

## 第VI部門：土木施工法，管理手法，技術開発，技術評価，建設機械など

### VI-① 斜面对策，斜面管理 会場：D 講義棟 D23 教室

6月2日（土） 8:50-10:20

司会：山口大学 河村 圭

- VI-1 急傾斜地崩壊危険箇所における対策工効果を考慮した危険度設定に関する研究・・・391  
山口大学大学院 森田真人，松本幸太郎，円田竜太，古川浩平
- VI-2 土砂災害危険箇所を対象とした防災対策工事の実施順位検討に関する研究・・・393  
山口大学大学院 古浦孝雄，大石博之，古川浩平
- VI-3 がけ崩れ発生限界雨量線の検討・・・395  
鳥取大学大学院 吉永大介，藤村尚，倉本隆弘，山田和成
- VI-4  $\nu$ SVM を用いた水力発電所斜面の危険度設定に関する研究・・・397  
山口大学大学院 芦田 悠輔，大石 博之，古川 浩平
- VI-5 道路防災総点検評価点の高精度化に関する研究・・・399  
サイトウコンサルタント 松本壮史，松本幸太郎，円田竜太，古川浩平
- VI-6 地理情報システム（GIS）を用いた斜面点検結果のデータベース化・・・401  
山口大学大学院 進士正人，伊野勝和，中山智裕
- VI-7 通行規制記録からみる対策工を考慮した道路斜面の危険度設定に関する研究・・・403  
山口大学大学院 福田賢司，円田竜太，松本幸太郎，大石博之，古川浩平
- VI-8 急勾配法面除草機械の開発・・・405  
中国地方整備局 桃崎 英輝，山根 圭太郎

### VI-② 維持管理，技術開発 会場：D 講義棟 D23 教室

6月2日（土） 10:30-12:00

司会：エイトコンサルタント 佐藤文晴

- VI-9 知識抽出のための橋梁点検データへのデータマイニング技術の適用・・・407  
山口大学工学部 三角俊介，絹谷一郎，江本久雄，河村 圭
- VI-10 橋梁維持管理のための遠隔モニタリングシステム開発・・・409  
山口大学大学院 園田純平，宮本文穂，河村 圭，中村秀明
- VI-11 維持管理計画策定支援システムにおける PSO パラメータの統計的検証・・・411  
山口大学大学院 森優太，宮本文穂，中村秀明，河村圭
- VI-12 SVM を用いたトンネル点検シートの高精度化に向けた研究・・・413  
西日本技術開発 円田竜太，足立龍一郎，大石 博之，古川 浩平
- VI-13 特許権利化状況にみる砂防ソフト対策の技術開発動向・・・415  
山口大学大学院 松本幸太郎，井上佳子，円田竜太，大石博之，古川浩平
- VI-14 DEA による水道管路の効率的な管理に関する研究・・・417  
山口大学大学院 上木裕太，松本幸太郎，円田竜太，古川 浩平
- VI-15 SVM を用いた下水道管渠の適正管理に関する研究・・・419  
大日本コンサルタント 江頭勲，松本幸太郎，円田竜太，古川浩平
- VI-16 下水道管渠の効率的な維持管理手法に関する一考察・・・421  
荒谷建設コンサルタント 岩元誠，松宮洋介

**VI-③ 技術開発 会場：D 講義棟 D23 教室**

**6月2日（土） 13:50-15:20**

司会：西日本技術開発 円田竜太

- VI-17 暑中期における生コンクリートの温度上昇に与えるアジテータドラム塗装の影響・・・423  
萩森興産 杉山拓也，吉岡国和，宮本圭介，幡生栄治，福田雄一，甲藤雅臣
- VI-18 河川パトロール業務支援システムの開発・・・425  
松江工業高等専門学校 飯塚友博，浅田純作，大屋誠，松林良，渡邊茂，水草浩一，片田敏孝
- VI-19 ディスクカッタービットを用いた硬質岩盤の掘削性能に関する基礎的研究・・・427  
呉工業高等専門学校 外山勇希，重松尚久
- VI-20 自己組織化マップによる岩石の分光特性に関する研究・・・429  
鳥取大学大学院 福田 陽一，藤村 尚
- VI-21 三次元数値解析による切羽前方地山の物性変化が現場計測に与える影響・・・431  
小松原渉，今井政孝，進士正人
- VI-22 有限要素法を用いた非定常熱伝導解析のための DirectX を用いた・・・433  
プリポストシステムの開発  
山口大学大学院 沖祥吾，中村秀明，宮本文穂，河村圭
- VI-23 流量観測データによる不明水の原因特定の検討・・・435  
エイトコンサルタント 佐藤丈晴，永井泉治，嘉戸大治，出川隆則
- VI-24 モニタリングデータを対象としたデータ管理システムの開発・・・437  
山口大学大学院 木下充，河村圭，中村秀明，宮本文穂