

第7回学会大会研究発表予稿集

2005.10.28-29 京都大学防災研究所

発表順 ○：講演者 発表8分

土砂災害対策

都道府県における土砂災害情報の活用の現状について	1
○河野祐次 (長崎大学大学院)	
高橋和雄 (長崎大学)	
中村聖三 (長崎大学)	
“土砂災害危急情報”に適する姿	7
○天野 篤 (アジア航測株式会社)	
湯川典子 (アジア航測株式会社)	

風水害対策

ハザードマップを活かす浸水検知システムの展開 05年9月4日の東京等の水害を教訓として	15
○原田恒夫 (財団法人日本気象協会)	
後藤祐輔 (財団法人日本気象協会)	
西本貴久 (東洋電子工業株式会社)	
静岡県における台風災害特性 過去の災害情報からみえるもの	23
○湯本道明 (独立行政法人防災科学技術研究所)	
MP レーダ雨量を用いた局所地域の実時間浸水被害危険度予測	29
○中根和郎 (独立行政法人防災科学技術研究所)	
松浦玲子 (独立行政法人防災科学技術研究所)	
長坂俊成 (独立行政法人防災科学技術研究所)	
荒木千博 (株式会社建設技術研究所)	
洪水リスクポテンシャル指数 IFRiP による平成17年の豪雨事例への適用結果	35
○後藤祐輔 (財団法人日本気象協会)	
辻本浩史 (財団法人日本気象協会)	
清水基成 (財団法人日本気象協会)	
竹下 航 (財団法人日本気象協会)	

北海道地域における雨と災害の関係について —強雨域の広がりと大雨災害の規模—	41
○志田昌之（気象庁札幌管区气象台） 横田 崇（気象庁）	
水防活動等に係わる消防団の組織対応活動 —2004年7月新潟豪雨災害における三条市の事例を中心として—	47
○六十里繁（千葉商科大学大学院）	
2004.7.13 新潟豪雨災害にみる住民の水害リスク認知と 情報取得・伝達行動との関連分析	53
○金井昌信（群馬大学） 片田敏孝（群馬大学） 吉岡琢郎（群馬大学大学院）	
豪雨災害被災者の行政施策ニーズ ～2004年水害が生んだ不平等感～	61
○森岡千穂（東京大学大学院） 廣井 脩（東京大学）	
高潮浸水発生時の住民避難及び災害情報伝達について	69
○熊谷兼太郎（国土交通省国土技術政策総合研究所） 小田勝也（国土交通省国土技術政策総合研究所）	

地震防災

福岡県西方沖地震における玄界島住民の対応について	73
○河野祐次（長崎大学大学院） 杉山豊隆（長崎大学） 高橋和雄（長崎大学） 中村聖三（長崎大学）	
小千谷総合病院の被害 事例報告 新潟県中越地震	81
○中川洋一 岩瀧幸則（全日本地震防災推進協議会） 福島孝幸（全日本地震防災推進協議会）	
2004年新潟県中越地震によって生じた液状化現象とその報道	89
○岡本英士（山形大学大学院） 加藤智久（山形大学大学院） 陶野郁雄（山形大学）	

防災意識の時系列変化 ー宮城県沖の地震についての住民アンケート調査ー	93
○中島良太 (株式会社サーベイリサーチセンター)	
岩間伸之 (株式会社サーベイリサーチセンター)	
中村 功 (東洋大学)	

車避難の実態と報道	
ー新潟県中越地震における車中避難の実態と「エコノミークラス症候群」報道の是非ー	97
○関谷直也 (東京大学)	

災害情報

2005年8月16日宮城県沖の地震時の住民による情報利用実態	107
○牛山素行(岩手県立大学)	

「平成16(2004)年新潟県中越地震」における災害情報と住民の意識	113
○中森広道 (日本大学)	
中村 功 (東洋大学)	
廣井 脩 (東京大学)	
田中 淳 (東洋大学)	
福田 充 (日本大学)	
関谷直也 (東京大学)	
森岡千穂 (東京大学大学院)	

