

地域安全学会 梗概集 No.50

目 次

地域安全学会 梗概集 No.50

目 次

- A-1 U-Net を用いた旧版地図からの水域の抽出 (1)
東京工業大学大学院 環境・社会理工学院 荻田 亜美、修 浩毅、松岡 昌志
株式会社パスコ 経営戦略本部 総合研究所 篠原 崇之
- A-2 岐阜市における複数河川を考慮した地点ごと洪水危険度評価の試み (5)
岐阜大学大学院 自然科学技術研究科 前島 莉樹
岐阜大学 流域圏科学研究センター 小山 真紀
- A-3 Deep Learning を用いた簡易型河川監視カメラ画像における越水検知の
検討 (7)
日本ミクニヤ株式会社 上岡 洋平
日本工営株式会社 浜田 秀敬
- A-4 500m メッシュ地理空間情報を用いた 21 世紀日本全土の居住地災害リスク (11)
東北大学大学院 工学研究科 都市・建築学専攻 藤原 叶多
東北大学 災害科学国際研究所 村尾 修
- A-5 多時期の衛星 SAR 画像を用いた 2016 年熊本地震からの益城町の復興
モニタリング (15)
国立研究開発法人 防災科学技術研究所 山崎 文雄
千葉大学 大学院工学研究院 劉 ウェン
- A-6 常時微動観測による地震動の補正と木造住宅の倒壊シミュレーションを用
いた道路閉塞率の算出 (19)
(株)ニュージェック原子力耐震グループ 中村 友紀恵
(株)ニュージェック研究開発グループ 山田 雅行
(株)ニュージェック建築グループ 羽田 浩二
高知大学防災推進センター 原 忠
- A-7 個別要素法を用いた土砂災害による木造家屋倒壊メカニズムの基礎的検討 (23)
北海道大学大学院工学院建築都市空間デザイン専攻 小林 純平
北海道大学大学院工学研究院 准教授・博士(工学) 中嶋 唯貴
元・北海道大学工学部 小松 陸歩
- A-8 高精度位置・角度情報を用いた被写建造物の被災部位判定 (25)
北海道大学工学院 都市防災学研究室 富永 佳吾
北海道大学工学研究院 建築都市部門 先端空間性能 准教授 中嶋 唯貴
京都大学 防災研究所 准教授 西嶋 一欽
熊本大学 大学院先端科学研究院 准教授 友清 衣利子

- A-9 リモートセンシング画像と火災保険損害データに基づく台風による住宅
損害割合の推定 (29)
広島大学 大学院先進理工系科学研究科 村田 雄亮、三浦 弘之
広島大学 オープンイノベーション事業本部・あいおいニッセイ同和損保 マーケット開発部 地方創成戦略室
若狭 弘幸
あいおいニッセイ同和損保 損害サービス業務部 企画グループ 多嘉良 朝恭
- A-10 災害時避難施設の継続使用性判断方法に関する基礎的研究 (33)
ー地盤特性と建物固有振動数の検討ー
神奈川大学 建築学部 建築学科 落合 努、朱牟田 善治、白井 佑樹
新潟工科大学 工学部工学科 涌井 将貴
東京大学 工学系研究科建築学専攻 伊山 潤
- A-11 多点同時微動測定に基づく高知県中土佐町旧役場庁舎の振動モード (37)
東京理科大学 栗田 哲、羽田 浩二、山田 雅行、エルドンオチル、竹本 彬人
高知大学 原 忠
千葉大学 中村 友紀子
(株)ニュージェック 深津 宗祐
- A-12 横断歩道橋に対する常時微動観測で得られた振動特性 (39)
(株)ニュージェック 深津 宗祐、江口 拓生、中村 友紀恵、山田 雅行、羽田 浩二
- A-13 死者軽減を目的とした積雪荷重の季節変動性に伴う要耐震化木造住居の
推定 (41)
北海道大学大学院工学院 建築都市空間デザイン専攻 村山 凜成
北海道大学大学院 工学研究院 中嶋 唯貴
北海道立総合研究機構 竹内 慎一
北海道大学大学広域複合災害研究センター 岡田 成幸
- A-14 PIX2PIX を用いた沿岸域における DSM から DTM を生成する試み (45)
東京工業大学 環境・社会理工学院 八嶋 恵一郎、押尾 晴樹、松岡 昌志
株式会社パスコ 経営戦略本部 総合研究所 篠原 崇之
- A-15 近年の災害検証報告書から見る大規模水害時の消防運用の現状と課題 (49)
筑波大学 理工情報生命学術院 システム情報工学研究群
リスク・レジリエンス工学学位プログラム 博士前期課程 土橋 弘武
筑波大学 システム情報系 梅本 通孝
- A-16 体験談等と氾濫解析による徳島市内の第二室戸台風被害の分析 (53)
徳島大学 環境防災研究センター 中野 晋
徳島県県土整備部 徳永 雅彦
徳島県政策創造部 廣瀬 幸佑
- A-17 土石流による被災箇所でのドローン観測と崩壊土砂量の推定 (57)
広島大学 大学院先進理工系科学研究科 谷崎 巧朗、三浦 弘之
- A-18 基礎調査データに基づく土石流による建物被害予測と土砂氾濫域の推定 (61)
広島大学 大学院先進理工系科学研究科 橋本 裕輝、三浦 弘之
- A-19 常時微動による複数の火口縁の振動特性の比較 (65)
東京理科大学 工学部 山田 雅行、栗田 哲、羽田 浩二
(株)ニュージェック 羽田 浩二、深津 宗祐、江口 拓生、藤原 義範
(国研)産業技術総合研究所 活断層・火山研究部門 吉見 雅行

