

7. 研究成果

7.1 研究成果の概要

前回の自己診断・評価と同様に、研究業績として、発表論文、ソフトウェア・データベース開発、コンピュータ・ネットワーク管理、国際学術誌への貢献、学協会賞を取り上げて整理した。

発表論文は、通常「審査付き論文」と「審査なし論文」に区別されるが、論文の種類がより詳細にわかるようにするため、

- (A) 審査つき論文
- (B) 解説・総説
- (C) 著書
- (D) 紀要・報告書
- (E) 講義・講演会テキスト
- (F) 新聞・雑誌記事
- (G) 審査なし論文

に分類した。

「(A) 審査つき論文」については、更に、当該分野のほとんどの研究者が査読付き論文と認める「(A1) 完全査読論文」、講演会を伴いその講演会で発表される論文が前もって発表論文として査読される「(A2) 一般査読論文」、アブストラクトが審査される「(A3) アブストラクト査読論文」、に細分類した。また、「(G) 審査なし論文」についても、「(G1) 講演会概要集」、「(G2) 学術誌」に細分類した。なお、論文の分類に当たっては、自己申告に従ったため、(A1)と(A2)の区別、(A1)と(A3)の区別は部門、センター、個人毎に若干異なっている。

(A)の発表論文の総数は729編(前回:619編)であり、詳細は以下のとおりである。

(A1) 完全査読論文:370編(前回283編)

(A2) 一般査読論文:255編(前回243編)

(A3) アブストラクト査読論文:104編

(前回93編)

一人当たりの発表論文数は以下のとおりである。

(A)6.13編/人(前回5.68編/人)

(A1)3.11編/人(前回2.60編/人)

(A2)2.14編/人(前回2.23編/人)

(A3)0.87編/人(前回0.85編/人)

いずれの分類も前回の結果を上回っており、特に(A1)については約30%増加し、年間一人当たりも3編以上となった。完全査読付き論文の投稿が意識されていることの現れだと考えられる。今後とも、国際的なジャーナル等の審査付き論文への投稿など、客観的に評価の高い論文の作成が求められている。

(B)の解説・総説は計74編(前回36編)、(C)の著書は計97編(前回57編)であった。2001年に「防災学ハンドブック」の出版があり、著書編数が大きく増えている。21世紀COEプログラムとして開始された防災フォーラム等の活動とともに、この出版が一般市民を含めた社会全般への防災学の啓蒙の一助となることが期待される。このように、著書など形として残ることで評価できるものはもちろん、社会全般に向けた防災学の啓蒙活動を業績として評価できるしくみも必要である。現時点では、業績分類は研究者個人の判断に従ったため、(E)(F)に関わる業績を提出しなかった者も多いと推測される。各研究者が自己診断・評価の項目として、社会への貢献や防災学の啓蒙活動の重要性を認識することも、今後の防災研究所の発展のためには必要であろう。

7.2 研究成果リスト

7.2.1 総合防災研究部門

(A1) 完全査読論文

- 榊原弘之, 土屋 哲, 岡田憲夫, 多々納裕一:不確実性を考慮した家屋の更新に関する意思決定過程のモデル分析, 土木計画学研究・論文集, No.17, pp.401-410, 2000.
- 谷本圭志, 岡田憲夫, 喜多秀行, 大熊慶之:多目的ダム事業の費用構造と慣用的費用割り振り法の適用可能性の関連分析, 土木計画学研究・論文集, No.17, pp.411-420, 2000.
- 山口健太郎, 多々納裕一, 岡田憲夫:リスク認知のバイアスが災害危険度情報の提供効果に与える影響に関する分析, 土木計画学研究・論文集, No.17, pp.327-336, 2000.
- Tanaka, N., and Tatano, H:A performance evaluation method of monitoring systems for inner basin drainage under imperfect observation, *Hydrological Processes*, 14, pp.621-638, 2000.
- 梶谷義雄, 多々納裕一, 岡田憲夫:兵庫県南部地震の港湾活動への長期的影響に関する事後分析, 土木計画学研究・論文集, No.18, pp.317-324, 2001.
- 川除隆広, 多々納裕一, 岡田憲夫:費用便益分析指標を基にしたプロジェクト採択のリスク分析法, 土木計画学研究・論文集, Vol.18, pp.223-230, 2001.
- 小檜山雅之, 堀江 啓, 牧 紀男, 林 春男, 田中 聡:災害対応としての建物被害認定過程に関する研究, 日本建築学会構造系論文集, pp.189-196, 2000.
- Haruo Hayashi, Satoshi Tanaka, Kazunori Urabe, Haruhide Yoshida, Satoshi Inoue, Hideki Shima, Nobuhisa Deki, Jun Kasagi, Takahiro Nishino, Yoshiaki Oganek and Masasuke Takashima:Digital City for Disaster Reduction -Development of Pictogram System for Disaster Management-, *Digital Cities:technologies, experiences, and future perspectives*, pp.236-245, 2000.
- Ken Sudo, Hiroyuki Kameda, and Yujiro Ogawa:Recent History of Japan's Disaster Mitigation and the Impact of IDNDR, *Natural Hazards Review*, ASCE, Vol.1, No.1, February 2000, pp.10-17, 2000.
- 浅岡克彦, 若林拓史, 亀田弘行:交通システムを中心とする地震対応計画の日米比較と課題, 2001年度第36回日本都市計画学会学術研究論文集, pp.631-636, 2001.
- Z. L. Huang, W. Q. Zhu and Y. Suzuki:Stochastic veraging of Strongly Nonlinear Oscillators under Combined Harmonic and White Noise Excitations, *Journal of Sound and Vibration* Vol. 238, No. 2, pp.233-256, 2000.
- Z. L. Huang, W. Q. Zhu and Y. Suzuki:Jump and Bifurcation of Duffing Oscillator under Combined Harmonic and White Noise Excitations, *Advances in Structural Dynamics*, Vol. 2, pp.1167-1174, 2000.
- W. Q. Zhu, Z. L. Huang and Y. Suzuki:Stability and Bifurcation of Duffing-van der Pol Oscillator Under Wide-Band Random excitation, *Advances in Structural Dynamics*, Vol. 2, pp.1239-1246, 2000.
- H. Li, B. Wu, L. Katayfoist, Y. Suzuki and X. S. Yuan:A Control Algorithm Based on Maximum Energy Dissipation Criterion for Semi-Active Fluid Dampers, *Advances in Structural Dynamics*, Vol. 2, pp.1333-1339, 2000.
- Zhu W.Q, Ying Z.G, Suzuki Y:Optimal nonlinear feedback control of building structures with AMD under non-white random ground acceleration excitation, *Advances in Structural Dynamics*, Elsevier Science, Amsterdam, 1429-1436, December, 2000.
- 金子美香, 林 康裕:剛体の転倒率曲線の提案, 日本建築学会構造系論文集, No. 536, pp.55-62, 2000.
- 石川 裕, 武田正紀, 奥村俊彦, 林 康裕, 掛川秀史:建物の地震リスクの評価方法, 日本建築学会技術報告集, 第11号, pp.275-278, 2000.
- 林 康裕, 宮腰享一, 田才 晃, 大野義照:1995年兵庫県南部地震におけるRC造建物群の耐震性能, 日本建築学会構造系論文集, No.528, pp.135-142, 2000.
- 宮腰享一, 林 康裕, 福和伸夫:建物被害データに基づく各種の被災度指標の対応関係の分析, 日本建築学会構造工学論文集, Vol.46B, pp.121-134, 2000.
- W. Q. Zhu, Z. L. Huang and Y. Suzuki:Equivalent non-linear system method for stochastically excited and dissipated partially integrable Hamiltonian systems, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, Vol.36, Issue 5, pp.773-786, 2001.
- S. Saadat, M. Noori, H. Davoodi, Z. Hou, Y. Suzuki and A. Masuda:Using SMA tendons for vibration control of coastal structures, *Journal of Smart Material and Structures*, Vol. 10, pp.1-10, 2001.
- Zhu W.Q, Z.L. Huang and Y. Suzuki:Response and stability of strongly nonlinear oscillators under wide-band random excitation, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, Vol. 36, Issue 8, pp.1235-1250, 2001.
- M. Yamamoto and Y. Suzuki:Practical applications of structural control systems to buildings in Japan, *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, Vol. 21, No. 4, 32-39, 2001.
- 林 康裕, 金子美香, 渡辺孝英:飛石現象に基づく地震動強さの簡略的評価, 日本建築学会構造系論文集, No. 539, pp.43-50, 2001.
- 神原浩, 林 康裕:建物応答を関係付ける地震動強さ指標に関する考察—建物の簡易応答予測に基づく検討, 日本建築学会構造系論文集, No. 543, pp.69-76, 2001.
- 藤川 智, 林 康裕, 福武毅芳:洪積層及び深部堆積層の非線形性が表層地盤応答および建物応答に与える影響についての検討, 日本建築学会構造系論文集, No. 545, pp.71-77, 2001.

林 康裕, 北原昭男, 平山貴之, 鈴木祥之:2000年鳥取県西部地震の地震動強さの評価, 日本建築学会構造Ⅲ系論文集, No.548, pp.35-41, 2001.

山田耕司, 鈴木祥之, 後藤正美:片側交番載荷試験に基づく木造建物部材接合部モデルのGAによる同定, 構造工学論文集, Vol.48B, pp.55-63, 2002.

神谷大介, 吉澤源太郎, 萩原良巳, 吉川和広:都市域における自然的空間の整備計画に関する研究, 環境システム研究論文集, Vol.28, pp.367-374, 2000.

亀田寛之, 萩原良巳, 清水康生:京都市上京区における災害弱地域と高齢者の生活行動に関する研究, 環境システム研究論文集, Vol.28, pp.141-150, 2000.

神崎幸康, 萩原良巳, 渡辺仁志:アメニティに着目した地域構造変化過程のモデル分析, 環境システム研究論文集, Vol.28, pp.391-398, 2000.

坂本麻衣子, 萩原良巳:大規模開発におけるコンフリクトの展開過程の分析, 環境システム研究論文集, Vol.28, pp.177-182, 2000.

中村彰吾, 小林昌毅, 高橋邦夫, 萩原良巳:都市域の水辺イメージについての一考察, ランドスケープ研究, 研究発表論文集18, pp.803-808, 2000.

神谷大介, 坂元美智子, 萩原良巳, 吉川和広:都市域における環境防災からみた水・土・緑の空間配置に関する研究, 環境システム研究論文集, Vol.29, pp.207-214, 2001.

神谷大介, 萩原良巳:都市域の自然的空間利用における心理的要因と整備内容に関する研究, 土木計画学研究・論文集, No.18, pp.267-273, 2001.

酒井 彰, 萩原良巳, 清水康生, 神谷大介:都市生活者の浸水リスク認知度に関する研究, 環境システム研究論文集, Vol.29, pp.331-338, 2001.

坂本麻衣子, 萩原良巳:大規模地域開発におけるコンフリクトの展開に関する研究, 地域学研究, 第31巻, 第3号, 日本地域学会, pp.177-189, 2001.

中瀬有祐, 清水康生, 萩原良巳, 酒井 彰:震災時を想定した大都市域水循環システムの総合診断, 環境システム研究論文集, Vol.29, pp.339-345, 2001.

中村彰吾, 小林昌毅, 高橋邦夫, 萩原良巳:写真投影法による都市域河川の水辺デザイン情報抽出, ランドスケープ研究, 研究発表論文集19, pp.821-824, 2001.

西村和司, 清水康生, 萩原良巳:大都市域での下水処理水利用による水辺創成と地震災害軽減に関する研究, 環境システム研究論文集 Vol.29, pp.369-376, 2001.

萩原清子, 萩原良巳, 清水 丞:都市域における水辺の環境評価, 環境科学会誌, 14(6), pp.555-566, 2001.

Sakamoto, M. and Hagihara, Y.:An Attempt to Develop a Dynamic System Model of Social Conflict, Conflict Analysis in Systems Management, 2001 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics Conference Proceedings, pp.1760-1766, 2001.

(A2) 一般査読論文

Norio Okada and Hirokazu Tatano:Integrated Disaster Risk Management for Earthquake Disaster Risk in Japan, Proceedings of Workshop 2000 "Mitigation of Seismic Risk - Support to Recently Affected European of Seismic Risk - Support to Recently Affected European Countries", Joint Research Center, European Union, CD-ROM, 2000.

Sakakibara, H., Okada, N. and Hipel, K. W.:Modeling Public Conflicts over Infrastructure Renewal Using a Japanese Case Study, Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, CD-ROM, 2000.

Tanimoto, K., Okada, N. and Tatano, H.:Project risk allocation through contingent cost allocation, Proc. of IEEE International Conference on System, Man, and Cybernetics, CD-ROM, 2000.

Norio Okada, Hirokazu Tatano, Hiroaki Tsubokawa:Innovation Loss Estimation Methods for Disaster Mitigative Urban Diagnosis -A Japanese Experience, World Bank Conference on Innovations in Managing Catastrophic Risks:How Can They Help the Poor?, Washington, D. C., 2001.

Hiroyuki Sakakibara, Norio Okada and Yoshio Kajitani:Topological Analysis on Vulnerable Spots of a City, 2001 IEEE International Conference, pp.1264-1269, 2001.

Hirokazu Tatano, Yasuaki Shoji and Norio Okada:A Multi-Regional General Equilibrium Analysis Taking Account of Disaster Risk, 2001 IEEE International Conference, pp.1773-1778, 2001.

田中 聡, 林 春男, 重川希志依, 浦田康幸, 亀田弘行:災害エスノグラフィーの標準化手法の開発—インタビュー・ケースの編集・コード化・災害過程の同定—, 地域安全学会論文集, pp.267-276, 2000.

堀江 啓, 牧 紀男, 重川希志依, 田中 聡, 林 春男:震災時における木造建物の被害調査手法の開発 —調査目的と調査項目—, 地域安全学会論文集, pp.139-144, 2000.

田中 聡, 林 春男, 重川希志依, 浦田康幸, 亀田弘行:災害エスノグラフィーをもちいた災害過程における共通構造に関する研究, 地域安全学会論文集, pp.181-188, 2001.

堀江 啓, 牧 紀男, 重川希志依, 田中 聡, 林 春男:液状化を誘因とする木造戸建住宅の被害に関する調査手法の開発—鳥取県西部地震における被害形態と補修費用—, 地域安全学会論文集, pp.73-80, 2001.

牧 紀男, 堀江 啓, 林 春男, 田中 聡:阪神・淡路大震災における建物被害調査結果の分析, 地域安全学会論文集, pp.117-122, 2001.

K. Horie, N. Maki, H. Hayashi, M. Kohiyama, K. Shigekawa, and S. Tanaka:Framework for Damage Assessment Training System, Proceedings of the ICOSSOR01, CD-ROM, 2001.

N. Maki, K. Horie, H. Hayashi, and S. Tanaka:What does "Major Damage" of the building damage assessment by local government mean?, Proceedings of the ICOSSOR01, CD-ROM, 2001.

Wakabayashi, H., Asaoka, K., Iida, Y. and Kameda:Mode Choice

- Model with Travel Time Reliability and Commuters' Travel Behavior Before/After Major Public Transportation Service Closure, 1st International Symposium on Transportation Network Reliability, Extended Abstract, pp.35-38, 2001.
- 襲 起換, 鈴木祥之: 可変ゲイン制御則の実験的検証, 第2回日本制震(振)シンポジウム論文集, pp.431-436, 2000.
- W. Q. Zhu, Z. G. Ying and Y. Suzuki: Nonlinear Stochastic Optimal Control of Building Structures under Earthquake Excitation, Proc. of Second Japan National Symposium on Structural Control, pp.207-214, 2000.
- H. Li, B. Wu, L. Katafyoist, Y. Suzuki and X. Yuan: Control Algorithm Based on Maximum Energy Dissipation for Semi-Active Fluid Dampers, Proc. of Second Japan National Symposium on Structural Control, pp.71-76, 2000.
- J. Miyakoshi, Y. Hayashi: Correlation of Building Damage with Indices of Seismic Ground Motion Intensity during the 1999 Chi-Chi, Taiwan Earthquake, International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi Earthquake Taipei, Taiwan, R.O.C., pp.337-348, 2000.
- Y. Hayashi, J. Miyakoshi, M. Watanabe: Seismic Risk Evaluation of RC Buildings Based on Kobe Earthquake of 1995, Japan, Proc. of 6th International Conference on Seismic Zonation, pp.1263-1268, 2000.
- 林 康裕, 鈴木祥之, 宮腰淳一, 渡辺基史: 耐震診断結果を利用した既存RC造建築物の地震リスク表示, 地域安全学会論文集, No.2, pp.235-242, 2000.
- 林 康裕, 神原 浩, 金子美香, 田村和夫, 伊藤 弘: 建物内の家具類の地震時安定性評価法の提案, 日本建築学会構造工学論文集, Vol.46B, pp.505-512, 2000.
- 林康裕, 澤田純男, サンジェイ・ノブリーク, 久田嘉章: 2001年インド西部地震におけるGandhidhamの建物被害, 地域安全学会論文集, No.3, pp.65-72, 2001.
- (A3) アブストラクト査読論文**
- 多々納裕一: 防災投資の費用便益分析: 現状と課題, 第2回リアルタイム地震防災シンポジウム論文集, pp.187-192, 2000.
- Tanimoto, K., Okada, N. and Tatano, H.: Mutual Risk Trade through Stochastic Cost Allocation in the Recovery Project from Disaster, Proc. of Second EuroConference on Global Change and Catastrophe Risk Management, 2000.
- Okada, N.: A New Perspective and Illustrations from Japanese Challenges, the first annual IIASA-DPRI Meeting on Integrated Disaster Risk Management, Reducing Socio-Economic Vulnerability, at IIASA, Laxenburg, Austria, pp.1-17, 2001.
- Tatano, H., Shoji, Y., OKADA, N.: Structure of Cities, Trade Patterns and Long-term Economic Impacts of Anti-Disaster Mitigation, A Multi-Regional General Equilibrium Analysis, the first annual IIASA-DPRI Meeting on Integrated Disaster Risk Management: Reducing Socio-Economic Vulnerability, at IIASA, Laxenburg, Austria, pp.13, 2001.
- Satoshi Iwai, and Hiroyuki Kameda: Post-event Data Collection Using Mobile GPS/GIS and Development of Seismic Evaluation Technique for Damage, Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, paper no. 2056, CD-ROM, 2000.
- Masato Nakajima, Hiroyuki Kameda, Yutaka Ishikawa, and Toshihiko Okumura: Seismic Hazard Mapping Using Contribution Factors of Seismic Sources, Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, paper no. 1905, CD-ROM, 2000.
- 田中 聡, 林 春男: 災害の被災者の証言アーカイブス構築と災害過程の分析, 人文科学とコンピュータシンポジウム論文集, pp.57-64, 2001.
- 堀江 啓, 田中 聡, 牧 紀男, 東田光祐, 林 春男: 災害におけるBuilt Environmentデータベースの構築と防災への活用, 人文科学とコンピュータシンポジウム論文集, pp.275-282, 2001.
- M. Hatayama, S. Kakumoto and H. Kameda: Development of Dynamic Management Spatial-temporal Information System and Application for Census Data - Toward Asian Spatial Temporal GIS (ST-GIS) (2), Proceedings of Dynamic and Multi-Dimensional GIS, IAPRS, Vol.34, Part2W2, pp.123-127, 2001.
- LU Hengjian, MAKI Norio, TANAKA Satoshi, and HAYASHI Haruo: Human Casualty Estimation Due to Urban Earthquake, Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM, 2001.
- SHIGEKAWA Kishie, TANAKA Satoshi, HAYASHI Haruo, and AONO Fumie: Ethnographic Analysis of Individual Behavior Following the Hanshin-Awaji Earthquake Disaster, Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM, 2001.
- TANAKA Satoshi, NOJIMA Nobuoto, and KAMEDA Hiroyuki: Evaluation of Seismic Fragility for Highway Transportation Systems, Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM, 2001.
- URABE Kazunori, YOSHIDA Haruhide, INOUE Satoshi, SHIMA Hideki, DEKI Nobuhisa, HAYASHI Haruo, TANAKA Satoshi and OOGANE Yoshiaki: Development of A Pictogram System for Earthquake and Tsunami Disaster Reduction, Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM, 2001.
- K. Katagihara, Y. Suzuki, M. Goto, A. Kitahara and Y. Iwasa: A Study on Dynamic Performance and Seismic Strengthening of the Traditional Wooden Structure in Japan, IABSE Conference on Innovative Wooden Structures and Bridges, Lahti, Finland 29-31 August, 2001.
- 清水 丞, 萩原清子, 萩原良巳: SPデータを活用した水辺の環境評価, 環境システム研究論文発表会講演集 Vol.28, pp.81-92, 2000.
- 中村省吾, 萩原良巳, 高橋邦夫, 清水 丞, 小林昌毅: 通年観測

による都市域河川の水辺デザイン情報の抽出, 環境システム
研究論文発表会講演集 Vol.28, pp.93-100, 2000.

(B) 解説・総説

岡田憲夫:都市マネジメントの総合能力とリスクマネジメントとして
の都市防災, 土木学会誌, Vol.85, pp.65-67, 2000.

岡田憲夫:普段着の都市づくり巻き込みつ, 巻き込まれつもの,
その道の達人, 建設業界, p.27, 2000.

岡田憲夫:21世紀のchallenge:地域の小さなフィールドを通して—
市民生活基盤システム工学(civil life support systems
engineering)への脱皮, Civil Engineering Consultant, Vol.210,
pp.51-55, 2000.

多々納裕一:災害リスクファイナンス, 交通工学, Vol.35,
pp.46-47, 2000.

鈴木祥之:木造文化の再構築のために, 特集 日本の住宅 何が
問われるか, 経済, No.58, pp.94-99, 2000.

林 康裕:台湾・集集地震の活断層近傍における建物被害, 第28
回地盤震動シンポジウム, 震源近傍の強震動と設計用入力地
震動 トルコ・コジャエリ地震, 台湾・集集地震の経験を踏まえて,
pp.53-62, 2000.

林 康裕:耐震診断結果を利用した地震リスク表示の試み, 関東
支部シンポジウム「耐震診断・耐震補強の現状と今後の課題」,
pp.37-42, 2000.

鈴木祥之:伝統木造建築の耐震性能, ベース設計資料, 建設工
業調査会, No. 111, 建築編(2001年後期版), pp.42-46, 2001.

林 康裕:地震動強度と木造建物被害, シンポジウム「木構造と木
造文化の再構築」鳥取県西部地震—木造建物被害調査報告—,
pp.200-209, 2001.

林 康裕, 安井 譲, 高橋郁夫:相互作用と上部構造の応答, 第6
回構造物と地盤の動的相互作用シンポジウム「相互作用の過
去・現在・未来, 相互作用と性能設計」, pp.53-62, 2001.

林 康裕, 澤田純男, サンジェイ・パリーク:Gandhidhamの建物被
害, 日本建築学会2001年インド西部グジャラート地震被害調査
報告会, pp.60-67, 2001.

林 康裕, 鈴木祥之, 後藤正美, 嶋 伸仁:芸予地震における木
造家屋被害の分析, 日本建築学会「木構造と木造文化の再構
築」特別研究委員会, 日本建築学会近畿支部, 木構造と木造文
化の再構築, pp.203-215, 2001.

林 康裕:限界耐力計算の中の建物・地盤相互作用と今後の課題,
シンポジウム「建物・地盤の動的相互作用-限界耐力計算にどう
活かすか-」, 日本建築学会近畿支部耐震構造研究部会,
pp.44-55, 2001.

林 康裕:2.8墓石の転倒率から見た地震動特性, 4.1.

2(d)被災木造家屋の耐震性能, 2000年鳥取県西部地震災害調査
報告, 4.1.2(c)西条町, 黒瀬町の詳細調査, 2001年芸予地震災
害調査報告, 日本建築学会, India, pp.23-26, 61, 283-287, 2001.

林 康裕:鳥取県西部地震・芸予地震—木造家屋被害調査—, 京
都大学防災研究所公開講演(第12回), pp.29-36, 2001.

林 康裕:3.4建物被害と地震動, 特集記事2000年鳥取県西部地

震—被災地日野町でのシンポジウムから—, 自然災害科学,
Vol. 20, No.3, pp.263-266, 2001.

林 康裕:設計用入力地震動はどうあるべきか, シンポジウム「建
築基準法改正後の実務設計がどう変わったか その実例と解
説」, 日本建築学会近畿支部・建築業協会関西支部, pp.87-94,
2002.

(C) 著書

岡田憲夫, 多々納裕一(分担)リスク研究会編:「リスク学事典」,
自然災害のリスクマネジメント, TBSブリタニカ, 2000.

岡田憲夫(分担), 他:地域からの挑戦, 岩波書店, 2000.

岡田憲夫(分担):土木学会編:海岸施設設計便覧, 土木学会,
2000.

多々納裕一(分担):社会公共政策研究会・三菱総合研究所 編
社会公共政策への提言, 日本工業新聞社, 2000.

岡田憲夫, 多々納裕一(分担)京都大学防災研究所 編:防災学
ハンドブック, 朝倉書店, 2001.

Okada, N(第8章, Developing an indicator of a community's disaster
risk awareness執筆), Bogardi, Janos J. and Kundzewicz Zwiigniew
W., et al eds.:Risk, Reliability, Uncertainty, and Robustness of
Water Resources Systems, Cambridge Univ. Press, pp.62-69, 2001.

鎌田輝男, 鈴木祥之(編著):「木構造の耐震性能評価・設計法に
関する研究」, 京都大学防災研究所平成11年度一般研究集会
11K-6, 京都大学防災研究所, p.125, 2000.

鈴木祥之(編集):「第2回日本制震(振)シンポジウム論文集」, 第2
回日本制震(振)シンポジウム実行委員会, p.630, 2000.

鈴木祥之(編著):Proceedings of Symposium in Honor of Takuji
Kobori, Earthquake Engineering in the Next Millennium, Steering
Committee of Symposium in Honor of Takuji Kobori, p.143, 2000.

鈴木祥之(編著):シンポジウム「木構造と木造文化の再構築」, 日
本建築学会近畿支部, p.218, 2001.

鈴木祥之(編著):「都市住空間における地震災害のリスク評価とマ
ネジメント」, 京都大学防災研究所平成12年度一般研究集会
12K-1, 京都大学防災研究所, p.100, 2001.

K. Kawashima, B. F. Spencer, Jr. and Y. Suzuki (Editors):Proceedings
of US-Japan Workshop on Smart Structures for Improved Seismic
Performance in Urban Regions, August 14, 2001, Seattle, WA,
USA., p.248, 2001.

鈴木祥之(編著):京都大学防災研究所編「防災学ハンドブック」,
朝倉書店, 2001.

鈴木祥之(編著):再刊「木構造と木造文化の再構築」, 日本建築学
会, 2001.

堤 武, 萩原良巳編著(酒井 彰, 萩原清子, 張 昇平, 浅田一洋,
平井真砂郎共著):都市環境と雨水計画—リスクマネジメントに
よる, 勁草書房, 2000.

萩原良巳:洪水災害と水資源計画, 環境災害のリスクマネジメント,
京都大学防災研究所編「防災学ハンドブック」, 朝倉書店,
pp.315-318, pp.321-325, pp.326-340, pp.611-622, 2001.

(D) 紀要・報告書

- 岡田憲夫, 本橋直樹, 多々納裕一: 情報処理プロセスとしてみた災害時のコミュニケーション方式に関する実証的分析—鳥取県智頭町を対象として—, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.23-30, 2000.
- 川除隆広, 多々納裕一, 岡田憲夫: 離散選択モデルを用いた旅行費用費用法に基づく推計便益の信頼区間推定法, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.45-54, 2000.
- 榊原弘之, 中瀬大祐, 岡田憲夫: 調停者の役割を考慮したコンフリクトの調整法式に関するゲーム論的分析—水資源開発を対象として—, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.31-40, 2000.
- 岡田憲夫: どうして今, 社会基盤整備にリスクマネジメントが必要なのか, 復建調査設計技術研究所報 Vol.1, pp.17-22, 2001.
- 岡田憲夫, 梶谷義雄, 河野俊樹, 角本繁, 多々納裕一: 計画論的に見た都市診断の役割とDiMSISの有効性に関する研究—神戸市長田区を対象として, 防災研究所年次講演会, 京都, 2001.
- 亀田弘行: 情報対応型ハザードマップの形成へ, 活断層と歴史地震とを考慮した地震危険度評価の研究—地震ハザードマップの提案—, 地震保険調査研究47, 損害保険量率算定会, pp.5-8, 2000.
- 亀田弘行: 防災研究の縦糸と横糸, 自然災害科学, 巻頭言, Vol.19, No.2, pp.137-138, 2000.
- 道路被害予測のための脆弱性曲線の作成, 交通・通信システムの防災機能に関する研究 科学研究費補助金(特定領域研究)研究成果報告書, pp.81-85, 2000.
- 畑山満則, 角本 繁, 亀田弘行: 時空間情報管理による緊急時情報伝達システムの開発, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.55-61, 2001.
- T. Araki and Y. Suzuki: Seismic damage and reliability analysis of uncertain hysteretic structures based on stochastic differential equations, Proceedings of U.S.-Japan Cooperative Research in Urban Earthquake Disaster Mitigation and Third Grantees Meeting, 15-16 August 2001, University of Washington, Seattle, WA, USA, pp.164-171, 2001.
- Y. Suzuki, K. Katagihara, Y. Iwasa, K. Takata, M. Yamamoto, M. Goto and A. Kitahara: Dynamic Characteristics and Seismic Performance of Traditional Wooden Structure by Shaking Table Tests, Proceedings of U.S.-Japan Cooperative Research in Urban Earthquake Disaster Mitigation and Third Grantees Meeting, 15-16 August 2001, University of Washington, Seattle, WA, USA, pp.328-337, 2001.
- S. Sawada, F. Uehan, Y. Hayashi, H. Arai: Ground Condition Estimated from Microtremor Observations, A Comprehensive Survey of the 26 January 2001 Earthquake (Mw 7.7) in the State of Gujarat, India, Research Report by the Research Team Supported by the Grant-in-Aid for Specially Promoted Research Provided by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology in the fiscal year of 2000 (Grant No. 12800019), pp.71-

- 74, 2001.
- Y. Hayashi, S. Sawada, S. Pareek, Y. Hisada: Damage in Gandhidham, A Comprehensive Survey of the 26 January 2001 Earthquake (Mw 7.7) in the State of Gujarat, India, Research Report by the Research Team Supported by the Grant-in-Aid for Specially Promoted Research Provided by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology in the fiscal year of 2000 (Grant No. 12800019), pp.84-88, 2001.
- 清水康生, 萩原良巳, 秋山智広: 人工系水循環システムモデルによる漏水リスクに関する考察, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp. 85-96, 2000.
- 萩原良巳, 神谷大介, 山口勝広, 吉澤源太郎, 川村真也: 都市域における自然的アメニティ空間計画の目標設定に関する研究, 総合防災研究報告, 第12号, 京都大学防災研究所, 2000.
- 萩原良巳, 清水康生, 秋山智広: GISを用いた水循環システムの診断に関する研究—淀川流域を対象として—, 総合防災研究報告, 第11号, 京都大学防災研究所, 2000.
- 萩原良巳, 清水康生, 亀田寛之: 京都市上京区における災害弱地域と高齢者の生活行動に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp. 71-83, 2000.
- 萩原良巳, 清水康生, 亀田寛之, 秋山智広: GISを用いた災害弱地域と高齢者の生活行動に関する研究—京都市上京区を例にして—, 総合防災研究報告, 第10号, 京都大学防災研究所, 2000.
- 清水康生, 萩原良巳, 西沢常彦: 都市域における漏水時の水利用構造評価モデルに関する研究, 京都大学防災研究所水資源研究センター研究報告, 第20号, pp.69-80, 2000.
- 神谷大介, 萩原良巳: 減災のための都市域における公園・緑地の整備計画に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.79-85, 2001.
- 清水康生, 萩原良巳: 地震時を想定した大都市域水循環システムの再構成に関する考察, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.63-77, 2001.

