

# 第 13 回学会大会予稿集 目次

10 月 29 日（土）午前

## A-1 風水害（1）（座長：高橋裕輔） 9:30～10:30

- A-1-1 災害シナリオ提示型住民避難意向調査の提案  
～首都圏大規模水害における広域避難を事例に～…………… 1  
片田敏孝（群馬大学広域首都圏防災研究センター）  
○ 児玉 真（㈱IDA 社会技術研究所）  
金井昌信（群馬大学広域首都圏防災研究センター）  
小島 優（国土交通省荒川下流河川事務所）
- A-1-2 浸水特性に応じた住民の対応行動を誘導するハザードマップの開発  
～立ち退き避難を前提とした住民避難誘導の限界に着目して～…………… 7  
片田敏孝（群馬大学広域首都圏防災研究センター）  
○ 島 晃一（㈱IDA 社会技術研究所）  
及川 康（群馬大学広域首都圏防災研究センター）  
細井教平（㈱IDA 社会技術研究所）
- A-1-3 名古屋圏の水害に備えた危機感共有の取り組み  
～名古屋水防災情報共有推進連携会議の取組状況について～…………… 13  
○ 高橋裕輔（国土交通省）  
木全誠一（名古屋市）  
武居信介（中京テレビ放送）  
五十嵐信裕（名古屋テレビ放送）  
松尾一郎（環境防災総合政策研究機構）
- A-1-4 平成 23 年 7 月新潟福島豪雨災害における情報伝達と避難対応の特徴…………… 19  
○ 宇野宏司（神戸市立工業高等専門学校都市工学科）  
中野 晋（徳島大学環境防災研究センター）  
高西春二（パシフィックコンサルタンツ大阪本社）  
武藤裕則（徳島大学環境防災研究センター）
- A-1-5 平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨における流域雨量指数の水害との対応  
水害軽減に向けた流域雨量指数の有効性の検討…………… 25  
○ 太田琢磨（気象庁予報部予報課気象防災推進室）  
西嶋 信（気象庁予報部予報課気象防災推進室）  
齋藤公一滝（気象庁予報部予報課気象防災推進室）  
牧原康隆（気象庁総務部）

## A-2 風水害（2）、土砂災害、防災対策（座長：谷口綾子） 10:40～11:40

- A-2-1 大雨に係る防災気象情報の利活用状況と気象庁の取り組み…………… 31  
○ 向井利明（気象庁予報部予報課気象防災推進室）

A-2-2	大都市大規模水害を対象とした避難対策に関するシミュレーション分析	37
	○ 桑沢敬行 (㈱IDA 社会技術研究所)	
	片田敏孝 (群馬大学広域首都圏防災研究センター)	
A-2-3	地域発信型地域気象情報について	43
	○ 竹之内健介 (京都大学大学院情報学研究科 (京都大学防災研究所、三重県))	
	矢守克也 (京都大学防災研究所)	
A-2-4	土砂災害避難リスク・コミュニケーション・プログラムの行動誘発効果 ～ 鹿児島県さつま町の事例 ～	49
	○ 谷口綾子 (筑波大学大学院システム情報工学研究科リスク工学専攻)	
	林真一郎 (国土交通省国土技術政策総合研究所)	
	小山内信智 (国土交通省国土技術政策総合研究所)	
	伊藤英之 (岩手県立大学総合政策学部)	
	藤井 聡 (京都大学大学院工学研究科)	
	菊地 輝 (東北工業大学工学部)	
A-2-5	防災関連学会の研究分野動向分析に関する検討	55
	○ 近藤伸也 (東京大学生産技術研究所)	
	目黒公郎 (東京大学生産技術研究所)	