- A-20 災害時の寒冷曝露に起因した低体温症被害評価手法の構築 (69)
 株式会社エイト日本技術開発 EJ イノベーション技術センター 飯田 彬斗
 北海道大学 大学院工学研究院 建築都市部門 先端空間性能分野 中嶋 唯貴
 北海道大学 広域複合災害研究センター 岡田 成幸
- B-1 伊能図水害地名を用いた洪水浸水リスクの検証 (73)
 神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 宇野 宏司
 三菱地所コミュニティ リニューアル事業統括部 吉永 朗
- B-2 近年の水害によるライフライン被害の特徴 (77)
 東洋大学 鈴木 崇伸
- B-3 大阪市消防局救急活動記録に基づく平成 30 年台風第 21 号による
 人的被害の経時的変化 (79)
 三重大学 学生総合支援機構 志垣 智子
- B-4 令和 4 年福島県沖を震源とする地震による電力需給逼迫問題からの示唆 (81)
 一首都直下地震を対象として
 ひょうご震災記念 21 世紀研究機構 人と防災未来センター 寅屋敷 哲也、河田 恵昭
- B-5 2019 年房総半島台風による被害と地域の防災力 (85)
 神奈川大学 名誉教授 佐藤 孝治
- B-6 3 つの震災事例における被災地とそれ以外の地での判例データからみた
 災害の特徴についての一考察 (89)
 常葉大学 大学院 環境防災研究科 植田 大貴、池田 浩敬
- B-7 自治体向け時空間地理情報システムを用いた家屋形状データの随時更新 (93)
 体制に関する一考察
 ～由利本荘市を事例として～
 秋田県立大学 大学院 システム科学技術研究科 共同ライフサイクルデザイン工学専攻
 金子 幸喜、浅野 耕一
 軽米町役場 (研究当時 秋田県立大学 システム科学技術学部) 門前 拓希
- B-8 同時多発火災の避難限界期に残存する複数避難経路の抽出 (95)
 建築研究所 鈴木 雄太
 筑波大学 名誉教授 糸井川 栄一
- B-9 地震発生後の各種製造業の生産水準の推定手法の検討 (99)
 応用地質株式会社 共創 Lab 清水 智
- B-10 東京都民の地震の被害想定に関する意識 (103)
 東京大学大学院情報学環 総合防災情報研究センター 安本 真也、関谷 直也
 東京大学大学院学際情報学府 葛西 優香、富澤 周
- B-11 人口減少地域での被災による地域人口への影響と地域の持続のための
 地震再発に備えた住宅復興戦略の研究 (105)
 東京大学大学院新領域創成科学研究科社会文化環境学専攻 櫛部 泰弘
 北海道大学大学院工学研究院 准教授・博士(工学) 中嶋 唯貴