(E) 講義・講演会テキスト

- 岡田憲夫: 安全で安心できるまちづくり, 土木学会 奈良地方講演 2000.
- 多々納裕一: 災害リスクファイナンスにおける最近の話題, 土木計画学シンポジウム「災害リスク研究の最前線: 社会への提言」, 2000.
- 多々納裕一: 社会基盤の費用便益分析, 大阪市港湾局業務論文集, pp.13-26, 2000.
- Norio Okada: Kasology -A New Research Perspective for Sustainable Mountainous Community Management, ウィーン農科大学地域計画学研究科開設特別記念講演, pp.69-85, 2000.
- 岡田憲夫: 総合防災への転換と災害リスクマネジメントの重要性—求められる意識改革と体制づくり—, 国土交通省, 筑波市, 2001.
- Hiroyuki Kameda: Engineering Management of Lifeline Systems

under Earthquake Risk," State-of-the-Art Paper, Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, paper no. 2827, CD-ROM, 2000.

鈴木祥之: 1995年兵庫県南部地震, 2000年度日本建築学会大会 災害部門研究協議会「地震動の特性と建築物の被害—経験と予測—」pp.27-34, 2000.

鈴木祥之, 北原昭男, 後藤正美: 伝統木造軸組の実大振動実験と構造力学的解明, シンポジウム「木構造と木造文化の再構築」, 日本建築学会近畿支部, pp.21-54, 2001.

小嶋伸仁, 吉田博昭, 鈴木祥之: すまいのカルテ, シンポジウム「木構造と木造文化の再構築」, 日本建築学会近畿支部, pp.135-151, 2001.

後藤正美, 鈴木祥之, 中治弘行: 木造住宅の耐震性能評価, シンポジウム「木構造と木造文化の再構築」, 日本建築学会近畿支部, pp.152-173, 2001.

北原昭男, 鈴木祥之, 後藤正美: 鳥取県西部地震—木造建物被害調査報告, 木造住宅の被害状況, シンポジウム「木構造と木造文化の再構築」, 日本建築学会近畿支部, pp.175-199, 2001.

(F) 新聞・雑誌記事

岡田憲夫: 編集長のコラム: 新温故知新(あらためて, ふるきをたずねて, あたらしきをしる), 土木学会誌, Vol.85, No.1, p.4, 2000.

岡田憲夫: 特集 阪神大震災からの教訓 21世紀に何を引き継ぐか 4.われわれは何を引き継ぐべきか(4)都市マネジメントの総合能力とリスクマネジメントとしての都市防災, 土木学会誌, Vol.85, No.1, pp.65-67, 2000.

多々納裕一: 東京都水道局金町浄水場常用発電PFIモデル事業 日本初のPFI稼働, 土木学会誌, Vol.85, No.4, pp.45-48, 2001.

(G1) 講演会概要集

五十部渉, 多々納裕一, 岡田憲夫: 災害危険性が経済成長に及ぼす影響に関するモデル分析, 平成12年度関西支部年次学術講演会後援概要, IV-93, 2000.

五十部渉, 多々納裕一, 岡田憲夫: 防災投資が経済成長に及ぼす影響に関するモデル分析, 第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), IV-191, 2000.

五十部渉, 多々納裕一, 岡田憲夫: 災害リスクが経済成長に与える影響と防災投資の効果に関する研究, 土木計画学研究・講演集, No23(2), pp.157-pp.160, 2000.

梶谷義雄, 岡田憲夫, 多々納裕一: 兵庫県南部地震が港湾経済活動へ及ぼす長期的影響に関する分析, 第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), IV-189, 2000.

梶谷義雄, 岡田憲夫, 多々納裕一: 兵庫県南部地震の港湾経済活動への長期的影響に関する統計分析, 平成12年度関西支部年次学術講演会講演, IV-85, 2000.

梶谷義雄, 多々納裕一, 岡田憲夫: 地震災害が港湾活動へ与える長期的影響に関する事後評価, 土木計画学研究・講演集, No.23(2), pp.533-pp.536, 2000.

河野俊樹, 岡田憲夫, 多々納裕一: 時間管理型GISを用いた震災復興過程に関する類型分析—神戸市長田区を対象として—, 土木計画学研究・講演集, No23(2), pp.195-pp.198, 2000.

河野充保, 多々納裕一, 岡田憲夫: 災害危険度情報が居住地選択に及ぼす影響に関する動学シミュレーション分析, 平成12年度関西支部年次学術講演会後援概要, IV-90, 2000.

川除隆広, 多々納裕一, 岡田憲夫: プロジェクトの経済性評価の信頼性分析に関する基礎的研究, 土木計画学研究・講演集, No23(1), pp.223-pp.226, 2000.

榊原弘之, 岡田憲夫, 多々納裕一: 水資源開発のコンフリクトにおける調停の有効性に関するゲーム論的分析, 水文・水資源学会2000年度研究発表会, 2000.

庄司靖章, 多々納裕一, 岡田憲夫: 災害による資本の損傷を考慮した2地域一般均衡モデル, 土木計画学研究・講演集, No23(2), pp.153-pp.156, 2000.

多々納裕一: 防災投資の費用便益分析, 現状と課題, 第2回リアルタイム地震防災シンポジウム論文集, pp.187-192, 2000.

多々納裕一, 河野充保, 五十部渉, 山口健太郎: 災害危険度情報の提供が居住地選択に及ぼす影響に関する動学シミュレーション分析論文集名, 土木計画学研究・講演集, No23(2), pp.145-pp.148, 2000.

田中成尚, 岡田憲夫, 多々納裕一: 部分観測下における内水排除施設制御ルール的设计方法に関する研究, 水文・水資源学会2000年度研究発表会, 2000.

本橋直樹, 岡田憲夫, 多々納裕一: リスクコミュニケーションとしてみた中山間地の災害情報伝達システムに関する実証的研究, 平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要集, IV-88, 2000.

山口健太郎, 多々納裕一, 岡田憲夫: 災害危険度情報に対する認知バイアスが居住地形成に及ぼす影響に関する分析, 平成12年度関西支部年次学術講演会後援概要, IV-89, 2000.

山口健太郎, 多々納裕一, 岡田憲夫: リスク認知のバイアスが最適土地利用状態の実現可能性に及ぼす影響に関する分析, 第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), IV-192, 2000.

Okada, N., Tatano, H. and Kajitani, Y.: Evaluation of Human Behavior Related Seismic Disaster Risks by Niche Analysis, Proc. of 2000 Joint Seminar on Urban Disaster Management, pp.26-27, Beijing, China, 2000.

Tatano, H., Isobe, W. and Okada, N.: Economic Evaluation of Seismic Risks, Proc. of 2000 Joint Seminar on Urban Disaster Management, pp.36-39, Beijing, China, 2000.

Okada, N.: Disaster Mitigative Urban Diagnosis (DiMUDnosis) Viewed as Process of Risk Management, Proceedings of Second Joint Seminar on Urban Disaster Management, CBTD, Beijing, China, pp.2-5, 2000.

Kakumoto, S., Hatayama, M., Okada, N.: Development of Spatial-temporal GIS for Urban Diagnosis and Disaster Prevention, Proceedings of Second Joint Seminar on Urban Disaster

- Management, CBTDC, Beijing, China, pp.17-19, 2000.
- Hirokazu Tatano, Yasuaki Shoji, Norio Okada: Long-Term and Short-Term Effects of Disaster Risk Upon Regional Economy: A Multi-Regional General Equilibrium Approach Taking Account of Capital Damages Caused by Natural Disaster, Proceedings of Second Joint Seminar on Urban Disaster Management, CBTDC, Beijing, China, pp.27-32, 2000.
- Yoshio Kajitani, Norio Okada, Hirokazu Tatano: Interpretation of Niche Analysis by Spatial Statistics and Its Application to Evaluation of Human Behavior Related Seismic Risks, Proceedings of Second Joint Seminar on Urban Disaster Management, CBTDC, Beijing, China, pp.47-49, 2000.
- Yoshio Kajitani, Hiroyuki Sakakibara, Norio Okada, Ye Yaoxian: Concentration/Dispersion Analysis of Metropolitan Trunk Road Network Systems - Japan-China Comparative Study under a Near-Field Earthquake Disaster, Proceedings of Second Joint Seminar on Urban Disaster Management, CBTDC, Beijing, China, pp.50-52, 2000.
- Ye Yaoxian, Norio Okada: Improving Management of Urban Earthquake Disaster Risks, Proceedings of Second Joint Seminar on Urban Disaster Management, CBTDC, Beijing, China, pp.63-68, 2000.
- 梶谷義雄, 岡田憲夫, 多々納裕一: 時系列分析を用いた災害の事後評価手法の提案～神戸港を対象として, 平成13年度関西支部年次学術講演会後援概要, IV-74, 2001.
- 梶谷義雄, 岡田憲夫, 多々納裕一: ニッチ分析を援用した震災復興過程に関する時空間解析, 第56回年次学術講演会講演概要集, IV-243 (CD-ROM), 2001.
- 庄司靖章, 多々納裕一, 岡田憲夫: 都市の産業構造の違いが防災投資の地域的波及にもたらす影響に関する分析, 平成13年度関西支部年次学術講演会講演概要, IV-73, 2001.
- 本間稔常, 多々納裕一, 岡田憲夫: 経済成長モデルを用いた災害後の復興過程に関する分析, 平成13年度関西支部年次学術講演会講演概要, IV-72, 2001.
- 本間稔常, 多々納裕一, 岡田憲夫: 災害による不均質な資本損傷を考慮した経済復興過程に関する分析, 第56回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM), IV-194, 2001.
- Yoshio Kajitani, Norio Okada and Hirokazu Tatano: Spatial-Temporal Statistical Analysis of Human Behavior Related Risks by Use of DiMSIS, Proceedings of Japan-US Workshop on Disaster Risk Management for Urban Infrastructure Systems, 2001.
- Norio Okada, Yoshio Kajitani, Hiroyuki Sakakibara: Modeling, Urban Diagnosis and Policy Analysis for Integrated Disaster Risk Management - Illustrations by Use of DiMSIS, Niche Analysis and Topological Index, Proceedings of Japan-US Workshop on Disaster Risk Management for Urban Infrastructure Systems, pp.15-21, 2001.
- Norio Okada: Chizui's "Zero-to-one projects" and Himawari Systems - What do they mean to planning?, Kasology International Conference, Chizu town, Tottori, May, 2001.
- Norio Okada: Modeling, Urban Diagnosis and Policy Analysis for Integrated Disaster Risk Management - Illustrations by Use of DiMSIS, Niche Analysis and Topological Index, EQTAP Annual meeting, Seattle, August, 2001.
- Hirokazu Tatano, Yasuaki Shoji and Norio Okada: Long-Term Effect of Disaster Mitigation Investment upon Regional Economy: A Multi-Regional General Equilibrium Approach, Proceedings of Japan-US Workshop on Disaster Risk Management for Urban Infrastructure Systems, pp.269-277, 2001.
- 今井優輝, 亀田弘行, 田中 聡: 交通施設における土構造の地震時脆弱性-鉄道土構造の震度と被害率の関係-, 平成12年度土木学会関西支部学術講演会講演概要集, I-2-1~2-2, 2000.
- 岩木 淳, 亀田弘行, 奥村俊彦: 地震危険度解析におけ活断層履歴情報の評価法に関する研究, 平成12年度土木学会関西支部学術講演会講演概要集, I-29-1~29-2, 2000.
- 植竹 聡, 畑山満則, 亀田弘行: ライフライン防災システムの運用面に関する一考察, 地域安全学会梗概集, No.10, pp.185-188, 2000.
- 蛭沢勝三, 久野哲也, 柴田勝之, 阿部一郎, 角本 繁, 亀田弘行: 多次元地理情報システムDiMSISとの連携が可能な地震情報緊急伝達システムの開発: 地域安全学会梗概集, No.10, pp.133-136, 2000.
- 大西俊輔, 亀田弘行, 田中 聡, 橋本崇志: 地震時における道路施設の構造損傷・機能障害の評価, 地域安全学会梗概集, No.10, pp.179-182, 2000.
- 角本 繁, 畑山満則, 亀田弘行, 蛭沢勝三: 時空間情報管理による緊急時情報伝達システムの提案, 地域安全学会梗概集, No.10, pp.129-132, 2000.
- 白木信彦, 篠塚正宣, 亀田弘行, 田中 聡: Performance of Highway Network Systems under Seismically Induced Traffic Delays, 平成12年度土木学会関西支部学術講演会講演概要集, pp.IV-94, 2000.
- 白木信彦, 篠塚正宣, 亀田弘行, 田中 聡: 旅行者遅延を考慮した高速道路システムの地震時信頼性解析, 土木学会第54回年次学術講演会講演概要集, I-B276, 2000.
- 畑山満則, 角本 繁, 亀田弘行: 時空間情報管理による緊急時情報伝達システムの開発 - 神戸市長田区総合防災訓練への適応 -, 地域安全学会梗概集, No.10, pp.125-128, 2000.
- Shigeru Kakumoto, Michinori Hatayama, Hiroyuki Kameda, Yutaka Ohsawa, and Yasumitsu Oda: Advanced GIS Applications for Earthquake Disaster Mitigation - Development of Spatial-Temporal Information Systems-, Proceedings of the National Forum on Advanced GIS Applications 2000, CD-ROM, 2000.
- Hiroyuki Kameda: EQTAP - A New Challenge for Realizing Safety and Sustainability against Earthquake and Tsunami Disasters in Asia-Pacific Regions - Steps towards the EQTAP Master Plan -, General Report, Proceedings of the Third Multi-Lateral Workshop on Development of Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation

- Technologies and Their Integration for the Asia-Pacific Region, pp.15-24, 2000.
- Masanobu Shinozuka, Nobuhiko Shiraki, Hiroyuki Kameda: Performance of Highway Network Systems under Earthquake Damage, Proceedings of the Second International Workshop on Mitigation of Seismic Effects on Transportation Structures, pp.303-314, 2000.
- 大西俊輔, 亀田弘行, 田中 聡: 高速道路施設における地震時フレンジ曲線の算出に関する研究, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集, I-A012, 2001.
- 大西俊輔, 亀田弘行, 田中 聡, 橋本崇志: 高速道路施設における地震時フレンジ曲線の算出に関する研究, 平成13年度土木学会関西支部学術講演会講演概要集, I-97-1~97-2, 2001.
- 窪田崇斗, 畑山満則, 亀田弘行: 自治体空地管理型業務におけるRARMIS概念に基づくシステム操作マニュアルの作成, 地理情報システム学会講演論文集Vol.10, pp.119-122, 2001.
- 窪田崇斗, 亀田弘行, 田中 聡, 畑山満則: 自治体における空地管理型業務のRARMIS概念に基づく情報システム化に関する考察, 平成13年度土木学会関西支部学術講演会講演概要集, pp.IV-83-1~83-2, 2001.
- 田中 聡, 林 春男, 重川希志依: 災害エスノグラフィーをもちいた災害過程の同定に関する一考察, 第1回日本地震工学研究発表・討論会梗概集, p.195, 2001.
- 玉木亮介, 亀田弘行, 田中 聡, 松下 眞, 能島陽呂: 阪神・淡路大震災における上水道システムの利用者不満足度評価による研究, 平成13年度土木学会関西支部学術講演会講演概要集, I-99-1~99-2, 2001.
- 林 春男, 田中 聡, 牧 紀男, ジョアン・ニグ: 防災のためのデジタルシティによる知識マネジメント, 第1回比較防災学ワークショップ, pp.63-69, 2001.
- 堀江 啓, 牧 紀男, 重川希志依, 田中 聡, 林 春男: 震災時における建築物の被害調査手法の開発 — 公的機関による建物被害調査の課題, 第1回比較防災学ワークショップ, pp.195-202, 2001.
- 堀江 啓, 重川希志依, 牧 紀男, 田中 聡, 林 春男: 震災時における早期被害把握手法の開発 — マグニチュード推定法による建物全壊率の視覚判断 —, 2001年度日本建築学会大会学術講演梗概集, CD-ROM, 2001.
- 牧 紀男, 小椋山雅之, 呂 恒俊, 堀江 啓, 田中 聡, 林 春男: 西宮Built Environmentデータベースの構築, 第1回比較防災学ワークショップ, pp.189-194, 2001.
- 松井智昭, 亀田弘行, 奥村俊彦: 地震危険度解析における活断層調査結果の活用に関する基礎的研究, 平成13年度土木学会関西支部学術講演会講演概要集, I-92-1-92-2, 2001.
- M. Hatayama, S. Kakimoto and H. Kameda: Development of Dynamic Management Spatial-temporal Information System - Application for Temporal Analysis of Census Data, GIS2001 Conference Proceedings, CD-ROM, 2001.
- Satoshi TANAKA and Hiroyuki KAMEDA: Development of the Fragility Functions for Reconstruction of the Highway Structure, Proceedings of Japan-US Workshop on Disaster Risk Management for Urban Infrastructure Systems, pp.83-86, 2001.
- 島野幸弘, 浜口弘樹, 椿 英顯, 田中利幸, 北原昭男, 鈴木祥之: 建物内什器類の地震時挙動に関する実験的研究(その1)地震波加振に対する免震建物内什器類の挙動, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造II, pp.133-134, 2001.
- 浜口弘樹, 島野幸弘, 東野雅彦, 又木義浩, 北原昭男, 鈴木祥之: 建物内什器類の地震時挙動に関する実験的研究(その2)什器類の損傷レベル評価基準の提案, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造II, pp.135-136, 2000.
- 中治弘行, 北原昭男, 鈴木祥之, 小松幸平: 2階建木造軸組構造の実大振動台実験, その3 部材の挙動に関する検討, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.167-168, 2000.
- 鈴木祥之: 伝統木造軸組の実大振動実験(その1)実験の目的と計画, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.103-104, 2000.
- 小松幸平, 田淵敦士, 加藤泰世, 鈴木祥之, 北原昭男, 後藤正美: 伝統木造軸組の実大振動実験(その2)実験概要(1) 試験体と材料特性, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.105-106, 2000.
- 須田達, 北原昭男, 後藤正美, 鈴木祥之: 伝統木造軸組の実大振動実験(その3)実験概要(2)振動実験の方法と試験体の動特性, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.107-108, 2000.
- 石原大雅, 北原昭男, 鈴木祥之: 伝統木造軸組の実大振動実験(その4)実験結果(1) 軸組全体の応答特性, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.109-110, 2000.
- 北原昭男, 鈴木祥之, 石原大雅: 伝統木造軸組の実大振動実験(その5)実験結果(2) 解析に基づく応答特性に関する考察, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.111-112, 2000.
- 大下達哉, 後藤正美, 北原昭男, 鈴木祥之: 伝統木造軸組の実大振動実験(その6)実験結果(2) 試験体の挙動, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.113-114, 2000.
- 後藤正美, 大下達哉, 北原昭男, 鈴木祥之: 伝統木造軸組の実大振動実験(その7)実験結果(4) 損傷状況と破壊性状, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造III, pp.115-116, 2000.
- 荒木時彦, 鈴木祥之: 条件付確率等価線形化法を用いた不確定・履歴構造物の耐震損傷度解析に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造II, pp.15-16, 2001.
- 平山貴之, 林康宏, 鈴木祥之: 京都盆地の地震動増幅特性に関する基礎的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造II, pp.65-66, 2001.
- 島野幸弘, 浜口弘樹, 椿 英顯, 東野雅彦, 北原昭男, 鈴木祥之: 建物内什器類の地震時損傷レベル評価手法の提案, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造II, pp.97-98, 2001.
- 鈴木祥之, 北原昭男, 後藤正美, 石川浩一郎, 林 康裕: 鳥取県西部地震による木造建物の被害(その1)調査概要と被害状況, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造II, pp.159-160, 2001.
- 北原昭男, 鈴木祥之, 後藤正美, 清水秀丸, 須田達(2001): 鳥取

- 県西部地震による木造建物の被害（その2）建物被害の分布特性, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅱ, pp.161-162, 2001.
- 林 康裕, 平山貴之, 鈴木祥之:鳥取県西部地震における震源付近の地震動強さ, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅱ, pp.163-164, 2001.
- 須田 達, 清水秀丸, 北原昭男, 鈴木祥之:伝統木造軸組の実大振動実験(その13)振動実験(第2期)の概要と試験体の動特性, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅲ, pp.177-178, 2001.
- 大下達哉, 北原昭男, 後藤正美, 鈴木祥之:伝統木造軸組の実大振動実験(その14)実験結果(1)試験体の応答特性, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅲ, pp.179-180, 2001.
- 前野将輝, 清水秀丸, 北原昭男, 後藤正美, 鈴木祥之:伝統木造軸組の実大振動実験(その15)実験結果(2)損傷状況と貫接合部の挙動について, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅲ, pp.181-182, 2001.
- 清水秀丸, 須田達, 北原昭男, 鈴木祥之, 後藤正美:軸組構法2階建木造住宅の実大振動実験—筋カム付き軸組試験体の結果—, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅲ, pp.203-204, 2001.
- 志摩好宣, 櫻原健一, 鈴木祥之, 野島千里, 岩佐裕一, 中治弘行:仕口タイプ粘弾性ダンパーの実用化, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅱ, pp.253-254, 2001.
- 神谷大介, 萩原良巳, 吉川和広:自然的空間利用における心理的要因と整備内容に関する研究, 土木計画学研究・講演集23, pp.117-120, 2000.
- 坂本麻衣子, 萩原良巳:大規模地域開発におけるコンフリクトの展開に関する研究, 日本地域学会第37回年次大会学術論文集, pp.496-503, 2000.
- Hagihara, K., Asahi, C. and Y. Hagihara: Evaluating Changes in Urban Environmental Risk: the Case of Municipal Water Use, preprint for Kobe Conference on Theory and Application of Environmental Valuation, 2000.
- Hagihara, Y., Shimizu, Y., Sakamoto, K: Restructuring of Water Circulation System for Earthquake Disaster Mitigation and Creation of Waterfront in Urban Area, Proceedings of Second Joint Seminar on Urban Disaster Management, CBTDC, pp.20-25, 2000.
- Hagihara, Y., Zhang, S. P., Shimizu, Y. and K. Sakamoto: Earthquake Disaster Mitigation of Water Supply Networks, Proceedings of 2000 Joint Seminar on Urban Disaster Management, CBTDC, pp.10-17, 2000.
- Shimizu, Y., Hagihara, Y. and Akiyama, T: Risk Assessment of Water Supply for Disaster Considering Water Cycle Use, Preprint for 6th World Congress of the RSAI, 2000.
- 神谷大介, 萩原良巳:都市域における震災リスクの変化に関する地域分析, 日本地域学会学術発表論文集, pp.155-162, 2001.
- 神谷大介, 萩原良巳, 坂元美智子:公園・緑地における遊びと利用者の認知の関係に関する研究, 土木計画学研究・講演集24, CD-ROM, 2001.
- 酒井 彰, 中瀬有祐, 清水康生, 萩原良巳:水環境汚染リスクに対する都市生活者の意識とリスク管理, 第6回下水文化研究発表会講演集, pp.209-216, 2001.
- 坂本麻衣子, 萩原良巳:開発と環境のコンフリクトにおける合意形成に関する研究, 日本地域学会学術発表論文集, pp.441-448, 2001.
- 清水康生, 萩原良巳:震災時を想定した大都市域水循環システムの再構成のための地域分析, 日本地域学会学術発表論文集, pp.163-170, 2001.
- 西村和司, 清水康生, 萩原良巳:下水処理水を利用した大都市域の水辺創成と地震被害の軽減に関する研究, 日本地域学会学術発表論文集, pp.187-194, 2001.
- Kamiya, D. and Hagihara, Y.: The Relation between User's Mental Factors and the Characteristics of Environmental Space considering with Earthquake Disaster Risk, Preprint for 17th Pacific(Portland) Conference, Regional Science Association International, 2001.
- Morino, M., Suzuki, S., Yamagiwa, J., Hagihara, Y., Naito, M: Evaluation of the Food Plant Diversity for the Yakushima Macaques, Global Change Open Science Conference, 2001.

(G2) 学術誌

- 田中 聡:国際協力の分野では, 特集記事:この10数年で何が得られたか—自然災害科学の世紀の節目と新世紀—, 自然災害科学, pp.421-423, 2000.
- 鈴木祥之, 櫻原健一, 秦 正徳, 後藤正美, 北原昭男:技術ノート「木構造の構造力学的な再構築」, なぜ構造力学的な再構築が必要か, 建築雑誌2001.
- 鈴木祥之, 北原昭男, 後藤正美, 櫻原健一:技術ノート「木構造の構造力学的な再構築」, 伝統木造の力学的な解明への試み, 建築雑誌, 2001.
- 鈴木祥之, 鎌田輝男, 浦 憲親, 中治弘行:技術ノート「木構造の構造力学的な再構築」, 土壁の学特性, 建築雑誌, 2001.

7.2.2 地震災害研究部門

(A1) 完全査読論文

- Bouin, M.-P., M. Cocco, G. Cultrera, H. Sekiguchi, and K. Irikura: The rupture process of the $M_f=7.2$ 1995 Hyogo-ken Nanbu (Kobe) earthquake deduced from S-wave polarization analysis, *Geophys. J. Int.*, 143, pp.521-544, 2000.
- Fukushima, Y., K. Irikura, T. Uetake, and H. Matsumoto: Characteristics of observed peak amplitude for strong ground motion from the 1995 Hyogoken Nanbu (Kobe) earthquake, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 90, pp.545-566, 2000.
- Moya, A., J. Aguirre, and K. Irikura: Inversion of source parameters and site effects from strong ground motion records using genetic algorithms, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 90, pp.977-993, 2000.
- Petukhin, A. and K. Irikura: A method for separation of source and site effects and the apparent Q structure from strong motion data, *Geophys. Res. Lett.*, 27, pp.3429-3432, 2000.
- Pitarka, A., P. Somerville, Y. Fukushima, T. Uetake, and K. Irikura: Simulation of near-fault strong ground motion using hybrid Green's functions, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 90, pp.566-587, 2000.
- Pulido, N. and K. Irikura: Estimation of dynamic rupture parameters from the radiated seismic energy and apparent stress, *Geophys. Res. Lett.*, 27, pp.3429-3432, 2000.
- Sekiguchi, H., K. Irikura, and T. Iwata: Fault geometry at the rupture termination of the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 90, pp.117-133, 2000.
- Dalguer, L. A., K. Irikura, J. D. Riera, and H. C. Chiu: The importance of the dynamic source effects on strong ground motion during the 1999 Chi-Chi, Taiwan, earthquake: brief interpretation of the damage distribution on buildings, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 91, pp.1112-1127, 2001.
- Dalguer, L. A., K. Irikura, J. D. Riera, and H. C. Chiu: Fault dynamic rupture simulation of the hypocenter area of the thrust fault of the 1999 Chi-Chi (Taiwan) earthquake, *Geophys. Res. Lett.*, 28, pp.1327-1330, 2001.
- 入倉孝次郎, 三宅弘恵: シナリオ地震の強震動予測, *地学雑誌* 110, pp.849-875, 2001.
- Miyake, H., T. Iwata, and K. Irikura: Estimation of rupture propagation direction and strong motion generation area from azimuth and distance dependence of source amplitude spectra, *Geophys. Res. Lett.*, 28, pp.2727-2730, 2001.
- Sanchez-Sesma, F. J., R. Madariaga, and K. Irikura: An approximate elastic two-dimensional Green's function for a constant-gradient medium, *Geophys. J. Int.*, 146, pp.237-248, 2001.
- Satoh, T., H. Kawase, T. Iwata, S. Higashi, T. Sato, K. Irikura, and H.-C. Huang: S-wave velocity structure of the Taichung basin, Taiwan, estimated from array and single-station records of microtremors, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 91, pp.1267-1282, 2001.
- Fujiwara, T., Fukumoto, K., Matsunami, K. and Morii, T.: Estimation of Seismic Hazard in Hikone City Based on Observation Network Data from Shiga Prefecture, Japan, *J. Natural Disaster Science*, Vol.22, No.2, pp.97-103, 2000.
- 森野道夫, 岡田篤正, 中田高, 松波孝治, 日下雅義, 村田明広, 水野清秀, 能見忠歳, 谷野宮恵美, 池田小織, 原郁夫: 徳島平野における中央構造線活断層系の活動履歴, *地学雑誌*, 第107巻, 第11号, pp.681-700, 2001.
- Sekiguchi, H., K. Irikura, and T. Iwata: Fault geometry at the rupture termination of the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake, *Bull. Seism. Soc. Am.*, pp.117-133, 2000.
- Satoh, T., H. Kawase, T. Iwata, S. Higashi, T. Sato, K. Irikura, and H.-C. Huang: S-wave velocity structure of the Taichung basin, Taiwan, estimated from array and single-station records of microtremors, *Bull. Seism. Soc. Am.*, pp.1267-1282, 2001.
- Miyake, H., T. Iwata, and K. Irikura: Estimation of rupture propagation direction and strong motion generation area from azimuth and distance dependence of source amplitude spectra, *Geophys. Res. Lett.*, pp.2727-2730, 2001.
- Sekiguchi, H. and T. Iwata: Rupture process of the 1999 Kocaeli, Turkey, earthquake using strong motion waveforms, *Bull. Seism. Soc. Am.*, pp.300-312, 2002.
- Nakashima, M., Ogawa, K., and Inoue, K.: Generic Frame model for Simulation of Earthquake Responses of Steel Moment Frames, *Journal of Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, pp.671-692, 2002.
- 山口路夫, 山田 哲, 前田泰史, 荻原みき, 竹内 徹, 成川匡文, 中島正愛, 和田章: 振動台実験による部分骨組の耐震性能評価—制震ダンパーを組み込んだ鋼構造骨組の耐震性その2, *日本建築学会構造系論文集*, pp.153-160, 2001.
- 多田元英, 福井智規, 中島正愛, Charles W. Roeder: 鋼構造建築の耐震設計に関する日米比較モーメント骨組と筋違い骨組の分類と地震荷重, *鋼構造論文集*, pp.129-143, 2001.
- Nakashima, M.: Development, Potential, and Limitations of Real-Time Online (Pseudodynamic) Test, *Philosophical Transactions of the Royal Society*, pp.1851-1867, 2001.
- 金尾伊織, 中島正愛, 劉大偉: 繰り返し载荷を受けるH形鋼梁の横座屈挙動と座屈補剛, *日本建築学会構造系論文報告集*, pp.147-154, 2001.
- 山口路夫, 山田哲, 前田泰史, 荻原みき, 竹内徹, 成川匡文, 中島正愛, 和田章: 実構造物の地震時挙動を再現する実台振動台実験手法の提案, 制震ダンパーを組み込んだ鋼構造骨組の耐震性その1, *日本建築学会構造系論文報告集*, pp.179-186, 2001.
- 小川厚治, 井上一朗, 中島正愛, 澤泉紳一: 梁降伏型鋼構造ラーメン部材の必要塑性変形性能に関する研究, *日本建築学会構造系論文報告集*, pp.121-128, 2000.
- Nakashima, M., Roeder, C. W., and Maruoka, Y.: Steel Moment Frames for Earthquakes in the United States and Japan, *Journal of Structural Engineering*, ASCE, pp.861-868, 2000.