## B-1 防災教育 (座長：新井伸夫) 9:30～10:30

B-1-1	実務者向け国際防災技術情報データベースの運用： Disaster Reduction Hyperbase	61
	○ 根岸弘明 ((独) 防災科学技術研究所)	
	亀田弘行 (京都大学学際融合教育研究推進センター)	
	池田菜穂 (京都大学防災研究所)	
	寶 馨 (京都大学防災研究所)	
	小林健一郎 (京都大学学際融合教育研究推進センター)	
	多々納裕一 (京都大学防災研究所)	
B-1-2	防災情報システムを導入した地方自治体の実務者研修に対する BECAUSE モデルの提案と適用	67
	○ 鈴木猛康 (山梨大学地域防災・マネジメント研究センター)	
	宇野真矢 (山梨大学大学院人間システム工学専攻)	
B-1-3	実世界 Edutainment による地震・津波防災教育とその試行	73
	○ 光原弘幸 (徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部)	
	三木啓司 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)	
	角川隆英 (徳島大学工学部知能情報工学科)	
	野田祐介 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)	
	井若和久 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)	
	上月康則 (徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部)	

B-1-4	事前対策の実施促進を目的とした 地震災害疑似体験ウェブ・アプリケーションの開発	79
	○ 新井伸夫（日本気象協会） 福和伸夫（名古屋大学大学院環境学研究科） 倉田和己（㈱ファルコン）	
B-1-5	防災ラジオドラマによるリスクシナリオの創造と理解 —東日本大震災の災害対応におけるシナリオの効果—	85
	○ 坪川博彰（独）防災科学技術研究所 長坂俊成（独）防災科学技術研究所 李 泰榮（独）防災科学技術研究所 須永洋平（独）防災科学技術研究所 田口 仁（独）防災科学技術研究所 池田三郎（独）防災科学技術研究所 岡田真也（独）防災科学技術研究所	
<b>B-2 危機管理（座長：鍵屋 一） 10:40～11:40</b>		
B-2-1	建設業の事業継続計画（BCP）策定支援による地域継続力向上方策の提案	91
	○ 磯打千雅子（香川大学危機管理研究センター） 真野昂平（香川大学大学院工学研究科） 白木 渡（香川大学危機管理研究センター） 井面仁志（香川大学工学部信頼性情報システム工学科）	
B-2-2	東日本大震災発生時の工場や社会福祉施設等の初動対応	97
	○ 中野 晋（徳島大学環境防災研究センター） 粕淵義郎（徳島大学環境防災研究センター）	
B-2-3	東北地方太平洋沖地震における東京ガスの対応について ～超高密度地震防災システム“SUPREME”を軸とした初動措置～	103
	○ 猪股 渉（東京ガス㈱防災・供給部） 乗藤雄基（東京ガス㈱防災・供給部）	
B-2-4	避難訓練の社会史 —避難訓練の歴史的変遷と想定災害—	107
	○ 作間 敦（NPO 法人 環境防災総合政策研究機構）	
B-2-5	特別支援学校における事業継続計画（BCP）作成の研究	111
	○ 鍵屋 一（板橋区役所）	

10月30日(日)午前

**A-3 地震災害(1)、火山災害(座長:中森広道) 9:00~10:00**

A-3-1 アイスランドの噴火とその対応 2010年Eyjafjallajökull火山噴火の現地調査結果と  
2011年Grímsvötn火山噴火……………117

- 新堀賢志 (CeMI 環境・防災研究所)
- 金子隆之 (東京大学地震研究所)
- 大石温子 (CeMI 環境・防災研究所)
- 藤井敏嗣 (CeMI 環境・防災研究所)

A-3-2 伊豆東部火山群における地震と火山の防災情報  
～地震活動の予測情報と噴火警戒レベルについて～……………123

- 横田 崇 (気象研究所)
- 齋藤 誠 (気象庁)
- 舟崎 淳 (気象庁)
- 上野忠良 (気象庁)
- 宮岡一樹 (気象庁)

A-3-3 地震学の限界と地震災害情報……………127

- 瀨瀬一起 (東京大学地震研究所)
- 大木聖子 (東京大学地震研究所)

A-3-4 地震観測情報を活用した既往地震の被害情報の活用……………133

- 長屋和宏 (国土交通省国土技術政策総合研究所地震防災研究室)
- 片岡正次郎 (国土交通省国土技術政策総合研究所地震防災研究室)
- 運上茂樹 (国土交通省国土技術政策総合研究所地震災害研究官)
- 金子正洋 (国土交通省国土技術政策総合研究所地震防災研究室)

A-3-5 意識調査から考える「東日本大震災」と緊急地震速報  
—いわゆる「適切ではない緊急地震速報」に関する住民の評価—……………139

- 中森広道 (日本大学文理学部社会学科)