- B-12 2022年3月16日福島県沖地震直後の自治体 Web サイトの調査 (109)
静岡県立大学 ICT イノベーション研究センター 湯瀬 裕昭
静岡県立大学大学院経営情報イノベーション研究科 鍋田 真一
- B-13 東日本大震災後の避難所滞在期間と社会的脆弱性との関連 (111)
同志社大学大学院社会学研究科 川見 文紀
同志社大学 社会学部 立木 茂雄
- B-14 民間災害対応拠点による被災者支援の実態とその可能性 (113)
ー令和2年7月豪雨被災地を事例にー
龍谷大学 政策学部 石原 凌河
アジア防災センター 立部 知保里
- B-15 復興公営住宅の高齢者の課題と地域防災の取り組み (117)
ー震災から27年経った神戸市 HAT なぎさ地区においてー
兵庫県立大学減災復興政策研究科 氏家 里菜、馬場 美智子
- B-16 住民の助け合いにつながる地域活動に関する一考察 (121)
ー「困りごと」を接点とした人のつながりに着目してー
兵庫県立大学減災復興政策研究科 山口 まどか、馬場 美智子
- B-17 東日本大震災前後の名取市閑上地区における居住環境評価アンケート結果報告 (125)
東北大学大学院 工学研究科 都市・建築学専攻 加藤 春奈
東北大学 災害科学国際研究所 村尾 修
- B-18 東日本大震災復興事業に基づく津波被災前の高台移転による被害軽減効果 (129)
ー宮城県女川町をケーススタディとしてー
東北大学大学院工学研究科都市・建築学専攻 東野 幹久
東北大学災害科学国際研究所 村尾 修
- B-19 居住地域における看護職者の減災・復興活動への参加可能性 (133)
兵庫県立大学大学院看護学研究科 松田 朋子
兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 澤田 雅浩
- C-1 世田谷6大学を事例とした留学生に対する防災情報の提供に関する一考察 (137)
国士舘大学 防災・救急救助総合研究所 川手 桃、月々瀬 恭子、中林 啓修
- C-2 防災活動に参加した留学生の防災に対する意識調査 (141)
ーインタビュー調査における分析からー
立命館アジア太平洋大学 アジア太平洋研究科 博士課程 石村 文恵
- C-3 在日中国人ネットワークの災害時共助コミュニティとしての可能性に関する研究 (145)
兵庫県立大学大学院 減災復興政策研究科 王 寧、澤田 雅浩

- C-4 災害時における地域の情報収集及び物資支援方法の検討 (147)
 ー愛知県岡崎市の地域特性別の分類と事例地区の考察ー
 愛知県岡崎市役所 山田 竜、穴井 英之
 京都府立大学生命環境科学研究科 荒木 裕子
 名古屋大学減災連携研究センター 平山 修久
- C-5 被災者支援コーディネーションの役割に関する一考察 (151)
 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 阪本 真由美
 全国災害ボランティア支援団体ネットワーク 明城 徹也
- C-6 災害後の犯罪発生に関する基礎研究 (153)
 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 松川 杏寧
- C-7 市町村地域防災計画における竜巻災害対策に関する考察 (157)
 ー全国の市町村地域防災計画調査よりー
 摂南大学大学院 理工学研究科 宮崎 颯
 摂南大学 理工学部建築学科 池内 淳子
- C-8 自治体が設置する防災関連サインの現状に関する研究 (161)
 ー兵庫県内の自治体を対象としてー
 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 オンシミン、澤田 雅浩
- C-9 防災意識と新型コロナウイルスへの危機感の関連性に関する一考察 (165)
 常葉大学大学院 環境防災研究科 河本 尋子、重川 希志依
 常葉大学 社会環境学部 安井 拓哉
- C-10 ウェアラブルカメラを用いた浄水場における技術継承の手法開発 (169)
 名古屋大学減災連携研究センター 平山 修久
 愛知県企業庁 牧野 真補
- C-11 特別支援学校における災害時優先業務に関する一考察 (173)
 三重県立特別支援学校における全校調査から
 一般社団法人 福祉防災コミュニティ協会 湯井 恵美子
 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 澤田 雅浩
- C-12 重要伝統的建造物群保存地区の災害脆弱性と防災計画に関する基礎的研究 (177)
 日本ミクニヤ株式会社 大月 香穂、上岡 洋平、谷本 理恵子
 日本ミクニヤ株式会社・京都大学 防災研究所 金 玖淑
- C-13 中小企業の被害軽減に資するリアルタイム地震被害推定情報の活用の可能性に関する調査 (181)
 名古屋大学 減災連携研究センター 橋富 彰吾、千葉 啓広、西川 智
 応用地質株式会社 共創 Lab 清水 智
 国立開発研究法人 防災科学技術研究所 内藤 昌平、高橋 郁夫、中村 洋光、藤原 広行
- C-14 スモールビジネス向け簡易 BCP シート活用ワークショップの開発実施報告 (185)
 ーあらかわ簡易 BCP シート改善と活用ワークショップの企画開発ー
 東京都立大学 都市政策科学科 市古 太郎
- C-15 効果的な救助員配置による閉じ込め者救助法の基礎的検討 (189)
 北海道大学大学院 工学研究院 中嶋 唯貴
 岐阜大学 流域圏科学研究センター 小山 真紀

