

京都大学防災研究所年報 第 61 号 [平成 29 年度]

第 61 号 B

| | |
|---|-----|
| Preliminary Survey on Heatwave Perception and Private and Public Heatwave Management Strategies - A case study in Bordeaux, France - | 233 |
| Florence LAHOURNAT | |
| Estimation of The Strong Motions at Mashiki Town, Kumamoto, During The 2016 Kumamoto Earthquake, Based on Microtremor Horizontal-to-Vertical Spectral Ratios | 238 |
| Jikai SUN, Hiroshi KAWASE and Fumiaki NAGASHIMA | |
| Stakeholder Input for a Common, Global, Comprehensive Risk Management Framework for Industrial Parks to Manage Risks from Natural Hazards | 247 |
| María Camila SUAREZ-PABA, Ana María CRUZ and Felipe MUNOZ-GIRALDO | |
| 商店街における災害時の住民への食料提供と空きスペースの避難所利用の可能性に関する調査研究： 神戸市長田区の商店街を対象として | 255 |
| 小谷 仁務・横松 宗太・伊藤 秀行 | |
| Evaluation of Deep S-wave Velocity Profiles in Sagaing City, Myanmar from Long-Period Microtremor Array Records | 272 |
| Phyoe Swe AUNG, Hiroshi KAWASE, Shinichi MATSUSHIMA, Fumiaki NAGASHIMA, Tun NAING and Myo THANT | |
| 1988 年から 2016 年までに観測された強震記録から分離したサイト特性に関する研究 | 282 |
| 仲野 健一・川瀬 博・松島 信一 | |
| Global Distribution of Tectonic Plates Revealed by the Cluster Analysis of Geodetic Data in the Angular Velocity Space | 301 |
| Tomohisa OKAZAKI, Atsushi TAKAHASHI, Koh TAKEUCHI, Tomoharu IWATA and Yukitoshi FUKAHATA | |
| 桜島火山昭和火口で発生する火砕流の特徴 | 312 |
| 為栗 健・井口 正人 | |
| 2017 年 8 月桜島溶岩噴泉活動に伴う地震活動及び地盤変動 | 318 |
| 井口 正人・中道 治久・為栗 健・堀田 耕平・園田 忠臣 | |

| | |
|--|-----|
| 2017年の南岳爆発に前後する傾斜ひずみ変化 | 324 |
| 堀田 耕平・井口 正人 | |
| 桜島火山における繰り返し相対重力測定（2017年5月～2018年2月） | 330 |
| 風間 卓仁・山本 圭吾・平良 真純・大島 弘光・ 前川 徳光・岡田 和見・園田 忠臣・井口 正人 | |
| 南九州の火山における小型 X バンド偏波レーダーの展開と噴火観測事例 | 337 |
| 中道 治久・井口 正人・下村 誠・竹中 悠亮 | |
| 二酸化硫黄放出率の自動計測化へ向けた実証実験 —火山ガス拡散モデルからの二酸化硫黄放出率推定の試み— | 344 |
| 森 健彦・篠原英一郎・菅井 明・満永 大輔・橋本 明弘・山本 圭吾 | |
| 霧島火山群周辺の表層電気伝導度分布と火山活動 | 351 |
| 鍵山 恒臣・吉川 慎 | |
| エチオピア・アファール凹地、海洋底拡大軸域での地球電磁気学的探査 | 356 |
| 石川 尚人・吉村 令慧・Tsfaye KIDANE・加々島慎一・東野伸一郎・ Ameha. M. MULUNEH・望月 伸竜・北川 桐香・乙藤洋一郎・ 小原 徳昭・船木 實・小木 曾哲 | |
| 冬季成層圏極渦に内在する予測障壁 —2009・2010年の成層圏突然昇温の予測可能性比較— | 360 |
| 向川 均・野口 峻佑・黒田 友二・水田 亮・小寺 邦彦 | |
| 動径基底函数を用いた球面螺旋浅水波モデル | 366 |
| 榎本 剛 | |
| エル・ニーニョ時の対流圏上層の大気応答と日本の冬の寒暖の関係 | 372 |
| 塩崎 公大・榎本 剛・高谷康太郎 | |
| 低緯度におけるハリケーン強化過程のダウンスケール実験 | 380 |
| 吉岡 大秋・榎本 剛 | |
| 中立に近い大気境界層での風速変動 | 387 |
| 堀口 光章 | |
| ドーム建物内における飛散物の動的空力特性の直接計測の試み | 394 |
| 松居 健人・丸山 敬・西村 宏昭・野田 博・西嶋 一欽 | |
| 熊本地震被災者生活支援システムの建物情報を用いた被害分析 | 403 |
| 友清衣利子・丸山 敬 | |