**A-4 地震災害(2)(座長:廣井 悠) 10:10~11:10**

A-4-1 東日本大震災における市区町村の支援活動について……………145

- 黒田洋司 ((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)
- 齋藤 泰 ((財)消防科学総合センター)

A-4-2 東日本大震災におけるボランティア活動に関する意識調査……………151

- 中野健秀 (大阪国際大学現代社会学部)
- 原田昌武 (神奈川県温泉地学研究所)

A-4-3 東北地方太平洋沖地震による大学生の防災意識の変化に関する調査……………155

- 行場絵里奈 (東北大学大学院情報科学研究科)

A-4-4	発達障害情報センターにおける東日本大震災時の情報提供 「災害時の発達障害児・者支援について」のウェブサイト掲載について……………	161
	○ 東江浩美 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所発達障害情報センター) 金樹英 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所発達障害情報センター) 鈴木繭子 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所発達障害情報センター) 車谷洋 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所発達障害情報センター) 深津玲子 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所発達障害情報センター) 北村弥生 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所障害福祉研究部)	
A-4-5	東日本大震災における首都圏の帰宅困難者の実態 -災害情報に注目して-……………	167
	○ 廣井 悠 (東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻) 関谷直也 (東洋大学社会学部) 中島良太 (株式会社サーベイリサーチセンター) 藁谷峻太郎 (株式会社サーベイリサーチセンター) 花原英徳 (株式会社建設技術研究所)	
<b>A-5 地震災害 (3) (座長：翠川三郎) 11:20~12:08</b>		
A-5-1	東日本大震災における火災の調査と被害状況……………	173
	○ 坂本憲昭 (東京大学工学部都市工学科) 山田常圭 (東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻) 廣井 悠 (東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻)	
A-5-2	2011年東北地方太平洋沖地震による被害に関する 消防の視点からの第一次調査結果について……………	179
	○ 座間信作 (消防庁消防研究センター)	
A-5-3	2011年東日本大震災における液状化地区の推定 —東京ガス地震防災システム「SUPREME」によるリアルタイム推定と実績の比較—……………	185
	猪股 渉 (東京ガス(株)防災・供給部) 濱中 亮 (東京ガス(株)防災・供給部) ○ 乗藤雄基 (東京ガス(株)防災・供給部) 末富岩雄 (株式会社エイト日本技術開発 環境・防災・保全事業部) 石田栄介 (株式会社エイト日本技術開発 環境・防災・保全事業部) 塚本博之 (株式会社エイト日本技術開発 環境・防災・保全事業部)	
A-5-4	地震時室内被害軽減のための集客施設での防犯カメラ映像の収集と分析 —東日本大震災での事例—……………	189
	○ 翠川三郎 (東京工業大学) 三浦弘之 (東京工業大学) 黒田伸吾 (白山工業(株)) 吉田 稔 (白山工業(株)) 木下裕晴 (イオン(株)) 甘楽光正 (イオン(株)) 安達正一 (イオン(株)) 藤原広行 ((独) 防災科学技術研究所)	

## B-3 災害報道（1）（座長：宇田川真之） 9:00～10:00

- B-3-1 3. 1 1 首都圏情報を伝え続けた在京ラジオ局  
～初の「ラジオ・ライフラインネットワーク」を放送～…………… 191  
○ 渡辺 実（㈱まちづくり計画研究所所長）
- B-3-2 東日本大震災における臨時災害放送局の活動状況について  
自治体による新規開局事例の悉皆調査結果…………… 195  
○ 宇田川真之（人と防災未来センター）  
村上圭子（NHK 放送文化研究所メディア研究部）
- B-3-3 【東日本大震災】 宮城県のコミュニティ・エフエム放送局初動対応…………… 197  
○ 三島和子（セコム(株)IS 研究所）  
天野篤、藤吉洋一郎、天野教義、国崎信江、中村功、  
中村信郎、中森広道、萩原健太、水上知之
- B-3-4 【東日本大震災】 宮城県の県域ラジオ放送局初動対応…………… 203  
藤吉洋一郎（大妻女子大文学部）  
国崎信江（危機管理教育研究所）  
○ 天野 篤（アジア航測株式会社）ほか第4次デジタル放送研究会員
- B-3-5 【東日本大震災】 宮城県のラジオ放送が果たした役割…………… 209  
○ 藤吉洋一郎（大妻女子大学）  
天野篤、天野教義、国崎信江、中村功、中村信郎、  
中森広道、萩原健太、三島和子、水上知之

