

4.2 対外的発表

4.2.1 事前対策

| (a) 耐震診断・補強方法の検討及び開発 | | | | |
|------------------------|--------------|---|---------------|-------------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 山口修由 宮村雅史 | 既存木造住宅耐震性向上に関する総合的研究 - その1 4 地震被害の分析に基づく耐震診断法の改良 | 日本建築学会学術講演梗概集 | 平成 15 年 9 月 |

| (b) 木造建築物を対象とした簡便かつ高精度な耐震診断技術の開発 | | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 岡田成幸 高井伸雄 太田洋芳 | 木造住宅の簡易な耐震精密診断法の提案 微動のカオス的解釈による一 | 第 1 1 回日本地震工学シンポジウム講演論文集 | 2002 年 |

| (c) SVMによる簡易耐震診断システムの開発 | | | | |
|---------------------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------------------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 平田京子 石川孝重 | ユ・ザ - に分かりやすい性能表示のあり方 構造安全性に対するユ・ザ - の意識変化と合意形成 | 日本建築学会関東支部研究報告集(構造) pp.311 ~ 314 | 2002 年度 |
| 2 | 平田京子 石川孝重 | 耐震安全性レベルに対する社会的合意形成に関する調査 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(東海)(構造) | 2003 年 9 月 (投稿中) |

| (d) 地震時の家具の動的挙動シミュレ - タ - の開発 | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 榎本美咲 目黒公郎 | 3次元拡張個別要素法を用いた地震時の家具のシミュレ - タ - の開発 | 第 58 回年次学術講演会講演概要集、土木学会、第 部門 | 平成 15 年 9 月 (投稿中) |

| (e) 室内総合安全診断ソフトウェアの開発 | | | | |
|-------------------------|--------------|--|-----------------|---------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 岡田成幸 | 地震時の室内変容に伴う人的被害危険度評価に関わる研究 - その1 居住空間危険度マイクロゾーニングの提案 - | 日本建築学会構造系論文集 | 1993年3月 |
| 2 | 岡田成幸 | 地震時の室内変容に伴う人的被害危険度評価に関わる研究 - その2 1993年釧路沖地震にみる揺れている最中の災害回避行動 | 日本建築学会構造系論文集 | 1996年3月 |
| 3 | 岡田成幸 黒田誠宏 | 室内ゾーニング法と避難路ネットワーク法による地震時居住空間危険度診断実装プログラム | 第2回比較防災学ワークショップ | 2002年2月 |
| 4 | 岡田成幸 黒田誠宏 | 地震時の室内変容に伴う人的被害危険度評価に関わる研究 - その3 室外への避難脱出経路の危険度評価法の提案 - | 日本建築学会構造系論文集 | 2003年1月 |
| 5 | 岡田成幸 菅 正史 | 医学的外傷重症度指標の導入による地震時室内散乱に伴う人体損傷の評価法 | 第3回比較防災学ワークショップ | 2003年 |
| 6 | 岡田成幸 菅 正史 | 地震時の室内家具転倒を機転とする人体損傷評価 - 家具の損傷度関数と多発外傷重症度指標の導入 - | 日本建築学会大会梗概集 | 2003年 |

| (f) 既存不適格建造物の耐震補強を推進する新しい制度やシステムの開発 | | | | |
|---------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------------------------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 近藤伸也 目黒公郎 | 実効的な防災対策の立案に 貢献できる新しいスタイル の発想支援システムの提案 | 第 58 回土木学会年次学術 講演会 | 平成 15 年 11 月 (投稿中) |
| 2 | 吉村美保 目黒公郎 | 既存不適格建造物の耐震改 修を推進させるインセンテ ィブ導入制度に関する一考 察 | 第 5 回建造物の安全性・ 信頼性に関する国内シン ポジウム | 平成 15 年 11 月 (投稿中) |

