

# 第 11 回学会大会予稿集目次

(○:発表者 発表 10 分 質疑 5 分)

10月24日(土) 午前 静岡大学教育学部G棟

## A 会場 (G104)

### A-1 緊急地震速報 (座長 中村 功) 09:30~10:30

- A-1-1 東海地域における GIS マッピングを用いた  
緊急地震速報の高度利用方法の提案 . . . . . 1  
○西村雄一郎(愛知工業大学地域防災研究センター)  
倉橋 奨(愛知工業大学地域防災研究センター)  
落合鋭充((株)ファルコン)  
谷 弘之((株)ファルコン)  
正木和明(愛知工業大学)
- A-1-2 自治体における「緊急地震速報」の導入状況と課題 . . . . . 5  
○中森広道(日本大学文理学部社会学科)
- A-1-3 緊急地震速報と退避タイミングの教示が退避行動に与える影響 . . . . . 11  
○村越 真(静岡大学防災総合センター)  
小山真人(静岡大学防災総合センター)  
大石勝博(静岡放送)  
岩田孝仁(静岡県危機管理局)
- A-1-4 緊急地震速報と避難行動 —白石中学校の例— . . . . . 17  
○中村 功(東洋大学社会学部)

### A-2 2009 年 8 月 11 日駿河湾の地震 (座長 中森広道) 10:45~12:00

- A-2-1 「駿河湾の地震」における人的被害とその対策に関する考察  
—静岡の市民を対象とした調査からの検証— . . . . . 23  
○中森広道(日本大学文理学部社会学科)
- A-2-2 2009 年 8 月 11 日駿河湾の地震後の調査にみられる「備え」の実情 . . . . . 29  
○牛山素行(静岡大学防災総合センター)  
小山真人(静岡大学防災総合センター)  
村越 真(静岡大学防災総合センター)  
林 能成(静岡大学防災総合センター)  
長谷川孝博(静岡大学情報基盤センター)
- A-2-3 駿河湾の地震 死傷原因の傾向と課題 . . . . . 35

- 中川洋一(浜松学院大学)
- 福島孝幸(全日本地震防災推進協議会)

A-2-4 駿河湾を震源とする地震に関する住民の意識・・・・・・・・・・ 39

- 藁谷峻太郎(㈱サーベイリサーチセンター)
- 岩間伸之(㈱サーベイリサーチセンター)
- 中島良太(㈱サーベイリサーチセンター)
- 奥かおり(㈱サーベイリサーチセンター)
- 久木原房江(㈱サーベイリサーチセンター)

A-2-5 直下地震検知器と緊急地震速報の比較

2009年8月11日駿河湾を震源とする地震(M6.5)の

k i k-net、k-net データを用いて・・・・・・・・・・ 43

- 山口耕作(㈱シグネット)

**B 会場 (G204)**

**B-1 防災対策・計画(1) (座長 宇井忠英) 09:30~10:30**

B-1-1 科学者と住民との「直接対話」を重視した津波防災情報の伝達・・・・・・・・ 49

- 隈本邦彦(江戸川大学メディアコミュニケーション学部)
- 杉山滋郎(北海道大学大学院)

B-1-2 福岡県西方沖地震で被災した玄界島住民の帰島後の復興評価と

しまづくりに関する調査・・・・・・・・・・ 53

- 高橋和雄(長崎大学工学部)
- 山下龍志(長崎大学工学部)
- 中村聖三(長崎大学工学部)
- 秋吉大輔(長崎大学大学院)

B-1-3 洪水氾濫に備えた地域防災力の向上のための一考察

(河川管理者と市町の連携による危機管理行動計画の策定)・・・・・・・・ 57

- 岡山和生(財)河川情報センター)
- 田中慎一郎(財)河川情報センター)

B-1-4 樽前山周辺地域で周知されている火山防災情報の課題・・・・・・・・ 63

- 宇井忠英(環境防災総合政策研究機構)

**B-2 防災対策・計画(2) (座長 林 能成) 10:45~11:45**

B-2-1 コンテキスト依存型災害情報の共同生成・・・・・・・・・・ 65

- 矢守克也(京都大学防災研究所)