## B-4 災害報道（2）（座長：鈴木猛康） 10:10～11:10

- B-4-1 東日本大震災の津波来襲時における社会的なリアリティ  
～ NHKの緊急報道を中心としたメディア・イベント分析 ～…………… 213  
○ 近藤誠司（京都大学大学院情報学研究科）  
矢守克也（京都大学防災研究所）  
奥村与志弘（人と防災未来センター）  
李勇昕（京都大学大学院情報学研究科）
- B-4-2 2011年東日本大震災直後のテレビ報道の基礎的分析  
「効果的な災害対応に貢献する報道モデル」の構築に向けて…………… 219  
○ 沼田宗純（東京大学生産技術研究所都市基盤安全工学国際研究センター）  
國分瑛梨子（中央大学理工学部都市環境学科）  
坂口理紗（中央大学理工学部都市環境学科）  
目黒公郎（東京大学生産技術研究所/東京大学大学院情報学環）
- B-4-3 東日本大震災における災害情報を考える  
—福島第一原発事故の情報発信から—…………… 225  
○ 安富 信（大阪読売サービス編集制作本部企画編集委員）

- B-4-4 地域社会における災害情報チャンネルとインフォーマルな社会的関係に関する考察  
 —鹿児島県垂水市における事例をもとに—…………… 231  
 ○ 亀田晃一（鹿児島大学大学院人文社会科学研究所 南日本放送気象予報士）
- B-4-5 東日本大震災における政府の情報発信に関する分析  
 —行政からの災害情報発信に関する基本原則の検討—…………… 237  
 ○ 鈴木猛康（山梨大学地域防災・マネジメント研究センター）  
 津田哲平（山梨大学大学院人間システム専攻）  
 大澤史宗（山梨大学工学部土木環境工学科）

**B-5 防災情報（1）（座長：横田 崇） 11:20～12:08**

- B-5-1 危機対策における防災システムの導入とあり方…………… 241  
 ○ 内山敬介（静岡県危機管理部）  
 岩田孝仁（静岡県危機管理部）  
 牛山素行（静岡大学防災総合センター）
- B-5-2 時空間地理情報システムを用いた自主防災組織と自治体との  
 安否確認情報の連携処理に関する一考察  
 ～由利本荘市旭町での意識調査と防災訓練を事例として～…………… 247  
 ○ 浅野耕一（秋田県立大学システム科学技術学部）  
 村上文男（由利本荘市旭町自主防災委員会）  
 佐々木幸治（由利本荘市総務部危機管理課）
- B-5-3 震災時の交通関連情報の収集と共有に関する一考察…………… 253  
 ○ 八木浩一（災害時交通流監視システム研究会）
- B-5-4 「東海地震に関連する情報」について…………… 259  
 ○ 横田 崇（気象研究所）  
 荒谷 博（気象庁）  
 山田尚幸（気象庁）  
 土井恵治（気象庁）

10月30日（日）午後

**A-6 津波災害（1）（座長：関谷直也） 13:10～14:22**

- A-6-1 保育園児と一緒に避難すれば助かったのに —毎月の避難訓練の義務化—…………… 265  
 ○ 伯野元彦（東京大学名誉教授）
- A-6-2 東日本大震災における津波避難 聞き取り調査から避難成否の要因を探る…………… 267  
 ○ 中村 功（東洋大学社会学部）  
 中森広道（日本大学文理学部）