『電子国土』による旧山古志村支援サイトの構築	121
○沢野伸浩 (星陵女子短期大学)	
千川剛史 (大妻女子大学)	
小島誠一郎 (東京いのちのポータルサイト)	

企業のホームページにおける新潟県中越地震の情報開示分析	127
○指田朝久(東京海上日動リスクコンサルティング株式会社)	
本多尚登 (東京海上日動リスクコンサルティング株式会社)	

災害時における最適な安否情報提供のための 放送と通信の役割分担の可能性について	133
○中村信郎 (東京大学大学院)	
廣井 脩 (東京大学)	

気象情報の防災における社会・経済的価値に関する基礎的調査	139
○辻 禎之 (株式会社三菱総合研究所)	

木根原良樹（株式会社三菱総合研究所）
藤田正幸（株式会社三菱総合研究所）
白石浩介（株式会社三菱総合研究所）

インターネットアンケート調査に基づく
都道府県防災情報ホームページの評価の試み 147
○小山正剛（東北大学大学院）
今村文彦（東北大学大学院工学研究科附属災害制御研究センター）
越村俊一（東北大学大学院工学研究科附属災害制御研究センター）

地震情報の種類とその活用について ―災害時対応に役立つ情報は何か― . . . 151
○鷹野 澄（東京大学地震研究所）

外国人への災害情報提供をめぐる事例と取り組み 157
○蔡 垂功（株式会社ベネッセコーポレーション）

情報システム

広域的災害情報共有・交換システムの可能性と課題 163
○千川剛史（大妻女子大学）

携帯アプリを利用したリアルタイム災害情報収集システム構築について 169
○前川裕之（株式会社パスコ）
門馬直一（株式会社パスコ）
浦島なぎさ（株式会社パスコ）
森美菜子（株式会社パスコ）

全国市町村が連携する防災 GIS ネットワークの提供 175
○堀伸三郎（防災技術株式会社）
中島北夫（防災技術株式会社）
堀 八重（防災技術株式会社）

日常携行型電子機器を利用した平非両用防災情報システムの試作と提案
-社会浸透性の高い情報システム開発の試み- 181
○畑 雅之（公立はこだて未来大学）
加野島英渡（有限会社ジャスティックラボ）
竹内 祥（公立はこだて未来大学）
松原 仁（公立はこだて未来大学）

マッピングによるヒヤリ・ハットおよび災害体験情報の共有化について
―福岡市博多区を事例に― 187
○申 紅仙（常磐大学）
中根和郎（独立行政法人防災科学技術研究所）

e コミュニティ・プラットフォームを活用した地域リスク情報の共有 リスクコミュニケーションを通じた地域リスクガバナンスの実現に向けて	191
○長坂俊成（独立行政法人防災科学技術研究所） 前川佳奈子（独立行政法人防災科学技術研究所） 中根和郎（独立行政法人防災科学技術研究所） 佐藤照子（独立行政法人防災科学技術研究所） 福岡輝旗（独立行政法人防災科学技術研究所） 池田三郎（独立行政法人防災科学技術研究所） 河井孝仁（東海大学）	
ローカル情報活用を目指した防災リーダーによる地域防災ネットワークの提案	199
○川村昌平（電気通信大学大学院） 田中健次（電気通信大学大学院）	
火山噴火災害履歴データベース作成事例報告	205
○小澤 聡（北海道立地質研究所）	

デジタル放送研究会

デジタル放送の特性を活かした災害情報の伝達のあり方研究会 ～1年間の活動～	209
「デジタル放送研究会」 ○藤吉洋一郎（コーディネータ：大妻女子大学）	
災害時、地上デジタル放送はどのような役割を果たすことができるのか ～2004年三重県で発生した紀伊半島南東沖の地震津波・ 台風21号土砂災害事例から～	211
「デジタル放送研究会」三重調査チーム 桜井美菜子（リーダー：気象庁熊谷地方气象台） ○水上知之（三重県）	
災害情報の収集・伝達システム改善への展望 ～地上デジタル放送と災害報道～	225
「デジタル放送研究会」新潟調査チーム 小田貞夫（リーダー：十文字学園女子大学） ○大西勝也（大妻女子大学）	