| (g) 軸組み木造住宅の対審診断・補強の実践化システムに関する研究 | | | | |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|-------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 村上ひとみ 他 | 萩市浜崎地区における軸組 み木造住宅の地震安全性調 査 概要 | 日本建築学会学術講演梗 概集 | 2003 |

| (h) 防災性能と福祉を結合した既存住宅改修支援制度に関する研究 | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------------|-------------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 寺村省吾 塩崎賢明 堀田祐三子 | 地域性を考慮した住宅の耐 震化に関する研究 和歌山 県那智勝浦町を事例として — | 日本建築学会近畿支部研 究報告集 第 43 号・計画 系 | 平成 15 年 6 月 |

4.2.2 災害情報

| (a) 安否情報の統合化と社会への発信を目的とした B S デジタル放送活用の安否情報提供システムの開発 | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|--------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 鈴木敏正 田中保彦 田村和人 長井健人 森 康俊 | Development of Security Confirmation System for employees and their families in Japanese corporations | Disaster Resistant California Conference 2003 The International Panel : Mitigation Challenges | 2003/3 |

| (b) 確率的地震動予測及び地域地盤情報を活用したリスクマネジメントシステムの開発 | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|-----------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 久保智弘 久田嘉章 柴山明寛 大井昌弘 石田瑞穂 藤原広行 中山圭子 | 全国地形分類図による表層地盤特性のデ - タベ - ス化、及び、面的な早期地震動推定への適用 | 第 11 回日本地震工学シンポジウム | 2002 |
| 2 | 久保智弘 久田嘉章 柴山明寛 大井昌弘 石田瑞穂 藤原広行 中山圭子 | 全国地形分類図による表層地盤特性のデ - タベ - ス化、及び、面的な早期地震動推定への適用 | 日本地震学会・地震 | 2003(印刷中) |
| 3 | 久保智弘 久田嘉章 | 全国地形分類図による表層地盤特性のデ - タベ - ス化、及び、面的な早期地震動推定への適用 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 B-2 構造 83-84 | 2003 |

| (c) 即時的地震情報を活用した市民のための地震情報収集・提供システムの開発 | | | | |
|--|--|--|---|------------|
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 柴山明寛 久田嘉章 | 早期被害情報把握システムの開発 | 第 11 回日本地震工学シンポジウム | 2002 |
| 2 | 久保智弘 久田嘉章 柴山明寛 大井昌弘 石田瑞穂 藤原広行 中山圭子 | 全国地形分類図による表層地盤特性のデ - タベ - スを用いた早期地震動推定 | 第 11 回日本地震工学シンポジウム | 2002 |
| 3 | 久保智弘 久田嘉章 柴山明寛 石田瑞穂 藤原広行 中山圭子 | 全国地形分類図による表層地盤特性のデ - タベ - ス化、及び、面的な早期地震動推定への適用 | 日本地震学会・地震 | 2003 (印刷中) |
| 4 | 久田嘉章 柴山明寛 | ITの地震被害調査への活用と課題 | 災害部門パネルディスカッション「インフォメ - ションテクノロジー - と地震防災」2002 年日本建築学会大会 (北陸) | 2002 |
| 5 | 小谷俊介 久田嘉章 | 趣旨説明:インフォメ - ションテクノロジー - と地震防災 | 災害部門パネルディスカッション「インフォメ - ションテクノロジー - と地震防災」2002 年日本建築学会大会 (北陸) | 2002 |
| 6 | 久田嘉章 | リアルタイム地震災害情報システムの現状と課題 | 建築雑誌 Vol.118, No.1503、日本建築学会 | 2003 |
| 7 | 柴山明寛 久田嘉章 南栄治郎 | 早期被害情報把握システム「Pro-Info システム」の開発 | 地球惑星関連学会 2002 年合同大会 | 2002 |