- B-2-2 (ゲリラ) 豪雨に対する名古屋地域での新たな取り組み  
 ～豪雨災害から地域を守る機関連携による  
 防災対策の推進と社会実験について～・・・69
- 松尾一郎(環境防災総合政策研究機構)  
 牧原康隆(名古屋地方気象台)  
 小島 優(国土交通省庄内川河川事務所)  
 武居信介(中京テレビ放送網)  
 半田修広(名古屋市消防局)
- B-2-3 地域防災に向けての自助と共助の可能性と課題  
 －兵庫県三木市市民意識調査から－・・・73
- 有馬昌宏(兵庫県立大学)
- B-2-4 兵庫県における新型インフルエンザ感染者発生時の  
 住民意識と行動について・・・79
- 宇田川真之(人と防災未来センター)  
 田中 淳(東京大学総合防災情報研究センター)

10月24日(土) 午後 静岡大学教育学部G棟

A 会場(G104)

- A-3 災害事例調査(1) (座長 天野 篤) 15:30～16:30
- A-3-1 災害情報のボトルネック ～最近の豪雨災害事例から～・・・85
- 天野 篤(アジア航測(株))
- A-3-2 災害発生時における被災者支援活動の安全確保に関する試み  
 －2007年新潟中越沖地震  
 刈羽村災害ボランティアセンターの実践事例より・・・93
- 菅 磨志保(大阪大学)  
 岡野谷純(日本ファーストエイドソサイエティ)  
 後藤孝博(災害建造復旧・復興支援会議)  
 中川和之(時事通信)  
 津賀高幸(ダイナックス都市環境研究所)
- A-3-3 2008年中国四川大地震と携帯電話・・・99
- 中村 功(東洋大学社会学部)
- A-3-4 宝暦高田大地震(1751)による災害と伝承・・・105
- 今村隆正(㈱防災地理調査)
- A-4 災害事例調査(2) (座長 黒田洋司) 16:45～17:30

- A-4-1 アンケート調査に基づく平成 20 年岩手・宮城内陸地震における  
揺れの実態調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 109  
○源栄正人(東北大学災害制御研究センター)
- A-4-2 平成 21 年 8 月大雨災害(台風第 9 号)時の住民の行動に関する予備的調査  
一兵庫県佐用町住民へのヒアリングー・・・・・・・・・・ 115  
○黒田洋司(財)消防科学総合センター)
- A-4-3 2004～2008 年の豪雨災害による人的被害の原因分析・・・・・・・・・・ 121  
○高柳夕芳(静岡大学教育学部)  
牛山素行(静岡大学防災総合センター)

## B 会場 (G204)

### B-3 防災情報システム(1) (座長 鈴木猛康) 15:30～16:30

- B-3-1 住民・行政協働による減災を支援する地域 SNS の構築  
山梨県防災拠点構築に伴う山梨県の災害情報リテラシー向上の試み・・ 127  
○鈴木猛康(山梨大学大学院医学工学総合研究部)  
秦 康範(山梨大学大学院医学工学総合研究部)  
大山勲(山梨大学大学院医学工学総合研究部)  
佐々木邦明(山梨大学大学院医学工学総合研究部)  
深尾嘉彦(山梨県総務部消防防災課)
- B-3-2 BCP(事業継続計画)と情報・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 133  
○市川啓一(株)レスキューナウ)  
高橋克彦(インフォコム株)  
森本浩之(株)建設技術研究所)  
副島紀代(株)大林組)  
森本直子(富士通エフ・アイ・ピー株)
- B-3-3 震災直後に住民支援を行う自律型分散システム  
無線 LAN を用いた災害情報の収集・提供・・・・・・・・・・ 139  
○たかはしゆういち(東京理科大学)  
小林大二(千歳科学技術大学)  
山本栄(東京理科大学)
- B-3-4 携帯端末を用いた避難行動のストラテジー生成支援方法に関する検討・・・・ 145  
○米村俊一(NTT サイバーソリューション研究所)  
小林大二(千歳科学技術大学)  
山本 栄(東京理科大学)

### B-4 防災情報システム(2) (座長 林 能成) 16:45～17:30

- B-4-1 避難者の行動決定におけるストラテジーの生成要因に関する研究・・・149  
 ○小林大二(千歳科学技術大学)  
 米村俊一(NTT サイバーソリューション研究所)  
 山本 栄(東京理科大学)
- B-4-2 携帯電話を活用した路面段差の簡易調査方法・・・155  
 ○八木浩一(災害時交通流監視システム研究会)
- B-4-3 消防防災 GIS の実用可能性について  
 ～H20 岩手・宮城内陸地震での事例を踏まえて～・・・161  
 ○齋藤 泰(財)消防科学総合センター)  
 小松幸夫(財)消防科学総合センター)