- 小川厚治, 井上一朗, 中島正愛: 損傷に寄与する地震入力エネルギーに関する考察, 日本建築学会構造系論文報告集, pp.177-184, 2000.
- Clark, W. P., Aiken, I. D., Nakashima, M., M. Miyazaki, and M. Midonikawa: "The 1995 Hyogoken-Nambu Earthquake as a Trigger for the Implementation of New Seismic Design Technologies in Japan, Lessons Learned Over Time, Learning From Earthquake Series, Earthquake Engineering Research Institute, pp.79-109, 2000.
- 吹田啓一郎, 田中 剛: 角形鋼管柱に接合される梁ウェブ接合部の曲げ耐力, 鋼構造論文集, 第7巻第26号, pp.51-58, 2000.
- 井上一朗, 吹田啓一郎: 降伏線理論を用いた高力ボルト鋼管フランジ継手の設計法, 構造工学論文集, 46B巻, pp.709-716, 2000.
- 本田利器, 大濱吉礼: ウェーブレットを用いたWigner分布からの波形合成, 土木学会論文集 No.696/I-58, pp.273-283, 2002.
- 本田利器: スペクトル確率有限要素法によるランダム場の波動伝播解析, 土木学会論文集 No.689/I-57, pp.321-331, 2001.
- 本田利器, 澤田純男: Complex envelopeを用いた複素剛性の非定常変動評価法の適用性, 土木学会論文集, No.682/I-56, pp.245-256, 2001.
- 末富岩雄, 澤田純男, 吉田 望, 土岐憲三: 地震動の上限値と地盤のせん断強度の関係, 土木学会論文報告集, No.654/I-52, pp.195-206, 2000
- 松本明男, 山田雅行, 川西正夫, 澤田純男: ダム建設における地震観測に基づくレベル2地震動の作成—金井原水力発電所における検討—, 土木学会論文報告集, No.668/I-54, pp.259-270, 2001.
- 本田利器, 澤田純男: complex envelopを用いた複素剛性の非定常変動評価法の適用性, 土木学会論文報告集, No.682/I-56, pp.245-256, 2001.
- 林康裕, 澤田純男, S.バリーク, 久田嘉章: 2001年インド西部地震におけるGhandhidhamの建物被害, 地域安全学会論文集, Vol.3, pp.65-72, 2001.
- (A2) 一般査読論文**
- Irikura, K.: Prediction of strong motions from future earthquakes caused by active faults -case of the Osaka basin-, Proc. 12th World Conference Earthquake Engineering (CD-ROM), 2000.
- Irikura, K.: Recipe for estimating strong ground motions from active fault earthquakes, Seismotectonics in Convergent Plate Boundary, Eds. Y. Fujinawa and A. Yoshida, Terra Scientific Publishing Company (TERRAPUB), Tokyo, pp.45-55, 2002
- Matsunami, K., Nakamura, M., Seto, N.: Seismic attenuation and source parameters from shallow earthquakes in the crust of Wakayama, southwest Japan, Proceedings of the 8th International Symposium on Natural and Technological Hazards, pp.104-105, 2000.
- Matsunami, K., Wenbo Zhang: A comparison of site response estimation by different methods using strong motion records in Tangshan, China, Proceedings of the 8th International Symposium on Natural and Technological Hazards, pp.106-107, 2000.
- Matsunami, K., Fujiwara, T., Fukumoto, K., Kobayashi, M., and Morii, T.: Estimation of site response and sediment thickness using records from seismic observation network for strong motion in Shiga, Japan, Proceedings of the 8th International Symposium on Natural and Technological Hazards, pp.108-109, 2000.
- Fujiwara, T., Fukumoto, K., Matsunami, K., Kobayashi, M., and Morii, T.: Soil condition and seismic characteristics in Shiga prefecture, Japan, Proceedings of the 8th International Symposium on Natural and Technological Hazards, pp.114-115, 2000.
- S. Morooka, H. Kunieda: Modal Coupling of Spherical Domes in Anti-Symmetric State under Harmonic Excitations, Proc. Sixth Asian Pacific Conference on Shell and Spatial Structures, Seoul, pp.41-48, 2000.
- S. Morooka, H. Kunieda: Vibration of a Spherical Shell in the Circumferential Direction, International Symposium on Theory, Design and Realization of Shell and Spatial Structures, Nagoya, TP020 (CD-ROM & Extended Abstract), 2001.
- 金尾伊織, 中島正愛, 劉大偉: 繰り返し載荷を受けるH形鋼標準梁・RBS梁の横座屈と座屈後挙動, 鋼構造年次論文報告集, pp.551-556, 2001.
- 劉大偉, 金尾伊織, 中島正愛: 鋼梁の完全崩壊挙動, 鋼構造年次論文報告集, pp.557-562, 2001
- 李相周, 吹田啓一郎, 井上一朗: 有孔鋼板の引張強さと変形能力, 鋼構造年次論文報告集, 第9巻, pp.439-444, 2001.
- 本田利器, 澤田純男: デジタルフィルタを伴う時間積分法の周波数特性について, 応用力学論文集 Vol.4, pp.515-522, 2001.
- 本田利器, 澤田純男: 非線形動的FEM解析の並列計算のための非反復時間積分法, 応用力学論文集 Vol.3, pp.629-636, 2000.
- 本田利器, 澤田純男: 非線形動的FEM解析の並列計算のための非反復時間積分法, 応用力学論文集, Vol.3, pp.629-636, 2000.
- M.Turugi, S.Sawada, K.Irikura and K.Toki: Distribution of Site Amplification Factors on Osaka Plain Based on Questionnaire Survey of the 1995 Hyogo-ken Nambu Earthquake, Proceedings of 6th International Conference on Seismic Zonation, Vol.I, pp.259-264, 2000.
- 盛川 仁, 赤松純平, 駒沢正夫, 中村佳重郎, 西村敬一, 澤田純男: トルコ・アダバザル周辺の基盤構造調査, 第10回環境地質学シンポジウム, pp.49-54, 2000.
- 澤田純男, 土岐憲三, 村川史朗: 片側必要強度スペクトルによる盛土構造物の限界状態設計法, レベル2地震に対する土構造物の耐震設計シンポジウムおよび講習会テキスト, pp.341-346, 2000.
- 松本明男, 山田雅行, 川西正夫, 澤田純男: ロックフィルダムの耐震設計におけるレベル2地震動の作成—金井原水力発電所における検討—, レベル2地震に対する土構造物の耐震設計シンポジウムおよび講習会テキスト, pp.281-288, 2000.

(A3) アブストラクト査読論文

- Miyake, H., T. Iwata, and K. Inikura: Source characterization of inland earthquakes for near source ground motions, Proc. 6th Int. Conf. Seismic Zonation, CDROM II-85, 2000.
- Kawase, H., T. Satoh, T. Sato and T. Iwata: Exploration of Underground Structures in the Taichung Basin Using Microtremors, Proc. International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi earthquake, CDROM, II-85, 2000.
- 諸岡繁洋, 國枝治郎: 水平周期外力を受ける球殻の2つの逆対称モード間に生じるモード連成作用, 日本機械学会第13回計算力学講演会講演論文集, pp.55-56, 2000.
- Tsai, K. C., Chen, C. H., Engelhardt, M. D. and Nakashima, M.: Cyclic Behavior of Link-to-Box Column Connections in Eccentrically Braced Frames, Proceedings of the First International Conference on Structural Stability and Dynamics, pp.599-604, 2000.
- Nakashima, M.: Quality Assurance for Welding of Japanese Welded Beam-to-Column Connections, Proceedings of the Second International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA2000), pp.223-230, 2000
- Suita, K., Nakashima, M., and Engelhardt, M. D.: Comparison of Seismic Capacity between Post-Northridge and Post-Kobe Beam-to-Column Connections, Proceedings of the Second International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA2000), pp.271-278, 2000.
- Nakashima, M.: Unresolved Issues on Earthquake Resistance of Steel Building Structures, Proceedings of the Seventh International Symposium of the Japan Welding Society, pp.1-6, 2001.
- Nakashima, M.: Earthquake Responses of Steel Moment Frames Involving Beam Fractures, Proceedings of the First International Conference on Structural Stability and Dynamics, Taipei, pp.95-104, 2000.
- Nakashima, M., Matsumiya, T., and Asano, K.: Comparison in Earthquake Responses of Steel Moment Frames Subjected to Near-Fault Strong Motions Recorded in Japan, Taiwan, and the U.S., International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi Earthquake, pp.112-123, 2000.
- Suita, K., Nakashima M., and Engelhardt M.D.: Comparison of Seismic Capacity between Post-Northridge and Post-Kobe Beam-to-Column Connections, The third International Conference on Behavior of steel structures in seismic areas, STESSA 2000, pp.271-278, 2000.
- Suita, K., Onikawa, K., Mitani, Y., Yamada S. and Arashiyama M.: Investigation and Analysis of Damage to Expressway Tollgate Structures Caused by the Hyogoken-Nanbu Earthquake, The third International Conference on Behaviour of steel structures in seismic areas, STESSA 2000, pp.345-352, 2000.
- H.Morikawa, S.Sawada and K.Kawasaki: Analytical Representation of Phase Characteristics for Source Time Function Modeled by Stochastic Impulse Train, Extended Abstracts of 10th Int'l

Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, pp.139, 2001.

S.Sawada, H.Morikawa and K.Kataoka: Analysis of Phase Characteristics of Path Effects on Seismic Ground Motion Based on Ray Theory, Extended Abstracts of 10th Int'l Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, pp.178, 2001.

M.Komazawa, H.Morikawa, H.Nakamura, K.Nishimura, S.Sawada and A.Erken, H.Arman and A.Onalp: Bedrock Structure in Adapazari, Turkey-A Possible Cause of Severe Damage by the 1999 Kocaeli Earthquake-, Extended Abstracts of 10th Int'l Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, pp.97, 2001.

(B) 解説・総説

諸岡繁洋: 水平周期外力を受ける球殻の2つの逆対称モード間に生じるモード連成作用, 京都大学防災研究所共同研究集会「大空間構造に想定し得る被災の要因と対策」論文集, pp.111-116, 2000.

中島正愛: 「免震用積層ゴム支承の曲線型履歴復元力モデル 修正HDモデル(竹中他)に対する評論, 日本建築学会技術報告集, pp.389, 2001.

中島正愛: 建築と土木の棲み分けと連携—建築と土木の違い、耐震設計—, 建築雑誌, pp.20-22, 2001

中島正愛: 建築と土木の棲み分けと連携—建築と土木の違い、耐震設計—, 土木学会誌, pp.26-29, 2001.

中島正愛: 米国建設系学部教育事情とABET審査, 建築雑誌, pp.94-99, 2001.

亀田弘行, 中島正愛: 国際共同研究紹介—日米共同研究による都市地震災害の軽減, 学術月報, pp.92-97, 2001

吹田啓一郎, 中島正愛: STESSA2000報告 鉄鋼技術, 鋼構造出版, pp.42-46, 2001.

中島正愛: どこへ行く建築教育, 建築雑誌, pp.41, 2000.

中島正愛, 伊藤義人: 建築・土木分野における鋼構造物の耐震性能評価の相違点・共通点(3)土木建築の垣根を越えて, JSSCジャーナル, 日本鋼構造協会, pp.47-48, 2000.

中島正愛: 透明性の高いコスト計算なくして品質確保はありえるか, 建築技術, pp.160-162, 2000.

中島正愛: 建築・土木分野における鋼構造物の耐震性能評価の相違点・共通点(2), JSSCジャーナル, 日本鋼構造協会, pp.18, 2000.

日本建築学会(執筆分担): 柱梁接合部, 鋼構造接合部設計指針, pp.111-153, 2001.

(C) 著書

入倉孝次郎(分担): 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編, 2001.

中島正愛(分担): 柱梁接合部隅切を伴う鋼構造ラーメンの挙動(9章), 鋼構造物の座屈に関する諸問題2001, 日本建築学会, pp.78-94, 2001.

中島正愛(分担): 指針の概要(1章), 鋼構造接合部設計指針, 日本建築学会, pp.1-24, 2001.

Nakashima, M. APPENDIX C. Overview of Damage to Steel Building Structures Observed in the 1995 Kobe Earthquake, Past Performance of Steel Moment-Frame Buildings in Earthquakes, Federal Emergency Management Agency, Report FEMA-355E, pp.C1-C24, 2000.

中島正愛: 性能設計, 防災学ハンドブック第5.3章「耐震設計」, 朝倉書店, pp.394-397, 2001.

中島正愛: 鋼構造建物, 防災学ハンドブック第5.3節「耐震設計」, 朝倉書店, pp.399-401, 2001

中島正愛: 建物の免震, 防災学ハンドブック第5.3節「耐震設計」, 朝倉書店, pp.414-416, 2001.

甲津功夫, 吹田啓一郎: これからの鉄骨構造, 学芸出版社, 2001.

澤田純男: 実務の先輩たちが書いた土木構造物の耐震設計入門, 土木学会, pp.68-71(分担執筆), 2001.

澤田純男: 防災学ハンドブック, 朝倉書店, pp.409-410(分担執筆), 2001.

澤田純男: 新関西地盤, 京都盆地2002, 関西地盤情報活用協議会, pp.167-178(分担執筆), 2002.

(D) 紀要・報告書

入倉孝次郎, 三宅弘恵, 岩田知孝, 釜江克宏, 宮腰 研, 香川敬生: 周期帯域に応じた強震動評価法の高精度化, 地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究 平成12年度研究成果報告書, pp.209-233, 2001.

Irikura, K.: Achievements of strong motion seismology in 20th century and its future directions, Proceedings of US-Japan Cooperative Research for Urban Earthquake Disaster Mitigation Workshop on Prediction of Strong Ground Motions in Urban Regions, pp.53-62, 2001.

Irikura, K., H. Miyake, T. Iwata, K. Kamae, T. Kagawa, and K. Miyakoshi: Prediction of strong ground motion for specific active-fault earthquakes, Proceedings of US-Japan Joint Workshop and third grantees meeting, pp.43-52, 2001.

Irikura, K.: Recipe for estimating strong ground motions from active fault earthquakes, Proceedings of US-Japan Cooperative Research for Urban Earthquake Disaster Mitigation 2nd Workshop on Prediction of Strong Ground Motions in Urban Regions, pp.45-55, 2002.

入倉孝次郎, 三宅弘恵, 岩田知孝, 釜江克宏, 川辺秀憲: 周期帯域に応じた強震動予測手法の高精度化, 地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究 平成13年度研究成果報告書, pp.205-215, 2002.

岩田知孝, 三宅弘恵, 入倉孝次郎: 強震記録を用いたシナリオ地震に基づく強震動予測に関する研究, 京都大学防災研究所研究集会12K-11「地震発生に至る地殻活動解明に関するシンポジウム」報告書, pp.68-72, 2001.

岩田知孝, 関口春子, 三宅弘恵, 松元康広, 宮腰 研, 入倉孝次

郎: 強震記録からみた2000年鳥取県西部地震の震源過程, 平成12年科学技術振興調整費「地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究」報告書, pp.66-74, 2001.

岩田知孝, 関口春子: 不均質震源特性の抽出と分析, 平成12年科学技術振興調整費「地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究」報告書, pp.118-126, 2001.

Iwata, T., H. Sekiguchi and K. Miyakoshi: Characterization of source processes of recent destructive earthquake inverted from strong motion records in the dense network, Proc. US-Japan Joint Workshop for US-Japan Cooperative Research in Urban Earthquake Disaster Mitigation, pp.46-52, 2001.

Iwata, T. and H. Sekiguchi: Source process and near-source ground motion during the 2000 Tottori-ken Seibu earthquake (Mw6.8), Reports on assessments of seismic local-site effects at plural test sites, P.I. K. Kudo, pp.231-241, 2002.

岩田知孝, 関口春子, 三宅弘恵, 浅野公之: 不均質震源特性の抽出と分析, 平成13年科学技術振興調整費「地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究」報告書, pp.95-106, 2002.

S.Sawada, F.Uehan, Y.Hayashi and H.Arai: 6.3 Ground Condition Estimated from Microtremor Observations, A Comprehensive Survey of the 26 January 2001 Earthquake (Mw 7.7) in the State of Gujarat, India, pp.71-74, 2001.

Y.Hayashi, S.Sawada, S.Pareek and Y.Hisada: 7.2 Damage in Gandhidham, A Comprehensive Survey of the 26 January 2001 Earthquake (Mw 7.7) in the State of Gujarat, India, pp.84-88, 2001.

(E) 講義・講演会テキスト

入倉孝次郎, 三宅弘恵: 強震動予測における震源の取り扱い, 強震動予測-その基礎と応用 第1回講習会テキスト, (社)日本地震学会 強震動委員会, pp.1-33, 2001.

岩田知孝: 震源過程と震源域強震動, レベル2地震に対する土構造物の耐震設計シンポジウムおよび講習会テキスト, 地盤工学会, pp.1-10, 2000.

岩田知孝, 関口春子: 震源近傍強震動にみられる震源特性, レベル2地震に対する土構造物の耐震設計シンポジウムおよび講習会テキスト, 地盤工学会, pp.303-310, 2000.

岩田知孝: トルコ・コジャエリ地震と台湾・集集地震の震源過程と震源近傍強震動, (社)日本地震学会強震動委員会強震観測ネットワークに関するシンポジウム資料集, pp.1-8, 2000.

岩田知孝, 川瀬 博, 関口春子: 理論的強震動予測法, 強震動と構造物応答, 強震動予測とその基礎と応用, (社)日本地震学会強震動委員会第1回講習会テキスト, pp.110-125, 2001.

岩田知孝, 関口春子: 強震動記録を用いた地震破壊過程の推定, 日本建築学会第28回地盤震動シンポジウム論文集, pp.11-16, 2001.

岩田知孝: 関西地震観測研究協議会記録を用いた強震動予測事例, 関西地震観測研究協議会フォーラム資料集, pp.16-19, 2002.

中島正愛: 米国ABET 審査調査報告日本建築学会大会, 日本建築学会大会建築教育連絡協議会資料, pp.16-42, 2001.

中島正愛: 兵庫県南部地震における脆性破断被害, 鉄骨の破断現象はどこまで解明されたか? 当面の対策技術, 日本建築学会大会鋼構造PD資料, pp.1-16, 2000.

日本建築学会: スカラップWG報告・載荷速度の影響, 鉄骨工事(JASS6)運営委員会調査研究成果報告会資料集, pp.124-129, 2000.

澤田純男: 地震災害について—新世代の耐震設計法への課題—, 京都大学防災研究所公開講座(第11回), pp.27-36, 2000.

香川敬生, 澤田純男, 友永則夫: 平成12年度断層を想定した強震動の予測と設計地震動, 実務者のために耐震設計入門, pp.3-20, 2000.

(F) 新聞・雑誌記事

岩田知孝, 関口春子: 2000年鳥取県西部地震の震源断層の実体, *Seismo*, pp.4-6, 2001.3.

入倉孝次郎: 地震の揺れ方「公式を探せ」, 毎日新聞, 2000.9.1.

入倉孝次郎: 断層帯の地震試算 松本市は阪神以上, 朝日新聞, 2001.3.22.

入倉孝次郎: 糸魚川—静岡構造線の地震 松本の揺れ「阪神」を上回る可能性, 信濃毎日新聞, 2001.3.23.

入倉孝次郎: 芸予地震 表層地盤で揺れが増幅, 朝日新聞, 2001.4.4.

入倉孝次郎: 超高層は安全か 5巨大地震, 朝日新聞, 2001.12.19.

(G1) 講演会概要集

Irikura, K.: Achievements of strong motion seismology in 20th century and its future directions, Proceedings of Symposium in Honor of Takuji Kobori "Earthquake Engineering in the next millennium", pp.37-45, 2001.

入倉孝次郎: 特定の活断層を起震断層とした強震動の評価手法, 第2回地震調査研究と地震防災工学の連携ワークショップ「地震動予測地図の作成に向けて—現状と今後の課題—」予稿集, 平成13年3月文部科学省, 別冊, pp.1-24, 2001.

Dalguer, L. A., K. Irikura, H. C. Chiu, and J. Riera: Dynamic rupture simulation of the southern part of the Chelungpu fault in the Chi-Chi earthquake, Transaction of the 2000 Annual Meeting of the Geological Society of China, pp.266-268, 2000.

Irikura K, K. Kamae and L. A. Dalguer: Source model for simulating ground motion during the 1999 Chi-Chi earthquake, Proceedings of International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi earthquake, Vol.1, pp.1-12, 2000.

Iwata, T., H. Sekiguchi, and K. Irikura: Rupture process of the 1999 Chi-Chi, Taiwan, earthquake and its near-source strong ground motions, Proceedings of International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi earthquake Vol.1, pp.36-46, 2000.

Dalguer L. A. and Irikura K.: Dynamic source effects of dip-slip earthquake on strong ground motion, Proceeding of the 2nd ACES

Workshop, pp.250-255, 2000.

Miyake, H., T. Iwata and K. Irikura: Source characterization of inland crustal earthquakes for near-source ground motions, Proceedings of the 6th International Conference on Seismic Zonation (CD-ROM), 2000.

Tsurugi, M., S. Sawada, K. Irikura and K. Toki: Distribution of the site amplification factors on Osaka plain based on questionnaire survey of the 1995 Hyogo-ken Nambu earthquake, Proceedings of the 6th International Conference on Seismic Zonation (CD-ROM), 2000.

Irikura, K. and K. Kamae: Source characteristics for predicting strong-ground motion, International Workshop on the Quantitative Prediction of Strong-motion and the Physics of Earthquake Sources, 2000.

入倉孝次郎, 三宅弘恵: 想定される地震動, シナリオ地震の強震動予測, 兵庫県南部地震以降の地震防災—何が変わったか, これから何が必要なのか—講演会資料 (日本地震工学会), pp.9-37, 2002.

入倉孝次郎, 三宅弘恵, 岩田知孝, 釜江克宏: 周期帯域に応じた強震動評価法の高精度化, 地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究 第1回シンポジウム論文集, pp.89-96, 2002.

Zhang, W. and Matsunami, K.: A comparison of site-amplification estimated from different methods using a strong motion observation array in Tangshan, China, Proceedings of the 12th WCEE, ID 0643, 2000.

岩田知孝, 関口春子, 松元康広, 三宅弘恵, 入倉孝次郎: 2000年鳥取県西部地震の震源過程と震源近傍強震動, 平成12年日本地震学会秋季大会(筑波), T-06, 2000.

岩田知孝, 関口春子, 入倉孝次郎: 1999年台湾・集集地震の震源過程と震源近傍強震動シミュレーション, 平成12年日本地震学会秋季大会(筑波), B-18, 2000.

松元康広, 岩田知孝, 入倉孝次郎: 経験的グリーン関数を用いたエンベロープインバージョンにおける小地震選択の影響, 平成12年日本地震学会秋季大会(筑波), p.105, 2000.

八木政彦, 岩田知孝, 入倉孝次郎, 小泉尚嗣: 不規則地下構造サイトの地震動特性, 平成12年日本地震学会秋季大会(筑波), p.121, 2000.

岩田知孝, 三宅弘恵, 入倉孝次郎: レシピに基づく強震動シミュレーション(2) —統計的グリーン関数と経験的グリーン関数の比較—, 平成12年日本地震学会秋季大会(筑波), p.123, 2000.

Iwata, T., H. Sekiguchi, and A. Pitarka: Source and site effects on strong ground motions in near-source area during the 1999 Chi-Chi, Taiwan, earthquake, American Geophysical Union, Fall meeting (San Francisco), S72B-07, 2000.

Miyake, H., Iwata, T., and A. Pitarka: Rupture Directivity Effects on Azimuth and Distance Dependence of Source Amplitude Spectra in Near-source Area, American Geophysical Union, Fall meeting (San Francisco), S52A-20, 2000.

三宅弘恵, 岩田知孝, 関口春子, 入倉孝次郎: 広帯域強震動のた

- めのすべり速度時間関数 -1995年兵庫県南部地震への適用, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会, Sy-001, 2001.
- 奈川泰久, 岩田知孝, 入倉孝次郎:2000年鳥取県西部地震における長周期地震波の伝播特性, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会, Sw-P001, 2001.
- 関口春子, 岩田知孝:強震記録をもとづく2001年芸予地震の破壊過程と震源近傍強震動, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会, XO-P004, 2001.
- 岩田知孝, 川瀬 博, 松島信一, 関口春子, 青井 真, 三宅弘恵, 片岡俊一:強震記録をもとづく2001年芸予地震の破壊過程と震源近傍強震動, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会, Sw-P003, 2001.
- Zhang, W. B., Iwata, T., and Irikura, K.:Determination on the dynamic source parameters of an earthquake from kinematic parameters, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会, Sp-P006, 2001.
- Zhang, W. B., Iwata, T., and Irikura, K.:The characteristics of the dynamic source parameters of the 2000 Tottori-ken Seibu earthquake, Japan, 平成13年日本地震学会秋季大会(鹿児島), p.130, 2001.
- 岩田知孝, 本田利器, 入倉孝次郎, 佐藤忠信, 澤田純男, 中島正愛, 山田浩二, 相澤隆生:京都盆地東南部における小スパン3次元アレイ地震観測, 平成13年日本地震学会秋季大会(鹿児島), p.108, 2001.
- Miyake, H., T. Iwata, H. Sekiguchi, and K. Irikura:Appropriate slip velocity time function of on/off- asperity for broadband ground motion simulation, American Geophysical Union, Fall meeting (San Francisco), S42C-0677, 2001.
- Zhang, W. B., Iwata, T., and Irikura, K.:The characteristics of the dynamic source parameters of the 1999 ChiChi, Taiwan, earthquake, and the 2000 Tottori, Japan, earthquake, American Geophysical Union, Fall meeting (San Francisco), S22B-0645, 2001.
- Sekiguchi, H. and T. Iwata:Source Process Inversion and Near-Source Ground Motion Simulation of the 2000 Tottoriken-Seibu, Japan, Earthquake (Mw6.8), American Geophysical Union, Fall meeting (San Francisco), S42C-0654, 2001.
- Irikura, K., H. Miyake, T. Iwata, K. Kamae, T. Kagawa, and K. Miyakoshi:A recipe of strong motion prediction for scenario earthquakes, American Geophysical Union, Fall meeting (San Francisco), S31C-01, 2001.
- 岩田知孝, 関口春子, 三宅弘恵, 浅野公之:不均質震源特性の抽出と分析, 平成13年科学技術振興調整費「地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究」第1回シンポジウム論文集, pp.21-28, 2002.
- 西出恭子, 諸岡繁洋, 國枝治郎:軸対称懸垂曲面形態形成に関する一考察, 建築学会大会学術講演梗概集, pp.851-852, 2000.
- 諸岡繁洋:水平方向周期外力を受ける球形シェル of 伝播型振動状態, 建築学会大会学術講演梗概集, pp.871-872, 2000.
- 篠原達巳, 中島正愛, 諸岡繁洋:ロープで連結された建物群の振動性状, 建築学会大会学術講演梗概集, pp.269-270, 2001.
- 佐々木一洋, 諸岡繁洋:水平調和外力を受けるアーチ構造の幾何学的非線形応答下界荷重推定法, 建築学会大会学術講演梗概集, pp.837-838, 2001.
- 諸岡繁洋:ワイヤーの大変形解析に関する考察, 建築学会大会学術講演梗概集, pp.891-892, 2001.
- 三木辰浩, 佐藤有希, 中島正愛, 菅谷将司, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形, 発熱, 鋼の温度上昇に関する実大動的実験(その1実験計画および接合形式と塑性変形能力の相関), 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.887-888, 2001.
- 佐藤有希, 三木辰浩, 中島正愛, 菅谷将司, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形, 発熱, 鋼の温度上昇に関する実大動的実験(その2) 累積歪と温度の相関, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.889-890, 2001.
- 菅谷将司, 佐藤有希, 中島正愛, 三木辰浩, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形, 発熱・鋼の温度上昇に関する実大動的実験(その3) 累積歪の分布と温度上昇の分布, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.891-892, 2001.
- 金尾伊織, 劉大偉, 中島正愛:繰返し载荷を受けるRBS工法梁の横座屈と座屈後挙動, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.587-588, 2001.
- 劉大偉, 中島正愛, 金尾伊織:繰返し载荷を受ける鋼梁の完全破壊実験 その1 実験システムと全体挙動, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.589-590, 2001.
- 中島正愛, 劉大偉, 金尾伊織:繰返し载荷を受ける鋼梁の完全破壊実験 その2 超大変形下の挙動, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.591-592, 2001.
- 篠原達巳, 中島正愛, 諸岡繁洋:ロープで連結された建物群の振動性状, 日本建築, 学会大会学術講演梗概集, pp.269-270, 2001.
- 松宮智央, 中島正愛, 浅野幸一郎:断層近傍強震動を受ける鋼構造骨組に要求される柱梁耐力比, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.513-514, 2001.
- 舟橋洋祐, 森保宏, 渡邊豊和, 中島正愛:構造物の変位応答に基づく耐震信頼性設計評価法(その1多層骨組の最大変位応答評価法), 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.53-54, 2001.
- 菅谷将司, 佐藤有希, 中島正愛, 三木辰浩, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形・発熱・鋼の温度上昇に関する実大動的実験(その2累積歪と温度の関係), 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.213-216, 2001.
- 三木辰浩, 佐藤有希, 中島正愛, 菅谷将司, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形・発熱・鋼の温度上昇に関する実大動的実験(その1実験計画および接合形式と塑性変形能力の相関), 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.209-212, 2001.
- 劉大偉, 中島正愛, 金尾伊織:繰返し载荷を受ける鋼梁の完全破壊実験, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.161-164, 2001.
- 金尾伊織, 劉大偉, 中島正愛:繰返し载荷を受けるH型鋼標準梁・RBS梁の横座屈と座屈後挙動, 日本建築学会近畿支部研

- 究報告集, pp.157-160, 2001.
- 嶋田貴志, 中島正愛, 浅野幸一郎:断層近傍強震動を受ける1自由度系の弾塑性応答最大変形評価, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.129-132, 2001.
- 松宮智央, 中島正愛, 浅野幸一郎:断層近傍強震動を受ける鋼構造多層骨組の最大層間変形特性と必要柱梁耐力比, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.37-39, 2001.
- 舟橋洋祐, 森保宏, 渡邊豊和, 中島正愛:地震危険度と応答の非線形性を考慮した信頼性評価手法(その1), 日本建築学会東海支部研究報告集, pp.205-208, 2001.
- 渡邊豊和, 森保宏, 舟橋洋祐:地震危険度と応答の非線形性を考慮した信頼性評価手法(その2), 日本建築学会東海支部研究報告集, pp.209-212, 2001.
- 中島正愛, 嶋田貴志, 浅野幸一郎:断層近傍地震動を受ける1自由度系構造物の地震応答特性と最大変形予測(その1:必要耐力スペクトル特性), 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.849-850, 2000.
- 嶋田貴志, 中島正愛, 浅野幸一郎:断層近傍地震動を受ける1自由度系構造物の地震応答特性と最大変形予測(その2:入力エネルギーと入力エネルギー率), 日本建築学会大会学術講演梗概集, p.851-852, 2000.
- 菅谷将司, 鉾井修一, 中島正愛:H形鋼梁塑性変形時の温度変化予測, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 2000.
- 福井智規, 多田元英, 中島正愛:Roeder, C. W.:鋼構造物の耐震設計規準に関する日米比較(モーメント骨組と筋かい骨組の構造の分類および地震荷重の比較), 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.841-842, 2000.
- 成川匡文, 山口路夫, 竹内徹, 山田哲, 中島正愛, 和田章:制振ダンパーを組み込んだ鋼構造骨組の振動台実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.925-926, 2000.
- 福井智規, 多田元英, 中島正愛, Roeder, C. W.:鋼構造物の耐震設計規準に関する日米比較(モーメント骨組と筋かい骨組の構造の分類および地震荷重の比較), 日本建築学会近畿支部論文報告集, pp.157-160, 2000.
- 菅谷将司, 鉾井修一, 中島正愛:H形鋼梁塑性変形時の温度変化予測, 日本建築学会近畿支部論文報告集, 2000.
- Suita, K., Nakashima, M., Engelhardt, M.D.: Plastic Rotation Capacity of post-Northridge and post-Kobe Beam-to-column Connections, Proceedings of the 2nd Korea-Japan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, pp.103-112, 2000.
- Suita K., Inoue, K., Takeuchi, I., Uno N.: Mechanical Behavior of Bolted Beam-to-Column Connections with Hysteretic Damper, Proceedings of The 3rd Japan-Korea-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, pp.117-125, 2001.
- 樋口真由子, 田中仁史, 河野進, 吹田啓一郎, 佐藤尚隆, 田川浩, 角影, 年縄巧, P.H.Joen:鉄筋コンクリート造建築物の修復費用に基づく地震被災判定基準の提案と費用の算定(その1), 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅴ, pp.891-892, 2000.
- 樋口真由子, 田中仁史, 河野進, 吹田啓一郎, 佐藤尚隆, 田川浩, 角影, 年縄巧, P.H.Joen:鉄筋コンクリート造建築物の修復費用に基づく地震被災判定基準の提案と費用の算定(その2), 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅴ, pp.893-894, 2000.
- 片山一明, 松本忠史, 丸岡義臣, 李相周, 吹田啓一郎, 井上一郎:H形断面梁のウェブ座屈補剛に関する実験的研究(その1), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.479-480, 2000.
- 松本忠史, 片山一明, 丸岡義臣, 李相周, 吹田啓一郎, 井上一郎:H形断面梁のウェブ座屈補剛に関する実験的研究(その2), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.480-481, 2000.
- 宮崎重雄, 吹田啓一郎, 井上一郎, 堀口眞, 川端欣哉:コンクリート充填鋼管柱の軸方向剛性を考慮した平面線材モデル, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.839-840, 2000.
- 吹田啓一郎, 田中剛:角形鋼管柱に接合される梁ウェブ接合部の曲げ耐力, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.731-732, 2000.
- 井上一郎, 竹内一郎, 吹田啓一郎, 森田周平, 宇野暢芳, 岡田忠義:エネルギー吸収機能を有する接合要素を用いたH形鋼柱梁構造システムの力学挙動, (その1 構造システムの概要), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.671-672, 2000.
- 竹内一郎, 井上一郎, 吹田啓一郎, 森田周平, 宇野暢芳, 岡田忠義:エネルギー吸収機能を有する接合要素を用いたH形鋼柱梁構造システムの力学挙動, (その2 構造システムの力学挙動の実験的検討), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.673-674, 2000.
- 狩野直樹, 田啓一郎, 井上一郎:H形鋼柱梁接合部パネルの塑性変形が骨組の地震応答性状に及ぼす影響, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.653-654, 2000.
- 吹田啓一郎, 李相周, 井上一郎:有孔鋼板の引張強さと変形能力, (その1 破壊基準と最大耐力), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.977-978, 2001.
- 李 相周, 吹田啓一郎, 井上一郎:有孔鋼板の引張強さと変形能力, (その2 千鳥配置孔を有する鋼板), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.979-980, 2001.
- 三木辰浩, 佐藤有希, 中島正愛, 菅谷将司, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形・発熱・鋼の温度上昇に関する実大動的実験, (その1 実験計画および接合形式と塑性変形能力の相関), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.887-888, 2001.
- 佐藤有希, 三木辰浩, 中島正愛, 菅谷将司, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形・発熱・鋼の温度上昇に関する実大動的実験, (その2 累積歪と温度の相関), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.889-890, 2001.
- 菅谷将司, 佐藤有希, 中島正愛, 三木辰浩, 吹田啓一郎, 鉾井修一, 原田和典:溶接柱梁接合部の塑性変形・発熱・鋼の温度上昇に関する実大動的実験, (その3 累積歪の分布と温度上昇