| | | | | |
|----|--|--|----------------------------|------|
| 8 | 久保智弘 久田嘉章 柴山明寛 大井昌弘 石田瑞穂 藤原広行 | 面的なリアルタイム地震動推 定法と有効性の検討 | 地球惑星関連学会 2002 年合同大会 | 2002 |
| 9 | 柴山明寛 南栄治郎 久田嘉章 | 早期地震被害把握システムの 被害調査への適用 | 日本建築学会大会学術講 演梗概集 B-2、構造 | 2003 |
| 10 | 久保智弘 久田嘉章 | 全国地形分類図による表層地 盤特性のデ - タベ - ス化、及 び、面的な早期地震動推定への 適用 | 日本建築学会大会学術講 演梗概集、B-2、構造 | 2003 |
| 11 | 柴山明寛 南栄治郎 久田嘉章 | 早期地震被害把握システムの 開発及び被害調査への適用 | 日本地震学会大会講演予 稿集 | 2003 |

| | | | | |
|---|------|------------------------|----------------------------------|-----------------|
| (d) 大都市大震災に対応可能な I T を活用した自治体・防災機関・市民間の広域的災害情報 共有・交換システムモデルの研究開発 | | | | |
| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
| 1 | 千川剛史 | 自治体の防災情報システムの 実態と課題 | 大妻女子大学人間関係学 部紀要人間関係学研究第 5号 | 2004年2月 発行予定 |

4.2.3 復旧・復興

(1) 第 33 回安全工学シンポジウム

オーガナイズドセッション 18：大都市大震災被災者の生活復旧・復興を，今，考える
コーディネーター：熊谷良雄

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|--------------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| 1 | 阪田 弘一 | 大都市大震災における避難所のあり方 | 第 33 回安全工学シンポジウム講演予稿集，pp.254～257，安全工学協会 | 2003 年 7 月 10 日 |
| 2 | 塚越功 梶秀樹 坂茂 石橋健一 | 応急仮設住宅供給の多様化 | 第 33 回安全工学シンポジウム講演予稿集，pp.258～261，安全工学協会 | 2003 年 7 月 10 日 |
| 3 | 村上ひとみ 森山勉 | 2000 年鳥取県西部地震による家屋解体と災害廃棄物量の実態調査 | 第 33 回安全工学シンポジウム講演予稿集，pp.262～263，安全工学協会 | 2003 年 7 月 10 日 |
| 4 | 室崎益輝 北後明彦 | 復旧・復興プロセスにおける住宅再建支援 | 第 33 回安全工学シンポジウム講演予稿集，pp.264～265，安全工学協会 | 2003 年 7 月 10 日 |
| 5 | 久保光弘 | 震災復興区画整理事業地区における地域産業復興の取り組みの経緯と課題 | 第 33 回安全工学シンポジウム講演予稿集，pp.266～266，安全工学協会 | 2003 年 7 月 10 日 |

(2) 2003 年度地域安全学会研究発表会 一般投稿論文：ポスターセッション

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | 阪田弘一 森田孝夫 | 宮城県北部地震における避難所選択行動と避難者数推移 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003 年 11 月 |
| 2 | 梶秀樹 塚越功 石橋健一 | 2001 年 1 月インドグジャラード州カッチ地震の住宅の応急対応と再建 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003 年 11 月 |
| 3 | 塚越功 梶秀樹 佐藤慶一 原野泰典 | 一戸建て型応急住宅供給システムに関する基礎的研究 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003 年 11 月 |
| 4 | 大西一嘉 | 被災マンションの復旧復興に関する研究 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003 年 11 月 |