防災対策・計画・危機管理

災害時の近隣共助・企業の潜在力 JR福知山線脱線事故に見た民間救出活動の実態	239
○伊永 勉（株式会社東建エンジニアリング防災技術研究所）	

奥野倫子（大阪市立大学大学院） 金 美花（大阪市立大学大学院）	
災害時要援護者向け避難支援情報システムの開発	245
○葛谷潔昭（東海学園大学） 後藤順久（日本福祉大学）	
防災意識調査における自由記述回答の傾向分析	253
○渡邊まり子（東北大学大学院工学研究科附属災害制御研究センター） 今村文彦（東北大学大学院工学研究科附属災害制御研究センター）	
避難シミュレーション（参加型救命設計システム）の開発に関する研究	259
○磯打千雅子（日本ミクニヤ株式会社） 田中秀宜（日本ミクニヤ株式会社） 白木 渡（香川大学） 井面仁志（香川大学） 有友春樹（香川大学大学院）	
災害時要援護者を災害から守るには？ ～乳幼児施設と保護者へのニーズ調査結果から～	263
○三島和子（株式会社インターリスク総研） 澤田雅浩（長岡造形大学）	
防災無線はインターネットに接続できるか？ ～60MHz 同報系デジタル防災行政無線による IP 通信実験～	269
○滝澤 修（独立行政法人情報通信研究機構）	
鳥インフルエンザ事件に見る行政対応	277
○井野盛夫（富士常葉大学）	
日本の排出油防除計画と韓国地域緊急時計画の相異	285
○兪 礼姫（金沢大学大学院） 沢野伸治（星陵女子短期大学）	
Preventable Death をなくすために －災害時医療連絡協議会の活動について－	293
○押田榮一（災害時医療連絡協議会）	
大規模災害における遺体の処置・埋火葬に関する研究	299
○船木伸江（京都大学大学院） 河田恵昭（京都大学防災研究所） 矢守克也（京都大学防災研究所） 川方裕則（京都大学防災研究所） 三柳健一（三井物産株式会社）	

防災教育

防災ゲーム「ぼうさいダック」の開発	307
○吉川肇子（慶応義塾大学）	
矢守克也（京都大学防災研究所）	
水村淳一（損害保険協会）	
田和淳一（損害保険協会）	
網代 剛（ゲームデザイナー）	
「磐梯山に強くなる本」と火山防災教育	311
○佐藤 公（磐梯山噴火記念館）	
中村洋一（宇都宮大学）	
中禮正明（気象庁新潟地方気象台）	
樽前山周辺の防災力向上に関する啓発プログラム	319
○宇井忠英（特定非営利活動法人環境防災総合政策研究機構）	
新谷 融（特定非営利活動法人環境防災総合政策研究機構）	
松尾一郎（特定非営利活動法人環境防災総合政策研究機構）	
渡邊晶子（特定非営利活動法人環境防災総合政策研究機構）	
竹下正哲（特定非営利活動法人環境防災総合政策研究機構）	
加村邦茂（特定非営利活動法人環境防災総合政策研究機構）	
箱崎岩男（木の芽書房）	
吉田貴之（HBC フレックス）	
続 災害をひき起こす自然現象を素材とする科学教育	321
○納口恭明（独立行政法人防災科学技術研究所）	
内山庄一郎（独立行政法人防災科学技術研究所）	
白坂清子（独立行政法人防災科学技術研究所）	
湯本道明（独立行政法人防災科学技術研究所）	
津波動画を3月に1回テレビ画面に！	325
○伯野元彦（攻玉社工科短期大学）	
地球環境学科2年生の災害・防災に関する認識度	329
○陶野郁雄（山形大学）	
フィールド調査と実験演習を組み合わせた 児童への土砂災害教育手法とその効果	335
○山田 孝（北海道大学大学院）	