- の分布), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.891-892, 2001.
- 狩野直樹, 吹田啓一郎, 井上一朗: 高力ボルト接合を用いたパネル崩壊型のH形鋼柱梁接合部に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.885-886, 2001.
- 岡田忠義, 井上一朗, 吹田啓一郎, 張之シュン, 宇野暢芳, 竹内一郎: 高力ボルト接合を用いたH形鋼柱梁制震接合システムの力学挙動, (その1 構造システムの概要と設計の考え方), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.841-842, 2001.
- 竹内一郎, 井上一朗, 吹田啓一郎, 張之シュン, 宇野暢芳, 岡田忠義: 高力ボルト接合を用いたH形鋼柱梁制震接合システムの力学挙動, (その2 十字骨組実験による力学性状調査), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.843-844, 2001.
- 立山英二, 斎藤俊樹, 吹田啓一郎: 溶接柱梁接合部の履歴挙動と梁長さの影響, (その1 実験結果), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.809-810, 2001.
- 斎藤俊樹, 立山英二, 吹田啓一郎: 溶接柱梁接合部の履歴挙動と梁長さの影響, (その2 梁と柱梁接合部の歪挙動), 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.811-812, 2001.
- 張之シュン, 竹内一郎, 吹田啓一郎, 井上一朗: 制震接合システムを用いた鋼骨組の試設計, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.771-772, 2001.
- 井上一朗, 吹田啓一郎, 安井信行: 斜方隅肉溶接継目の破壊機構と最大耐力, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1構造Ⅲ, pp.765-766, 2001.
- 佐藤忠信, 本田利器, 竹川直希: ファイバを用いた地盤変形計測システムの大型振動台実験への適用, 第3回構造物の破壊過程解明に基づく地震防災性向上に関するシンポジウム論文集, pp.83-88, 2002.
- 本田利器: Spectral 確率有限要素法による波動伝播解析, 第56回土木学会年次学術講演会概要集, I-A-101, 2001.
- 本田利器, 大濱吉礼: ウェーブレットを用いたWigner分布で規定される時間周波数特性に基づく波形分離, 第56回土木学会年次学術講演会概要集, I-A-107, 2001.
- 本田利器, 澤田純男: 因果性を有する地震波の位相と振幅の関係について, 第26回 地震工学研究発表会 講演論文集, pp.173-176, 2001.
- 本田利器: スペクトルを用いた確率有限要素法による波動伝播解析, 第36回地盤工学研究発表会講演概要集, pp.2365-2366, 2001.
- 柴田俊次郎, 本田利器, 佐藤忠信: 光ファイバーを用いた地盤ひずみ計測装置の振動台実験, 第36回 地盤工学研究発表会講演概要集, pp.1389-1390, 2001
- 本田利器, 大濱吉礼: ウェーブレットを用いたWigner分布からの波形合成, 地球惑星合同関連学会予稿集, Sr-002, 2001.
- 本田利器, 澤田純男: 領域分割したFEMの非線形動的解析への非反復時間積分法の適用, 第6回 日本計算工学会講演会論文集, pp.615-618, 2001.
- Tadanobu Sato, Riki Honda, Shunjiro Shibata and Naoki Takegawa: Ground strain measuring system using optical fiber sensors, Proceedings of the SPIE's 8th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials, Vol.4328, pp.35-46, 2001.
- 佐藤忠信, 本田利器, 柴田俊次郎: 光ファイバセンサによる地盤ひずみ計測実験, 第2回構造物の破壊過程解明に基づく地震防災性向上に関するシンポジウム論文集, pp.35-40, 2001.
- Riki Honda: Analysis of Wave Propagation in the Media with Uncertainty by Stochastic Finite Element Method, Proc. of Autumn Conference of Seismological Society of Japan, No.S1, 2000.
- 本田利器, 澤田純男: 非線形動的FEM解析のための非反復時間積分法, 第19回自然災害学会講演概要集, pp.49-50, 2000.
- 本田利器: Wigner分布で表される時間周波数特性を有する地震動波形の合成手法, 第55回土木学会年次学術講演会 概要集, I-B-469, 2000.
- S.Sawada, K.Toki and S.Murakawa: A New Seismic Design Method for Embankment using Single-side Strength Spectra, The 13th KKNN Seminar on Civil Engineering, Taipei, pp.225-230, 2000.
- 盛川 仁, 澤田純男, 土岐憲三, 川崎久仁生: インパルス列の群遅延時間スペクトルの周波数特性について, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要, No.I-B299, 2000.
- 徳林宗孝, 澤田純男, 古池正宏, 香川敬生, 宮腰 研: 3次元盆地構造を考慮した大阪湾岸部における強震動評価(2), 土木学会第55回年次学術講演会講演概要, No.I-B311, 2000.
- 盛川 仁, 宮腰 研, 趙 伯明, 岡 秀樹, 澤田純男: 2点同時観測に基づく空間自己相関法の短周期領域における適用性の検討, 地球惑星科学関連学会合同大会予稿集, No.Sg-002, 2000.
- 澤田純男, 入倉孝次郎, 盛川 仁: 群遅延時間の分散のスペクトルによる位相のモデル化(その10) FFTを用いた群遅延時間の計算法, 地球惑星科学関連学会合同大会予稿集, No.Sb-P006, 2000.
- 澤田純男, 江尻謙詞: 京都檜原地区の微動特性, 日本地震学会講演予稿集, 2000年度秋季大会, No.A80, 2000.
- 盛川 仁, 澤田純男, 土岐憲三, 川崎久仁生: 群遅延時間の分散のスペクトルによる位相のモデル化(その11) ランダムに生起するインパルス列の群遅延時間の確率分布, 日本地震学会講演予稿集, 2000年度秋季大会, No.B35, 2000.
- 盛川 仁, 赤松純平, 澤田純男: 脈動を用いたトルコアダパザル周辺の基盤構造調査, 日本地震学会講演予稿集, 2000年度秋季大会, :No.A83, 2000
- 山田浩二, 香川敬生, 澤田純男, 規矩大義, 吉田望: トルコアダパザル市における表層地盤の速度調査, 日本地震学会講演予稿集, 2000年度秋季大会, No.A84, 2000.
- 盛川 仁, 宮腰 研, 趙 伯明, 岡 秀樹, 澤田純男: 2点同時観測に基づく空間自己相関法の短周期領域における適用性, 日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.61-62, 2000.
- 本田利器, 澤田純男: 非線形動的FEM解析のための非反復時間

- 積分法, 日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.69-70, 2000.
- 澤田純男, 規矩大義, 吉田望:トルコ・アダパザル市の表層地盤構造(速報), 日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.5-6, 2000.
- 駒澤正夫, 中村佳重郎, 西村敬一, 赤松純平, 澤田純男:トルコアダパザル重力基盤構造, 日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.7-8, 2000.
- S.Sawada, K.Toki and S.Takada:Design Spectra for the Seismic Deformation Method defined on Ground Surface, Proceedings of the 14th KKN Symposium on Civil Engineering, pp.113-118, 2001
- R.Honda and S.Sawada:Digital Filtering Time Integration Scheme, Proceedings of the 14th KKN Symposium on Civil Engineering, pp.119-122, 2001.
- 福島康宏, 澤田純男, 本田利器:ランダム水平成層地盤内の散乱による地震動の位相特性, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要, No.I-A100, 2001
- 片岡慶太, 澤田純男:地震動の位相特性に及ぼす伝播経路の多重散乱効果, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要, No.I-A102, 2001.
- 澤田純男, 岸本貴博:反射透過係数法に基づく地盤固有周期の近似式, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要, No.I-A108, 2001.
- 門脇慶典, 森伸一郎, 澤田純男, 込山貴士:異なる周波数の重合調和波載荷による砂の液状化特性, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要, No.III-A079, 2001.
- 片岡慶太, 澤田純男:群遅延時間の分散スペクトルによる位相特性のモデル化(その12)波線理論に基づく異方散乱モデルによる分散群遅延時間スペクトル, 地球惑星科学関連学会合同大会予稿集, No.Sp-007, 2001.
- 澤田純男, 岸本貴博:反射透過係数法に基づく地盤固有周期の近似式, 日本地震学会講演予稿集, 2001年度秋季大会, No.B36, 2001.
- 本田利器, 澤田純男:complex envelopを用いた複素剛性の非定常変動の評価, 日本地震学会講演予稿集, 2001年度秋季大会, No.A61, 2001.
- 清水良純, 規矩大義, 安田進, 入澤恒裕, 澤田純男:トルコ・コジャエリ地震で被害を受けたアダパザル市におけるスウェーデン式サウンディング試験, 第36回地盤工学研究発表会, Vol2, pp.2137-2138, 2001.
- 安田進, 規矩大義, 澤田純男, 入澤恒裕:コジャエリ地震における液状化による建物の沈下, 第36回地盤工学研究発表会, Vol2, pp.2161-2162, 2001.
- 中澤博志, 塚本良道, 安田進, 澤田純男, 清水良純:トルコ・アダパザルにおいて採取した試料の非排水せん断挙動, 第36回地盤工学研究発表会, Vol2, pp.2209-2210, 2001.
- 澤田純男, 岸本貴博:反射透過係数法に基づく地盤固有周期の近似式, 第36回地盤工学研究発表会, Vol2, pp.2283-2284, 2001.
- 本田利器, 澤田純男:因果性を有する地震波の位相と振幅の関係について, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, Vol1, pp.173-176, 2001.
- 盛川仁, 赤松純平, 駒沢正夫, 中村佳重郎, 西村敬一, 澤田純男:トルコ・アダパザル周辺の基盤構造調査, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, Vol1, pp.285-288, 2001.
- 澤田純男:土木構造物の設計地震動に関する最近の動向, 第1回日本地震工学研究発表・討論会, pp.25, 2001.
- 鶴来雅人, 澤田純男, 宮島昌克, 北浦勝:アンケート震度調査および地震観測記録から得られるサイト増幅特性の関係について, 第1回日本地震工学研究発表・討論会, pp.39, 2001.
- 森伸一郎, 門脇慶典, 澤田純男:複数周波数の調和波載荷による砂の液状化特性, 第1回日本地震工学研究発表・討論会, p.50, 2001.
- 澤田純男, 片岡慶太:地震動の位相特性に及ぼす伝播経路の多重散乱効果, 第1回日本地震工学研究発表・討論会, pp.61, 2001.
- 澤田純男, 岸本貴博:反射透過係数法に基づく地盤固有周期の近似式, 第1回日本地震工学研究発表・討論会, .107, 2001.

(G2) 学術誌

- 入倉孝次郎:阪神・淡路大震災を起こしたものは何であったのか, 岩波科学, 70, pp.42-50, 2000.
- 松波孝治, 藤原悌三, 森井雄史, 岡本祐果:震源近傍における余震観測と微動計測による震動特性評価, 建築学会中国支部研究報告集, 第24巻, pp.371-374, 2001.
- 松波孝治, 今村文彦, 北村良介, 清野純史, 立木茂雄, 橋本晴行:2000年鳥取県西部地震-被災地日野町でのシンポジウムから-, 自然災害科学, 第20巻, No.3, pp.235-306, 2001.

7.2.3 地盤災害研究部門

(A1) 完全査読論文

- Kamon, M., Katsumi, T. and Sano, Y.: MSW fly ash stabilized with coal ash for geotechnical applications, *Journal of Hazardous Material*, Vol.76, pp.263-283, 2000.
- 赤井智幸, 松本 哲, 矢井田修, 嘉門雅史: ジオシンセティック排水補強材の水利特性 (第1報) フィルターに用いる不織布と織物の開孔径, *繊維機械学会誌(論文集)*, Vol. 53, No.9, pp.T199-T206, 2000.
- 赤井智幸, 松本 哲, 矢井田修, 嘉門雅史: ジオシンセティック排水補強材の水利特性 (第2報) フィルターに用いる不織布と織物の透水性, *繊維機械学会誌(論文集)*, Vol. 53, No.11, pp.T232-T237, 2000.
- 嘉門雅史: ジオシンセティック水平排水材による粘性土補強盛土の変形挙動, *繊維学会誌*, Vol. 56, No.12, pp.343-347, 2000.
- Ichii, K., Iai, S. and Morita, T. Performance of the quay wall with high seismic resistance, *土木学会論文集, 第1部* No.654/I-52 (*Journal of Structural Mechanics and Earthquake Engineering, JSCE*, Vol.17, No.2), pp.39-50 (pp.163s-174s), 2000.
- Boulanger, R.W. and Iai, S.: Performance of waterfront structures, Kocaeli, Turkey, Earthquake of August 17, 1999, *Reconnaissance Report, Earthquake Spectra, Supplement A to Vol.16, EERI*, pp.295-310, 2000.
- 勝見 武, C.H. Benson, 嘉門雅史: ベントナイトを用いた遮水ライナーの耐化学性について, *土と基礎*, Vol.49, No. 2, pp.21-24, 2001.
- Kamon, M., Gu, H. and I. M.: Improvement of mechanical properties of ferum lime stabilized soil with the addition of aluminum sludge, *Material Science Research International*, Vol.7, No.1, pp.47-53, 2001.
- Kamon, M.: Remediation techniques by use of ground improvement, *Soft Ground Technology*, J.L. Hanson and R.J. Teraat (eds.), ASCE, pp.374-387, 2001.
- Kamon, M., Suwa, S., Fukuda, M. and Shimonodan, T.: Required discharge capacity of PVD and its confining pressure dependency, *Material Science Research International, Special Technical Publication 2*, pp.17-20, 2001.
- Ito, Y., Kamon, M., Nomura, T., Izuta, H. and Katanoda, E.: A new consolidation method using freezing and thawing effect, *Material Science Research International, Special Technical Publication 2*, pp.13-16, 2001.
- Kamon, M., Mizoguchi, T. and I. M.: Traffic vibration decrement properties using lime stabilization, *Material Science Research International, Special Technical Publication 2*, pp.25-28, 2001.
- Katsumi, T., Benson, C.H., Foose, G.J. and Kamon, M.: Performance-based design of landfill liners, *Engineering Geology*, Vol.60, Nos.1-4, pp.139-148, 2001.
- Iai, S. and Bardet, J.P.: Plane strain instability of saturated elasto-plastic soils, *Geotechnique*, Vol.51, No.5, pp.389-398, 2001.
- Chigira, M., Nakamoto, M., Nakata, E.: Weathering mechanisms and their effects on the landsliding of ignimbrite subject to vapor-phase crystallization in the Shirakawa pyroclastic flow, northern Japan, *Engineering Geology*, pp.111-125, 2002.
- Chigira, M.: Geologic factors contributing to landslide generation in a pyroclastic area: August 1998 Nishigo Village, Japan, *Geomorphology*, pp.117-128, 2002.
- 目代邦康, 千木良雅弘, 長谷川修一: 急傾斜する頁岩砂岩互層のトップリングにより出現した斜面変形 - 小規模な山向き小崖とその内部地質構造 -, *地形*, Vol.22, pp.837-8656, 2001.
- Chigira, M.: Micro-sheeting of granite and its relationship with landsliding specifically after the heavy rainstorm in June 1999, Hiroshima Prefecture, Japan, *Engineering Geology*, Vol.59, pp.219-231, 2001.
- Chigira, M.: Geological structures of large landslides in Japan, *Journal of Nepal Geological Society*, Vol.22, pp.497-504, 2000.
- 牛山素行, 石垣泰輔, 戸田圭一, 千木良雅弘: 2000年9月11日-12日に東海地方で発生した豪雨災害の特徴, *自然災害科学*, Vol.19, pp.359-373, 2000.
- 村田明広, 千木良雅弘: 紀伊四万十帯で発生した十津川災害における大規模崩壊の地質特性, *構造地質*, Vol.44, pp.59-62, 2000.
- Okunishi, K. and Suwa, H.: Assessment of debris-flow hazards of alluvial fans, *Natural Hazards*, Vol.23, pp.259-269, 2001.
- 山越隆雄, 水山高久, 諏訪 浩, 奥西一夫, 仲野公章: 焼岳上々堀沢源流域斜面における降雨流出特性の20年間の経年変化, *砂防学会誌*, Vol.54, No.4, pp.22-32, 2001.
- Yamakoshi, T. and Suwa, H.: Post-eruption characteristics of surface runoff and sediment discharge on the slope of Pyroclastic-flow deposits, Mount Unzen, Japan, *Trans. Japan. Geomorph. Union*, Vol.21, No.4, pp.469-497, 2000.
- Lavigne, F., Thouret, J., Voight, B., Suwa, H. and Sumaryono, A.: Lahars at Merapi volcano, Central Java an overview, *Journal of volcanology and geothermal research*, Vol.100, pp.423-456, 2000.
- Lavigne, F., Thouret, J., Voight, B., Young, K., LaHusen, R., Marso, J., Suwa, H., Sumaryono, A., Sayudi, D. and Dejean, M.: Instrumental lahar monitoring at Merapi Volcano, Central Java, Indonesia, *Journal of volcanology and geothermal research*, Vol.100, pp.457-478, 2000.
- Sassa-K, Fukuoka-H, Shuzui-H: Field investigation of the slope instability at Inca's world heritage, in Machupicchu, Peru, IGCP-425 *Landslide hazard assessment and cultural heritage. Landslide News*, Vol.13, pp.37-41, 2000.
- Vankov, D.A. and K. Sassa: Mechanism of earthquake-induced landslides on almost flat slopes studied with a ring shear apparatus, *Journal of Natural Disaster Science*, Vol.21, No.1, pp.23-35, 2000.
- Wang, F.W., K. Sassa and H. Fukuoka: Geotechnical simulation test for the Nikawa landslide induced by 1995.1.17 Hyogoken-Nambu

- earthquake, *Soils and Foundations*, Vol.40, No.1, pp.35-46, 2000.
- 王 功輝, 佐々恭二: 降雨による斜面崩壊発生時の過剰間隙水圧と崩土の運動について, *地すべり*, Vol.37, No.2, pp.40-47, 2000.
- Okada, Y., Sassa, K., & Fukuoka, H.: Liquefaction and the steady state of weathered granitic sands obtained by undrained ring shear tests, a fundamental study of the mechanism of liquidized landslides, *Journal of Natural Disaster Science*, Vol.22, No.2, pp.75-85, 2000.
- Wang, F.W., & Sassa, K.: Relationship between grain crushing and excess pore pressure generation by sandy soils in ring-shear tests, *Journal of Natural Disaster Science*, Vol.22, No.2, pp.87-96, 2000.
- 佐々恭二, 汪 発武, 王 功輝: 1998年福島県降雨による稗返地区高速地すべりの運動機構, *土と基礎*, Vol.49-7, No.522, pp.4-6, 2001.
- Gonghui WANG & Kyoji SASSA: Factors affecting rainfall-induced flowslides in laboratory flume tests, *Geotechnique*, Vol.51, No.7, pp.587-599, 2001.
- 佐々恭二, 汪 発武, 王 功輝: 1998年福島県降雨による稗返地区高速地すべりの運動機構, *土と基礎*, No.49-7 (522), pp.4-6, 2001.
- Fawu Wang, Kyoji Sassa & Gonghui Wang: Mechanism of a long-runout landslide triggered by the August 1998 heavy rainfall in Fukushima Prefecture, Japan, *Engineering Geology*, Vol.63, pp.169-185, 2002.
- Gonghui Wang & Kyoji SASSA: Post-failure mobility of saturated sands in undrained load-controlled ring shear tests, *Canadian Geotechnical Journal*, Vol.39, No.4, pp.821-837, 2002.
- Kazuo Okunishi, D. E. Walling and Takashi Saito: A hydrological model of the mobilisation of fine suspended sediment from slopes, *Transactions, Japanese Geomorphological Union*, Vol.21, No.3, pp.243-260, 2000.
- Kazuo Okunishi and Hiroshi Suwa: Assessment of debris-flow hazards of alluvial fans, *Natural Hazards*, Vol.23, pp.259-269, 2001.
- K. Broholm, B. Nilsson, R.C. Sidle, and E. Arvin: Transport and biodegradation of creosote compounds in clayey till, a field experiment, *J. Contaminant Hydrology*, Vol.41(3/4), pp.239-260, 2000.
- R.C. Sidle, I. Kamil, A. Sharma and S. Yamashita: Stream response to subsidence from underground coal mining in central Utah, *Environmental Geology*, Vol.39(3/4), pp.279-291, 2000.
- Y. Tsuboyama, R.C. Sidle, S. Noguchi, S. Murakami, and T. Shimizu: A zero-order basin - its contribution to catchment hydrology and internal hydrological processes, *Hydrol. Processes*, Vol.14, pp.387-401, 2000.
- R.C. Sidle, Y. Tsuboyama, S. Noguchi, I. Hosoda, M. Fujieda, and T. Shimizu: Stormflow generation in steep forested headwaters: a linked hydrogeomorphic paradigm, *Hydrol. Processes*, Vol.14, pp.369-385, 2000.
- S. Noguchi, Y. Tsuboyama, R.C. Sidle, and I. Hosoda: Subsurface runoff characteristics from a forest hillslope soil profile including macropores, Hitachi Ohta, Japan, *Hydrol. Processes*, Vol.15, pp.2131-2149, 2001.
- B. Nilsson, R.C. Sidle, K.E. Klint, C.E. Bøggild, and K. Broholm: Mass transport and scale dependent hydraulic tests in a heterogeneous glacial till - sandy aquifer system, *J. Hydrology*, Vol.243, pp.162-179, 2001.
- R.C. Sidle, S. Noguchi, Y. Tsuboyama, and K. Laursen: A conceptual model of preferential flow systems in forested hillslopes: evidence of self-organization, *Hydrol. Processes*, Vol.15, pp.1675-1692, 2001.
- T. Gomi, R.C. Sidle, M.D. Bryant, and R.D. Woodsmith: The characteristics of woody debris and sediment distribution in headwater streams, Southeast Alaska, *Can. J. Forest Research*, Vol.31, pp.1386-1399, 2001.
- J.L. Orban, R.A. Kozak, R.C. Sidle and S.J.B. Duff: Assessment of relative environmental risk from logyard run-off in British Columbia, *The Forestry Chronicle*, Vol.78, No.1, pp.146-151, 2002.
- T. Gomi, R.C. Sidle, and J.S. Richardson: Understanding processes and downstream linkages of headwater systems, *BioScience*, Vol.52, pp.905-916, 2002.
- Kamai, T., W. N. Wang and H. Shuzui: The Landslides Disaster induced by Taiwan Chi-Chi earthquake of 21 September 1999, *Landslide News* No.13, pp.8-12, 2000.
- 清水泰弘, 岡田富士夫, 釜井俊孝: 集中豪雨による山地斜面災害調査, *土と基礎*, 第9巻, 第11号, pp.13-15, 2001.

(A2) 一般査読論文

- Chen, G., Suwa, S., Fukuda, M., Kamon M. and Chikami, K.: Specification for evaluating the quality of PVD, *Proc. International Seminar on Geotechnics in Kochi*, pp.181-184, 2000.
- Chung, H.I. and Kamon, M.: Sedimentation and remediation of contaminated waste sludges by electrokinetics, *Proc. 4th Kansai International Geotechnical Forum*, pp.217-220, 2000.
- Kamon, M.: Ground improvement techniques, *Proc. International Seminar on Geotechnics in Kochi*, pp.1-12, 2000.
- Kamon, M., Hartlen, J. and Katsumi, T.: Reuse of waste and its environmental impact, *Proc. International Conference on Geotechnical and Geological Engineering*, Vol.1, pp.1095-1123, 2000.
- Kamon, M., Katsumi, T., Rajasekaran, G. and Inazumi, S.: Waste sludges utilization as landfill cover, *International Conference on Geotechnical and Geological Engineering*, *Proc. International Conference on Geotechnical and Geological Engineering*, Paper No. EG0160 on CD-ROM, 2000.
- Kamon, M., Katsumi, T., Sawa, N. and Ito, K.: Minimization of heavy metal leaching effect from dredged sediments involving reclamation, *Coastal Geotechnical Engineering in Practice*, A. Nakase and T. Tsuchida, eds, Balkema, Rotterdam, pp.629-634, 2000.
- Kamon, M., Katsumi, T., Sawa, N. and Ito, K.: Minimization of heavy

- metal leaching effect from dredged sediments, Proc. 4th Kansai International Geotechnical Forum, pp.253-258, 2000.
- Kamon, M., Rajasekaran, G. and Katsumi, T.: Role of ground improvement technology in geo - environmental engineering, Proc. Third International Conference on Ground Improvement Techniques, pp.13-36, 2000.
- Kiyama, M., Kamon, M., Miura, N., Suwa S. and Fukuda, M.: History of development of prefabricated vertical drain in Japan, Proc. International Seminar on Geotechnics in Kochi, pp.141-146, 2000.
- Nontananandh, S. and Kamon M.: Environmental geo-technics for utilization of wastes, Proc. 4th Kansai International Geotechnical Forum, pp.55-70, 2000.
- Rajasekaran, G., Inazumi, S., Katsumi, T. and Kamon, M.: Hydraulic conductivity assessment of paper mill sludge, Proc. 4th Kansai International Geotechnical Forum, pp.137-142, 2000.
- Takahashi, S., Kondo, M. and Kamon, M.: Laboratory tests on self-healing property of a geomembrane- supported geosynthetic clay liner, Proc. 4th Kansai International Geotechnical Forum, pp.131-136, 2000.
- Tanaka, Y., Kamon, M., Tanaka, H., Suwa, S., Hongo, T. and Fukuda, M.: Testing method to evaluate discharge capacity of prefabricated vertical drain by soil tank, Proc. International Seminar on Geotechnics in Kochi, pp.185-190, 2000.
- 片野田栄一, 伊藤 謙, 嘉門雅史, 野村忠明:凍結融解現象を利用した新圧密促進工法, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.175-182, 2000.
- 嘉門雅史, 勝見 武, 遠藤和人, 土居 亮:海面埋立処分場における遮水層の性能評価, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.231-238, 2000.
- 嘉門雅史, 諏訪靖二, 福田光治, 陳 国華:プラスチックボードドレーンの必要通水量とウェルレジスタンス, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.9-14, 2000.
- 嘉門雅史, 溝口孝芳, 井 真宏:安定処理による道路交通振動緩和特性への影響, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.221-226, 2000.
- Mimura, M. and Sumikura, Y.: Deformation and Excess Pore water Pressure of the Pleistocene Marine Deposits due to Offshore Reclamation, Proc. Int. Symp. on Coastal Geotechnical Engineering in Practice, IS-Yokohama 2000, pp.339-344, 2000.
- 武田弘一, 三村 衛, 小田和広, 諏訪靖二, 山本浩司, 長屋淳一:大阪港埋立地における洪積層の沈下について, 過圧密粘土および過圧密地盤の力学に関するシンポジウム発表論文集, pp.105-110, 2000.
- 赤倉康寛, 一井康二, 高橋宏直, 井合 進:都市臨海部における地震被害予測のリアルタイム地震防災への適用について, 第2回リアルタイム地震防災シンポジウム論文集, 土木学会, pp.85-90, 2000.
- Dobry, R. and Iai, S.: Recent developments in the understanding of earthquake site response and associated seismic code implementation, International Conference on Geotechnical and Geological Engineering, GeoEng2000, pp.186-219, 2000.
- Iai, S. and Sugano, T.: Shake table testing on seismic performance of gravity quay walls, Proc. 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM. Paper2680, pp.1-8, 2000.
- Sawada, S., Ozutsumi, O. and Iai, S.: Analysis of liquefaction induced residual deformation for two types of quay walls: analysis by FLIP, Proc. 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM, Paper2486, pp.1-8, 2000.
- Ichii, K., Sato, Y., Iai, S. and Liu, H.: Evaluation of the seismic performance of gravity type quay wall using effective stress analyses, Proc. 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM, Paper1784, pp.1-8, 2000.
- Ozutsumi, O., Yuu, K., Kiyama, M. and Iai, S.: Residual deformation analysis of sheet pile quay wall and backfill ground at Showa-Ohashi site by simplified method, Proc. 12th World Conference on Earthquake Engineering, CD-ROM. Paper2487, pp.1-8, 2000.
- Kamon, M., Katsumi, T. and Inui, T.: Environmental suitability assessment of incinerator waste ashes in geotechnical applications, Geoenvironmental Engineering, R.N. Yong and H.R. Thomas, eds., Tomas Telford, pp.21-26, 2001.
- Kamon, M., Katsumi, T., Jian, W., Inui, T., Kanayama, M. and Morimoto, T.: Evaluation of landfill stability relating to clay liners, 第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.297-302, 2001.
- Kamon, M., Katsumi, T., Zhang, H., Sawa, N. and Rajasekaran, G.: Redox effect on hydraulic conductivity and heavy metal leaching from marine clay, Clay Science for Engineering, K. Adachi and M. Fukue, eds., Balkema, Rotterdam, pp.505-510, 2001.
- Kamon, M. and Yokouchi, N.: Landfill islands project for creating new environment, Proc. 2nd Civil Engineering Conference in the Asia Region, ACECC, pp.235-242, 2001.
- Kamon, M., Zhang, H. and Katsumi, T.: Redox effect on attenuation of heavy metals in landfill site, 第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.345-350, 2001.
- Mimase, M., Kondo, M. and Kamon, M.: Evaluation of permeability of bentonite mud cake, Clay Science for Engineering, K. Adachi and M. Fukue, eds., Balkema, Rotterdam, pp.267-273, 2001.
- 勝見 武, 鬼形正伸, 長谷川真也, Ling-Chu Lin, 嘉門雅史, 近藤 三二:改質ベントナイトの無機化学物質溶液に対する遮水性能と廃棄物処分場遮水工への適用性, 第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.315-320, 2001.
- 嘉門雅史, 稻積真哉, 勝見 武, 乾 徹:汚泥を用いた処分場カバーシステムの降雨遮水予測, 第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.337-344, 2001.
- 嘉門雅史, 乾 徹, 遠藤和人, 伊藤圭二郎, 勝見 武:遮水シートの損傷を考慮した廃棄物処分場遮水工の性能評価, 第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.273-278, 2001.

