について	日外勝仁・中川伸一・伊東佳彦
		地山評価に関するトンネル設計・施工時計測データの分析	中川伸一・伊東佳彦・岡崎健治
		比抵抗頻度分布による地層境界の区分方法に関する検討	岡崎健治・伊東佳彦・中川伸一
第26回日本道路会議	2005/10/27-28 (東京都)	放電衝撃を用いたコンクリートブロック破碎実験-急崖斜面の岩体除去における放電衝撃破碎工法の活用-	伊藤憲章・伊東佳彦・荒井浩成(日立造船鉄構エンジニアリングKK)
		点検記録を基にした岩盤斜面変状への地震の影響に関する分析	中川伸一・伊東佳彦・日外勝仁
		岩盤路床の凍上性判定法に関する実証実験	坂本多朗・伊東佳彦・瀬川博忠(鋼路開建)
		空中電磁法データ二層構造解析による道路斜面の地下水分布の推定	日外勝仁・三原豊(網走開建)・奥村稔(大日本コンサルtantKK)
International Symposium on Design, Construction and Operation of Long Tunnels	2005/11/7-10 (中華民国・台北)	Geological information for the new tunneling construction by the results of helicopter borne survey and other records over the accretionary complex area(付加体地域でのヘリコプター探査と既設トンネルの工事記録による新トンネル建設への地質情報提供)	岡崎健治・伊東佳彦・日外勝仁・榊原正幸(愛媛大学理学部)・奥村稔(大日本コンサルtantKK)

発表機会	期間(開催地)	題名	執筆者
第50回地盤工学シンポジウム	2005/11/17-18 (東京都)	切欠きを有する三次元岩盤の遠心力場における崩落実験	日下部祐基・三浦均也(豊橋技術科学大学)・石川博之(構造研究室)・伊東佳彦・國松博一(構造研究室)
平成17年度日本応用地質学会中国四国支部	2005/11/27 (松山市)	付加体中の緑色岩中の初生粘土鉱物およびその風化プロセス	榊原正幸(愛媛大学理学部)・富山雄太(愛媛大学理学部)・上原誠一郎(九州大学大学院理学研究院)・伊東佳彦・岡崎健治
International Symposium on Airborne Geophysics 2006	2006/1/10-12 (つくば市)	Application of the helicopter borne survey for tunnel construction- A case study of geological survey for tunnel ground in accretionary complex area in Hokkaido, JAPAN-(トンネル建設におけるヘリコプター探査の適用性について-北海道の付加体地域におけるトンネル地山の地質調査事例-)	岡崎健治・伊東佳彦・中川伸一・榊原正幸(愛媛大学理学部)
第35回岩盤力学に関するシンポジウム	2006/1/12-13 (東京都)	微小電位観測を用いた低土被りトンネル掘削における地表面モニタリング	村山秀幸(KKフジタ)・伊藤由明(KKフジタ)・伊東佳彦・日下部祐基・伊藤憲章・長尾年恭(東海大学)
北海道土木技術会土質基礎研究委員会 第4回技術報告会	2006/1/20 (札幌市)	GNSSを用いた地すべり連続観測のフィールド実験について	伊藤憲章・伊東佳彦・坂本多朗
平成17年度土木学会北海道支部研究発表会	2006/2/2-3 (札幌市)	遠心力模型実験による岩盤斜面の安全率評価法	日下部祐基・石川博之(構造研究室)・伊東佳彦・國松博一(構造研究室)・三浦均也(豊橋技術科学大学)・上堂園四男(応用地質KK)・只野暁(KGエンジニアリング)・山本真裕(KKウェザーコア)・中田賢(KK中田測量)
		弱溶結凝灰岩の表層崩壊と凍結膨張作用の関連性について	齋藤誠治(KKドコン)・川北稔(KKドコン)・石川博之(構造研究室)・伊東佳彦・倉内圭(上川道路)
地盤工学会北海道支部第46回年次技術報告会	2006/2/6-7 (札幌市)	先進ボーリングデータに基づくトンネル地山分類に関する分析	中川伸一・伊東佳彦・岡崎健治
		北海道内に自生する植物のファイトレメディエーションに関する調査について	田本修一・伊東佳彦・榊原正幸(愛媛大学理学部)・牧野純子(愛媛大学理学部)・近藤敏仁(KKフジタ)・永島玲子(KKフジタ技術センター)
第49回(平成17年度)北海道開発局技術研究発表会	2006/2/22-23 (札幌市)	レーザーカメラによる昼夜連続画像斜面監視システムについて	坂本多朗・伊東佳彦・伊藤憲章
		遠心力模型実験を用いた岩盤斜面の安全率評価法	日下部祐基・石川博之(構造研究室)・三浦均也(豊橋技術科学大学)
		岩盤路床の凍上性判定法に関する現場実証実験とその劣化機構	須長裕晶(釧路開建)・瀬川博忠(釧路開建)・日下部祐基

(月報執筆区分)	号	題名	執筆者
北海道開発土木研究所月報(技術資料)	2005年5月号	GNSSによる地すべり挙動のリアルタイム観測システムについて	伊藤憲章・伊東佳彦・田本修一
北海道開発土木研究所月報(研究所ニュース)	2005年7月号	韓国地質資源研究員との研究交流会を開催しました	地質研究室
北海道開発土木研究所月報(解説)	2005年8月号	岩盤斜面管理と道路防災点検	地質研究室
北海道開発土木研究所月報(内外事情)	2005年10月号	Geoline2005に参加して	田本修一
北海道開発土木研究所月報(研究所ニュース)	2005年11月号	伊東佳彦 地質研究室長 博士(工学)の学位授与される	地質研究室
北海道開発土木研究所月報(サロン)	2005年11月号	研究アイデアを出す方法	伊東佳彦
北海道開発土木研究所月報(報告)	2006年1月号	地すべりに関する国際会議(ICFL2005)に参加して	伊藤憲章
北海道開発土木研究所月報(報文)	2006年2月号	岩盤路床の凍上性判定法に関する現場実証実験と劣化機構について	日下部祐基・伊東佳彦・坂本多朗・瀬川博忠(釧路開建)
北海道開発土木研究所月報(報告)	2006年2月号	「長隧道設計・施工及營運管理国際研討会」への参加報告について	岡崎健治
北海道開発土木研究所月報(研究所ニュース)	2006年3月号	第14回所内若手研究発表会が開催されました	岡崎健治

【北海道開発土木研究所報告】

	号	題名	執筆者
北海道開発土木研究所報告 第124号	2006年1月号	ダム基礎岩盤における力学特性の総合的評価手法に関する研究	伊東佳彦

※ページ数が多いため、本発表集には掲載しておらず、北海道開発土木研究所ホームページ(<http://www.ceri.go.jp/>)よりダウンロード可能。