A-6-3	東日本大震災 名取市被害状況についての一考察……………	273
	○ 桜井誠一（神戸市役所）	
A-6-4	東日本大震災における津波対策の効果に関する実態について ～宮古市田老地区の報告～……………	279
	○ 小松幸夫（(財)消防科学総合センター） 齋藤 泰（(財)消防科学総合センター）	
A-6-5	住民・消防団員・民生委員の津波防災行動から見る減災社会システムの課題と今後 ～岩手県宮古市田老地区の住民・消防団員・民生委員の調査から～……………	285
	○ 松尾一郎（(特活)環境防災総合政策研究機構） 金野 慎（(特活)環境防災総合政策研究機構） 作間 敦（(特活)環境防災総合政策研究機構）	
A-6-6	津波災害時の避難行動 一気仙沼市・宮古市での調査を中心に……………	291
	○ 関谷直也（東洋大学社会学部） 福島隆史（TBSテレビ） 松尾一郎（(特活)環境防災総合政策研究機構） 金野 慎（(特活)環境防災総合政策研究機構） 作間 敦（(特活)環境防災総合政策研究機構）	
<b>A-7 津波災害（2）（座長：大木聖子） 14:32～15:44</b>		
A-7-1	タイムスタンプデータによる津波到達直前の陸前高田市内の状況推定……………	297
	○ 牛山素行（静岡大学防災総合センター） 横幕早季（静岡大学防災総合センター）	
A-7-2	情報に依存した津波避難からの脱却 2011年東北地方太平洋沖地震津波と2010年チリ地震津波の比較……………	301
	○ 金井昌信（群馬大学広域首都圏防災研究センター） 片田敏孝（群馬大学広域首都圏防災研究センター）	
A-7-3	漁船の津波沖出し行動に関するルール策定効果の検証 2011年東北地方太平洋沖地震津波襲来時の根室市落石漁協の対応を事例に……………	307
	○ 片田敏孝（群馬大学広域首都圏防災研究センター） ○ 村澤直樹（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）	
A-7-4	南米・ガラパゴス諸島における東北地方太平洋沖地震津波の 情報伝達と避難行動……………	313
	○ 入江さやか（NHK報道局災害・気象センター）	
A-7-5	平成23年東北地方太平洋沖地震による津波災害と特定利用斜面保全事業……………	317
	○ 池谷 浩（(財)砂防・地すべり技術センター） 松井宗廣（(財)砂防・地すべり技術センター） ○ 道畑亮一（(財)砂防・地すべり技術センター）	



- A-7-6 巨大津波が西日本の住民にもたらしたリスク判断の逆説的影響…………… 321
- 大木聖子（東京大学地震研究所）
  - 中谷内一也（同志社大学心理学部）

**B-6 防災情報（2）（座長：長坂俊成） 13:10～14:10**

- B-6-1 giSight を用いた防災システムの開発(第2報)…………… 327

- 森山聡之（崇城大学工学部）
- 和泉信生（崇城大学情報学部）
- 村上 卓（崇城大学情報学部）
- 中山比佐雄（(有) シェスタクラブ）
- 今 匡太郎（NPO法人楽しいモグラクラブ）
- 平野宗夫（NPO法人防災ネット研究所）

- B-6-2 東日本大震災におけるeコミュニティプラットフォームを活用した被災地情報支援  
その1～東日本大震災協働情報プラットフォーム「ALL311」を中心とした  
災害情報の集約…………… 333

- 須永洋平（(独) 防災科学技術研究所）
- 長坂俊成（(独) 防災科学技術研究所）
- 臼田裕一郎（(独) 防災科学技術研究所）
- 田口 仁（(独) 防災科学技術研究所）
- 李泰榮（(独) 防災科学技術研究所）
- 坪川博彰（(独) 防災科学技術研究所）
- 岡田真也（(独) 防災科学技術研究所）

- B-6-3 東日本大震災におけるeコミュニティプラットフォームを活用した被災地情報支援  
その2～被災地災害対応における相互運用型 WebGIS の有効性…………… 337

- 田口 仁（(独) 防災科学技術研究所）
- 臼田裕一郎（(独) 防災科学技術研究所）
- 長坂俊成（(独) 防災科学技術研究所）
- 李泰榮（(独) 防災科学技術研究所）
- 須永洋平（(独) 防災科学技術研究所）
- 坪川博彰（(独) 防災科学技術研究所）
- 岡田真也（(独) 防災科学技術研究所）

- B-6-4 東日本大震災におけるeコミュニティプラットフォームを活用した被災地情報支援  
その3～被災地における災害ボランティアセンターでの災害情報活用と課題…………… 343