| | | | | |
|----|--|---|-----------------------|-----------|
| 5 | 村上ひとみ 森山勉 | 2000年鳥取県西部地震による家屋解体と災害廃棄物に関する基礎的調査・分析 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |
| 6 | 室崎益輝 北後明彦 樋口大介 越山健治 | ・阪神・淡路大震災後の被災住宅再建過程と被災8年後の再建住宅の実態 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |
| 7 | 垂水英司 室崎益輝 北後明彦 | 台湾集集地震後の被災住宅再建と被災4年後の再建住宅の実態 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |
| 8 | 越山健治 室崎益輝 北後明彦 | 1999年トルコ地震における住宅復興過程と現状 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |
| 9 | 小田淳一 首藤由紀 斎藤朗 木村拓郎 | 大都市大震災を対象とした生活再建の政策立案プログラムの構築(1) - 大都市大震災における生活再建実態と支援施策の関連分析 - | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |
| 10 | 荻本孝久 大関千恵 斎藤幸司 村上大和 山本俊雄 | 阪神・淡路大震災の復旧・復興プロセスの分析 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月) |
| 11 | 大関千恵 荻本孝久 山本俊雄 | 自治体の防災対策と復旧・復興に関わるアンケート調査 都道府県及び人口20万人以上の都市を対象として | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月) |
| 12 | 佐藤隆雄 山田美由紀 池田浩敬 佐々木愛朗村 上大和 市古太郎 中林一樹 | 尼崎市築地地区における復興まちづくりの合意形成過程 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |

| | | | | |
|----|-------------|-----------------------|--------------------|----------|
| 13 | 永松伸吾 林敏彦 | 間接被害概念を用いた復興政策評価指標の開発 | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |
| 14 | 山崎栄一 | 被災者生活再建支援法の見直し | 地域安全学会梗概集 13(2003) | 2003年11月 |

(3) 論文発表、その他

(a) 大震災時におけるコミュニティの自律的相互救済に関する実態分析

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|--------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | 狩谷のぞみ 村尾修 | 阪神・淡路大震災後の応急仮設住宅の供給と建設過程の比較研究 | 地域安全学会論文集 5 , 地域安全学会, 静岡 | 2003年11月 |

(b) 所要仮設住宅推計と供給多様化の検討

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|------------------------------------|--|---|-------------------|
| 1 | Keiichi SATO Isao TSUKAGOSHI | Design and planning of temporary dwellings responding a massive earthquake in a megacity | The eighth Inter-University Seminar on Asian Megacity at Tsinghua University, Beijing | March 14-17, 2003 |
| 2 | 梶秀樹 | 2001年1月インドグジャラート州カッチ地震の応急復旧と復興 | 都市防災美化協会・地域安全学会 “地震・火山災害における住民・行政の対応と被災地の復興 その2” 第5章 | 2003年7月 |
| 3 | 塚越 功 佐藤慶一 原野泰典 | 住宅の地震対策に関するアンケート調査 | 都市防災美化協会・地域安全学会 “地震・火山災害における住民・行政の対応と被災地の復興 その2” 第5章 | 2003年7月 |
| 4 | 原野泰典 佐藤慶一 塚越功 | 藤沢市辻堂地区における大震災後の住宅再建可能性に関する調査(その1) - 平常時の住宅再建行動に関する意識調査について | 日本建築学会大会(東海) 学術講演 | 2003年9月 |

| | | | | |
|---|---------------------|---|----------------------------|-------------------|
| 5 | 佐藤慶一 原野泰典 塚越功 | 藤沢市辻堂地区における 大震災後の住宅再建可能性に関する調査(その2) - 大震災後の住宅再建行動に関する意識調査と仮設住宅供給の考察 | 日本建築学会大会(東海) 学術講演 | 2003年9月 (発表予定) |
| 6 | 佐藤慶一 原野泰典 塚越功 | 大都市郊外住民の仮設住宅希望の分析 | 地域安全学会論文集 5, 地域安全学会, 静岡 | 2003年11月 |

(c) 被災集合住宅の復旧・復興に関する研究

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|--|--|---|------------|
| 1 | Kazuyoshi Ohnishi Ikuo Kobayashi | Earthquake Recovery and Activities of the Machizukuri Organization in Kobe | 7th US-Japan Workshop on Urban Earthquake Hazard Reduction, EERI & ISSS | March 2003 |
| 2 | 大西一嘉 稲永善行 | 分譲マンションの再建計画に関する事例的研究 被災マンション建替えの費用負担に関して | 日本建築学会近畿支部研究報告集・第43号・計画系、pp.745-748、日本建築学会近畿支部 | 2003年6月 |

