

# 京都大学防災研究所年報 第 60 号 [平成 28 年度]

## 第 60 号 B

Folk Performance Usage in Disaster-affected Communities —Re-thinking the Notion of Authenticity—	327
Florence LAHOURNAT	
Risk and Uncertainty:A Side-Effect of a Natech Event on Residents in Japan	335
Giuseppe ALIPERTI, Ana Maria CRUZ, Francesco RIZZI and Marco FREY	
Understanding Women's Vulnerability Factors to Natural Hazards in Afghanistan	343
Marina HAMIDZADA and Ana Maria CRUZ	
2016 年鳥取県中部の地震における鳥取大学の強震観測記録—鳥取県湯梨浜町高辻の記録—	350
香川敬生・野口竜也・吉田昌平・山本真二	
Issues and Challenges in Seismic Risk Evaluation and its Uncertainty Reduction for the Nankai Trough Earthquake	354
Seung Han LEE, Kazuyoshi NISHIJIMA, Shinichi MATSUSHIMA, Masatoshi MIYAZAWA, Kimihiro MOCHIZUKI, Takashi IIDAKA, Kyohei UEDA, Hiroshi KAWASE and Norio MAKI	
エチオピア・アフール凹地プレート拡大軸での磁気異常探査	366
石川尚人・吉村令慧・Tsfaye KIDANE・望月伸竜・加々島慎一・小木曾哲・東野伸一郎・乙藤洋一郎	
特異な位相応答の理解に向けた MT 観測	370
岡崎智久・吉村令慧・山崎健一・小松信太郎・大志万直人	
円筒形媒質に対する電位分布数値解析手法の開発	373
鈴木健士・吉村令慧・山崎健一・大志万直人	
鳥取県西部地域における満点地震観測	382
飯尾能久・米田 格・澤田麻沙代・伊藤喜宏・片尾 浩・富坂和秀・長岡愛理・松本 聡・宮崎真大・酒井慎一・加藤愛太郎・林 能成・山品匡史・大久保慎人・野口竜也・香川敬生	
海洋プレート内地震の発生頻度と海底年代の関係およびその発生メカニズムの考察	389
上山和也・深畑幸俊	

2015年8月桜島群発地震の振幅を用いた震源推定 .....	396
中道治久・井口正人・為栗 健	
飛騨山脈焼岳火山の研究監視観測網の現状 .....	402
大見士朗・井口正人・飯尾能久	
霧島火山群硫黄山周辺の地熱活動の変化 .....	408
鍵山恒臣・吉川 慎・大沢信二・三島壮智・黄 有志	
1923年関東地震による震生湖地すべりの地質構造とその意義 .....	417
千木良雅弘・笠間友博・鈴木毅彦・古木宏和	
2016年熊本地震により発生した阿蘇カルデラ西部における斜面崩壊の地形・地質的特徴 .....	431
佐藤達樹・千木良雅弘・松四雄騎	
神奈川県・芦ノ湖の湖底調査—低価格サイドスキャンソナーによる水底調査の試み— .....	453
山崎新太郎・松四雄騎・片岡香子・山口直文	
2007年3月に生じた成層圏惑星規模波下方伝播イベントの力学と予測可能性 —上部成層圏循環の安定性解析— .....	461
向川 均・野口峻佑・黒田友二・水田 亮・小寺邦彦	
大気大循環モデルを用いた2013年台風第3号 Yagi の進路予報実験 .....	466
榎本 剛・吉田 聡・山崎 哲・中野満寿男・ 山根省三・山口宗彦・松枝未遠	
GOSAT SWIRデータとTCCONデータにおけるCO <sub>2</sub> カラム濃度値(XCO <sub>2</sub> )の比較 .....	470
井口敬雄	
弱コリオリ力におけるハリケーン強度のアンサンブル予報実験 .....	479
吉岡大秋・榎本 剛	
ENSO時の熱帯海面水温偏差と日本の冬の天候 .....	486
塩崎公大・榎本 剛・高谷康太郎	
京都市近郊における大気境界層乱流—冬季集中観測結果— .....	491
堀口光章・吉田敏哉・竹見哲也	
Characterization of Monthly Precipitation over Indochina Region to Evaluate CMIP5 Historical Runs .....	502
Rattana CHHIN, Hoang-Hai BUI, and Shigeo YODEN	