- 李泰榮（(独) 防災科学技術研究所）
- 臼田裕一郎（(独) 防災科学技術研究所）
- 長坂俊成（(独) 防災科学技術研究所）
- 田口 仁（(独) 防災科学技術研究所）
- 岡田真也（(独) 防災科学技術研究所）
- 坪川博彰（(独) 防災科学技術研究所）
- 須永洋平（(独) 防災科学技術研究所）

- B-6-5 東日本大震災における e コミュニティプラットフォームを活用した被災地情報支援  
その4～災害と復興を記録する「311まるごとアーカイブス」～…………… 349

- 長坂俊成 ((独) 防災科学技術研究所)
- 坪川博彰 ((独) 防災科学技術研究所)
- 須永洋平 ((独) 防災科学技術研究所)
- 田口 仁 ((独) 防災科学技術研究所)
- 臼田裕一郎 ((独) 防災科学技術研究所)
- 李泰榮 ((独) 防災科学技術研究所)
- 岡田真也 ((独) 防災科学技術研究所)

## B-7 防災情報 (3) (座長: 福島隆史) 14:20~15:20

- B-7-1 避難行動モデルに基づいた携帯情報端末を用いた避難行動の評価…………… 353

- 浅見圭貴 (東京理科大学大学院工学研究科経営工学専攻)
- 小林大二 (千歳科学技術大学)
- 野嶋尚子 ((株)Net&Logic)
- 市原和雄 ((株)Net&Logic)
- 桜井将人 (東京理科大学)
- 山本 栄 (東京理科大学)

- B-7-2 東日本大震災における緊急地震速報とオンサイト地震警報器…………… 359

- 山口耕作 ((株)シグネット)

- B-7-3 無線 LAN を用いた自律型ネットワークを活用する災害情報システムの開発…………… 365

- 井上隆司 (東京理科大学大学院工学研究科経営工学専攻)
- 野嶋尚子 ((株)Net&Logic)
- 市原和雄 ((株)Net&Logic)
- たかはしゆういち (東京理科大学)
- 桜井将人 (東京理科大学)
- 山本 栄 (東京理科大学)

- B-7-4 共助を支援する防災マップシステムの提案

目的地へ到達するパスの妥当性からの評価…………… 371

- 鈴木积規 (専修大学ネットワーク情報学部ネットワーク情報学科)
- 石川雅之 (専修大学ネットワーク情報学部ネットワーク情報学科)
- 飯塚泰樹 (東海大学理学部情報数理学科)
- 吉田享子 (専修大学ネットワーク情報学部ネットワーク情報学科)
- 飯塚佳代 (専修大学ネットワーク情報学部ネットワーク情報学科)

- B-7-5 東日本大震災と twitter

—自治体の“つぶやき”から災害情報伝達手段としての適性を探る— …… 377

- 福島隆史 (TBS テレビ報道局編集部)

**B-8 防災対策（座長：秦 康範） 15:30～16:54**

- B-8-1 災害応援協定に基づく災害応急対策の支援に関する調査…………… 383
- 高橋和雄（長崎大学大学院）
  - 永田拓郎（J R九州）
  - 中村聖三（長崎大学大学院）
- B-8-2 一人の目で見た災害状況「東北地方太平洋沖地震」…………… 387
- 今村隆正（(株) 防災地理調査）
- B-8-3 長野県北部地震（栄村大震災）における栄村の災害対応について（報告）…………… 389
- 齋藤 泰（(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）
  - 小松幸夫（(財) 消防科学総合センター）
- B-8-4 集落の孤立防止対策について ―ヘリコプターによる救難サインの確認―…………… 393
- 池田吉男（埼玉県飯能市）
- B-8-5 全国ウェブ調査に基づく防災対策の現状と課題…………… 399
- 有馬昌宏（兵庫県立大学応用情報科学研究科）
  - 上野卓哉（兵庫県立大学応用情報科学研究科博士前期課程）
  - 有馬典孝（兵庫県立大学応用情報科学研究科博士前期課程）
- B-8-6 避難の全体像…………… 405
- 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）
- B-8-7 地震時の地域の安否確認を目的とした発災対応型訓練…………… 411
- 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）
  - 鈴木猛康（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）