- 嘉門雅史, 遠藤和人, 小林誠司, 勝見 武: DNAPL浸透における k-S-p relationsの実験的検討, 第4回環境地盤工学シンポジウム 発表論文集, 地盤工学会, pp.233-238, 2001.
- 嘉門雅史, 勝見 武, 遠藤和人, 伊藤圭二郎, 土居 亮: 矢板式遮水構造を有する海面埋立処分場の性能評価, 第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.279-284, 2001.
- 嘉門雅史, 溝口孝芳, 井 真宏: 石灰系安定処理による道路交通振動緩和特性, 第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.129-132, 2001.
- Kamon, M. and Katsumi, T.: Clay liners for waste landfill, *Clay Science for Engineering*, K. Adachi and M. Fukue, eds., Balkema, Rotterdam, pp.29-48, 2001.
- Kamon, M and Jang, Y.-S.: Solution scenarios of geo-environmental problems, *Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, S.W. Hong et al, eds., Balkema, pp.833-852, 2001.
- Kiku, H., Ishihara, K., Kanatani, M. Mimura, M. and Morimoto, I.: The change of waterline and water depth at Izmit Bay due to 1999 Kocaeli Earthquake in Turkey, *Proc. 4th Int. Conf. On Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics*, Paper No. 10.35 in CD-ROM, 2001.
- Mimura, M. and Suzuki, T.: Liquefaction assessment for natural sandy deposits with cone tests, *Proc. Int. Conf. On In-situ Measurement of Soil Properties and Case Histories*, pp.455-460, 2001.
- Karthikeyan, M., Dasari, G.R., Tan, T.S., Lam, P.W. and Mimura, M. Characterization of a reclaimed land site in Singapore, *Proc. 3rd Int. Conf. on Soft Soil Engineering*, pp.587-592, 2001.
- Matsui, T., Mimura, M., Oda, K., Takeda, K., Suwa, S. and Yamamoto, K.: Settlement behavior of Pleistocene marine clay deposits due to reclamation in Osaka Bay, *Proc. 3rd Int. Conf. on Soft Soil Engineering*, pp.429-434, 2001.
- 三村 衛, 小田和広, 武田弘一, 山本浩司, 藤原照幸: 大阪湾疑似固圧密洪積粘土の圧縮特性と長期沈下について, 第46回地盤工学シンポジウム発表論文集, pp.99-102, 2001.
- Yokota, H., Iai, S. and Yamamoto, S.: Performance - based seismic design for port structures, *International Conference on Safety, Risk and Reliability-Trends in Engineering*, IABSE, pp.197-202, 2001.
- Iai, S.: Recent studies on seismic analysis and design of retaining structures, *State-of-the-art*, *Proc. 4th International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics*, CD-ROM, Paper SOAP-4, pp.1-28, 2001.
- Ozutsumi, O. and Iai, S.: Adjustment method of the hysteresis damping for multiple shear spring model, *Proc. 4th International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics CD-ROM*, Paper 1.68, pp.1-8, 2001
- Miwa, S., Nozu, M., Ozutsumi, O., Iai, S., Yashima, A. and Yasuda, S.: Effective stress analysis for evaluating the effect of the sand compaction pile method during the 1995 Hyogoken-Nambu earthquake, *Proc. 4th International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics CD-ROM*, Paper 4.42, pp.1-8, 2001.
- 龍田昌毅, 井合 進, 小堤 治, 溜 幸生, 山本祐司, 酒井久和, 足立雅樹, 金子浩士, 森 浩章: 有効応力解析プログラム「FLIP」による地盤の初期応力条件を考慮した矢板式岸壁の地震応答解析, 第46回地盤工学シンポジウム発表論文集, pp.13-18, 2001.
- 三輪 滋, 岡 由剛, 中山裕章, 石倉克真, 平岡慎司, 松田英一, 吉田 晃, 井合 進, 小堤 治, 森 浩章: 初期応力状態を考慮したモデル化による鋼矢板岸壁の被災事例の有効応力解析, 第46回地盤工学シンポジウム, 平成13年度論文集, pp.19-24, 2001.
- 佐藤 成, 亀山和弘, 大塚夏彦, 森 浩章, 小堤 治, 井合 進, 安田 進: 非排水有効応力地震応答解析における捨石材のモデル化に関する検討, 第46回地盤工学シンポジウム, 平成13年度論文集, pp.25-30, 2001.
- 小堤 治, 井合 進, 島津多賀夫, 三輪 滋, 中山裕章, 溜 幸生, 沢田俊一, 竹島康人, 森 浩章: 変相線を越えた応力空間における塑性せん断仕事の負のダイレタンシーへの寄与について, 第46回地盤工学シンポジウム, 平成13年度論文集, pp.83-88, : 2001.
- 井合 進, 竹島康人, 沢田俊一, 杉山 弥, 小堤 治: 河川堤防を対象とした地震時変形解析の適用事例, 第46回地盤工学シンポジウム, 平成13年度論文集, pp.89-94, 2001.
- Suwa, H., Yamakoshi, T. and Sato, K.: Relationship between debris-flow discharge and ground vibration, *Proceedings of the 2nd International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation*, pp.311-318, 2000.
- Suwa H. and Yamakoshi, T.: Estimation of debris-flow motion by field survey, *Debris-Flow Hazards Mitigation*, Balkema, Estimation of debris-flow motion by field survey, *Debris-Flow Hazards Mitigation*, Balkema, pp.293-299, 2000.
- Sassa, K.: Mechanism of flows in granular soils. Invited paper. *Proc. GeoEng2000, Melbourne*, Vol.1, pp.1671-1702, 2000.
- Wang, G. H., Sassa, K. Fukuoka, H & Wang, F. W.: Study on the excess pore pressure generation in laboratory-Induced-landslides. *Proc. 8th Congr. Int'l Assoc. Engrg. Geol. and the Environ., "Engineering Geology"* (Editor: Moore ad Hungr), Balkema, Vol. 6, pp.4237-4244, 2000.
- Wang, G.H. & K. SASSA: Effects of grain size on sliding surface liquefaction behavior of sands based on ring shear tests. "Landslides in Research, Theory and Practice", *Proceedings of 8th international Symposium on Landslides* (edited by Eddie Bromhead, Neil Dixon and Maia-Laura Ibsen). Cardiff, Wales, UK, Vol. 3, pp.1539-1544, 2000.
- Wang, F.W., G.H. Wang and K. SASSA: Mechanism of a long run-out landslide triggered by the August 1998 heavy rainfall in Fukushima Prefecture. "Landslides in Research, Theory and Practice", *Proceedings of 8th international Symposium on*

- Landslides (edited by Eddie Bromhead, Neil Dixon and Maia-Laura Ibsen). Cardiff, Wales, UK, Vol. 3, pp.1532-1538, 2000.
- Furuya, G., K. Sassa and H. Fukuoka : Monitoring of slope deformation in Lishan Landslide, Xi'an, China. Proc. 8th Int'l Symp.on Landslides, Thomas Telford "Landslides in research, theory and practice, " Vol.1, pp.591-596, 2000.
- Hiura, H., G. Furuya, H. Fukuoka and K. Sassa. : Investigation of the groundwater distribution in a crystalline schist landslide Zentoku, Shikoku Island, Japan. Proc. 8th Int'l Symp.on Landslides, Thomas Telford "Landslides in research, theory and practice, " Vol.1, pp.719-724, 2000.
- Okada, Y., K. Sassa and H. Fukuoka : Excess pore pressure generation of sandy soil during shearing. Proc. 8th Int'l Symp.on Landslides, Thomas Telford "Landslides in research, theory and practice, " Vol.3, pp.1147-1152, 2000.
- Vankov, D.A. and K. Sassa. : Possibility of analysis of landslide's background by application of energy approach to particle crushing. Proc. 8th Int'l Symp.on Landslides, Thomas Telford "Landslides in research, theory and practice, " Vol.3, pp.1509-1514, 2000.
- Gonghui Wang & Kyoji Sassa. : Undrained shear behavior of silty soils in ring-shear tests. Proceedings of GeoEng 2000, Melbourne, Australia. Volume 2, extended Abstract, p.117 (full paper available on CD-ROM), 2000.
- Gonghui Wang & Kyoji SASSA. : Examining the undrained localized shearing behavior of silty soils for landslides based on ring shear tests. Fourteenth Southeast Asian Geotechnical Conference, 10-14 December 2001, Hong Kong, pp.929-934, 2001.
- Gonghui Wang & Kyoji Sassa. : Fluidization behavior of silty soils in the shear zone based on ring shear tests. Proceedings of the fourth international conference on recent advances in geotechnical earthquake engineering and soil dynamics, San Diego, California Paper No.4-37. March 26-31, 2001 (full paper available on CD-ROM)
- 福岡 浩: GPS等を用いた地すべり地の移動観測(その1), 地すべり技術 Vol.27, No.3, 2000, pp.28-34.
- Sassa, k., Fukuoka, H., Kamai, T., and Shuzui, H. : Landslide Risk at Inca's World Heritage in Machu Picchu, Peru. Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage (Sassa ed). Proc. UNESCO/IGCP Symp., 15-19 January 2001, Tokyo, pp.1-14, 2001.
- Sassa, k., Fukuoka, H., Wang, G., Wang, F., and Furuya, G. : Pilot study of landslide hazard assessment in the Imperial Resort Palace (Lishan), Xi'an, China. Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage (Sassa ed). Proc. UNESCO/IGCP Symp., 15-19 January 2001, Tokyo, pp.15-34, 2001.
- K. Sassa, G. H. Wang, H. Fukuoka, D. Vankov, and Y. Okada : Evaluation of dynamic shear characteristics in landslides. Proceedings of the International Conference on Landslides - Causes, Impacts and Countermeasures. June 2001, Davos, Switzerland, pp.305-318, 2001.
- 佐々恭二, 北川隆司, 福岡 浩, 落合博貴, 井口 隆, 藤田 崇, 小宮山賢太郎, 王 功輝: 平成13年3月24日芸予地震による斜面災害軽減対策に関する緊急調査結果報告(速報). 地すべり, Vol.38(1), 78-84, 2001.
- Sassa, K., Wang, G., Fukuoka, H. : Mechanism of transition from slide to flow in granular soils. Proc. ISSMGE TC-11 (Landslides) & ATC-9, Trabzon, Turkey, pp.1-19, 2001.
- Sassa, K., Fukuoka, H., and Kamai, T. : Inca's World Heritage 'Machu Picchu' at Landslide Risk. Proc. ISSMGE TC-11 (Landslides) & ATC-9, Trabzon, Turkey, pp.259-272, 2001.
- Fukuoka, H., Y. Tamari, G. Furuya, H. Fujikawa: Application of Realtime Kinematic GPS to Landslide Monitoring. ISSMGE TC-11 (Landslides) Proceedings of Conference on Transition from Slide to Flow - Mechanisms and Remedial Measures -, 25-26 August 2001, Trabzon, Turkey, pp.211-220, 2001.
- Sassa, k. (editor.) : Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. Proc. UNESCO/IGCP Symp., 15-19 January 2001, Tokyo. 268p, 2001.
- Sassa, K., Fukuoka, H., and Kamai, T. : Inca's World Heritage 'Machu Picchu' at Landslide Risk. Proc. ISSMGE TC-11 (Landslides) & ATC-9, Trabzon, Turkey, pp.259-272, 2001.
- K. Sassa, G. H. Wang, H. Fukuoka, D. Vankov, and Y. Okada: Evaluation of dynamic shear characteristics in landslides. Proceedings of the International Conference on Landslides - Causes, Impacts and Countermeasures. June 2001, Davos, Switzerland, pp.305-318, 2001.
- 福岡 浩: GPS等を用いた地すべり地の移動観測(その2), 地すべり技術, Vol.27, No.4, 2001, pp.24-31, 2001.
- 福岡 浩: GPS等を用いた地すべり地の移動観測(その3), 地すべり技術, Vol.28, No.1, 2001, pp.14-21, 2001.
- Sassa, K. : Mechanism of Rapid and Long Traveling Flow Phenomena in Granular Soils. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.11-29, 2002.
- Wang, G., and Sassa, K. : Pore pressure generation and motion of rainfall-induced landslides in laboratory flume tests. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.45-60, 2002.
- F.W. Wang, K. Sassa, T. Okuno, T. Matsumoto, T. Yamakami, Y. Kikuno: Experimental study on mechanism of flowslides induced by seismic loading through shaking table tests. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.73-84, 2002.
- Konagai, K., Johansson, J., Maroroca, P., Yamamoto, T., Miyajima, M., Uzuoka, R., Pulido, Nelson E., Duran Freddy C., Sassa, K., Fukuoka, H. : Landslides caused by the January 23, off the Coast of

- El Salvador Earthquake. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.139-154, 2002.
- Okada, Y., Sassa, K., Fukuoka, H.: Pore pressure behavior within shear zone in sandy soils by means of ring shear tests. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.203-210, 2002.
- F.W. Wang, T. Matsumoto, Y. Kikuno, T. Yamakami, K. Sassa, T. Okuno: Experimental study on mechanisms of flowslides induced by rainfall through flume tests. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.211-219, 2002.
- Greif, V., Sassa, K., and Fukuoka, H.: Bitchu-Matsuyama castle rock slope monitoring and failure mechanism analysis using distinct element method. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.329-338, 2002.
- Youn, H., Fukuoka, H., Greif, V., Tamari, Y., and Sassa, K.: Estimation of temperature change component in monitoring data of rock slope movement. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.459-468, 2002.
- Sassa, K., Fukuoka, H., Shuzui, H., Hoshino, M.: Landslide risk evaluation in the Machu Picchu world heritage. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.469-488, 2002.
- Shoaei, Z., Sassa, K.: The effects of different direction of earthquake acceleration on slope instability due to the generated pore pressure on saturated soil. Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, pp.661-690, 2002.
- 古谷 元, 竹内篤雄, Z.ショアエイ, J.ゲヨミアン, 田中英幸: イラン北西部の地すべり地における1m深地温探査法による地下水脈の推定, 応用地質, pp.66-73, 2002.
- R.C. Sidle.: Watershed challenges for the 21st century: a global perspective for mountainous terrain, Proceedings RMRS-P-13, USDA Forest Serv., Rocky Mountain Res. Station, Fort Collins, Colorado, pp.45-56, 2000.
- R.C. Sidle: Forestry practices in steep terrain: implications for floods, landslides, and related natural hazards, In: Proc. of International Conference on Socio-economic Strategies for Central Vietnam at the Dawn of the Twenty-first Century, pp.225-230, 2000.
- R.C. Sidle: Forestry Practices and Erosion Processes – Truths, Myths and Uncertainties, Proc. of International Symp. on Erosion Management, Taiyuan, China, April, pp.26-30, 2001.
- R.C. Sidle: The role of forests in enhancing slope stability, In: Multiple Functions and Benefits of Forests in Taiwan. Research Center for Conservation of Water Resources and Disaster Prevention, National Chung-Hsing Univ., Taichung, Taiwan, pp.53-64, 2001.
- Kamai, T. and K.Kobayashi: Earthquake risk assessments of fill-slope instability in urban residential areas in Japan, Landslides in research, theory and practice (Proc. 8th Int. Symp. Landslide), pp.565-570, 2000.
- Kamai, T. and H.Shuzui: Slope instability mapping and design of landslide protection work for conservation of mountainous paddy fields in central Japan, Proc. UNESCO/IGCP Symp. Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage, pp.155-163, 2001.
- Kamai, T. and H.Shuzui: Long-traveling landslide on Emperor's tomb mound of 6th century, Proc. Int. Symp. Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage, pp.233-244, 2001.

(A3) アブストラクト査読論文

- Suwa, H.: Is it possible to monitor the stage of debris-flow occurrence from glaciers, Proc. Inter. Workshop on Debris Flow Monitoring, Federal Office for Water and Geology of Swiss National Hydrological Survey in Bern-Ittigen, Switzerland, pp.22-25, 2001.
- Gonghui Wang & Kyoji Sassa: Ring shear tests on mixtures of fine sand and loess. Forests and Society: The Role of Research, 'POSTER ABSTRACTS', Proceedings of XXI IUFRO World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol.3, pp.464-465, 2000.
- Fawu Wang & Kyoji Sassa: A modified Geotechnical Simulation Model for the Quasi-three Dimensional Prediction of Landslide Motion. The Role of Research, 'POSTER ABSTRACTS', Proceedings of XXI IUFRO World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol. 3, pp.464-465, 2000.
- Gonghui Wang & Kyoji Sassa: Role of fines in the initiation and motion of fluidization landslides based on ring-shear tests. 'Geophysical Research Abstracts', 25th General Assembly of European Geophysical Society, Vol. 2, 2000, NH 7.01, 2000.
- 奥西一夫, 諏訪 浩, 斉藤隆志: 水文地形プロセスとしての山地からの物質生産, 月刊海洋, 32(3), pp.138-144, 2000.
- S. Noguchi, Y. Tsuboyama, R.C. Sidle, T. Kubota, and M. Fujieda: Spatial distribution of soil moisture in a small forested catchment. 111th Ann., Meeting of the Japanese Forestry Society, p.364 (abstract, in Japanese), 2000.
- H. Elsenbeer and R. Sidle: Hydrological flow-paths and water chemistry in key forested environments. In: Forests and Society: The Role of Research, Vol. 1:4, Proc. XXI IUFRO World Congress, Federal Forest Res. Inst., Vienna, Austria, 2000.
- R.C. Sidle and K.F.A. Lo.: Effects of forestry activities on surface erosion and slope stability. In: Forests and Society: The Role of Research, vol. 1, Proc. XXI IUFRO World Congress, Federal Forest Res. Inst., Vienna, Austria, pp.5-6, 2000.
- R.C. Sidle and T. Gomi: Interactions of woody debris and sediment in

headwater channels of coastal Alaska :In:Forests and Society:The Role of Research, vol. 2, Proc. XXI IUFRO World Congress, Federal Forest Res. Inst., Vienna, Austria, pp.336, 2000.

S. Noguchi, Y. Tsuboyama, R.C. Sidle, T. Kubota, T. Tsurita, and M. Fujieda.:Spatial distribution of surface soil moisture in a small forested catchment., EOS Trans., Am. Geophys. Union 81(48), 2000.

A. S. Dhakal, R.C. Sidle, and W. Wu.:Hydrologic integration of forest roads for distributed slope stability model., EOS Trans., Am. Geophys. Union 81(48), F487, 2000.

T. Gomi, R.C. Sidle, R.D. Woodsmith, and M.D. Bryant.:Channel steps and reach morphology in headwater streams of southeast Alaska., EOS Trans., Am. Geophys. Union, 2001.

R.C. Sidle, Y. Tsuboyama, and S. Noguchi:Hydrogeomorphic characterization of forest catchment response (invited poster), EOS Trans., Am. Geophys. Union, 2001.

R.C. Sidle, Y. Tsuboyama, and S. Noguchi.:Quantification of the hydrogeomorphic concept of stormflow generation in headwater streams:a first approximation.:EOS Trans., Am. Geophys. Union, 2001.

A.S. Dhakal and R.C. Sidle.:Distributed and dynamic modeling of landslides related to forest management, Symposium on Small Stream Channels and their Riparian Zone, Feb. 19-20, Univ. of British Columbia, Vancouver, pp.35, 2002.

Kamai, T. and H.Shuzui:Earthquake-induced landslide on Emperor's tomb mound of 6th century, Proc. Field Workshop on Landslides and Natural/Cultural Heritages in Turkey, pp.237-246, 2001.

(B) 解説・総説

嘉門雅史:建設汚泥再利用について, 資源循環型社会をめざして, 新政策, 政策総合研究所, pp.256-259, 2000.

嘉門雅史:地盤改良技術と環境保全 1. 地盤改良と環境問題総論, 材料, Vol.49, No.8, pp.948-954, 2000.

嘉門雅史:21世紀における地盤汚染の浄化技術への提言, 基礎工, Vol.29, No.1, pp.10-13, 2001.

嘉門雅史:廃棄物の埋立に挑む, 土木学会誌, Vol.86, No.5, pp.22-25, 2001.

嘉門雅史, 勝見 武:固体系廃棄物の地盤工学的有効利用と環境影響の概況, 廃棄物学会誌, Vol.12, No.3, pp.140-149, 2001.

千木良雅弘:地震による斜面崩壊の発生メカニズムと予測, :地質と調査, No.4, pp.21-28, 2000.

Suwa, H.:The 1984 earthquake-induced landslides and the debris avalanche at Mount Ontake, Field Excursion guide-Book B4 of 5th Inter. Conf. on Geomorphology, pp.37-54, 2001.

諏訪 浩:バルチスタン地方の斜面災害環境, ヒマラヤン・グリーンクラブ, 8, pp.25-28, 2000.

諏訪 浩:土石流の観測事例, 地盤工学会誌, Vol. 48, No.7, pp.41-46, 2000.

(C) 著書

嘉門雅史(共編/分担執筆):土質試験の方法と解説(第一回改訂版), 地盤工学会, 2000.

井合 進(分担執筆), 岩田好一郎, 他著:海岸施設の耐震設計, 海岸施設設計便覧2000年版の内, 第2章海岸の水利と環境, 2.11地震時の構造物の挙動, 第5章設計, 5.2.4地震および地震力, 5.2.5土質および土圧・水圧, 土木学会, pp.117-119, p.313-318, p.318-319, 2000.

嘉門雅史, 三村 衛(分担執筆):防災学ハンドブック, 朝倉書店, 2001.

Iai, S. (主査および分担執筆), Iai, S., Bernal, A., Blazquez, R., Burcharth, H.F., Dickenson, S.E., Ferrito, J., Finn, W.D.L., Ichii, K., McCullough, N.J., Meeuwissen, P.W.H., Memos, C.D., Priestley, M.J.N., Silvestri, F., Simonelli, A.L., Steedman, R.S., Sugano, T.: Seismic Design Guidelines for Port Structures, International Navigation Association (PIANC)の内, Chapter 1 Introduction, Chapter 2 Earthquakes and Port Structures, Chapter 3 Design Philosophy, Chapter 4 Damage Criteria, Chapter 5 Seismic Analysis, TC1 Existing codes and guidelines, TC2 Case Histories, TC7 Analysis Methods, Balkema, pp.3-6, pp.7-22, pp.23-30, pp.31-54, pp.55-76, pp.77-89, pp.91-126, pp.307-369, 2001.

千木良雅弘:群発する崩壊-花崗岩と火砕流-, 未来社, 228p, 2002.

千木良雅弘:加奈木崩れの地質, 地形的特徴, 村浩之, 土屋智, 井上公夫, 石川芳治編, 地震砂防, 今書院, pp.38-40, 2000.

Kanaori, Y., Tanaka, K., and Chigira, M. eds.:Engineering Geological Advances in Japan for the New Millennium. Developments in Geotechnical Engineering, Elsevier., 350p, 2000.

佐々恭二:地すべり(landslide)の発生運動機構と予測, 地表変動現象の発生運動機構と予知・予測, 防災学ハンドブック(京都大学防災研究所編集), 朝倉書店, pp.202-210, 2001.

Kyoji Sassa (Editor):Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. Proceedings of UNESCO/IGCP Symposium, 15-19 January 2001, Tokyo, Japan, p.267, 2001.

Kyoji Sassa (Editor):Proceedings of International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage. 21-25 January 2002, Kyoto, Japan, p.750, 2002.

竹内篤雄, 中山健二, 渡辺知恵子:温度を測って地下水を診断する, 古今書院, p.187, 2001.

奥西一夫, 杉本隆成, 諏訪 浩:山地・河川・海岸を通じての物質輸送に関する環境・防災科学的研究, 京都大学防災研究所(共同利用研究成果12G-9), p.27, 2001.

奥西一夫, 諏訪 浩, 釜井俊孝, 齋藤隆志, 田美恵子:急傾斜地災害に対するエネルギー輸送ラインの安全性確保に関する研究, 自費出版, p.50, 2002.

奥西一夫, 諏訪 浩, 水山高久, 沖村 孝, 目崎茂和, 池田 碩, 森 和紀:中国四川省深山の景勝地九寨溝における環境動態研究, 自費出版, p.56, 2002.

R.C. Sidle (editor):Environmental Change and Geomorphic Hazards in Forests, IUFRO Research Series, No.9, AB International

- Publishing, Oxen, UK, p.241, 2002.
- R.C. Sidle and W. Wu.:Evaluation of the Temporal and Spatial Impacts of Timber Harvesting on Landslide Occurrence. In:M.S. Wigmosta and S.J. Burges (eds.) *Land Use and Watersheds:Human Influence on Hydrology and Geomorphology in Urban and Forest Areas*. Water Science and Application Vol. 2, American Geophysical Union, Washington, D.C., pp.179-193, 2001.
- R.C. Sidle:Geomorphologic Hazards and Forest Environmental Change - an Introduction. In:R.C. Sidle (ed.) *Environmental Change and Geomorphic Hazards in Forests*, IUFRO Research Series, No.9, CAB International Press, Oxen, UK., pp.1-6, 2002.
- R.C. Sidle and A.S. Dhakal:Potential Effects of Environmental Change on Landslide Hazards in Forest Environments. In:R.C. Sidle (ed.) *Environmental Change and Geomorphic Hazards in Forests*, IUFRO Research Series, No. 9, CAB International Press, Oxen, UK., pp.123-165, 2002.
- R.C. Sidle:Future Directions for Geomorphologic Hazard Analysis in Forests. In:R.C. Sidle (ed.) *Environmental Change and Geomorphic Hazards in Forests*, IUFRO Research Series, No. 9, CAB International Press, Oxen, UK., pp.227-234, 2002.
- 柳沢幸夫, 金子隆之, 赤羽貞幸, 栗田泰夫, 釜井俊孝, 土谷信之:飯山地域の地質。地域地質研究報告(1/5万地質図幅), 地質調査所, p.144, 2001.
- 岩松暉, 大矢暁, 釜井俊孝, 清水恵助, 湯佐泰久, 徳岡隆夫, 井内美郎, 楡井久, 稲崎富士:明日を拓く地質学, 日本地質学会, p.204, 2001.
- (D) 紀要・報告書**
- Kamon, M., Katsumi, T., Inazumi, S. and Rajasekaran, G.:Effect of landfill cover system on water interception, 京都大学防災研究所年報, No.43 B-2, pp.463-472, 2000.
- 嘉門雅史, 勝見 武, 澤 直樹, 張 虎元, G. Rajasekaran:粘土ライナーの性能に及ぼす酸化還元電位の影響, 京都大学防災研究所年報, No.43 B-2, pp.473-484, 2000.
- 嘉門雅史, 勝見 武, 金山政民, 森本哲夫:管理型廃棄物処分場の構造安定性について, 京都大学防災研究所年報, No.43 B-2, pp.485-495, 2000.
- 嘉門雅史, 遠藤和人, 勝見 武, 土居 亮:汚染土処分地の環境影響評価について, 京都大学防災研究所年報, No.43 B-2, pp.497-513, 2000.
- Rajasekaran, G., Kamon, M., Katsumi, T. and Inazumi, S.:Evaluation of waste sludge as landfill cover material, 京都大学防災研究所年報, No.43 B-2, pp.515-523, 2000.
- Lin, L., Katsumi, T., Kamon, M., Benson, C.H., Onikata, M. and Kondo, M.:Evaluation of chemical-resistant bentonite for landfill barrier application, 京都大学防災研究所年報, No.43 B-2, pp.525-533, 2000.
- Kamon, M., Zhang, H. and Katsumi, T.:Microbial redox effects on the attenuation of Fe and Zn in landfill leachate plume, 京都大学防災研究所年報, No.44 B-2, pp.103-116, 2001.
- Kamon, M., Jian, W., Inui, T., Katsumi, T., Kanayama, M. and Morimoto, T.:Suitability assessment of two landfill clay liners, 京都大学防災研究所年報, No.44 B-2, pp.117-127, 2001.
- Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T. and Inui, T.:Long-term hydraulic conductivity and consolidation behavior of compacted sludges using geotechnical centrifuge, 京都大学防災研究所年報, No.44 B-2, pp.129-140, 2001.
- 嘉門雅史, 伊藤 譲, 片野田栄一:凍結融解現象を利用した圧密促進工法に関する実験, 京都大学防災研究所年報, No.44 B-2, pp.141-148, 2001.
- Kamon, M., Jeoung, J.-H., Boutouil, M. and Inui, T.: Geo-environmental assessment on the sludge treated with low alkaline additives, 京都大学防災研究所年報, No.44 B-2, pp.149-154, 2001.
- 嘉門雅史, 乾 徹, 遠藤和人, 伊藤圭二郎, 勝見 武:管理型毎面埋立処分場における遮水工の有害物質遮蔽性能の評価, 京都大学防災研究所年報, No.44 B-2, pp.155-169, 2001.
- Kamon, M. Endo, K. and Katsumi, T.:Influence of dense non-aqueous phase liquids properties and geotechnical conditions on the migration processes in sandy media, 京都大学防災研究所年報, No.44 B-2, pp.171-184, 2001.
- Bardet, J. P., T. Tobita, K. Ichii, and A. Rogers:Site response analysis at the vertical arrays of the Cerritos College Police Station and San Bernardino Main Fire Station, A report to USGS on Collaborative Research between Georisk Associates, Inc. and the University of Southern California, 2001.
- Bardet, J. P., T. Tobita:A computer program for Nonlinear Earthquake site Response Analyses of layered soil deposits (NERA), A report to University of Southern California, Civil Engineering Department, 2001.
- Kazuo Okunishi, Makoto Musashino and Mieko Sonoda:A Preliminary report on the landslides and other ground surface movements induced by 1999 Chichi earthquake, Taiwan, *Annals of the Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ.*, No. 43 B-1, pp.161-168, 2002.
- 諏訪 浩, 奥西一夫:平成12年度焼岳土石流観測および解析, 建設省松本砂防工事事務所技術資料, No.27, p.77, 2000.
- 諏訪 浩, 奥西一夫:平成13年度焼岳土石流観測および解析, 建設省松本砂防工事事務所技術資料, No.28, p.93, 2001.
- Gonghui Wang & Kyoji Sassa:Fluidization Behavior of Sands Based on Ring Shear Tests - Effects of Grain Size and Fine-Particle Content. *Annals of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.43 B-1, pp.141-160, 2000.
- Fawu Wang & Kyoji Sassa:A Modified Geotechnical Simulation Model for the Areal Prediction of Landslide Motion. *Annals of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.43 B-1, pp.129-139, 2000.
- Greif, V., Sassa, K., and Fukuoka, H.: Failure and triggering

- mechanism analysis of the Bitchu-Matsuyama castle rock using distinct element method. *Annals of the Disaster Prevention Research Institute Kyoto University*, Vol. 44, pp.7-14, 2001.
- Trandafir, A.C., Sassa, K. and Fukuoka, H.: A computational method for residual excess pore pressure response in sand under cyclic loading. *Disaster Prevention Research Institute Annals*, Kyoto University, No.45 B, pp.61-69, 2002.
- Gonghui Wang & Kyoji Sassa: Experimental Study on the Shearing Behavior of Saturated Sandy Silts Based on Ring Shear Tests, *Annals of the Disaster Prevention Research Institute*, Kyoto University, No.44 B-1, pp.15-24, 2001.
- Hiura, H., G. Furuya, H. Fukuoka, and K. Sassa: Investigation of the Groundwater Distribution in a Crystalline Schist Landslide Zentoku, Shikoku Island, Japan, General Joint Research Project 11G-11 of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, "Study on mechanism of landslide movement and deformation of landslide mass" (Principal Investigator: K. Araiba), pp.59-64, 2000.
- Furuya, G., K. Sassa, H. Hiura, H. Fukuoka, and F.W. Wang: The Mechanism of Creep Movement Caused by Landslide Activity and Underground Erosion in Crystalline Schist: A Case Study at Zentoku Landslide, Shikoku Island, Report of the General Joint Research Project 11G-17 of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, "Study on creeping mechanism of Tertiary landslides and crystalline-schist landslides" (Principal Investigator: H. Marui), pp.49-55, 2000.
- 古谷 元, 佐々恭二, 福岡 浩, 汪 発武, 日浦啓全: 善徳地すべりZ6ブロックで発生した斜面崩壊の前兆変位, 京都大学防災研究所, 一般共同研究11G-17「三紀層地すべりと結晶片岩地すべりの移動機構の比較」報告書(研究代表者: 丸井英明), pp.63-68, 2000.
- 佐々恭二, 末峰 章, 福岡 浩, 王 功輝, 玉利 章, 日浦啓全, 向井道文: 平成12年度善徳地すべり調査・観測業務委託報告書, 国土交通省, 四国地方整備局四国山地砂防工事事務所, 2001.
- Sassa, K.: *Earthquake-Resisting Technologies for Geo-hazards - Landslide Hazards Assessment in Lishan, Xi'an, China*, Proceedings of the Second Multi-lateral Workshop on Development of Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation Technologies and their Integration for the Asia-Pacific Region. EDM Technical Report Series No. 4, Kobe, Japan, pp.67-72, 2000.
- Lin, Z., Sassa, K., Zhang, Z., and Liu, Z.: Terrain Subsidence and Low Angles Slides Triggered by Seismic Slumping and "Liquefaction" of Loessial Soil Masses during Strong Earthquake. Proceedings of the Second Multi-lateral Workshop on Development of Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation Technologies and their Integration for the Asia-Pacific Region. EDM Technical Report Series No. 4, Kobe, Japan, pp.93-98, 2000.
- Sassa, K., Fukuoka, H., and Wang, F., Furuya, G., Nagumo, M., Igarashi, T., Chigira, M., Furuzawa, T., Shimada, M., Okunishi, K., Towhata, I., and Shuzui, H.: *Earthquake-Resisting Technology for Landslides - Landslide Hazards Assessment in Lishan, Xi'an, China*. Proceedings of the third Multi-lateral Workshop on Development of Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation Technologies and their Integration for the Asia-Pacific Region. EDM Technical Report Series No. 4, Kobe, Japan, pp.105-111, 2001.
- Lin, Z., Sassa, K., Bai, M., and Zhang, Z.: Undrained Loading and Soil Liquefaction in the Evolution of Low Angle Long Travel Distance Landslides in Regions of Loessial Terrain. Proceedings of the third Multi-lateral Workshop on Development of Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation Technologies and their Integration for the Asia-Pacific Region. EDM Technical Report Series No. 4, Kobe, Japan, pp.113-118, 2001.
- 佐々恭二, 末峰 章, 福岡 浩, 王 功輝, 玉利 章, 日浦啓全, 向井道文: 平成13年度善徳地すべり調査・観測業務委託報告書, 国土交通省, 四国地方整備局四国山地砂防工事事務所, 2002.
- 奥西一夫: 平成12年7月第272号損害賠償請求事件にかかわる京都市西京区樫原山ノ上町の家屋被害に関する鑑定報告書, 単独報告書, p.34, 2001.
- 奥西一夫: 災害地形学の方法と防災への貢献, 京都大学防災研究所年報, 第45号A, pp.19-27, 2002.
- Kazuo Okunishi, Hiroshi Suwa, Takahisa Mizuyama, Takashi, Okimura and Shigekazu Mezaki: Recent Problems of Landslide and Other Environmental Hazards in the Natural and Cultural Heritages in Sichuan, China, Proceedings of the International Symposium on Landslide Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage, Kyoto, 2002, pp.295-305, 2002.
- 釜井俊孝, 加藤貞一, 磯部一洋, 田口雄作: 中国雲南の巨大地すべり風景, 地質ニュース 561, pp.115-124, 2001. 釜井俊孝: 都市域の宅地盛土斜面における地震災害予測図の作成, 平成11年度～平成13年度科学研究費補助金(基盤C2)研究成果報告書, p.93, 2001.