- C-16 南海トラフ臨時情報発令時の自治体の対応に関する検討 (191)
 ー和歌山県串本町を事例としてー
 京都大学 防災研究所・日本ミクニヤ株式会社 金 玫淑
 京都大学 防災研究所 牧 紀男
 株式会社ザイマックス不動産総合研究所 曾我部 哲人
 明治大学 山本 俊哉、森脇 環帆
- C-17 障害児者を支える福祉事業者の災害対策の現状に関する研究 (195)
 ー京都府山城北圏域を対象としてー
 兵庫県立大学大学院 減災復興政策研究科 前川 良栄、澤田 雅浩
- C-18 防災・危機管理課の自治体職員の災害ケースマネジメント能力とパーソナルネットワークの関連性 (199)
 龍谷大学 大学院 政策学研究科 福島 麻斗
 龍谷大学 政策学部 石原 凌河
- C-19 コロナ禍におけるキャッシュ・フォー・ワーク (203)
 関西大学 社会安全学部 大学院社会安全研究科・国立研究開発法人防災科学技術研究所 永松 伸吾
- D-1 自治体職員を対象とした研修結果から見た建物被害認定調査における課題：北九州市役所における事例から (207)
 常葉大学大学院 環境防災研究科 辻 翔平、田中 聡
- D-2 災害時に都道府県が基礎自治体へ派遣するリエゾン職員の制度課題に関する調査 (211)
 伊勢市役所 藤原 宏之
 同志社大学 インクルーシブ防災研究センター 辻岡 綾
 三重県庁 岸江 竜彦
 香川大学 創造工学部 竹之内 健介
 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 災害過程研究部門 宇田川 真之
 三重大学大学院 工学研究科 川口 淳
- D-3 津波避難訓練時の急勾配スロープにおける多人数用ベビーカー搬送速度に関する事例調査 (215)
 (公財)ひょうご震災記念 21 世紀研究機構 人と防災未来センター ピニエイロ アベウ タイチ コンノ
 神戸大学名誉教授 北後 明彦
- D-4 リスク回避的な立地選択の意向を高めるイメージトレーニングに関する基礎的検討 (217)
 千葉科学大学 危機管理学科 藤本 一雄
 NTT アーバンソリューションズ総合研究所 坂巻 哲
- D-5 被災経験が大学の防災訓練を改善させるか (221)
 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科 中村 貫志
 岐阜大学 流域圏科学研究センター 小山 真紀
- D-6 岩手県宮古市田老地区における夜間避難訓練の取り組み (223)
 ーNPO 法人による避難訓練企画の可能性ー
 岩手県立大学 総合政策学部 杉安 和也、宇佐美 誠史
 特定非営利活動法人 津波太郎 大棒 秀一