飛散物の動的空力特性の直接計測システムの試作 .....	523
丸山 敬・松居健人・西村宏昭・野田 博・西嶋一欽	
数値シミュレーション結果に基づいた車両走行時の降雨強度推定手法の開発 .....	531
東 俊孝・山口弘誠・中北英一	
ゲリラ豪雨予測の高精度化に向けた積乱雲の鉛直渦管生成メカニズムに関する研究 .....	539
中北英一・佐藤悠人・山口弘誠	
Ka バンド偏波レーダによるマルチパラメータ情報を利用した積乱雲発生の基礎的解析 .....	559
中北英一・新保友啓・佐藤悠人・山口弘誠・ 大東忠保・篠田太郎・坪木和久	
Preliminary Investigation of Generation of Guerilla-Heavy Rainfall Using Himawari-8 and XRAIN Information in Kinki Region .....	576
Wendi HARJUPA, Eiichi NAKAKITA, Yasuhiko SUMIDA and Kosei YAMAGUCHI	
都市気象 LES モデルを用いたゲリラ豪雨の種の解析 .....	584
山口弘誠・土橋知紘・中北英一・高見和弥	
ひまわり 8 号などのマルチセンサー観測のデータ同化によるゲリラ豪雨予測 .....	599
山口弘誠・上嶋一樹・堀池洋祐・中北英一	
XRAIN のアンサンブル同化によるメソ対流系発生時における大気中下層の解析 .....	615
山口弘誠・堀池洋祐・中北英一	
SOM マップの組み合わせによる梅雨期集中豪雨をもたらす大気場の発生頻度の将来変化解析 .....	622
中北英一・小坂田ゆかり	
熱帯泥炭湿地林域の地下水環境へ及ぼす気候変動の影響評価と排水路管理方策の検討 .....	638
神田亜希子・城戸由能・中北英一・峠 嘉哉・平野高司	
A New Method of Stress Analysis in Hillslopes Considering Vegetation Effects Using Poroelasticity .....	654
Ying-Hsin WU and Eiichi NAKAKITA	
田辺中島高潮観測塔における 2016 年夏季観測結果 .....	664
馬場康之・水谷英朗・久保輝広・内山雄介・森 信人・ 渡部靖憲・山田朋人・猿渡亜由未・大塚淳一・二宮順一	

2016年田辺湾における水温・塩分濃度観測 .....	672
水谷英朗・馬場康之・久保輝広	
田辺湾近隣河川における河床設置型河川水温計測 .....	685
久保輝広・水谷英朗・武藤裕則	
ジオラマタイプのミニチュア模型を用いた水防災教育の実践 .....	692
戸田圭一・石垣泰輔・安田誠宏・馬場康之・中島隆介	
Social Background of Riverbank Erosion Areas in Bramaptra and Ganges Rivers : Implication for Japanese Hazard Mapping Technology in Bangladesh .....	701
Kumiko FUJITA, Rajib SHAW and Hajime NAKAGAWA	
Hydrodynamic Modeling of Air-Water 2-Phase Flow in Urban Sewer System : Turbulence Modelling of Stratified Flows .....	711
Chong Soo HAN, Kenji KAWAIKE and Hajime NAKAGAWA	
Experimental and Numerical Study of Tidal Basin Management around Link Canal : A Case Study of Bangladesh .....	719
Rocky TALCHABHADEL, Hajime NAKAGAWA, Kenji KAWAIKE and Kazuyuki OTA	
Numerical Simulation of River Bed Deformation due to Unsteady Flow of Large Sand-Bed Braided River: Brahmaputra-Jamuna .....	737
SHAMPA, Yuji HASEGAWA, Hajime NAKAGAWA, Hiroshi TAKEBAYASHI and Kenji KAWAIKE	
A Study on the Humanitarian Aid Driven Cyclone Aila (2009) Recovery in Koyra Upazila of Bangladesh ...	746
Md Shibly SADIK, Hajime NAKAGAWA, Rajib SHAW, Md Rezaur RAHMAN, Kenji KAWAIKE and Kumiko FUJITA	
d4PDF を用いた利根川流域降水量の極値評価 .....	757
田中茂信	
河川における土砂環境と砂州地形特性—排砂バイパスダムの上下流区間における調査事例— .....	765
小林草平・角 哲也・竹門康弘	
同一水系内ダム群の長期的な治水機能維持を目指した土砂マネジメント手法の検討 .....	775
倉橋 実・角 哲也	

天竜川下流域における流下に伴う濁水の量的・質的变化と砂州地形特性の関係について .....	782
高橋真司・兵藤 誠・角 哲也・竹門康弘	
ダムによる流況平滑化指標と底生動物群集との応答 .....	791
波多野圭亮・角 哲也・竹門康弘	
置土から生じる土砂の波が下流河床に及ぼす効果の予測方法の提案 .....	795
宮川幸雄・角 哲也・竹門康弘	
Study on the Impacts of River-damming and Climate Change on the Mekong Delta of Vietnam .....	804
Doan Van BINH, Sameh KANTOUSH, Tetsuya SUMI, Nguyen T.P. MAI, and La Vinh TRUNG	
Study on Planning of a Small Hydropower Development under Consideration with the Basin Environment.....	827
Kazuki TERADA, Tetsuya SUMI, Yasuhiro TAKEMON and Motoyuki INOUE	
Estimation of the Suitable Sediment Load for Ayu Fish Habitat in the Kizu River .....	841
Koji MISHIMA, Tetsuya SUMI, Yasuhiro TAKEMON and Sohei KOBAYASHI	
Assessing Flash Floods Prone Regions at Wadi basins in Aswan, Egypt .....	853
Mohamed SABER, Sameh KANTOUSH, Mohamed ABDEL-FATTAH and Tetsuya SUMI	
Risk Assessment of Flash Floods in the Valley of the Kings, Egypt .....	864
Yusuke OGISO, Tetsuya SUMI, Sameh KANTOUSH, Mohammed SABER and Mohammed ABDEL- FATTAH	