

第6回学会大会研究発表予稿集

2004.11.19-20 東京大学山上会館

発表順 ○：発表者 発表10分、質疑5分

地震防災・災害情報

宏観異常情報と地震との関係 —兵庫県南部地震を例に— 1

- 富士越暁 (岡山理科大学大学院)
- 能美洋介 (岡山理科大学)
- 岡本和人 (NPO 法人大気イオン地震予測研究会 e-PISCO)
- 弘原海清 (NPO 法人大気イオン地震予測研究会 e-PISCO)

河角の69年周期説は正しかった? 5

- 伯野元彦 (攻玉社工科短期大学)

浮体式免震システムの試設計 9

- 谷垣信吉 (三菱重工業株式会社長崎研究所)
- 松浦正己 (三菱重工業株式会社長崎研究所)
- 大倉一政 (三菱重工業株式会社横浜製作所)
- 斉藤賢二 (株式会社NTT ファシリティーズ)
- 渡邊英一 (京都大学大学院工学研究科)
- 宇都宮智昭 (京都大学大学院工学研究科)

東南海地震と新聞検閲 —内務省検閲課勤務日誌に見る— 15

- 泊 次郎 (東京大学総合文化研究科)

地震予知情報に対する市民の意識について (防災行動に着目して) 21

- 竹田宜人 (東京都立大学都市科学研究科)
- 中林一樹 (東京都立大学都市科学研究科)

2003年十勝沖地震における津波避難行動 —住民聞き取り調査を中心に— 29

- 中村 功 (東洋大学)
- 中森広道 (日本大学)
- 福田 充 (日本大学)
- 関谷直也 (東京大学)
- 廣井 脩 (東京大学)
- 吉井博明 (東京経済大学)
- 田中 淳 (東洋大学)
- 三上俊治 (東洋大学)
- 松尾一郎 (株式会社建設技術研究所)
- 宇田川真之 (株式会社建設技術研究所)

気象庁の緊急地震速報について 37

- 斎藤 誠 (気象庁)

防災情報システム・災害報道

- ブロードバンド時代の地震防災情報ネットワーク 43
○鷹野 澄 (東京大学地震研究所)
- インターネットウェブページによる地震災害情報の利用実態調査 45
○佐藤 健 (東北大学災害制御研究センター)
久田嘉章 (工学院大学)
源栄正人 (東北大学災害制御研究センター)
- 災害発生時における電子的情報要求動態の一考察 51
○畑 雅之 (公立はこだて未来大学)
松原 仁 (公立はこだて未来大学)
- 災害情報ポータルサイト構築に向けて
ー災害時におけるITを活用した情報共有・交換システムづくりへの取り組みー . . . 57
○千川剛史 (大妻女子大学人間関係学部)
- 三重県防災情報提供プラットフォーム(防災みえ.JP)の運用と課題について 65
○水上知之 (三重県防災対策室)
神吉千太郎 (アジア航測株式会社中部コンサルタント部)
- 災害とコミュニティFM放送 71
○弘中秀治 (宇部市総務部防災課)
三浦房紀 (山口大学工学部知能情報システム工学科)
井上 悟 (株式会社エフエムきらら)
- 自治体の災害時広報の標準化促進の提案 77
○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)
- 外国人への災害情報提供ー多言語防災情報翻訳システムの構築ー 83
○佐藤久美 (名古屋大学大学院国際開発研究科)
岡本耕平 (名古屋大学大学院環境学研究科)
田中正造 (トライデントコンピューター専門学校)
宮尾 克 (名古屋大学情報連携基盤センター)
- 外国人に対する災害情報の伝達手段について 89
○蔡 垂功 (阪神・淡路大震災記念協会 人と防災未来センター資料室)

防災対策・危機管理・防災教育

- シンポジウム「今、災害時の情報を問う。」に関するアンケート調査結果について . . . 93
○光成政和 (国土交通省河川局河川計画課)
加藤 樹 (毎日新聞大阪本社広告局第三広告局)
- 火山ハザードマップの評価について 101
○小林幹男 (国土交通省河川局砂防部)

大野宏之 (国土交通省河川局砂防部)
田中昌之 (国土交通省河川局砂防部)
安養寺信夫 (財団法人砂防・地すべり技術センター)
吉田真也 (財団法人砂防・地すべり技術センター)

大規模災害等に対する簡易で実践的な図上訓練システムの提案 109

○大淵達雄 (株式会社宮崎情報処理センター)
日野宗門 (財団法人消防科学総合センター)
山根淳一 (株式会社宮崎情報処理センター)