10月25日(日) 午前 静岡県地震防災センター

A 会場 (2F ないふるホール)

A-5 防災教育・災害報道(1) (座長 金井昌信) 09:30~10:30

- A-5-1 東海地震説から33年 一公表の経緯と防災対策の展開一・・・165  
 ○川端信正
- A-5-2 新型インフルエンザ発生時における各自治体の情報発信について  
 一兵庫県神戸市を中心にした京阪神地区での発生を受けて一・・・171  
 ○安富 信(読売新聞大阪本社)
- A-5-3 原発耐震安全性に関する誤解・・・177  
 ○伯野元彦
- A-5-4 内発的自助意識の形成に関する考察  
 一津波避難個別相談会を通じて一・・・183  
 ○金井昌信(群馬大学大学院工学研究科)  
 片田敏孝(群馬大学大学院工学研究科)

A-6 防災教育・災害報道(2) 座長 (井口 隆) 10:45~11:45

- A-6-1 豪雨時の非人口集中地域の高齢者の不安と必要とする情報・・・189  
 ○辻 利則(宮崎公立大学人文学部)  
 森部陽一郎(宮崎公立大学人文学部)  
 松澤英之(宮崎大学情報戦略室)  
 甲斐満生(アボック株)  
 野澤裕樹(アボック株)  
 長友信裕(アボック株)

- A-6-2 自然災害情報室で作成した災害写真年表について  
 ー伊勢湾台風後半世紀間の災害写真記録ー・・・・・・・・・・ 195  
 ○井口 隆(防災科学技術研究所)  
 堀田弥生(防災科学技術研究所)  
 中須正(防災科学技術研究所)
- A-6-3 世界一安上がりな固有振動創作おもちゃ「ゆらゆら」・・・・・・・・・・ 199  
 ○納口恭明(独) 防災科学技術研究所  
 下川信也(独) 防災科学技術研究所  
 堀田弥生(独) 防災科学技術研究所
- A-6-4 三宅島火山における火山防災啓発(事例報告)・・・・・・・・・・ 203  
 ○新堀賢志(環境防災総合政策研究機構)  
 杉山浩平(東京大学農学部)  
 池谷信之(沼津市文化財センター)  
 川澄隆明(東京都三宅高校)  
 木村一都(日本大学)

**B会場(3F 会議室)**

**B-5 避難行動 (座長 須見徹太郎) 09:30~10:15**

- B-5-1 地域社会における災害情報伝達および避難に関する社会学的一考察  
 ~鹿児島県垂水市の事例をもとに~・・・・・・・・・・ 207  
 ○亀田晃一(鹿児島大学)
- B-5-2 土砂災害防止法による説明会と避難について  
 ー土砂災害警戒区域指定に係るリスクコミュニケーションー・・・・・・・・ 213  
 ○池田吉男(埼玉県飯能市)
- B-5-3 水害時の避難意向に関するアンケート調査・・・・・・・・・・ 219  
 ○須見徹太郎(東京大学大学院情報学環)  
 田中 淳(東京大学大学院情報学環)

**B-6 防災対策・計画(3) (座長 片田敏孝) 10:45~11:45**

- B-6-1 関西・四国の自治体における災害対応能力向上に向けた取組みの現状と課題  
 ー目標管理型災害対応の観点からー・・・・・・・・・・ 225  
 ○奥村与志弘(人と防災未来センター)  
 平山修久(京都大学)  
 浜田定則(鳥取県)  
 河田恵昭(関西大学)

- B-6-2 リスク情報の入手に関する数理モデルとその応用  
 ー耐震診断を事例としてー・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 231  
 ○廣井 悠(東京大学大学院工学系研究科)  
 小出 修(東京大学大学院工学系研究科)  
 加藤孝明(東京大学大学院工学系研究科)
- B-6-3 平成 22 年度から始まる市町村を対象とした警報のシミュレーション  
 ～岐阜県で発生した集中豪雨の事例～・・・・・・・・・・・・・・・・ 237  
 ○向井利明(気象庁岐阜地方気象台)  
 寺澤 等(気象庁岐阜地方気象台)  
 弟子丸卓也(気象庁予報部予報課気象防災推進室)
- B-6-4 近年の豪雨災害対応にみるわが国の防災基本理念の限界と弊害・・・・・・・・ 243  
 ○片田敏孝(群馬大学大学院工学研究科)  
 児玉 真(㈱アイ・ディー・エー 社会技術研究所)  
 金井昌信(群馬大学大学院工学研究科)