(E) 講義・講演会テキスト

- 井合 進, 堤 達也, 鈴木信久: (講座)液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響「5. 地盤の流動を考慮した構造物の設計(その1)」, 土と基礎, Vol.48, No.1, pp.45-50, 2002.
- 井合 進, 堤 達也, 鈴木信久: (講座)液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響「5. 地盤の流動を考慮した構造物の設計(その2)」, 土と基礎, Vol.48, No.2, pp.41-46, 2002.
- 諏訪 浩: 土石流の実態・メカニズム・対策, 土木技術情報セミナーテキスト, p.114, 2000.
- 佐々恭二, 汪 発武: 土石流, 地すべり防止技術研修テキスト, (社)地すべり対策技術協会, (財)全国建設研修センター出版, pp.1-50, 2000.
- 福岡 浩: GPSによる地すべり移動観測「地すべり防止工事に」登録更新特別講習会テキスト, (社)地すべり対策技術協会, pp.1-15, 2000.

福岡 浩:第9回地すべり防止・斜面安定技術講習会テキスト, p6, 2001.

(G1) 講演会概要集

Kamon, M.: Ground improvement and their environmental impacts, Proc. the Seminar on Integrated Engineering, pp.87-94, 2000.

三村 衛, 隅蔵雄一郎: 大規模埋立によって発生する過剰間隙水圧の伝播機構と洪積粘土層の後続沈下に関する検討, 平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要, 土木学会関西支部, III-56, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 遠藤和人, 土居 亮: 有害底泥処分地の移流拡散解析による環境インパクト評価, 平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要, 土木学会関西支部, III-61, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 金山政民, 森本哲夫: ベントナイトを混合した締固め粘土ライナーの含水比とせん断強度, 平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要, 土木学会関西支部, III-63, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 金山政民, 森本哲夫: 粘土ライナーのせん断強度と廃棄物処分場の構造安定性, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.169-170, 2000.

皆瀬 慎, 近藤三二, 嘉門雅史: ベントナイトマッドケーキの透水性の評価, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.171-172, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 遠藤和人, 土居 亮: 有害物質を含有する底泥処分地の環境インパクト評価, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.173-174, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 稲積真哉, G. Rajasekaran: 廃棄物処分場カバーシステムへの汚泥の適用性, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.177-178, 2000.

金谷 守, 規矩大義, 國生剛治, 石原研而, 三村 衛, 後藤洋三, 森本 巖: 1999年トルコ・コジャエリ地震でのギョルジュック水没地点の調査, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.219-220, 2000.

規矩大義, 石原研而, 國生剛治, 金谷 守, 三村 衛, 森本 巖: トルコ・コジャエリ地震で生じたイズミット湾岸域の海底地盤の変状, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.221-222, 2000.

三村 衛, 田中洋行, 玉置 亨, 坂本真也: 淀川河川敷における多様なコーン貫入試験の適用事例, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.465-466, 2000.

三村 衛, 須崎貴裕: 不攪乱砂の力学特性と液状化抵抗に関する基礎的研究, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.821-822, 2000.

北 勝利, 嘉門雅史, 宮内宣宏, 浅沼 勉, 矢内正洋: 遠心力を用いた粘性土の自重圧密の解釈, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.681-682, 2000.

嘉門雅史, 陳 国華, 諏訪靖二, 福田光治: プラスチックボードドレーン通水量試験に必要な動水勾配の検討, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.1295-1296, 2000.

三村 衛, 須崎貴裕: コーン貫入試験による砂質地盤の液状化抵抗評価手法について, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.1651-1652, 2000.

内山 伸, 桂 豊, 浅香美治, 嘉門雅史: FEM解析による控え壁型地盤改良体の山留め変形抑制, 第35回地盤工学研究発表会平成12年度発表講演集, pp.1999-2000, 2000.

Kamon, M., Zhang, H. and Katsumi, T.: Mobility of zinc and iron in landfill sites under anaerobic conditions, Proceedings of the Second International Summer Symposium, JSCE, pp.237-240, 2000.

Rajasekaran, G., Inazumi, S., Katsumi, T. and Kamon, M.: Waste sludge landfill cover materials and water balance analysis, Proceedings of the Second International Summer Symposium, JSCE, pp.245-248, 2000.

Kamon, M., Katsumi, T., Kanayama, M., Jian, W. and Morimoto, T.: Stability of solid waste landfills along clay liners, Proceedings of the Second International Summer Symposium, JSCE, pp.249-252, 2000.

嘉門雅史, 赤井智幸, 松本 哲, 諏訪靖二, 福田光治, 楠部義夫, 岩田 潔: 斜面変状対策における抑止工と抑制工の評価方法の検討, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, III-A198 on CD-ROM, 2000.

陳 国華, 諏訪靖二, 福田光治, 嘉門雅史: プラスチックボードドレーンの透水性能とウェルレジスタンス, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, III-B195 on CD-ROM, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 遠藤和人, 土居 亮: フラックスを考慮した有害物質含有底泥処分地の環境インパクト評価, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, III-B361 on CD-ROM, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 稲積真哉, G. Rajasekaran: 廃棄物処分場におけるカバーシステムの降雨遮水効果, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, III-B366 on CD-ROM, 2000.

嘉門雅史, 勝見 武, 稲積真哉, G. Rajasekaran: 廃棄物処分場カバーシステムによる降雨遮水効果・浸出水低減効果の予測, 第11回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.1172-1174, 2000.

嘉門雅史, 遠藤和人, 勝見 武: DNAPLの地盤浸透パラメーター同定に関する実験的アプローチ, 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会第7回講演集, pp.9-12, 2000.

沼田淳紀, 野津 厚, 井合 進, 三輪 滋, 池田隆明: スペクトル強度を用いたケーソン式岸壁の変形量の評価, レベル2地震に対する土構造物の耐震設計シンポジウムおよび講習会テキスト, 地盤工学会, pp.333-340, 2000.

井合 進: 耐震性能を考慮した土構造物の設計に向けて, レベル2地震に対する土構造物の耐震設計シンポジウムおよび講習会テキスト, 地盤工学会, pp.247-249, 2000.

Kamon, M., Jian, W., Inui, T., Katsumi, T., Kanayama, M. and Morimoto, T.: Shear strength properties of two landfill clay liners, Proc. First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp.8-15, 2001.

Kamon, M., Inui, T. and Katsumi, T.: Experimental study on the

- environmental impact due to the wastes in geotechnical applications, Proc. First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp.24-30, 2001.
- Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T. and Inui, T.: Waste sludge applicability and water balance analysis of landfill cover system, Proc. First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp.31-38, 2001.
- Kamon, M., Zhang, H., Katsumi, T. and Sawa, N.: Redox reactions in landfill site and their geotechnical significance, Proc. First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp.39-50, 2001.
- Mimura, M. and Surnikura, Y.: Deformation analysis of Pleistocene clay deposits due to large-scale reclamation -Propagation of excess pore water pressure under various sets of seaside boundary-, Proc. First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp.51-57, 2001.
- Kamon, M., Boutouil, M., Jeoung, J.-H. and Inui, T.: Experimental study on the stabilization of dredged sludge with low alkaline additives, Proc. First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp.78-83, 2001.
- Kamon, M., Endo, K. and Katsumi, T.: Column model test and evaluation of permeability-saturation pressure relations for immiscible two-phase flow in sandy media, Proc. First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp.106-114, 2001.
- 嘉門雅史, 遠藤和人, 小林誠司: 水-DNAPL2相流における間隙DNAPLの挙動の評価, 平成13年度関西支部年次学術講演会講演概要, 土木学会関西支部, III-68, 2001.
- 嘉門雅史, 乾 徹, 佐々木和憲: 海水環境下における重金属汚染土固体化からの溶出特性, 平成13年度関西支部年次学術講演会講演概要, 土木学会関西支部, III-69, 2001.
- 三村 衛, 延山政之, T.S. Tan, G.R. Dasari, M. Karthikeyan: 浚渫粘土塊で造成されたシンガポール・埋立人工島基礎地盤のRIコーンによる特性評価, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.133-134, 2001.
- 三村 衛, 隅藏雄一郎: 大水深埋立による更新世粘土層の変形解析—過剰間隙水圧の伝播範囲と境界排水条件に関する検討—, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.951-952, 2001.
- 三村 衛, 大島昭彦, 武田弘一, 吉川正敏, 諏訪靖二, 山本浩司, 長屋淳一: 大阪湾埋立地における洪積層の沈下現象, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.1007-1008, 2001.
- 三村 衛, 小田和広, 宮川 悟, 中井 章, 山本浩司, 藤原照幸, 金山政民: 大阪湾洪積粘土の長期圧密特性, 36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.1009-1010, 2001.
- 嘉門雅史, 下野段朋恵, 諏訪靖二, 福田光治: 拘束圧によるPBD通水量の低減効果, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.1049-1050, 2001.
- 片野田栄一, 伊藤 諒, 嘉門雅史, 野村忠明, 伊豆田久雄: 凍結融解による新圧密促進工法の土槽実験, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.1065-1066, 2001.
- 嘉門雅史, 溝口孝芳, 井 真宏: 石灰系安定処理を用いた道路交通振動緩和特性, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.1137-1138, 2001.
- 三村 衛, 嘉門雅史, 西村正生, 渦岡良介: 重力式岸壁の地震時挙動に関する検討—遠心模型実験と数値解析—, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.1359-1360, 2001.
- 嘉門雅史, 乾 徹, 簡 文星, 森本哲夫: 廃棄物処分場ライナーの水分上昇特性と構造安定性への影響, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2523-2524, 2001.
- 嘉門雅史, 勝見 武, 遠藤和人, 伊藤圭二郎, 土居 亮: 海面処分場における矢板式遮水護岸の透水性評価, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2531-2532, 2001.
- 嘉門雅史, 乾 徹, 遠藤和人, 伊藤圭二郎, 勝見 武: 海面処分場におけるケーソン護岸の遮水性評価, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2533-2534, 2001.
- M. Kamon, M. Boutouil, J.-H. Jeoung, T. Inui: Treatment of dredged sludge using low alkalinity additives, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2573-2574, 2001.
- 勝見 武, 長谷川真也, 鬼形正伸, 近藤三二, 嘉門雅史: 天然および耐化学性ベントナイトの遮水性能に及ぼす電解質溶液の影響, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2597-2598, 2001.
- 嘉門雅史, 乾 徹, M. Boutouil, 鄭 載衡, 佐々木和憲: 重金属汚染土のセメント封じ込め処理の長期安定性に関する基礎的評価, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2625-2626, 2001.
- 嘉門雅史, 遠藤和人, 小林誠司, 勝見 武: DNAPLに汚染された砂質地盤における水分保持曲線の評価, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2627-2628, 2001.
- 嘉門雅史, 稲積真哉, 勝見 武, 乾 徹: 遠心模型実験による処分場バリアとしての汚泥の長期透水・圧縮特性, 第36回地盤工学研究発表会平成13年度発表講演集, pp.2655-2666, 2001.
- Kamon, M., Jian, W., Inui, T. and Katsumi, T.: Strength behavior of two landfill clay liners, Proceedings of the Third International Summer Symposium, JSCE, pp.181-184, 2001.
- Kamon, M., Boutouil, M., Jeoung, J.-H. and Inui, T.: Environmental behavior of sludge solidification/ stabilization by low alkalinity additives, Proceedings of the Third International Summer Symposium, JSCE, pp.241-244, 2001.
- 野津 厚, 井合 進, Iwan, W.D.: 震源近傍の地震動の方向性に関する研究とその応用, 港研報告Vol.40, No.1, pp.107-167, 2001.
- 井合 進, 杉山 弥, 小堤 治, 竹島康人, 沢田俊一: 1993年北海道南西沖地震で被災した河川堤防の解析検証事例, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, 土木学会地震工学委員会, pp.545-548, 2001.
- 井合 進, 竹島康人, 沢田俊一, 杉山 弥, 小堤 治: 1995年兵庫

- 県南部地震で被災した河川堤防の解析検証事例, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, 土木学会地震工学委員会, pp.549-552, 2001.
- 井合 進, 龍田昌毅, 小堤 治, 溜 幸生, 山本 裕司: 地盤の初期応力条件が矢板式岸壁の地震時挙動に与える影響の解析的検討, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, 土木学会地震工学委員会, pp.809-812, 2001.
- 中山裕章, 酒井久和, 金子浩士, 足立雅樹, 井合 進, 森 浩章, 龍田昌毅: FLIPによる矢板式岸壁の耐震性評価について, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, 土木学会地震工学委員会, pp.817-820, 2001.
- 佐藤 成, 林 家祥, 亀山和弘, 佐藤清彦, 飯田典生, 大塚夏彦, 森 浩章, 小堤 治, 井合 進, 安田 進: 非排水有効応力地震応答解析における捨石材のモデル化に関する検討(その1), 第26回地震工学研究発表会講演論文集, 土木学会地震工学委員会, pp.677-680, 2001.
- 井合 進: 土木分野からのISOへの貢献—国際小委員会への活動, 第26回地震工学研究発表会講演論文集, パネルディスカッション, 土木学会地震工学委員会, pp.31-34, 2001.
- Iai, S. et al.: Seismic design guidelines for port structures, Report of Working Group 34 of the Maritime Navigation Commission, PIANC, pp.1-43, 2001.
- 横山修, 千木良雅弘: 南九州に分布するシラスの風化について, 日本応用地質学会平成12年度研究発表会講演論文集, pp.5-8, 2000.
- 諏訪陽子, 千木良雅弘: 花崗岩の球状風化について—奈良県柳生花崗岩体を例として—, 日本応用地質学会平成12年度研究発表会講演論文集, pp.13-16, 2000.
- 千木良雅弘: 1999年広島県豪雨災害による斜面崩壊と花崗岩のマイクロシーティング, 日本応用地質学会平成12年度研究発表会講演論文集, pp.45-48, 2000.
- 千木良雅弘: 流動性崩壊源頭部の風化特性—東北豪雨災害および広島災害, 第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.513-516, 2000.
- 諏訪 浩: インダス川上流バルチスタン地方における斜面災害, 平成13年度砂防学会研究発表会概要集, pp.78-79, 2001.
- 諏訪 浩: 晴天時にインダス川上流で繰り返す土石流, 第20回日本自然災害学会講演会講演概要集, pp.119-120, 2001.
- 諏訪 浩: インダス川上流バルチスタン地方で繰り返す土石流, 地形, 22(3), p.411, 2001.
- Suwa, H.: Repetition of debris-flow disaster on sunny days in North-East Pakistan, Transactions, Japanese Geomorphological Union, 22(4), C-231, 2001.
- Suwa, H.: Comparison of several events of earthquake-induced landslide, Transactions, Japanese Geomorphological Union, 22(4), C-231, 2001.
- 諏訪 浩: 地震による斜面崩壊事例の比較検討, 平成12年度砂防学会研究発表会概要集, pp.12-13, 2000.
- 諏訪 浩, 遠藤京子: インダス川上流バルチスタン地方における斜面災害, 第19回日本自然災害学会講演会講演概要集, pp.127-128, 2000.
- 齋藤隆志, 奥西一夫: 山地昇竜域の土層構造と流出特性の関連性, 地形, 第21巻, 第3号, p.9, 2000.
- 佐々恭二, 福岡 浩, 守随治雄: 世界遺産インカのマウピチュ都市遺跡(ペルー国, クスコ州)の地すべり危険度調査, 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.51-52, 2000.
- Gonghui Wang & Kyoji Sassa.: Fluidization behavior of silty soils in ring shear tests, 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.287-290, 2000.
- 岡田康彦, 佐々恭二, 福岡 浩: 非排水リングせん断試験による砂質土の過剰間隙水圧発生と有効垂直応力の低下, 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.291-292, 2000.
- 今村幸史, 佐々恭二, 福岡 浩: リングせん断試験による結晶片岩土砂を用いたクリープ挙動の研究, 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.293-296, 2000.
- 福岡 浩, 佐々恭二, 汪 発武: 地震時の高速地すべり現象, 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.441-442, 2000.
- 佐々恭二: べり面液状化と流動性崩壊の発生・運動機構, 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.511-512, 2002.
- 古谷 元, 佐々恭二, 日浦啓全: 徳島県善徳地すべりで発生した小規模流動性崩壊の前兆現象, 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.529-532, 2000.
- Fawu Wang, 佐々恭二: Geotechnical Simulation on the Sumikawa Landslide-Debris Flow. 平成12年第39回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.533-536, 2000.
- 汪 発武, 佐々恭二: 異なる誘因による破砕性長距離運動地すべりの共通機構, 平成13年8月第40回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.121-124, 2001.
- Dmitri AVANKOV, 沖 昇寛, 福岡 浩, 佐々恭二: リングせん断試験による砂質土試料の非排水繰返しせん断試験におけるせん断変位の振幅と過剰間隙水圧発生との関係, 平成13年8月第40回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.161-164, 2001.
- Gonghui Wang, Kyoji Sassa, & Hiroshi Fukuoka: Excess Pore Pressure Built-up within the Shear Zone of Silty Soils Based on Ring Shear Tests. 平成13年8月第40回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.167-170, 2001.
- 今村幸史, 佐々恭二, 福岡 浩: リングせん断試験による結晶片岩土砂の透水クリープ試験における細粒土砂脱落の影響, 平成13年8月第40回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.171-172, 2001.
- Greif, V., Sassa, K., and Fukuoka, H.: Failure Mechanism Analysis of the Bitchu-Matsuyama Castle Rock Using Distinct Element Method. Proceedings of the Conference of Japan Landslide Society,

Maebashi, Japan, pp.231-234, 2001.

古谷 元, 末峰 章, 佐々恭二, 福岡 浩, 日浦啓全, 小山内信智: 結晶片岩地すべり地で発生した斜面崩壊と地下水脈の関係, 平成13年8月第40回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.243-246, 2001.

玉利吉章, 福岡 浩, 佐々恭二: 三次元せん断変位計を用いた結晶片岩地すべりの移動特性, 平成13年8月第40回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.251-254, 2001.

岡田康彦, 佐々恭二, 福岡 浩: 粒状体試料の自然排水条件下でのせん断ゾーンにおける粒子破碎と過剰間隙水圧の蓄積, 平成13年8月第40回日本地すべり学会研究発表会講演集, pp.453-456, 2001.

Greif, V., Sassa, K., and Fukuoka, H.: Monitoring of the Bitchu-Matsuyama castle rock. Proc. of the 40th Annual Conf. of Japan Landslide Society, Maebashi, Japan, pp.597-600, 2001.

奥西一夫: 神崎川下流の輪中における地形改変履歴と1995年の震災, 地形, 第22巻第3号, pp.405-406, 2001.

Kazuo Okunishi: Japanese Approaches to Landslides - Sarukiyoji Landslide - Transactions of Japanese Geomorphological Union, Vol. 22, No. 4, C-178, 2002.

Kazuo Okunishi: Environmental Impact of Dam Construction in Tectonically Active Areas, Transactions of Japanese Geomorphological Union, Vol. 22, No.4, C-178, 2002.

(G2) 学術誌

佐々恭二: Progress of IGCP-425 in 1999, Landslide News No.13, pp.37, 2000.

佐々恭二: 1999年のIGCP-425(文化遺産と地すべり災害予測)の活動, 国際地すべりニューズレター "Landslide News" No.13和訳版, pp.19-21, 2000.

佐々恭二, 福岡 浩, 守随治雄: ペルー国・マチュピチュにおけるインカの世界遺産の不安定斜面調査, 国際地すべりニューズレター "Landslide News" 和訳版, No.13, pp.21-24, 2000.

奥西一夫, 諏訪 浩, 斉藤隆志: 文地形プロセスとしての山地からの物質生産月刊海洋, Vol. 32, No. 3, pp.138-144, 2000.

奥西一夫: 開発と地盤に関する国土問題研究会の40年の調査を振り返って, 国土問題, 第63号 pp.1-19, 2002

7.2.4 水災害研究部門

(A1) 完全査読論文

- Takahashi, T. and Tsujimoto, H.: A Mechanical Model for Merapi Type Pyroclastic Flow, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol.98, pp.91-115, 2000.
- 中川 一: 河川氾濫, *ながれ*, pp.88-95, 2000.
- 武藤裕則, 中川 一, 戸田圭一, 市川 温: 中小河川の洪水氾濫対策に関する研究, *自然災害科学*, pp.257-271, 2000.
- 中川 一, 戸田圭一, 牛山素行: 2001年台風0108号「桃芝」による台湾での土砂災害, *自然災害科学*, pp.353-360, 2001.
- Takahashi, T.: Mechanics and Simulation of Snow Avalanches, Pyroclastic Flows and Debris Flows, Special Publication No.31 of the International Association of Sedimentology, pp.11-43, 2001.
- Nakagawa, H., Takahashi, T. and Satofuka, Y.: An Analysis of the Debris Flow Disaster in the Harihara River Basin, Special Publication No.31 of the International Association of Sedimentology, pp.45-64, 2001.
- Takahashi, T.: Process of Occurrence, Flow and Deposition of Viscous Debris Flow, *River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Springer, pp.93-118, 2001.
- Takahashi, T., Nakagawa, H., Satofuka, Y. and Kawaike, K.: Flood and Sediment Disasters Triggered by 1999 Rainfall in Venezuela; A River Restoration Plan for an Alluvial Fan, *Journal of Natural Disaster Science*, Vol.23, No.2, pp.65-82, 2001.
- 立川康人, 椎葉充晴: 共分散行列の平方根分解をもとにした正規確率場および対数正規確率場の発生法, *土木学会論文集*, pp.39-46, No. 656/II-52., 2000.
- Shiiba, M. and Laurenson, X. and Tachikawa, Y.: Real-time stage discharge estimation by a stochastic-dynamic flood routing model, *Hydrological Processes*, 14, pp.481-495, 2000
- 市川 温, 村上将道, 立川康人, 椎葉充晴: 流域地形の新たな数理表現形式に基づく流域流出系シミュレーションシステムの開発, *土木学会論文集*, no. 691/II-57, pp.43-52, 2001.
- 立川康人, 太田裕司, 寶 馨: 東海豪雨時の野並地区における浸水災害と浸水シミュレーション, *河川技術論文集*, 第7巻, pp.53-58, 2001.
- 寶 馨, 牛山素行, 立川康人他: 2000年9月東海豪雨災害の実態と教訓, *水文・水資源学会誌*, Vol.14, No.5, pp.411-432, 2001.
- 立川康人, 寶 馨, 田中賢治, 水主崇之, 市川 温, 椎葉充晴: 中国淮河流域における河川流量シミュレーション, *水文・水資源学会誌*, no. 3, pp.130-145, 2002.
- 戸田圭一, 井上和也, 村瀬 賢, 市川 温, 横尾英男: 豪雨による都市域の洪水氾濫解析, *土木学会論文集*, No.663/II-53, 土木学会, pp.1-10, 2000.
- Inoue, K., Kawaike, K. and Hayashi, H.: Numerical Simulation Models on Inundation Flow in Urban Area, *Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering*, JSCE, Vol.18, No.1, pp.119-126, 2000.
- Toda, K., Inoue, K., Maeda, O. and Tanino, T.: Analysis of Overland

Flood Flow Intrusion into Underground Space in Urban Area, *Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering*, JSCE, Vol.18, No.2, pp.43-54, 2000.

武藤裕則, 中川 一, 戸田圭一, 市川 温: 中小河川の洪水氾濫対策に関する研究—1998年8月新潟下越地方における豪雨災害を例として—, *自然災害科学*, Vol.19, No.2, 日本自然災害学会, pp.257-271, 2000.

川池健司, 井上和也, 林 秀樹, 戸田圭一: 都市域の氾濫解析モデルの開発, *土木学会論文集*, No.698/II-58, 土木学会, pp.1-10, 2002

間瀬 肇, 幸正一伯, 永橋俊二, 高山知司, 井上雅夫: 一樣勾配海底上の円柱橋脚への不規則波の打上げ高に関する実験的研究, *土木学会論文集* No.663/II-53, pp.79-88, 2000.

角野昇八, 細井由彦, 竹原幸生, 朝位孝二, 杉原裕司, 中村由行, 吉岡 洋, 平口博丸, 江藤剛治, 中山忠暢: 水表面での気体輸送に関する研究の最新の動向, *土木学会論文集*, 656/2-52, pp.269-287, 2000.

Mase, H. and Kitano, T.: Spectrum-based prediction model for random wave transformation over arbitrary bottom topography, *Coastal Eng. Jour.*, Vol.42, No.1, pp.111-151, 2000.

間瀬 肇, 沖 和哉, 高山知司, 酒井哲郎: 高次精度差分による位相平均不規則波浪変形計算モデルに関する研究, *土木学会論文集*, No.684/II-56, pp.57-68, 2001.

吉岡 洋: 田辺湾の海水交流や赤潮に対する海上風の影響について, *海と空*, 第77巻, 第2号, pp.83-90, 2001.

Hua-Jun Li, Sau-Lon J. Hu and Tomotsuka Takayama: Optimal active control of wave-induced vibration for offshore platforms, *China Ocean Engineering*, Vol.15, No.1, pp.1-14, 2001.

Sheng Dong, Hua-Jun Li and Tomotsuka Takayama: Suppression of wave-excited vibration of offshore platform by use of tuned liquid dampers, *China Ocean Engineering*, Vol.15, No.2, pp.165-176, 2001.

Kitano, T. and Mase, H.: Wave-induced porewater pressure in a seabed with inhomogeneous permeability, *Ocean Eng.*, Vol.28, No.28, pp.279-296, 2001.

Mase, H., Kosho, K. and Nagahashi, S.: Wave runup of random waves on a small circular pier on sloping seabed, *Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng.*, Vol.127, No.4, pp.192-199, 2001.

Mase, H.: Multi-directional random wave transformation model based on energy balance equation, *Coastal Eng. Jour.*, Vol.43, No.4, pp.317-337, 2001.

(A2) 一般査読論文

Takahashi, T.: Initiation and Flow of Various Types of Debris-Flow, *Debris-Flow Hazards Mitigation*, Balkema, pp.15-25, 2000.

Takahashi, T., Nakagawa, H. and Satofuka, Y.: Newtonian Fluid Model for Viscous Debris-Flow, *Debris-Flow Hazards Mitigation*, Balkema, pp.295-262, 2000.

Nakagawa, H., Takahashi, T. and Satofuka, Y.: A Debris-Flow

- Disaster on the Fan of the Harihara River, Japan, Debris-Flow Hazards Mitigation, Balkema, pp.193-201, 2000.
- Nakagawa, H., Takahashi, T., Sawada, T. and Ishibashi, A. : Simulation of Evacuation Action of Residents Using GIS – Application to the Sediment Hazard Prone Area–, Proc. 4th International Conference on Hydroinformatics 2000, Iowa, CD-ROM, 2000.
- Takahashi, T. and Satofuka, Y. : Simulation Model for Channel Variation in Braided Channel Reach, Proc. 12th Congress of APD-IAHR, Bangkok, Vol.1, pp.45-54, 2000.
- Zhang, X. and Takahashi, T. : Shear Stress and Percentage of Initiating Particles on the Bed, Proc. 5th International Symposium on Stochastic Hydraulics, Beijing, pp.325-331, 2000.
- 中川 一, 戸田圭一, 里深好文, 長尾昌友, 坂之井和之, 畠山慎一, 高木茂知, 平川了治:カスリーン災害の経験を今に活かす-利根川の危機管理施策-, 河川技術に関する論文集, pp.279-284, 2000.
- 中川 一, 高橋 保, 里深好文, 川池健司:砂防施設の効果の評価に関する研究, 水工学論文集, pp.665-670, 2001.
- 高橋 保, 中川 一, 里深好文, 王 浩民:格子型砂防ダムの閉塞モデル, 水工学論文集 第45巻, pp.703-708, 2001.
- 高橋 保, 井上素行, 中川 一, 里深好文:山岳流域からの土砂流出モデルを用いた貯水池堆砂の予測, 水工学論文集 第45巻, pp.841-846, 2001.
- 中川 一, 高橋 保:大野川から別府湾に流出した流木群の挙動解析, 水工学論文集 第45巻, pp.931-936, 2001.
- Satofuka, Y., Takahashi, T., Nakagawa, H. : Prediction of Sedimentation Process in a Reservoir, Proc. 2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morpho-Dynamics, pp.773-782, 2001.
- Nakagawa, H., Takahashi, T., Satofuka, Y. and Kawaike, K. : Reproduction of Flooding and Deposition Processes of Debris Flow on the Fan of the Camuri Grande River, 1999, Venezuela, Proc. 2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morpho-Dynamics, pp.773-782, 2001.
- 立川康人, 福岡匡高, 市川 温, 椎葉充晴, 寶 馨:パラメータの空間分布が流出シミュレーション結果に及ぼす影響について, 水工学論文集, pp.43-48, 第44巻, 2000.
- 市川 温, 小椋俊博, 立川康人, 椎葉充晴, 寶 馨:山腹斜面流出系における一般的な流量流積関係式の集中化, 水工学論文集 第44巻, pp.145-150, 2000.
- 立川康人, 川上貴裕, 市川 温, 椎葉充晴・寶 馨:中国淮河流域へのマクログリッド型流出モデルの適用, 水工学論文集 第45巻, pp.127-132, 2001.
- Roshan SHRESTHA, Yasuto TACHIKAWA and Kaoru TAKARA:Effects of forcing data resolution in river discharge simulation, Annual Journal of Hydraulic engineering, No.46, pp.139-144, 2002.
- 市川 温, 椎葉充晴, 堀 智晴, 立川康人, 寶 馨:流出計算で考慮すべき降水分布スケールに関する基礎的検討, 水工学論文集 第46巻, pp.133-138, 2002.
- Inoue, K., Toda, K. and Maeda, O. : Overland Inundating Flow Analysis for Mekong Delta in Vietnam, Hydraulic Engineering Software VIII, WIT Press, pp.123-132, 2000.
- Toda, K., Inoue, K., Takeda, M. and Hirayama, K. : Study on Disaster Overlapping of a Storm Surge and a River Flood, Hydraulic Engineering Software VIII, WIT Press, pp.373-382, 2000.
- Kawaike, K., Inoue, K. and Toda, K. : Inundation Flow Modeling in Urban Area Based on the Unstructured Meshes, Hydraulic Engineering Software VIII, WIT Press, pp.457-466, 2000.
- 戸田圭一, 井上和也:有限解析法による移流分散解析:水工学論文集第45巻, 土木学会・水理委員会, pp.613-618, 2001.
- 川池健司, 井上和也, 戸田圭一, 中井 勉:流出土砂が急傾斜都市氾濫解析に及ぼす影響, 水工学論文集第45巻, 土木学会・水理委員会, pp.883-888, 2001.
- Kawaike, K., Inoue, K., Toda, K. and Nakai T. : Inundation Flow Analysis Considering the Sediment Effect, Proc. 29th IAHR Congress, Theme C, IAHR, pp.385-392, 2001.
- Toda, K., Inoue, K., Kuriyama, K. and Maeda O. : Inundation Flow Analysis in Urban Areas Considering Streets and Underground Space Effects, Proc. 29th IAHR Congress, Theme C, IAHR, pp.416-423, 2001.
- 戸田圭一, 井上和也, 徳永智宏, 川池健司:豪雨時の河川観水城の危険度解析, 水工学論文集第46巻, 土木学会・水理委員会, pp.355-360, 2002.
- 川池健司, 井上和也, 戸田圭一, 坂井広正, 相良亮輔:低平地河川流域における内水氾濫解析法とその寝屋川流域への適用, 水工学論文集第46巻, 土木学会・水理委員会, pp.367-372, 2002.
- 高山知司, 高橋英紀, 永井紀彦:御前崎沖波浪観測における多峯型方向スペクトル波の出現頻度特性, 海洋開発論文集 第16巻, pp.93-98, 2000.
- 高橋重雄, 山崎浩之, 下迫健一郎, 姜 闈求, 善 功企, 高山知司:大規模波動地盤水路の建設とその利用, 海洋開発論文集 第16巻, pp.421-426, 2000.
- 高山知司, 高橋英紀, 永井紀彦:御前崎沖における多峯型方向スペクトル波の出現特性, 海岸工学論文集47, pp.76-80, 2000
- 間瀬 肇, 由比政年, 北野利一, 目見田 哲:実海底地形を対象とした不規則波のマッハ反射に関する研究, 海岸工学論文集 第47巻, pp.36-40, 2000.
- 北野利一, 間瀬 肇, 中野 晋:周波数海岸工学論文集スペクトルに基づく有義波周期の理論, 第47巻, pp.71-75, 2000.
- 間瀬 肇, 北野利一, 森岡智史:波浪極値統計解析における一般化パレート分布の適用性に関する研究, 海岸工学論文集 第47巻, pp.221-225, 2000.
- M.A. Hamzah, 間瀬 肇, 高山知司, 藤本繁男:海岸堤防に作用する津波力の実験と数値シミュレーション, 海岸工学論文集 第47巻, pp.371-375, 2000.