災害対応/意志決定支援のためのモデリングアーキテクチャの研究
—シミュレーションサービスによる新たな水災情報ビジネスモデルの提案— . . . 115

○五十嵐孝浩 (パシフィックコンサルタンツ株式会社流域計画部)
飯田進史 (パシフィックコンサルタンツ株式会社河川部)

足元の東海地震を大学生はどう伝えたいか —静岡大学での集中講義WSから— . . . 121

○中川和之 (時事通信社)

中学生を対象とした地震・津波実験学習の取り組みとその課題 129

○安倍 祥 (東北大学大学院工学研究科)
今村文彦 (東北大学災害制御研究センター)
牛山素行 (東北大学災害制御研究センター)

日本における子ども向け防災・災害資料の現状について 135

○堀田弥生 (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)
納口恭明 (独立行政法人防災科学技術研究所)

災害を引き起こす自然現象を素材とする科学教育 139

○納口恭明 (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)

災害体験情報共有システムの活用 143

○中根和郎 (独立行政法人防災科学技術研究所)

風水害・土砂災害

行政資料を利用した過去の災害履歴調査 —福岡県太宰府市の例— 149

○磯 望 (西南学院大学文学部)
後藤健介 (西南学院大学文学部/日本学術振興会特別研究員)
宗 建郎 (九州大学大学院人文科学府)
黒木貴一 (福岡教育大学教育学部)
陶野郁雄 (山形大学理工学研究科)

Using Synthetic Aperture Radar Imagery with GIS for Flood Damage Estimation 157

○A.M.DEWAN(岡山大学)
西垣 誠 (岡山大学)

カリブ海諸国における Hurricane Ivan の被害と対応 163

- 荒木田勝（アジア防災センター）
- 大井英臣（国際協力機構）
- 西村善彦（国際協力機構）
- 北本政行（アジア防災センター）

平成 16 年 7 月福井豪雨による土砂災害の特徴 169

- 牧 澄枝（アジア航測株式会社西日本コンサルタント部）
- 岡野和行（アジア航測株式会社西日本コンサルタント部）
- 天野 篤（アジア航測株式会社本社営業部）

日本社会の弱点を見せつけた災害

ー平成 16 年 7 月新潟・福井豪雨災害から何を学ぶのか？ー 177

- 渡辺 実（株式会社まちづくり計画研究所）

災害時における要援護者への支援活動

～新潟・福井豪雨災害における三条市災害ボランティアセンターの事例から～ . . . 183

- 浦野 愛（特定非営利活動法人レスキューストックヤード）
- 菅磨志保（阪神・淡路大震災記念協会 人と防災未来センター）

2003 年 7 月水俣市土石流災害時の地域住民の行動・判断に関する調査 189

- 河野祐次（長崎大学大学院）
- 高橋和雄（長崎大学工学部）
- 中村聖三（長崎大学工学部）

平成 15（2003）年熊本県水俣市土石流災害における住民の対応 195

- 中森広道（日本大学文理学部社会学科）
- 廣井 脩（東京大学大学院情報学環）
- 関谷直也（東京大学大学院）
- 中村 功（東洋大学社会学部）
- 宇田川真之（株式会社建設技術研究所）

自助・共助の防災活動を支援する情報のあり方に関する考察

～住民が直感的にわかりやすい情報とは＝洪水を事例として＝～ 203

- 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）
- 櫻井康博（財団法人日本気象協会）
- 石井琢哉（財団法人日本気象協会）

福岡での河川氾濫と防災気象情報の利活用 207

ーホームページによる観測データの公開と電子メールの相乗効果ー

- 原田恒夫（財団法人日本気象協会技術開発本部）
- 泉 正彦（福岡市市民局危機対策室）

レーダー雨量計を用いた過去降雨検索システム 215

- 川村剛士（財団法人河川情報センター河川情報研究所研究第一部）
- 深見親雄（財団法人河川情報センター河川情報研究所研究第一部）
- 新部明郎（財団法人河川情報センター河川情報研究所研究第一部）

防災科研における台風災害データベースシステムの構築(2) 221

- 湯本道明（防災科学技術研究所）

松浦知徳（防災科学技術研究所）

洪水被害の防止・軽減のためのソフト対策

ー洪水ハザードマップ作成の現状と課題ー 227

○新村光男（社団法人日本損害保険協会）