10月25日(日) 午後 静岡県地震防災センター

A 会場 (2F ないふるホール)

- A-7 防災対策・計画(4) (座長 近藤伸也) 15:30~17:00
- A-7-1 道路閉塞に着目した集落の孤立日数の推定・・・・・・・・・・・・・・・・ 249  
 ○近藤伸也(人と防災未来センター)  
 照本清峰(人と防災未来センター)  
 高尾秀樹(中央復建コンサルタンツ㈱)  
 太田和良(和歌山県県土整備部河川課)  
 片家康裕(和歌山県海草復興局建設部)  
 河田恵昭(人と防災未来センター)
- A-7-2 大規模災害発生時における航空機の飛行安全確保の取組み  
 「静岡県空域における航空機の安全運航確保マニュアル」作成事例の紹介・・ 255  
 ○山本忠雄(㈱総合防災ソリューション)
- A-7-3 実践的事業継続計画 (BCP) 策定支援を目的とした  
 既存防災ストックの有効活用方策の提案・・・・・・・・・・・・・・・・ 261  
 ○磯打千雅子(香川大学大学院工学研究科)  
 有友春樹(日本ミクニヤ㈱)  
 白木渡(香川大学危機管理研究センター)  
 井面仁志(香川大学工学部)

- A-7-4 精神障害者も主体的参加者となりうる地域防災事業について  
 北海道浦河町における事例より・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 267
- 間宮郁子(国立障害者リハビリテーションセンター)  
 河村 宏(支援技術開発機構)  
 宇田川真之(人と防災未来センター)  
 八巻知香子(国立がんセンター研究所)  
 池松麻穂(社会福祉法人浦河べてるの家)
- A-7-5 自然災害と災害弱者支援 こどもたちのメンタルヘルス・・・・・・・・・・ 273
- 新井光彦(災害情報の会)
- A-7-6 岩手・宮城内陸地震における孤立地区の被災実態に関する調査・・・・・・・・ 279
- 小松幸夫(財)消防科学総合センター)  
 黒田洋司(財)消防科学総合センター)  
 木村拓郎(株社会安全研究所)  
 神尾 久(株社会安全研究所)  
 高橋明子(株社会安全研究所)

**B会場(3F 会議室)**

**B-7 防災情報システム(3)(座長 鷹野 澄) 15:30~17:00**

- B-7-1 土砂災害前兆現象検知プロトタイプシステムの開発・・・・・・・・・・ 285
- 岡本 健(日本電信電話(株)NTT 環境エネルギー研究所)  
 渡辺敏雄(日本電信電話(株)NTT 環境エネルギー研究所)  
 伴 弘司(日本電信電話(株)NTT 環境エネルギー研究所)  
 前田裕二(日本電信電話(株)NTT 環境エネルギー研究所)  
 花沢明俊(九州工業大学 大学院生命体工学研究科)  
 森江 隆(九州工業大学 大学院生命体工学研究科)
- B-7-2 コミュニティ単位の情報伝達方法を考慮した  
 災害総合シナリオ・シミュレータの開発・・・・・・・・・・ 289
- 細井教平(株アイ・ディ・エー 社会技術研究所)  
 片田敏孝(群馬大学大学院工学研究科)  
 金井昌信(群馬大学大学院工学研究科)
- B-7-3 災害シナリオ生成システムの試作・・・・・・・・・・ 295
- 小玉乃理子(早稲田大学高等研究所)  
 秦 康範(山梨大学)
- B-7-4 直下型地震対応のオンサイト地震警報システムの現状と課題・・・・・・・・ 301
- 鷹野 澄(東京大学・総合防災情報研究センター)

- B-7-5 モバイル端末を活用した高齢化社会地域における  
災害情報共有の取組み・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 305
- 森部陽一郎(宮崎公立大学)
  - 辻 利則(宮崎公立大学)
  - 松澤英之(宮崎大学)
  - 野澤裕樹(アボック株)
  - 長友信裕(アボック株)
- B-7-6 防災情報を伝達する自律分散協調システムに関する一考察  
～自治体における防災情報伝達システムを例に～・・・・・・・・・・ 309
- 廣井 慧(慶應義塾大学)
  - 山内正人(慶應義塾大学)
  - 何 暢(環境防災総合政策研究機構)
  - 新堀賢志(環境防災総合政策研究機構)
  - 松尾一郎(環境防災総合政策研究機構)
  - 砂原秀樹(慶應義塾大学)