- D-7 語り部学習を活用した時短型・災害疑似体験学習プログラム「ツナミリアル」の開発と試行 (225)
- 東北大学 災害科学国際研究所 佐藤 翔輔
 一般社団法人 石巻震災伝承の会 大須 武則
 一般社団法人 石巻震災伝承の会・がんばろう！石巻の会 黒澤 健一
- D-8 発災 10 年間にみる被災地来訪者の「期待」の推移：東日本大震災被災地における震災学習への関心 (229)
- 東北大学大学院 工学研究科・日本学術振興会 渡邊 勇
 東北大学 災害科学国際研究所 佐藤 翔輔、今村 文彦
- D-9 震災伝承の「担い手」研修と活動評価に関する実態把握 (233)
- －東日本大震災被災地；岩手・宮城・福島の 3 県を対象に－
- 公益社団法人 3.11 みらいサポート 浅利 満理子、中川 政治
 東北大学 災害科学国際研究所 浅利 満理子、佐藤 翔輔
- D-10 災害の記憶におけるパブリックヒストリーとダークツーリズム (235)
- 金沢大学国際基幹教育院 井出 明
- D-11 南海トラフ地震臨時情報を住民と一緒に考える勉強会の実践 (237)
- 豊橋市役所 防災危機管理課 岡田 恵実、高橋 拓也
 京都府立大学 荒木 裕子
 日本気象協会 新井 伸夫
 名古屋大学減災連携研究センター 平山 修久
- D-12 まち保育における防災・減災の取り組み (241)
- －まちの資源を学ぶ防災教材「てくてくまっち」の開発－
- 横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院 稲垣 景子
 横浜市立大学大学院都市社会文化研究科 三輪 律江
- D-13 谷戸地形の木造密集市街地を対象とした事前復興まちづくり訓練プログラムの検討 (243)
- －横浜での官学連携による事前復興システム構築のための取組み－
- 横浜市立大学 国際教養学部 石川 永子、古川 愛琴、春日 ななみ、氏家 望、金城 涼太
 坂井 里衣、宮澤 夏海、高橋 七虹、渡邊 芽衣、LEE SEUNGMIN、山本 あかり
 明治大学 中林 一樹
 日本女子大学 家政学部 住居学科 葉袋 奈美子
 有限会社 悦計画室 桜井 悦子
- D-14 沖縄県石垣市における観光危機対策ユニットの設置と目標管理型災害対応に基づいた災害対応図上訓練の実施 (247)
- 宇都宮大学 地域デザイン科学部 近藤 伸也
 ランドブレイン株式会社 宇治田 和

- D-15 地域安全学会実務者企画委員会の活動について (249)
- 立命館大学理工学部環境都市工学科 四井 早紀
 岐阜大学流域圏科学研究センター 小山 真紀
 山梨大学地域防災・マネジメント研究センター 秦 康範
 長野県長野建設事務所 南沢 修
 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 阪本 真由美
 岐阜県危機管理部防災課 岩垣津 信太朗
 伊那市総務部危機管理課 小松 剛
 長野県大町建設事務所 斉藤 健郎
 京都府危機管理部危機管理総務課 古橋 勝也
 三島市都市計画課(静岡県派遣) 八木 宏晃
- D-16 熊本県益城町における熊本地震の経験・教訓を踏まえた防災アクション
 カードの開発 (253)
- 三菱UFJリサーチ&コンサルティング㈱ 政策研究事業本部 研究開発第1部/第2部 秋元 康男
 杉山 雄基、小島 雄祐、平野 誠也
 熊本県益城町 危機管理課 岩本 武継
 兵庫県立大学大学院 減災復興政策研究科 今石 佳太、紅谷 昇平
- D-17 アフターファイブにおける災害対応ステークホルダーの「顔の見える関係構
 築」とその効果 (257)
- ～よんなな防災会がつなげる防災の輪～
- よんなな防災会 竹 順哉、岩垣津 信太朗、石塚 隆之、石井 雄司
 一般社団法人日本損害保険協会 杓子尾 駿
 よんなな防災会ナッジユニット・ポリシーナッジデザイン合同会社 植竹 香織
 よんなな防災会学生会部 上田 啓瑚
 防災企業連合関西そなえ隊 松尾 紀明
 よんなな防災会女子部 多田 明世、森下 美穂
 東北大学 災害科学国際研究所 佐藤 翔輔
- D-18 防災リテラシー格差の把握に向けた地域住民のセグメント化に関する
 基礎的研究 (261)
- 同志社大学大学院 社会学研究科・日本学術振興会 特別研究員 DC 藤本 慎也
 同志社大学 社会学部 立木 茂雄
- D-19 組織間連携構築に向けた防災研修プログラムの専門職への適用 (265)
- 名古屋大学減災連携研究センター 千葉 啓広、福和 伸夫
 京都府立大学生命環境科学研究科 荒木 裕子
 日本気象協会 新井 伸夫
 岡崎市役所 穴井 英之、山田 竜

令和4年5月発行

地域安全学会梗概集 No. 50 (2022年)

発行：一般社団法人 地域安全学会 事務局

〒102-0085 東京都千代田区六番町13-7 中島ビル2階

株式会社 サイエンスクラフト内

電話/FAX：03-3261-6199

E-mail：iss2008@iss.info

編集：東京都立大学 市古 太郎 愛媛大学 森 伸一郎

東北大学 越村 俊一 広島大学 三浦 洋之

筑波大学 梅本 通孝

有限会社 レイ・プリンティング

E-mail：rayms@rayp.jp