(d) 被災戸建住宅の補修・補強支援プログラムの開発

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|---|---|--|-------|
| 1 | 村上ひとみ 三樹亮介 林康裕 北原昭男 | 2000年鳥取県西部地震による被災住宅の復旧に関する意思決定 | 地域安全学会梗概集、No.12, pp.99-102 | 2002年 |
| 2 | 岡村精二 村上ひとみ | 被災地ケーススタディに基づく災害用早期展開シエルトターの開発 | 地域安全学会梗概集、No.12, pp.21-24 | 2002年 |
| 3 | H. Murakami R. Mitsugi Y. Hayashi | Proposal for sustainable restoration of damaged dwellings -What we learn from the 2000 Western Tottori Earthquake | 7th US/Japan Workshop on Urban Earthq. Hazard Reduction, Hawaii, 6pp | 2003年 |

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------|--------|
| 4 | 村上ひとみ 三樹亮介 林 康裕 北原昭男 | 2000 年鳥取県西部地震における被災者の住宅復旧選択 - 統計資料とアンケート調査による要因分析 | 自然災害科学 | 2003 年 |
|---|-------------------------------|---|--------|--------|

(e) 大都市大震災復旧・復興プロセスにおける住宅再建支援プログラムの開発

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|------------------------------|--|-------------------|------------|
| 1 | 藤井貴弘 樋口大介 北後明彦 室崎益輝 | 阪神・淡路大震災被災者の復興意識と評価に関する研究 - その1.復興まちづくり地域における復興の現状について | 日本建築学会大会近畿支部研究報告集 | 2003 年 5 月 |

(g) 大都市大震災における都市・復興評価手法の開発

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|----------------------|---|----------------------|------------|
| 1 | 大関千恵 荻本孝久 山本俊雄 | 自治体の防災施策に関する基礎調査 - 都道府県及び人口 20 万人程度以上の市区を対象としたアンケート | 2003 年度日本建築学会大会, 名古屋 | 2003 年 9 月 |

(h) 事前復興計画の立案・策定システムの開発

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|
| 1 | 村上大和 池田浩敬 佐藤隆雄 市古太郎 中林一樹 | 地方公共団体における大都市地震災害復興対策の事前取り組み状況 | 地域安全学会論文集 5 , 地域安全学会, 静岡 | 2003 年 11 月 |

(i) 地域経済復興支援方策の開発研究

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| 1 | 大西一嘉 | 神戸市における震災後の小売市場復興に関する研究 | 地域安全学会論文集 5 , 地域安全学会, 静岡 | 2003 年 11 月 |

(j) 震災復興政策総合評価システムの構築に関する研究

| | 発表者 | 題名 | 発表先 | 発表年月日 |
|---|-------------|--|-------------------------------|----------------|
| 1 | 千葉恵美子 | 検証・新マンション建替え 決議制度 理論的視点から | ジュリスト、1249号 | 2003.7.15 |
| 2 | 棟居快行 小山剛 | 経済的自由と規制 | 法学セミナー、pp44-51 | 2003年 |
| 3 | 棟居快行 | 日本国憲法と憲法学のト ータルイメージ | 『ブリッジブック憲法』信 山社、pp1-15 | 2002年 |
| 4 | 林敏彦 | 復興の街のガバナンス | (財)21世紀ひょうご創造 協会記念講演会、神戸市内 | 2003年 5月23日 |
| 5 | 永松伸吾 秦康範 | 住宅被害の軽減策の推進 と事後補償の充実～両立 可能な制度の提案 | 地域安全学会論文集 5, 地域安全学会、静岡 | 2003年11月 |