

## 目 次

垂水市牛根地区始良カルデラ壁における土石流災害の予知予測	1
鹿児島大学理学部 岩松 暉, (株)ニュージェック 福田徹也	
地盤振動を利用した土石流のハイドログラフの推算	5
鹿児島工業高等専門学校 疋田 誠, 榎並利征	
国土交通省大隈工事事務所 酒谷幸彦	
(株)建設技術コンサルタント 山根史郎, 大山 勉	
(株)アイ・エム・ティー 会田和義, 石塚浩一	
南九州火山地域における地下水型崩壊の予測	9
鹿児島大学農学部 地頭菌隆, 下川悦郎, 寺本行芳	
降雨による斜面の不安定化の定量的評価	13
鹿児島大学大学院理工学研究科 酒匂一成	
鹿児島大学工学部海洋土木工学科 北村良介	
鹿児島大学大学院理工学研究科 荒木功平, 島田龍郎	
国土交通省鹿児島国道工事事務所 田中秀明, 横山陽一	
降雨記録に基づく九州地区における災害発生雨量の推定	17
崇城大学工学部環境建設工学科 村田重之	
危険度評価点数による斜面の危険度評価	21
熊本大学工学部環境システム工学科 北園 芳人	
招待講演 火山砂防とハザードマップの現状と課題	25
(財)砂防・地すべり技術センター 安養寺信夫	
RBF ネットワークを用いた個別土砂災害危険箇所毎の発生危険基準線の 設定手法について	29
中電技術コンサルタント(株) 倉本和正	
山口大学工学部社会建設工学科 古川浩平	
住民との防災コミュニケーションについて	33
(株)ウェザーニューズ 小島尚紀, 百瀬 禎洋	
環境電脳網を用いた防災情報システムについて	36
崇城大学工学部環境建設工学科 森山聡之	
2001年における山口県内の土砂災害	38
山口大学工学部社会建設工学科 山本哲朗	
山口大学大学院理工学研究科 宮崎晃一, 勝部安昭	
地すべり稀有地域(種子島北部)において記録的豪雨で多発した地すべり事例	42
(株)日本地下技術 三田和朗, 本田信孝, 池田正幸, 緒方康浩	
(株)建設技術コンサルタント 大山 勉	

雲仙普賢岳における水文・侵食環境の変遷と土砂流出・・・・・・・・・・・・・・・・	46
鹿児島大学農学部 寺本行芳, 下川悦郎, 地頭菌隆	
九州におけるダム堆砂の実態と流出土砂量の評価について・・・・・・・・・・	50
九州大学大学院工学研究院 橋本晴行	
九州大学大学院工学府 永野博之	
河川からの流出土砂を考慮した沿岸域の総合土砂管理・・・・・・・・・・	54
鹿児島大学工学部海洋土木工学科 浅野敏之	