

目 次

特集 新防災情報システムは使えるか？

[災害予測技術について]

GPS ブイによる沖合津波観測技術と津波予報への利活用	越村 俊一.....	1
IT 強震計が目指すもの -地震災害軽減を目指した新しいツールへの期待と課題-	鷹野 澄.....	4
地震対策とケーブル式海底地震計の役割	鉢峰 猛.....	7
リアルタイムはん濫解析システムによる洪水予測情報の提供	栗城 稔・谷岡 誠一.....	10
気象ドップラーレーダーと竜巻注意情報	板井 秀泰.....	13

[被災情報収集技術／伝達技術]

デジタルテレビへの河川情報提供	佐藤 宏明・山口 隆.....	16
携帯電話を利用した被害情報収集システムに求められる要件と開発上の課題	関谷 直也.....	19
360°シームレス地上映像の災害情報活用	天野 篤・真壁 信二・勝川 敬子.....	22
長距離無線ネットワーク機器の防災への適用可能性	高梨 健一・座間 信作.....	25
緊急地震速報や災害・避難情報を携帯電話へ～緊急速報「エリアメール」～	原 正一郎・山本 博昭・関 貴司・平田 昇一.....	29

[懇談会]

新防災情報システムはどこまで使えるか	中村 功・鷹野 澄・鉢嶺 猛・関谷 直也 ・天野 篤・原 正一郎・山本 博昭.....	32
-----------------------------	--	----

投 稿

[論 文]

携帯電話基地局情報を活用した交通流観測手法の日本での実施可能性に関する研究	八木 浩一.....	41
--	------------	----

Possibility to Enforce a Method to Observe a Traffic Condition with the Base Station Information of the Cellular Phone to Support a Disaster Rescue OperationKoichi YAGI	50
避難準備情報の導入に伴う避難情報の段階的発令とその住民受容に関する研究児玉 真・木下 猛・片田 敏孝	51
Study on Characteristics of Inhabitants' Acceptance of Phased Evacuation InformationMakoto KODAMA・Takeru KINOSHITAToshitaka KATADA	60
津波防災における災害事前情報と住民避難の関係に関する考察本間 基寛・片田 敏孝	61
Study on the Relationship between Disaster Advance Information and Resident Evacuation In Tsunami Disaster PreventionMotohiro HONMA・Toshitaka KATADA	72
緊急地震速報は本当に住民の退避行動を促進するか？-起震車を用いて東海地震を想定した検証実験-村越 真・小山 真人・石原 寛子・鈴木 吉彦・岩崎 大輔・岩田 孝仁	73
Does the Early Earthquake Warning Promote Self-Defense Actions of Residents? Experiment Assuming the Tokai Earthquake Using an Earthquake Experience VehicleShin MURAKOSHI・Masato KOYAMA・Hiroko ISHIHARA・Yoshihiko SUZUKI・Daisuke IWASAKI・Takayoshi IWATA	78
災害対応時の情報マネージメントに着目した情報システムの効果の検証近藤 伸也・目黒 公郎	79
Evaluation of the Effect of Using a Disaster Information System Focused on Information ManagementShinya KONDO・Kimiuro MEGURO	88
プローブカー情報の共有による災害時の道路情報収集と旅行時間短縮の数値シミュレーション小玉 乃理子・秦 康範・鈴木 猛康・目黒 公郎	89
Numerical Simulation of Road Information Gathering and Travel Time Saving in Disaster by Sharing Probe Vehicle DataNoriko KODAMA・Yasunori HADATakeyasu SUZUKI・Kimiuro MEGURO	94
地方自治体災害情報様式で取り扱う情報項目に関する一考察秦 康範・鈴木 猛康・天見 正和	95
A Study on Information Items Dealt with Disaster Information Forms on the Headquarters in Local GovernmentsYasunori HADA・Takeyasu SUZUKI・Masakazu AMAMI	106
災害時情報共有に関する実証実験の実施と評価鈴木 猛康・秦 康範・天見 正和	107
Field Test on the Application of Disaster Mitigating Information Sharing Platform to Local Governments and Its EvaluationTakeyasu SUZUKI・Yasunori HADA・Masakazu AMAMI	118
[事例紹介]	
地震防災啓発ラジオ番組の実践とその評価新井 伸夫・福和 伸夫・佐枝 一史・沢田 孝・坂上 寛之	119

活動報告

日本災害情報学会 2007 年度の主な活動	学会事務局	127
「デジタル放送研究会' 2」活動報告	藤吉 洋一郎・天野 篤	128
「デジタル放送研究会' 2」新潟調査報告（2007 年新潟県中越沖地震）	藤吉 洋一郎・東方 幸雄・天野 篤・澤 陽之	129
第 6 回会員のための勉強会(07.06.18)	広報委員会	136
第 7 回会員のための勉強会(08.02.23)	広報委員会	137
減災シンポジウム「ひとはなぜ逃げないのか？ 逃げられないのか？」(07.07.14)	学会事務局	138
三宅島公開ロングシンポジウム「三宅島火山災害から 7 年」(07.09.15)	広報委員会	140
雲仙・普賢岳噴火被災地・復興地巡検(07.11.17)	広報委員会	142
日本災害情報学会 「2007 年 廣井賞」(07.11.17)	廣井賞表彰審査委員会	144
学会誌編集委員会関連規定及び投稿に関する規定		146
編集後記	学会誌編集委員会	149

表紙

写真左：平成 19 年新潟県中越沖地震によって倒壊した JR 茨目駅（柏崎市）付近の家屋
（2007 年 8 月 29 日 大妻女子大学 千川剛史撮影）

写真右：平成 19 年台風 9 号によって被災した群馬県南牧村星尾地区の家屋
（2007 年 9 月 17 日 群馬大学 片田敏孝撮影）