| | |
|--|-----|
| 免震ダンパーの交換を考慮した超高層免震建物の維持管理計画手法の確立に関する基礎的研究… | 411 |
| 佐藤 大樹・西嶋 一欽・吉敷 祥一・馬橋 聖生・団栗 直希 | |
| ゲリラ豪雨の生起頻度へ大気安定度及び水蒸気流入量の気候変動に伴う将来変化が及ぼす影響… | 429 |
| 中北 英一・橋本 郷志・森元啓太郎・小坂田ゆかり | |
| 都市気象 LES モデルと境界層レーダーを用いた大気境界層を突破する熱的上昇流の発見 …… | 448 |
| 山口 弘誠・小西 大・土橋 知紘・中北 英一・山本 真之・ 川村 誠治・雨谷 純・杉谷 茂夫・大東 忠保・小川まり子 | |
| マルチ解像度 RCM におけるゲリラ豪雨の再現特性の解析及び生起頻度の将来変化推定 …… | 479 |
| 中北 英一・森元啓太郎・野坂 真也 | |
| Investigation of Relationship between RDCA Index Using Himawari-8 Data and Radar Estimated Hydrometeor Type aloft Considering the Stage of Cumulus Cloud …… | 500 |
| Wendi HARJUPA, Eiichi NAKAKITA, Yasuhiko SUMIDA and Aritoshi MASUDA | |
| 領域気候モデルと d4PDF を用いた梅雨豪雨の将来変化に関するマルチスケール解析 …… | 507 |
| 中北 英一・小坂田ゆかり | |
| 融解層高度以上の降水粒子の同化による線状降水帯の予測及び支配スケールの解析… | 533 |
| 山口 弘誠・堀池 洋祐・中北 英一 | |
| 夏季積乱雲発達初期の雲レーダー観測… | 555 |
| 大東 忠保・中北 英一・山口 弘誠・坪木 和久 | |
| A Transient Model for Shallow Groundwater Table Evolution in An Unconfined Sloping Aquifer Considering Variable Rainfall Recharge …… | 572 |
| Ying-Hsin WU and Eiichi NAKAKITA | |
| ドローンによる機動的な大気環境観測手法の開発… | 582 |
| 佐々木寛介・志村 智也・辻本 浩史・井上 実・小林 朋樹 | |
| Nepal Landslide をもたらしやすい monsoon 循環 …… | 589 |
| 谷田貝亜紀代・鈴木隆太郎・安藤 千晶・ Melanie FROUDE・David PETLEY・増田 南波・千木良雅弘 | |
| 高知大学 MP レーダーネットワークによる降雨量推定の検証… | 596 |
| 西井 章・佐々 浩司 | |
| 小学校児童保護者を対象とした津波防災意識調査—白浜町西富田小学校での調査— …… | 602 |
| 馬場 康之・小田 裕矢・石垣 泰輔・戸田 圭一 | |