- 芹沢重厚, 吉岡 洋, 高山知司, 松本昌章: 田辺湾の長期波浪特性に関する研究, 海洋開発論文集, 第16巻, pp.381-386, 2000.
- 國富將嗣, 高山知司, 川池健司, 井上和也: 台風9918号による広島湾における高潮とそれによる氾濫の再現計算, 海洋開発論文集, Vol.17, pp.13-18, 2001.
- 董 勝, 李 華軍, 高山知司: 液体ダンパー(TLD)による海洋構造物の波浪振動制御に関する研究, 海洋開発論文集, Vol.17, pp.339-344, 2001.
- 徳淵克正, 高山知司: 衝撃張力の低減における弾性チェーンの効果に関する数値計算, 第16回海洋工学シンポジウム, pp.343-350, 2001.
- 間瀬 肇, 平尾博樹, 國富將嗣, 高山 知: SWANを用いた日本沿岸波浪推算システム構築と適用生の検証, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.236-240, 2001.
- 由比政年, 菊本祥子, 間瀬 肇, 石田 啓: 水路湾曲部における孤立波のマッハ反射に関する研究, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.11-15, 2001.
- 由比政年, 中嶋光浩, 間瀬 肇, 石田 啓: 分岐水路における孤立波の透過, 反射特性の数値解析, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.16-20, 2001.
- 北野利一, 山本陽平, 喜岡 涉, 間瀬 肇: 時間領域における入射反射分離法の試み, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.166-170, 2001.
- 北野利一, 間瀬 肇, 喜岡 涉: 一般化最小自乗法による確率波高の最良線形不偏推定法, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.186-190, 2001.
- 高山知司, 吉岡 洋, 田辺義隆, 大和 剛: 波浪・潮流による大阪湾底泥のまき上がり特性, 海洋開発論文集, 第17巻, pp.117-122, 2001.
- 高山知司, 吉岡 洋, 大栗 剛, 村山英俊: 透過型防波堤を有する港湾の海水交換特性, 海洋開発論文集, 第17巻, pp.363-368, 2001.
- (A3) アブストラクト査読論文**
- Shiiba, M. and Laurenson, X. and Tachikawa, Y.: Real-time stage discharge estimation by a stochastic-dynamic flood routing model, Hydrological Processes, No.14, pp.481-495, 2000.
- TACHIKAWA, Y., Y. ICHIKAWA, K. TAKARA and M. SHIIBA: Development of a Macro Scale Distributed Hydrological Model Using an Object-oriented Hydrological Modeling System, Proc. of 4th International Conference Hydroinformatics 2000, Iowa, USA, CD-ROM, p.8, 2000.
- ICHIKAWA, Y., Y. TACHIKAWA, K. TAKARA and M. SHIIBA: Object-oriented Hydrological Modeling System, Proc. of 4th International Conference Hydroinformatics 2000, Iowa, USA, CD-ROM, p.8, 2000.
- Y. Ichikawa, Y. Tachikawa, M. Shiiba: Investigation of Rainfall Spatial Variation Scale to be Considered in Runoff Simulation Using Distributed Model and Radar Data, Proc. Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar – Radar Hydrology–, Nov. 19-22, 2001, Kyoto Japan, pp.439-444, 2001.
- 戸田圭一, 井上和也, 栗山健作, 前田 修: 大都市の地下空間の氾濫浸水シミュレーション(その2), 地下空間シンポジウム論文・報告集第6巻, 土木学会地下空間研究委員会, pp.109-115, 2001.
- Hamzah, M.A., Mase, H. and Takayama, T.: Bore runup and pressure on coastal structure, Proc. 4th Int. Conf. Hydrodynamics, Yokohama/Japan, pp.683-686, 2000.
- Hamzah, M.A., Mase, H. and Takayama, T.: Solitary wave pressure on a barrier, Proc. 10th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.519-523, 2000.
- Takayama, T., Ikesuke, S. and Shimosaki, K.: Effect of directional occurrence distribution of extreme waves on composite breakwater reliability in sliding failure, Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.1738-1750, 2000.
- Yasuda, T., Mase, H. and Takayama, T.: Statistical characteristics of sea walls damaged by storm waves, Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.2229-2239, 2000.
- Hamzah, M.A., Mase, H. and Takayama, T.: Simulation and experiment of hydrodynamic pressure on a tsunami barrier, Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.1501-1507, 2000.
- Yuhi, M., Ishida, H. and Mase, H.: Numerical study of solitary wave propagation in curved channels, Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.519-532, 2000.
- Mase, H., Yuhi, M. and Kitano, T.: Mach reflection of random waves, Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.2306-2317, 2000.
- Yoshioka H., Takayama, T., Tanabe, Y. and Shirashi, N.: ADCP application for long term monitoring of coastal water quality, Proc. 27th Int. Conf. Coastal Eng., ASCE, pp.3884-3891, 2000.
- Sheng Dong, Hua Jun Li, and Tomotsuka Takayama: Characteristics of tuned liquid damper for suppressing wave-induced vibration, Proc. 11th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Norway, pp.79-83, 2001.
- Hua Jun Li, Sheng Dong and Tomotsuka Takayama: Experimental investigation of TLD for mitigating wave-induced structural vibration, Proc. 11th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Norway, pp.84-89, 2001.
- Yoshioka, H., T. Takayama and T. Oguni: Characteristics of the Sea Water Exchange in a Harbor with Water Exchangeable Breakwater, Proc. Asian and Pacific Coastal Eng. 2001, Dalian, China, pp.731-740, 2001.
- 吉岡 洋, 田辺義隆, 高山知司, 白石修集: 沿岸水質のモニタリングに対するADCデータの活用, 日本沿岸域学会研究討論会2001講演概要集, 第14巻, pp.12-17, 2001.
- Yoshioka, H. and Observation group: Red-Tide Prediction in Tanabe Bay: Observation, 11th PAMS/JECSS, Cheju, Korea, P-06P(CD-ROM), 2001.
- Mase, H., Takayama, T. and Kitano, T.: Application of neural network

method to breakwater problems, Proc. Inaugural Int. Conf. on Port and Marine R&D and Technology, Singapore, pp.393-398, 2001.

Mase, H., Takayama, T. and Kitano, T. Spectral wave transformation model with wave diffraction effect, Proc. 4th Int. Symp. Ocean Wave measurement and analysis, ASCE, pp.814-823, 2001.

Kitano, T. and Mase, H. Theory of significant wave period based on spectral integrals, Proc. 4th Int. Symp. Ocean Wave measurement and analysis, ASCE, pp.414-423, 2001.

Yuhi, M., Ishida, H. and Mase, H.: Collision of solitary waves in branching channels, Proc. 4th Int. Symp. Ocean Wave measurement and analysis, ASCE, pp.824-833, 2001.

(B) 解説・総説

高橋 保: 流砂系を管理する, 環境技術, Vol.29, No.12, pp.2-9, 2000.

高橋 保: ベネズエラ水害—日本の災害との共通点—, 21世紀の水防災を考える—最近の水災害から見えてくること—, pp.1-12, 2000.

Takahashi, T.: Types and Mechanics of Debris Flow, Proc. International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage, Kyoto, pp.605-624, 2002.

Takahashi, T.: Meteorological Conditions as Shallow Landslide Threshold, Proc. International Symposium on Landslide Risk Mitigation and Protection of Cultural and Natural Heritage, Kyoto, pp.625-634, 2002.

寶 馨, 立川康人 他: 自然災害防止・軽減のためのリモートセンシング技術の可能性, 自然災害科学, pp.131-160, 2001.

井上和也: 都市水害の特徴(地下空間の水害対策), 河川, No.641, 日本河川協会, pp.15-21, 1999.

戸田圭一: 都市水害の変遷と今後の動向, 自然災害科学, Vol.19, No.2, 日本自然災害学会, pp.139-143, 2000.

井上和也: 都市の水害とその対策, 総合工学, 第13巻, 中部大学総合工学研究所, pp.155-166, 2001.

(C) 著書

高橋 保(分担執筆): 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, pp.210-214, pp.347-349, pp.364-366, pp.369-370, pp.379-383, pp.364-366, 2001.

中川 一(分担執筆): 防災学ハンドブック, 朝倉書店, pp.371-379, 2001.

寶 馨, 立川康人(分担): 防災学ハンドブック, 朝倉書店, pp.645-647, 2001.

寶 馨(分担): 防災学ハンドブック, 朝倉書店, pp.57-60, 318-321, 2001.

井上和也(分担執筆): 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, pp.240-241, pp.268-275, pp.652-653, 2001.

戸田圭一(分担執筆): 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, pp.275-280, 2001.

寶 馨(分担): 水理公式集例題プログラム集(平成13年版), 土木学会, 丸善(株), 第1編例題1-1, 1-2, 2002.

立川康人(分担): 水理公式集例題プログラム集(平成13年版), 土木学会, 丸善(株), 第1編例題1-9, 2002.

牛島 省(分担): 水理公式集例題プログラム集(平成13年版), 土木学会, 丸善(株), 第6編例題6-3, 6-4, 2002.

土木学会, 井上和也(分担): 水理公式集例題プログラム集(平成13年版), 土木学会, 丸善(株), 第2編例題2-3, 2002.

高山知司(分担執筆): 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, pp.94-98, pp.230-234, pp.299-301, pp.304-306, 2001.

間瀬 肇(分担執筆): 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, pp.297-298, 2001.

吉岡 洋(分担執筆): 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, pp.98-100, pp.288-291, 2001.

土木学会, 間瀬 肇(分担): 水理公式集例題プログラム集(平成13年版), 土木学会, 丸善(株), 第5編例題5実用4, 2002.

(D) 紀要・報告書

高橋 保, 中川 一, 里深好文: 貯水池の水を利用した堆砂防止法の研究, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.275-285, 2000.

高橋 保, 中川 一, 里深好文, 王 浩民: 格子型砂防ダムの閉塞モデル, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.287-294, 2000.

中川 一, 高橋 保: 湾内に流出した流木群の挙動解析, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.295-306, 2000.

Takahashi, T., Nakagawa, H. and Satofuka, Y.: Estimation of debris-flow hydrographs in the Camuri Grande river basin, Research report on "Flood and Sediment Disasters Caused by the 1999 Heavy Rainfall in Venezuela", pp.41-50, 2000.

Takahashi, T., Nakagawa, H., Satofuka, Y. and Kawaike, K.: Reproduction of the flooding and deposition of debris flow on the fan of Camuri Grande, Research report on "Flood and Sediment Disasters Caused by the 1999 Heavy Rainfall in Venezuela", pp.51-61, 2000.

Takahashi, T., Nakagawa, H., Satofuka, Y. and Kawaike, K.: Countermeasures by Sabo dams and river improvement for debris flow disasters, Research report on "Flood and Sediment Disasters Caused by the 1999 Heavy Rainfall in Venezuela", pp.63-75, 2000.

張 小峰, 中川 一, 許 全喜: 一階迎風差分格式的精度問題, 武漢大学学报(工学版), pp.6-9, 2000.

高橋 保: 1999年12月にベネズエラで発生した洪水・土砂災害, 京都大学防災研究所年報, 第44号A, pp.59-69, 2001.

高橋 保, 中川 一, 里深好文, 王 浩民: 透過性砂防ダムによる土石流堆積シミュレーション, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.185-191, 2001.

高橋 保, 中川 一, 里深好文: 貯水池における混合粒径材料の堆積とその排除法, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2,

pp.193-206, 2001.

- 中川 一, 高橋 保, 里深好文, 川池健司:1999年ベネズエラの
カムリグランド流域に発生した土砂災害について—数値シミュ
レーションによる再現計算と砂防施設効果の評価—, 京都大学
防災研究所年報, 第44号B-2, pp.207-228, 2001.
- 市川 温, 小椋俊博, 立川康人, 椎葉充晴, 寶 馨:数値地研情報
を用いた山腹斜面系流出モデルの集中化法に関する研究, 京
都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.201-215, 2000.
- 金澤瑞樹, 澤井信宏, 椎葉充晴, 立川康人, 市川 温:大気・陸面
過程を内包した山腹斜面水文モデルの河川流域への適用, 都
大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.217-223, 2000.
- 立川康人, 川上貴裕, 市川 温, 寶 馨, 椎葉充晴:中国淮河流域
を対象としたマクログリッド型流出モデルの構築, 京都大学防
災研究所年報, 第43号B-2, pp.177-191, 2000.
- 牛山素行, 寶 馨, 立川康人, 市川 温, 椎葉充晴:Internet を活
用した豪雨災害関連情報の整備と課題, 京都大学防災研究所
年報, 第43号B-2, pp.193-200, 2000.
- 中村行雄, 寶 馨, 立川康人, 市川 温, 牛山素行:大戸川にお
ける長期ウォッシュ・ロード観測について, 京都大学防災研究
所年報, 第43号B-2, pp.225-274, 2000.
- 立川康人, 太田裕司, 寶 馨:東海豪雨時の野並地区における浸
水とその対策に関する考察, 京都大学防災研究所年報, 第44
号B-2, pp.267-275, 2001.
- 井上和也, 戸田圭一, 市川 温, 多田彰秀:1999年福岡市におけ
る都市型水害について, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-
2, pp.307-323, 2000.
- 川池健司, 井上和也, 戸田圭一, 中川 一, 中井 勉:急傾斜都市
における土砂・氾濫災害の解析, 京都大学防災研究所年報,
第43号B-2, pp.333-343, 2000.
- 井上和也, 戸田圭一, 川池健司:東海豪雨災害と都市水害, 京都
大学防災研究所年報, 第44号A, pp.71-79, 2001.
- Inoue, K., Ushiyama, M., Ishigaki, T., Toda, K. and Kuriyama, K.:On
Heavy Rainfall Disaster in Tokai District in September 2000, 京都
大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.277-287, 2001.
- 井上和也, 戸田圭一, 川池健司, 徳永智宏:豪雨時の河川親水エ
リアの危険度評価手法, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2,
pp.289-297, 2001.
- 川池健司, 井上和也, 戸田圭一, 坂井広正, 相良亮輔:低平地河
川流域における都市域の氾濫水理モデルの開発, 京都大学
防災研究所年報, 第44号B-2, pp.299-311, 2001.
- 高山知司, 安田誠宏:波浪に係わる水理実験の変遷, 京都大学
防災研究所年報, 第43号B-2, pp.345-355, 2000.
- 高橋重雄, 河合弘泰, 高山知司:1999年の台風18号による災害と
今後の高潮・高波対策について—高潮対策施設の性能照査と
性能設計—, 土木学会誌, Vol.85, Oct., pp.67-70, 2000.
- 間瀬 肇, 平尾博樹, 国富将嗣, 高山知司:SWAN による波浪推
算システム—閉鎖性湾内における波浪推算への適用, 京都大
学防災研年報, 第44号 B-2, pp.333-351, 2001.

(E) 講義・講演会テキスト

- Nakagawa, H.: SABO WORKS, JICA TEXT:Construction
Management (Civil Works), pp.1-52, 2000.
- 中川 一:海外緊急調査の課題と展望, 土木学会平成13年度全国
大会研究討論会資料, pp.3-5, 2001.
- 中川 一:変貌する都市と水害, 平成13年度奈良県防災講演会,
pp.13-26, 2001.
- Nakagawa, H.: Water Resource Engineering (Disaster Mitigation
Management) Chapter 4, Lecture Text as JICA Project for Master of
Science in Water Resources Engineering, Tribhuvan University,
Institute of Engineering, Department of Civil Engineering, pp.4-14-
95, 2001.
- 川上貴裕, 立川康人, 市川 温, 椎葉充晴:Adeos-Avuir データ
を用いた中国史灌川の河道網データの作成と流出シミュレ
ーションシステムの構築, 第2回水文過程のリモートセンシングと
その応用に関するワークショップ, pp.35-44, 2000.
- Y. Tachikawa, K. Takara, Y. Ichikawa and M. Shiiba: Test Simulation
of a Macro Scale Distributed Hydrological Model for the Huaihe
River Basin in China, Proc. of International GAME/HUBEX
Workshop, Sapporo, pp.139-146, 2000.
- Tachikawa, Y. and K. Takara: Recent advancement of flood runoff
modeling and runoff prediction, Proc. of 2001 Symp. on Assessment,
Prediction and Prevention of Geohazard, Co-organized by Group
for Natural Hazard Prevention Research and the Korean Society of
Engineering Geology, Taejon, Korea, pp.142-155, 2001
- Tachikawa, Y., K. Tanaka, K. Takara, Y. Ichikawa and M.
Shiiba: Simulation of River Discharge in the Huaihe River Basin in
China, Proc. of 5th International Study Conference on GEWEX in
Asia and GAME vol.3, Nagoya, pp.734-737, 2001.
- Y. Tachikawa, R. Shrestha, K. Takara, Y. Ichikawa and M.
Shiiba: Discharge Simulation in the Huaihe River Basin using
HUBEX EEWB Data Set and GAME Reanalysis Data Set, Proc.
of the Third GAME-HUBEX Workshop on Meso-scale Systems in
Meiyu/Baiu Front and its Hydrological Cycle, Kunming, China,
2001.
- 井上和也: 地下空間での水害—福岡水害から学ぶ—, 21世紀の
水防災研究を考える—最近の水災害から見えてくること—要旨
集, 京都大学防災研究所研究集会12S-2, pp.1-6, 2000.
- 井上和也: 地下空間の浸水とその対策, 第10回河川講習会—水
防法の改正と都市型水害対策, (社)建設コンサルタンツ 協会,
pp.3-1-10, 2001.
- 高山知司: 新しい設計法の確立に向けて—防波堤の信頼性設計
—, 2000年度(第36回)水工学に関する夏期研修講義集, 土木
学会, Bコース, pp.B-8-1-B-8-17, 2000.

(G1) 講演会概要集

- 高橋 保, 中川 一, 里深好文, 岸上直之: 幅広い流量分布から
なる河床の浸食速度に関する研究, 平成12年度関西支部年次
学術講演概要, pp.II-34-1-2, 2000.

- 高橋 保, 中川 一, 里深好文, 成沢光弘, 樫本真也: 斜面崩壊土の流動化に関する実験的研究, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-35-1-2, 2000.
- 高橋 保, 中川 一, 里深好文, 鈴木信昭, 根岸秀和: 土砂移動が活発な領域における流路のコントロールに関する研究, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-36-1-2, 2000.
- 高橋 保, 中川 一, 里深好文, 鈴木信昭, 石井友博: 降雨による土砂生産を考慮した土砂流送モデル, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-42-1-2, 2000.
- 高橋 保, 中川 一, 里深好文, 安本大地, 三輪剛大: 貯水池堆差砂のトンネル排砂システムに関する実験的研究, 2001関西支部年次学術講演概要, pp.II-43-1-2, 2000.
- 牛山素行, 中川 一, 戸田圭一: 2001年7月台湾豪雨災害調査報告, 河川災害に関するシンポジウム講演集, pp.15-24, 2001.
- 中川 一, 高橋 保, 里深好文, 川池健司: 数値シミュレーションによる砂防施設効果の評価, 砂防学会研究発表会概要集, pp.118-119, 2001.
- 高橋 保, 中川 一, 里深好文: バイパストンネルを用いた貯水池堆砂の排除について, 砂防学会研究発表会概要集, pp.162-163, 2001.
- 沢智征, 高橋 保, 中川 一, 里深好文, 三輪剛大: 豪雨時の河川親水エリアの危険度評価に関する研究, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-44-1-2, 2001.
- 立川康人, 寶 馨, 川上貴裕, 市川 温, 椎葉充晴: マクログリッド型流出モデルの中国淮河流域への適用, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.94-95, 2000.
- 永谷 言, 立川康人, 寶 馨, 市川 温: モデルパラメータの空間分布が流出計算結果に及ぼす影響に関する一考察, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, Disc1, pp.II-96, 2000.
- 小松良光, 立川康人, 寶 馨, 市川 温: レーダー雨量計を用いた降雨の空間分布特性に関する一考察, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, Disc1, pp.II-120, 2000.
- 寶 馨, 土佐香織, 立川康人, 市川 温: 小標本への両側有界分布の適用, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, Disc1, pp.II-154, 2000.
- 児島利治, 杉田明弘: 森林GISデータを用いた樹種分類手法の検討, 日本写真測量学会平成12年度年次学術講演会発表論文集, pp.227-230, 2000.
- 小椋俊博, 市川 温, 立川康人, 寶 馨: 山腹斜面系流出モデルの集中心化誤差に関する検討, 土木学会平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.II-4-1~II-4-2, 2000.
- 小松良光, 立川康人, 市川 温, 寶 馨: レーダー雨量計を用いた降雨の空間分布特性に関する一考察, 土木学会平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.II-5-1~II-5-2, 2000.
- 端野典平, 寶 馨, 中尾忠彦: 地上雨量とレーダ雨量を用いたDAD解析, 土木学会平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.II-6-1~II-6-2, 2000.
- 大井戸志郎, 牛山素行, 寶 馨: 先行雨量および当日最大短時間雨量と土砂災害発生の関係に関する一考察, 土木学会平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.II-7-1~II-7-2, 2000.
- 永谷 言, 立川康人, 市川 温, 寶 馨: モデルパラメータの空間分布が流出計算結果に及ぼす影響に関する一考察, 土木学会平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.II-16-1~II-16-2, 2000.
- 川上貴裕, 立川康人, 市川 温, 寶 馨: マクログリッド型流出モデルの中国淮河流域への適用に関する研究, 土木学会平成12年度関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.II-47-1~II-47-2, 2000.
- 牛山素行, 寶 馨, 中山大地, 市川 温: 既往豪雨記録との対比を考慮したインターネット豪雨表示システムの開発, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.82-83, 2001.
- 佐山敬洋, 寶 馨, 立川康人, 中山大地: インドネシア・ブランチス川上流域における分布型土砂流出モデルの構築, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集, Disc1, pp.II-54, 2001.
- 太田裕司, 立川康人, 寶 馨: 東海豪雨時の野並地区における浸水とその対策に関する考察, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集, Disc1, II-221, 2001.
- 水主崇之, 立川康人, 寶 馨, 田中賢治: 中国淮河流域を対象としたマクログリッド型流出モデルの検証, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集, Disc1, II-243, 2001.
- Toshiharu KOJIMA, Kaoru Takara and Yasuto Tachikawa: Comparison of three flood runoff models in the Shonai River basin, Japan, Proceedings of JSPS-VCC seminar on Water Environmental Planning, 15 & 16 October 2002, International Islamic University Malaysia, pp.13-1 - 13-14, 2002.
- 仲野公章, 山越隆雄, 清水孝一, 森田真一, 池田曉彦, 児島利治, 山本里美: 衛星リモートセンシングを用いた土砂災害調査に関する一考察, 平成13年度砂防学会研究発表会概要集, pp.218-219, 2001.
- 児島利治: 高解像度衛星画像を用いた立木本数抽出及び材積推定, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.234-235, 2001.
- 中井 勉, 川池健司, 井上和也, 戸田圭一: 土砂を考慮した市街地氾濫解析に関する研究, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-45-1-2, 2000.
- 栗山健作, 前田 修, 井上和也, 戸田圭一: 地下空間を考慮した都市域の氾濫解析, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-46-1-2, 2000.
- 戸田圭一, 井上和也: 有限解析法の河川の移流分散への適用, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, 2000.
- 栗山健作, 井上和也, 戸田圭一, 前田修: 地下空間および街路を考慮した都市域の氾濫解析, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, 2000.
- 中井勉, 川池健司, 井上和也, 戸田圭一: 急傾斜都市における土砂・氾濫解析に関する研究, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, 2000.
- 相良亮輔, 川池健司, 井上和也, 戸田圭一, 坂井広正: 低平地可

川流域における内水氾濫解析モデルの開発, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-5-1-2, 2001.

徳永智宏, 川池健司, 井上和也, 戸田圭一: 豪雨時の河川親水地域の危険度評価に関する研究, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-76-1-2, 2001.

相良亮輔, 川池健司, 井上和也, 戸田圭一, 坂井広正: 低平地河川流域における内水氾濫解析, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集, 2001.

徳永智宏, 川池健司, 井上和也, 戸田圭一: 豪雨時の河川親水エリアの危険度評価に関する研究, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集, 2001.

高橋英紀, 高山知司: 御前崎沖における多峯型スペクトル波の出現特性, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-77-1-2, 2000.

永橋俊二, 幸正一伯, 間瀬 肇, 高山知司, 井上雅夫: 一樣海底勾配上に設置された円柱橋脚への波の打ち上げ特性に関する実験的研究, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-82-1-2, 2000.

幸正一伯, 永橋俊二, 間瀬 肇, 高山知司: 円柱橋脚への不規則波の打ち上げ高算定式, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-83-1-2, 2000.

高山知司, 吉岡 洋, 大栗 剛: 透過型防波堤による海水交換の向上化に関する研究, 平成12年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-84-1-2, 2000.

田邊義隆, 高山知司, 吉岡 洋: 沿岸水質のモニタリングにおけるADCPデータの活用に関する研究, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-53-1-2, 2001.

雨森洋司, 間瀬 肇, 高山知司: 流れを考慮した位相平均波浪変形モデル, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-80-1-2, 2001.

帯包浩司, 高山知司: 非定常波浪の造波法, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-81-1-2, 2001.

平尾博樹, 間瀬肇, 國富將嗣, 高山知司: 台風9918号による広島湾内発生波浪の推算—WAMとSWANの相互比較—, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-83-1-2, 2001.

大和 剛, 高山知司, 吉岡 洋: 波浪・潮流による底泥の巻き上がり特性に関する研究, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-84-1-2, 2001.

村山英俊, 高山知司, 吉岡 洋: オイラー・ラグランジェ法による閉鎖性領域の海水交換過程に関する研究, 平成13年度関西支部年次学術講演概要, pp.II-101-1-2, 2001.

(G2) 学術誌

牛山素行, 石垣泰輔, 戸田圭一, 千木良雅弘: 2000年9月11日-12日に東海地方で発生した豪雨災害の特徴, 自然災害科学 Vol.19, No.3, 日本自然災害学会, pp.359-373, 2000.

中川 一, 戸田圭一, 牛山素行: 2001年台風0108号「桃芝」による台湾での土砂災害, 自然災害科学 Vol.20, No.3, 日本自然災害学会, pp.353-360, 2001.

戸田圭一: 平成12年9月東海豪雨災害における地下空間の被害, 西部地区自然災害資料センターニュース No.25, 九州大学西部地区自然災害資料センター, pp.27-29, 2001.

7.2.5 大気災害研究部門

(A1) 完全査読論文

- Ueda, H., T.Takemoto, Y.P.Kim and W.Sha: Behavior of volatile inorganic components in urban aerosols, *Atmos. Environment*, Vol.34, pp.353-361, 2000.
- Ueda, H. and K.Andoh: Kelvin-Helmholtz billows associated with double diffusion effects, *Turbulence, Heat and Mass Transfer 3*, Edt. by Nagano, Y., K.Hanjalic and T.Tsuji, Aichi Shuppan, Nagoya, pp.291-295, 2000.
- Qian, S., K.Okada, Y.Nagase and H.Ueda: Direct numerical simulation of bluff body flows using non-staggered grids, *Chem. Eng. Comm.*, Vol.178, pp.157-183, 2000.
- Ueda, H., Z.Wang and H.Terada: A numerical study on acid rain and neutralization by yellow-sand in East Asia, *Air Pollution*, Vol.8, pp.119-128, 2000.
- Wang, Z., W.Sha and H.Ueda: Numerical modeling of pollutant transport and chemistry during a high-ozone event in Northern Taiwan, *Tellus*, Vol.25B, pp.1189-1205, 2000.
- Wang, Z., H.Ueda and M.Huang: A deflation module for use in modeling long-range transport of yellow-sand over East Asia, *J. Geophys. Research*, Vol.105, No.D22, pp.26947-26959, 2000.
- Ma, Y., O.Tsukamoto, X.Wu, I.Tamagawa, J.Wang, H.Ishikawa, Z.Hu and H.Gao: Characteristics of energy transfer and micrometeorology in the surface layer of the atmosphere above grassy marshland of the Tibetan Plateau, *Chinese J. Atmos. Sci.*, Vol.14(5), pp.715-722, 2000.
- Ohsawa, T., H.Ueda, T.Hayashi, A.Watanabe and J.Matsumoto: Diurnal variations of convective activity and rainfall in tropical Asia, *J. Meteor. Soc. Japan*, Vol.79, No.1B, pp.333-352, 2001.
- Tanaka, K., H.Ishikawa, T.Hayashi, I.Tamagawa and Y.-M.Ma: Surface energy budget at Amdo on the Tibetan Plateau using GAME/Tibet IOP98 data, *J. Meteor. Soc. Japan*, Vol.79, No.1B, pp.505-517, 2001.
- Satsumabayashi, H., H.Nishizawa, Y.Yokouchi and H.Ueda: Pinonaldehyde and some other organics in rain and snow in central Japan, *Chemosphere*, Vol.20, pp.611-616, 2001.
- Ueda, H.: Trend of acid rain and neutralization by yellow-sand in East Asia-a numerical study -, *Proc. of the 1st Joint Workshop on the Long-range Transboundary Air Pollution in Northeast Asia*, 24 Aug. Seoul, pp.73-82, 2001.
- Carmichael, G.R., H.Hayami, G.Calori, I.Uno, S.Y.Cho, M.Engardt, S.-B.Kim, Y.Ichikawa, Y.Ikeda, H.Ueda and M.Amann: Model intercomparison study of long range transport and sulfur deposition in East Asia (MICS-ASIA), *Water, Air, and Soil Pollution*, Vol.130, pp.51-62, 2001.
- An, J., M.Huang, Z.Wang, X.Zhang, H.Ueda and X.Cheng: Numerical regional air quality forecast tests over the mainland of

- China, *Water, Air, and Soil Pollution*, Vol.130, pp.1781-1786, 2001.
- Terada, H., H.Ueda, Z.Wang: Neutralization of acid rain by yellow-sand in East Asia -a numerical study-, *Proc. 7th Int. Joint Seminar on the Regional Deposition Processes in the Atmosphere*, pp.115-122, 2001.
- Kannari, A., T.Baba, H.Ueda, Y.Tonooka, K.Matsuda: Development of multipollutant emissions inventory in Japan, *Proc. 7th Int. Joint Seminar on the Regional Deposition Processes in the Atmosphere*, pp.136-141, 2001.
- Ueda, H., H.Terada and Z.Wang: Numerical study on transboundary transport of acid rain and yellow sand and interaction between them, *Proc. of 12th World Clean Air and Environment Congress*, Seoul, Aug. 26-31, pp.201-206, 2001.
- Ma, Y., O.Tsukamoto, J.Wang, H.Ishikawa and I.Tamagawa: Analysis of aerodynamic and thermodynamic parameters on the grassy marshland surface of Tibetan Plateau, *Progress in Natural Science*, Vol.12, No.1, pp.36-40, 2002.
- Nagai, H., T.Kobayashi, H.Ishikawa and J.Teshima: An analysis of soil moisture and evaporation at a grassland section of GAME/Tibet, Amdo using the BBH model, *J. Japan Soc. Hydrol. and Water Resources*, Vol.15, No.1, pp.3-12, 2002.
- Y. Okuda, J. Katsura and H. Kawai: Characteristics of Static Pressure on the Ground, *Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics*, Vol.89, 1525-1537, 2001.
- H. Kawai: Local peak pressure and conical vortex on building, *Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics*, Vol.92, 251-263, 2002.
- Y. Tamura, K. Suda, A. Sasaki, K. Miyashita, Y. Iwatani, T. Maruyama, K. Hibi and R. Ishibashi: Simultaneous wind measurements over two sites using Doppler sodars, *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, No.89, pp.1647-1656, 2001.