| | |
|--|-----|
| 洪水ハザードマップと体験施設を用いた高校生の防災学習の試み..... | 615 |
| 川池 健司・中川 一 | |
| Polder to De-polder: an Innovative Sediment Management in Tidal Basin in the Southwestern Bangladesh ... | 623 |
| Rocky TALCHABHADEL, Hajime NAKAGAWA, Kenji KAWAIKE and Md Shibly SADIK | |
| Disaster Management Strategy for Resilient Society-An Approach to Train Flood Management Stakeholders of Bangladesh | 631 |
| Gulsan PARVIN, Rajib SHAW and Kumiko FUJITA | |
| Measuring Progress of Recovery from People's Perception: A Study on Cyclone Aila Recovery in Koyra, Bangladesh | 637 |
| Md Shibly SADIK, Hajime NAKAGAWA, Rajib SHAW, Md Rezaur RAHMAN, Kenji KAWAIKE, Gulsan Ara PARVIN and Rocky TALCHABHADEL | |
| Defining Appropriate Boundary Conditions of Hydrodynamic Model from Time Series Data..... | 647 |
| SHAMPA, Yuji HASEGAWA, Hajime NAKAGAWA, Hiroshi TAKEBAYASHI and Kenji KAWAIKE | |
| Evolution of Alluvial Meandering Channels: Comparison between Laboratory Experiments and Natural Channels | 655 |
| Saroj KARKI, Hajime NAKAGAWA and Kenji KAWAIKE | |
| 流水中の人体が受ける流体力に関する実験的研究..... | 668 |
| 戸田 圭一・岡本 隆明・當麻 泰史 | |
| 自律制御ボート型ロボットの開発と河川流速と水位の自動計測..... | 675 |
| 山上 路生・岡本 隆明・戸田 圭一 | |
| 九州北部豪雨における寺内ダムへの流木流入の実態とダム下流に対するその意義..... | 681 |
| 角 哲也・鈴木 湧久・小木曾友輔・小林 草平・竹門 康弘・カントウツシュ サメ | |
| 空間平均降水量極値の将来変化..... | 689 |
| 田中 茂信 | |
| 模擬作成されたアンサンブル流入量予測情報の再現性—ダム洪水操作計画への適用に向けて—... | 696 |
| 野原 大督・齋藤 宏樹・Ratih Indri HAPSARI | |
| Towards Development of Effective Decision Support Systems for Integrated Water Resources Planning and Management | 702 |
| Daisuke NOHARA, Philippe GOURBESVILLE and Qiang MA | |
| ドローン熱画像撮影による砂州における伏流水湧出場の検出..... | 711 |
| 小林 草平・角 哲也・竹門 康弘 | |
| Field Investigation on Wadi System in Arid Regions: Flash Flood Indicators and Sedimentation Impacts ... | 722 |
| Mohamed SABER, Sameh KANTOUSH, Tetsuya SUMI, Mohammed ABDEL-FATTAH, Tahani ALHARRASI, Takahiro KOSHIBA, Yusuke OGISO and Mahmood ALMAMARI | |

| | |
|--|-----|
| Measuring Effect of Gravel Augmentation Using Radio Frequency Identification (RFID) in Mountainous Areas of the Trinity River, California | 732 |
| Kanta KANO, David GAEUMAN, Tetsuya SUMI and Yasuhiro TAKEMON | |
| 天竜川における濁質成分の流程変化に基づく砂州地形の濾過機能推定..... | 739 |
| 高橋 真司・兵藤 誠・谷高 弘記・角 哲也・竹門 康弘 | |
| 伝統的河川工法「聖牛」に関する知見の整理と木津川における試験施工..... | 748 |
| 田住 真史・角 哲也・竹門 康弘 | |
| 河床表層の鉛直構造の変動を考慮した付着藻類現存量の変動予測..... | 756 |
| 宮川 幸雄・角 哲也・竹門 康弘 | |
| Field Investigations on River Bed Changes and Salinity Intrusion along Tien and Hau Rivers in Vietnamese Mekong Delta Considering Upstream Dams'Impacts..... | 770 |
| Doan Van BINH, Sameh KANTOUSH, Tetsuya SUMI, Nguyen Phuong MAI and La Vinh TRUNG | |