(A2) 一般査読論文

- 奥田泰雄, 石川裕彦, 藤井 健: 台風9807号の中心後面に発生した強風, 第16回風工学シンポジウム論文集, pp.19-24, 2000.
- H. Kawai: Response of Structure during a Typhoon Wind, : *Proceedings of 8th ASCE Specialty Conference on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability*, PMC2000-336, 1-6, 2000.
- H. Kawai: Local Peak Pressure on a Flat Roof - Mechanism and Reduction-, *Proceedings of International Symposium on Wind and Structures for the 21st Century*, pp.91-98, 2000.
- H. Kawai: Aeroelastic Instability of a Rectangular Cylinder with Side Ratio of 1/2 in Smooth Flow, *Proceedings of the Fourth International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications*, pp.255-258, 2000.
- 河井宏允, 藤波潔: 一様流中の辺長比2の3次元角柱の空力不安定振動, 第16回風工学シンポジウム論文集, pp.285-290, 2000.
- H. Kawai, K.Fujinami: Wind Force on a Two-Dimensional Square Cylinder with Corner Recession and Corner Roundness in Smooth

Flow, Proceedings of the Fifth Asia-Pacific Conference on Wind Engineering, pp.489-492, 2001.

須田健一, 佐々木淳, 石橋龍吉, 藤井邦雄, 日比一喜, 丸山 敬, 岩谷祥美, 田村幸雄: ドブラーソーダーを用いた都心部の自然風観測, 第16回風工学シンポジウム論文集, pp.13-18, 2000.
丸山 敬, 林 泰一, 前田潤滋, 桂 順治, 藤井 健: 台風9918号による八代海沿岸の建物被害について, 第16回風工学シンポジウム論文集, pp.89-94, 2000

(A3) アブストラクト査読論文

T. Maruyama and Y. Maruyama: Large eddy simulations around a rectangular prism using artificially generated turbulent flows, Abstracts of papers at the 3rd international symposium on computational wind engineering, pp.11-14, 2000

(B) 解説・総説

河井宏允: 風の力学—基本から学ぶ「風」のすべて, 建築雑誌, No.605, 24-129, 2000.
河井宏允: 改正建築基準法と風荷重—建築と風の基礎知識—, JSSC, No.41, pp.1-4, 2001.
河井宏允: 風と生活, こうしょう(自動車技術会関東支部報), No.37, 1-4, 2002.

(C) 著書

植田洋匡: 1.3(1)豪雨の発生維持機構, 1.3(2)集中豪雨のメカニズム, 9.2(1)地球温暖化による災害とその対策, 9.2(2)酸性雨問題とその対策, 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, 東京, pp.54-57, pp.530-542, 2001.
林 泰一, 石川裕彦: 1.2(2)温帯低気圧, 1.2(3)積乱雲に伴う強風, 1.2(4)地形と強風, 防災学ハンドブック, 京都大学防災研究所編集, 朝倉書店, 東京, pp.51-54, 2001
石川裕彦: 9.3 GAME/Tibet におけるフラックス観測, 地表面フラックス測定法(気象研究ノート, 第199号, 塚本修・文字信貴編集), 日本気象学会, pp.216-222, 2001.
石川裕彦(分担執筆, 分担編集): 防災事典, 築地書館, 2002.
分担執筆: 京都大学防災研究所編集, 他69名: 防災ハンドブック, 朝倉書店, pp.443-465, 2001.
盛川 仁, 丸山 敬: 条件付き確率場の理論と応用, 京都大学学術出版会, pp.109-191, 2001.

(D) 紀要・報告書

岩嶋樹也, 寺尾徹, 村松久史: 都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(II)—バックグラウンド大気メタン濃度—, 京都大学防災研究所年報 第43号 B-1, pp.169-183, 2000.
岩嶋樹也, 寺尾徹, 村松久史: 都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(II)—バックグラウンド大気メタン濃度—, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.25-36, 2001.
岩嶋樹也, 村松久史, 寺尾徹: 都市域とその周辺における大気微量成分濃度とその変動(III)—琵琶湖周辺における大気メタン

濃度の長期変動—, 京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.209-220, 2002.

佐藤伸亮, 岩嶋樹也, 鬼頭昭雄: 大気中二酸化炭素濃度漸増モデル実験における全球的水収支と降水量極値に関する解析, 京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.245-259, 2002.

久保田拓志, 寺尾徹, 岩嶋樹也: 熱帯対流圏気温の持続性に関する数十年規模変動, 京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.261-273, 2002.

田中正昭, 宮田賢二, 米谷俊彦, 林 泰一, 伊藤芳樹, 堀口光章, 寺尾 徹, 岩田 徹, 大橋唯太: 三次盆地における霧の集中観測, 京都大学防災研究所年報, Vol.43 B-1, pp.185-209 2000.

大澤輝夫, 植田洋匡, 林 泰一: アジア熱帯域における対流活動と降雨の日変化, 京都大学防災研究所年報, Vol.43 B-1, pp.221-228, 2000.

藤井 健, 林 泰一, 石川裕彦, 植田洋匡, 奥田昌弘: 台風9918号の気圧分布と海上風推算について, 京都大学防災研究所年報, Vol.43 B-1, pp.273-282, 2000.

田中正昭, 宮田賢二, 米谷俊彦, 林 泰一, 伊藤芳樹, 堀口光章, 寺尾 徹, 岩田 徹, 大橋唯太, 大原真由美, 宮下晃一, 橋口浩之, 手柴充博: 三次盆地における霧の集中観測(第2報), 京都大学防災研究所年報, Vol.44 B-1, pp.37-69, 2001.

薩摩林光, 鹿角孝男, 西沢 宏, 横内陽子, 植田洋匡: 大気中における粒子状有機物質濃度, 長野研衛生公害研究所研究報告, Vol.23, pp.7-13, 2001.

板野稔久, 石川裕彦: 負の渦度を持つ準地衡流円形渦の線型安定性, 防衛大学理工学研究報告, 第38巻(1), pp.87-93, 2000.

林 隆, 茅野政道, 山澤弘美, 永井青康, 森内 茂, 石川裕彦, 安達隆史, 小島啓美, 岡野 博, 小田川文明, 大場良二, 岡林一木: 風洞及び野外拡散試験から求めた放出源有効高さ, JAERI-Tech 2001-034, 日本原子力研究所, p.137, 2001.

河井宏允: 建築物に作用する局部負圧と円錐渦, 京都大学防災研究所年報, Vol.44 B-1, pp.129-136, 2001.

河井宏允: 超高層建築物の空力不安定振動に伴う崩壊機構に関する研究, 平成13年度科学研究費補助金報告書, p.45, 2001.

林 泰一, 丸山 敬, 藤井 健, 奥田昌弘: 台風9918号による強風被害について, 平成11年度科学研究費補助金(特別研究促進費)研究成果報告書, pp.77-94, 2000.

丸山 敬, 林 泰一, 前田潤滋, 桂 順治, 藤井 健: 台風9918号による八代海沿岸の建物被害について, 平成11年度科学研究費補助金(特別研究促進費)研究成果報告書, pp.111-118, 2000.

田中健路, 林 泰一, 丸山 敬: 台風9918号に伴う地区スケールの被害分布について, 平成11年度科学研究費補助金(特別研究促進費)研究成果報告書, pp.119-134, 2000.

西村宏昭, 丸山 敬, 林 泰一: 台風9918号による鹿児島県下の被害, 平成11年度科学研究費補助金(特別研究促進費)研究成果報告書, pp.135-142, 2000.

山本晴彦, 鈴木賢士, 早川誠而, 丸山 敬, 岩谷 潔: 山口県小野田市において1999年台風18号の通過時に発生した竜巻被害

の概要, 平成11年度科学研究費補助金(特別研究促進費)研究成果報告書, pp.269-276, 2000.

丸山 敬, 田中孝義: 乱流境界層内の高温熱流場の気流, 温度性状に関する実験的研究, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-1, pp.147-157, 2001.

荒木時彦, 鈴木祥之: 条件付確率等価線形化法をもちいた不確定構造物の地震応答および損傷過程に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 第44号, pp.1-6, 2001.

(G1) 講演会概要集

岩嶋樹也, 村松久史, 寺尾 徹: 都市域とその周辺における大気メタン濃度とその変動—知多半島・伊吹山における大気メタン濃度—, 日本気象学会秋季大会講演予稿集, p.236, 2000.

福山 薫, 宮谷真由子, Sanga-NgoieKazadi, 木村郁彦, 岩嶋樹也, 村松久史, 寺尾徹: 伊勢湾と熊野灘における海水中の溶存メタン濃度の測定, 日本気象学会秋季大会講演予稿集, p.237, 2000.

福山 薫, 宮谷真由子, Sanga-NgoieKazadi, 木村郁彦, 岩嶋樹也, 村松久史, 寺尾徹: 伊勢湾と熊野灘における海水中の溶存メタン濃度の測定(II), 日本気象学会春季大会講演予稿集, p.324, 2001.

福山 薫, 宮谷真由子, Sanga-NgoieKazadi, 木村郁彦, 岩嶋樹也, 村松久史, 寺尾 徹: 伊勢湾と熊野灘における海水中の溶存メタン濃度の測定(III), 日本気象学会秋季大会講演予稿集, p.190, 2001.

佐藤伸亮, 岩嶋樹也, 鬼頭昭雄: 大気中二酸化炭素濃度漸増モデル実験における降水量極値の長期変動, 日本気象学会秋季大会講演予稿集, p.59, 2002.

久保田拓志, 寺尾 徹, 岩嶋樹也: 熱帯対流圏気温偏差の季節依存に関する気候シフト前後の違いについて, 日本気象学会秋季大会講演予稿集, p.383, 2002.

Iguchi, T. and HKida: A POSSIBLE SINK OF CO₂ DUE TO VEGETATION IN MID-LATITUDE CONTINENTS INFERRED FROM A GLOBAL CO₂ TRANSPORT MODEL, 6th International Carbon Dioxide Conference Extended Abstracts, Vol.2, pp.931-934, 2001.

河井宏允, 藤波潔: 陸屋根の局部負圧低減に対する軒欠きの効果, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.155-156, 2000.

河井宏允, 藤波潔: 2次元正四角柱に作用する風力について, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.157-158, 2001.

丸山 敬, 桂 順治, 前田潤滋: 台風9918号による八代海沿岸の建物被害について, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.111-112, 2000.

佐々木淳, 須田健一, 石橋龍吉, 藤井邦雄, 日比一喜, 丸山 敬, 岩谷祥美, 田村幸雄: ドップラーソーダを用いた地表面粗度の異なる地点の風速鉛直分布に関する研究(その15), 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.127-128, 2000.

丸山勇祐, 丸山 敬: 人工的に生成した流入変動風を用いた高層建物周りの乱流の計算, 日本建築学会大会学術講演梗概集,

pp.225-226, 2000.

丸山 敬, 田中孝義: 二次元火炎後流の熱気流性状に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.227-228, 2001.

西村宏昭, 丸山 敬: 台風9918号による鹿児島県下の建物被害状況, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.83-84, 2001.

岩谷祥美, 須田健一, 丸山 敬, 宮下康一, 田村幸雄, 菅沼信也: ドップラーソーダを用いた地表面粗度の異なる地点の風速の鉛直分布に関する研究 その17, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.93-94, 2001.

(G2) 学術誌

Iwashima, T., R.Yamamoto and Y.Sakurai: Long-term trend of extremely heavy precipitation intensity in Japan in recent 100 years, Recent Res. Devel. Meteorology, Vol.1, pp.1-9, 2002.

石川裕彦: 1999年9月24日の豊橋市の竜巻(多重渦), 天気, 第47巻(7号), pp.489-490, 2000.

林 泰一, 滝川 清, 石川裕彦: 台風9918号こともなう高潮災害・竜巻害, 自然災害科学, 第18巻(4号), pp.441-448, 2000.

植田洋匡, 石川裕彦, 堀口光章: ヒートアイランドのメカニズムとモデリング, エネルギー・資源, Vol.22, No.4, pp.279-285, 2001.

植田洋匡, 堀口光章: 乱流の構造および拡散機構に及ぼす密度成層の効果, 日本航空宇宙学会誌, Vol.49, No.575, pp.293-299, 2001.

薩摩林光, 鹿角孝男, 西沢 宏, 横内陽子, 植田洋匡: 晩秋における大気中粒子状有機物質の光化学生成, 大気環境学会誌, Vol.36, No.3, pp.174-184, 2001.

7.2.6 災害観測実験センター

(A1) 完全査読論文

Sassa, S. and Sekiguchi, H.: Analysis of wave-induced liquefaction of sand beds, *Geotechnique*, pp.115-126, 2001.

Sassa, S., Sekiguchi, H. and Miyamoto, J.: Analysis of progressive liquefaction as a moving-boundary problem, *Geotechnique*, pp.847-857, 2001.

石垣泰輔, 武藤裕則: 河床形状と高水敷粗度が複断面蛇行流れの構造に及ぼす影響について, *応用力学論文集*, Vol.3, pp.821-828, 2000.

石垣泰輔, 武藤裕則: 高水敷上に帯状粗度を設置した複断面蛇行流れの構造と河床形状, *水工学論文集*第45巻, pp.865-870, 2001.

Ishigaki, T., Shiono, K., Feng, T. and Siqueira, R.N.: Effect of Stable Density Stratification on Secondary Flow in Compound Channel, *水工学論文集*第45巻, pp.535-540, 2001.

Fujinawa, Y., K. Takahashi, T. Matsumoto, T. Nakayama, T. Sawada and H. Sakai: Electromagnetic field anomaly associated with the 1998 seismic swarms in central Japan, *Phys. Chem. Earth (A)*, Vol.25, pp.247-253, 2000.

Nining Sari Ningsih, Takao Yamashita, Lotfi Aou: Three-Dimensional Simulation of Water Circulation in the Java Sea: Influence of Wind Waves on Surface and Bottom Stresses, *Natural Hazards*, Issue 2/3, Vol. 21, pp.145-171, 2000.

山下隆男, 馬場康之, 中川勇樹: 波浪浅水変形海域での高潮モデル—台風9918号の高潮への適用—, *海と空*, 第76巻, 第4号, pp.93-98, 2000.

Ohsawa, T., T. Hayashi and Y. Mitsuta: Intraseasonal Variation of Monsoon Activities Associated with the Rainfall over Bangladesh during the 1995 Summer monsoon Season, *J. Geophys. Res.*, Vol.105, No.D24, pp.445-459, 2000.

Okuda, M., T. Gokan, Y. Mitsuta, T. Fujii and T. Hayashi: Estimation of Wind Disasters Caused by Typhoons Striking the Main Islands of Japan, *J. Natural Disas. Science*, Vol. 22, No.2, pp.53-65, 2000.

Ohsawa, T., H. Ueda, T. Hayashi, A. Watanabe and J. Matsumoto: Diurnal Variations of Convective Activity and Rainfall in Tropical Asia, *J. Meteor. Soc. Japan*, Vol.79, No.1B, pp.333-352, 2001.

桑村純一, 宇民 正, 上野鉄男: 開水路乱流構造の動的特性のビデオ画像解析, *水工学論文集*, 第45巻, pp.487-492, 2001.

武藤裕則, 中川 一, 戸田圭一, 市川 温: 中小河川の洪水氾濫対策に関する研究—1998年8月新潟下越地方における豪雨災害を例として, *自然災害科学*, Vol.19, No.2, pp.257-271, 2000.

(A2) 一般査読論文

宮本順司, 佐々真志, 関口秀雄: 波浪による砂質地盤の液状化と流動変形過程, *海岸工学論文集*, 第47巻, pp.921-925, 2000.

小林俊一, 高橋源太郎, 関口秀雄: X線TV透視装置による粒状

体地盤—流体系の動的相互作用の可視化実験法について, *応用力学論文集*, 土木学会, pp.521-531, 2000.

金 夏永, 関口秀雄: 強震動による耐波構造物—地盤系の塑性変形, *海岸工学論文集*, 第48巻, pp.961-965, 2001.

Ishigaki, T., Baba, Y. and Muto, Y.: Vortex Motion around a Plate with Footing in Open Channel Flow and its Effect on Local Scouring, *Proc. of 4th Int. Conf. on Hydro-Science and -Engineering, Korea*, Vol. IV, p.169, 2000.

Ishigaki, T. and Muto, Y.: Flow Structure and Bed Form in Compound Sinuous Channel, *Proc. of 12th Congress of APD-IAHR, Thailand*, Vol.I, pp.211-217, 2000.

Ishigaki, T. and Muto, Y.: Secondary Flow and Bed Form in Compound Sinuous Channel for Steady and Unsteady Flows, *Proc. of 29th Congress of IAHR, Beijing, Theme D*, Vol.I, pp.143-149, 2001.

木下篤彦, 水山高久, 藤田正治, 澤田豊明, 吉清 守: ヒル谷における人為的排砂のイワナへのインパクト, *河川技術論文集*, 第7巻, pp.363-368, 2001.

藤田正治, 澤田豊明, 水山高久, 木下篤彦: 砂防ダムからの排出土砂の移動とそれが溪流環境に与える影響, *水工学論文集*, 第44巻, pp.1215-1220, 2000.

Yasumasa Itakura, Toshiaki Kitajima, Kyouhei Endo and Toyoaki Sawada: A new double dual-axes accelerometer debris-flow detection system, *Debris-flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment*, pp.319-324, 2000.

Yasumasa Itakura, Norikatsu Fujii and Toyoaki Sawada: Basic characteristics of ground vibration sensors for the detection of debris flow, *Phys. Chem. Earth (B)*, Vol.25, pp.717-720, 2000.

Eiichi Shimojima and Toyoaki Sawada: Rainfall-Runoff Processes in a Small Mountainous Watershed, *Proc. of 3rd Int'l Hydrology and Water Resources Symposium*, pp.1090-1095, 2000.

新井場公德 末峯 章: すべり面の形成と土塊内応力について, *地すべりと斜面崩壊に関するシンポジウム*, pp.93-102, 2000.

末峯章: 結晶片岩地すべり地における道路建設の地下水に対する影響について, *地すべりと斜面崩壊に関するシンポジウム*, pp.71-78, 2000.

古谷 元, 末峯 章, 日浦啓全, 福岡浩, 佐々恭二, 小山内信智: 善徳地すべり地で発生した斜面崩壊の前兆変位と水みちの関係, *愛媛大学・地盤工学会四国支部, 豪雨時の斜面崩壊のメカニズムと予測に関するシンポジウム発表論文集*, pp.87-94, 2001.7.

山下隆男, 小野博之, 中村良夫: 安定海浜工法への景観設計の導入, *海岸工学論文集*, 第47巻, pp.1276-1280, 2000.

山下隆男, 伊藤政博, 塚原陽一: 熊野川からの河川流量の季節・年変化と河口砂洲状の変形特性, *海岸工学論文集*, 第47巻, pp.641-645, 2000.

山下隆男, 路 明, 榊原 弘: 碎波による海面せん断応力を導入した吹送流の数値解析モデル, *海岸工学論文集*, 第47巻, pp.121-125, 2000.

- Yamashita, T. and K. Fukujin: THE RED-TIDE PREDICTION MODEL WITH CONSIDERATION OF INTER-SPECIFIC COMPETITION BETWEEN PHYTOPLANKTONS, Recent Advances in Marine Science and Technology 2000, PACON International, pp.99-110, 2001.
- Shigeru Kato and Takao Yamashita: THREE-DIMENSIONAL SIMULATION AND ITS VERIFICATION BY ADCP OBSERVATIONS FOR COASTAL CURRENTS, Recent Advances in Marine Science and Technology 2000, PACON International, pp.89-98, 2001.
- 山下隆男, 中川勇樹: 白波砕波せん断応力を考慮した波浪・高潮結合モデルによる台風9918号による八代海の高潮の再現, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.291-295, 2001.
- 馬場康之, 加藤 茂, 山下隆男: 傾斜海浜上における風波エネルギーと生成される平均流についての実験的検討, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.46-50, 2001.
- 山下隆男, 加藤 茂, 木原直人: 広域海浜流, 広域漂砂の岸沖分布, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.656-660, 2001.
- 加藤 茂, 山下隆男, 朴 柱昱, 金 圭漢: 韓国東海海岸と上越・大潟海岸との広域海浜流の比較観測, 海岸工学論文集, 第48巻, pp.371-375, 2001.
- 藤井 健, 前田潤滋, 石田伸幸, 林 泰一: 台風9918号において気圧分布から計算した風とNewMEKシステムで観測された風の比較, 第15回風工学シンポジウム論文集, pp.55-60, 2000.
- Fujii, T., J. Maeda, N. Nobuyuki and T. Hayashi: An Analysis of a Pressure Pattern in Severe Typhoon Bart Hitting the Japanese Islands in 1999 and a Comparison of the Gradient Wind with the Observed Surface Wind, Proc. 5th Asia-Pacific Conf. on Wind Engineering, Kyoto (APCWE V), pp.53-56, 2001.
- Ito, Y., T. Hayashi, F. Kobayashi, G. Naito and H. Hashiguchi: Wind Characteristics and Resources Evaluation over a Complex Terrain Using a Doppler Sodar, 5th Asia-Pacific Conf. on Wind Engineering, Kyoto (APCWE V), pp.661-665, 2001.
- Fujii, T., J. Maeda, N. Ishida and T. Hayashi: An Analysis of a Pressure Pattern in Severe Typhoon Bart Hitting the Japanese Islands in 1999 and a Comparison of the Gradient Wind with the Observed Surface Wind, J. Wind Eng., Proc. Fifth Asia-Pacific Conf. on Wind Eng. Kyoto, pp.353-356, 2001.
- Ito, Y., T. Hayashi, F. Kobayashi, G. Naito and H. Hashiguchi: Wind Characteristics and Resources Evaluation over a Complex Terrain Using a Doppler Sodar, J. Wind Eng., Proc. Fifth Asia-Pacific Conf. on Wind Eng. Kyoto, pp.661-664, 2001.
- Fudeyasu H. and T. Hayashi: Statistical Study of Pressure Dips Environment, Proc. International Conf. on Mesoscale Meteorol. and Typhoon in East Asia, pp.322-326, 2001.
- Ishigaki, T., Baba, Y. and Muto, Y.: Vortex Motion around a Plate with Footing in Open Channel Flow and its Effect on Local Scouring, Advances in Hydro-Science and -Engineering, Volume IV, Seoul, Korea, p.169, 2000.
- Muto, Y., Imamoto, H. and Ishigaki, T.: Turbulence Characteristics of a shear flow in an embayment attached to a straight open channel, Advances in Hydro-Science and -Engineering, Volume IV, Seoul, Korea, p.232, 2000.
- Muto, Y., Imamoto, H. and Ishigaki, T.: Velocity measurements in a straight open channel with a rectangular embayment, Proc. 12th APD-IAHR, Bangkok, Thailand, 2000.
- 馬場康之, 今本博健, 山下隆男, 加藤 茂: 浅海域における風域場と吹送流場の時間応答特性について一波崎海岸における共同現地観測結果より一, 海岸工学論文集, 第47巻, pp.446-450, 2000.

(A3) アブストラクト査読論文

- Sekiguchi, H., Sassa, S., Sugioka, K. and Miyamoto, J.: Wave-induced liquefaction, flow deformation and particle transport in sand beds, Proc. Int. Conf. GeoEng2000, Melbourne, Paper No. EG-0121 (CD-ROM), 2000.
- Ohta, H., Sekiguchi, H. and Mitachi, T.: An overview of geotechnical engineering education in Japan, Proc. 1st Int. Conf. Geotech. Eng. Education and Training, Sinaia, pp.131-136, 2000.
- Sekiguchi, H. and Kim, H.: Seismic deformation behaviour of composite breakwaters resting on sand foundations, Proc. Seminar on Integrated Engineering, Singapore, pp.156-163, 2000.
- Sekiguchi, H., Kim, H. and Kita, K.: Shaking table tests on seismic deformation of composite breakwaters, Proc. 4th Int. Conf. Recent Advances in Geotech. Earthq. Eng. & Soil Dynamics, San Diego, Paper No. 9.09 (CD-ROM), 2001.
- Miyamoto, J., Sassa, S. and Sekiguchi, H.: Wave-induced liquefaction and flow deformation in sand beds, Proc. 15th Int. Conf. Soil Mech. Geotech. Eng., Istanbul, pp.2239-2242, 2001.
- Miyamoto, J. and Sekiguchi, H.: Effect of wave loading history on the initiation and development of liquefaction in sand beds, Proc. 4th Int. Conf. Micromechanics of Granular Media, Sendai, pp.259-262, 2001.
- Ishigaki, T., Shiono, K. and Rameshwaran, P.: PIV and LDA Measurements of Secondary Flow in a Meandering Channel for Overbank Flow, Proc. of the 6th Asian Symposium on Visualization, pp.289-291, 2001.
- Noda, H., T. Yamashita, M. Kuroiwa and K. Kuroki: A beach profile and sea-bottom interface observation under stormy conditions, Proc. 27th Int. Conf. on Coastal Eng., ASCE, pp.2615-2623, 2000.
- Kato, S. and T. Yamashita: A three-dimensional model for wind and wave-induced coastal currents and its verification by ADCP observation in the near shore zone, Proc. 27th Int. Conf. on Coastal Eng., ASCE, pp.3777-3790, 2000.
- Shigeru Kato, Takao Yamashita and Jung Wook Park: Comparative observation of wind, wave and currents in the East (Japan) Sea, Proc. the First Asian and Pacific Coastal Engineering Conf., APACE2001, pp.400-410, 2001.

Terao, T., T. Hayashi, Md. N. Islam and J. Matsumoto : Diurnal Variation of the Atmospheric Vertical Structure over Bangladesh Region Observed by Rawin Sonde Intensive Observation, Proc. 3rd, International Symp. Asian Monsoon System (ISAM3), pp.174-179, 2001.

Md. N. Islam, Terao, T., T. Hayashi, J. Matsumoto and T. Oka: Estimation of Monsoon Rain and the Use of BMD Radar Data, Proc. 3rd, International Symp. Asian Monsoon System (ISAM3), pp.298-303, 2001.

Hayashi, T. and Y. Ito: Development of a Mobile Acoustic Sounder (SODAR) and Its Application to the Field Observation, Proc. 11th International Symposium on Acoustic Remote Sensing and Associated Technique of the Atmosphere and Oceans, pp.111-114, 2002.

Y. Ito, T. Hayashi and H. Hashiguchi: Wind Resources Evaluation over a Complex Terrain Using a Doppler Radar, Proc. 11th International Symposium on Acoustic Remote Sensing and Associated Technique of the Atmosphere and Oceans, pp.291-114, 2002.

武藤裕則, 石垣泰輔: 開水路凸部死水域における速度分布について, 日本流体力学会年会2000 (第5回環境流体シンポジウム) 講演論文集, 2000.

馬場康之, 山下隆男, 加藤 茂: 現地観測より得られた浅海域の流動場と海上風の及ぼす影響, 第5回環境流体シンポジウム 講演論文集, pp.615-616, 2000.

(B) 解説・総説

Sekiguchi, H., Kim, H. and Miyamoto, J.: Dynamic physical and numerical modelling in waterfront geotechnics, Proc. Kazakhtan-Japan Joint Geotechnical Seminar, Astana, pp.12-19, 2001.

石垣泰輔: 複断面蛇行流れの2次流と河床形状—複雑な流れの構造解明—, 土木学会応用力学委員会乱流小委員会報告書, pp.42-45, 2001.

末峯 章: 地すべり観測法の進展: 日本地すべり学会関西支部二十周年記念誌, pp.35-44, 2000.

(C) 著書

中川 一(分担執筆): 防災学ハンドブック, 朝倉書店pp.371-379, 2001.

中川 一(分担執筆): 防災事典, 築地書館, 2002.

澤田豊明: 火山とつきあうQ&A 99, 土木学会pp.258-259, 2001.

林 泰一: 防災ハンドブック, 朝倉書店p.724, 2002.

(D) 紀要・報告書

石垣泰輔, 武藤裕則, Koji SHIONO, 澤井健二: 複断面蛇行開水路流れの構造と低水路の河床形態に関する研究(2), 防災研究所年報, 第43号B-2, pp.379-404, 2000

石垣泰輔, 武藤裕則, Koji SHIONO, 澤井健二: 複断面蛇行開水路流れの構造と低水路の河床形態に関する研究(3), 防災研究所年報, 第44号B-2, pp.323-331, 2001.

Inoue, K., Ushiyama M., Ishigaki T., Toda K. and Kuriyama K.: On Heavy Rainfall Disaster in Tokai District in September 2000., 防災研究所年報, 第44号B-2, pp.277-287, 2001.

酒井英男, 澤田豊明, 飯田 肇: 立山カルデラの電磁気探査, 立山カルデラ研究紀要第1号, pp.9-16, 2000.

古谷 元, 末峯 章, 小山内信智, 原 龍一: 平成11年6月29日の豪雨によって善徳地すべり地・大師堂周辺で発生した斜面崩壊と水みちの分布, 新潟大学積雪地域災害研究センター研究年報, pp.44-60, 2000.

古谷 元, 末峯 章, 小山内信智, 原 龍一: 結晶片岩地域の山地における土石流源頭部の地下水流の推定, 新潟大学積雪地域災害研究センター研究年報, pp.35-44, 2001.

Yamashita, T., A. Lotfi and Y. Nakagawa: A STORM SURGE SIMULATION MODEL IN EXTREMELY SHALLOW WATER, Proc. of Korea-China Conference on Port and Coastal Engineering, pp.1-2, 2000.

路 明, 山下隆男, 榊原 弘: 浅海域における海面せん断応力の評価について(2) —大瀧波浪観測所における1999年度冬季共同観測—, 防災研年報, 第43号 B-2, pp.357-376, 2000.

Kato, S., J.W. Park, K.H. Kim, B.H. Choi, K. Kim and T. Yamashita: Coastal current and sediment circulation system in the East (Japan) Sea, The 11th PAMS/JECSS WORKSHOP, pp.149-150, 2001.

Yamashita, T.: Comparative Study of Beach Dynamics and Morphology in Japan and Korea, For Beach Management of Japan (East) Sea Coasts, The 11th PAMS/JECSS WORKSHOP, pp.151-154, 2001.

Yoshioka, H. and observation group (including T. Yamashita): Red-Tide Prediction in Tanabe Bay, Observation, The 11th PAMS/JECSS WORKSHOP, pp.337-340, 2001.

Fukujin, K., Y.W. Park and T. Yamashita: Red-Tide Prediction in Tanabe Bay, Modeling, The 11th PAMS/JECSS WORKSHOP, pp.341-344, 2001.

馬場康之, 今本博健, 山下隆男, 加藤 茂: 荒天時に発達する吹送流場に及ぼす海底勾配の影響に関する数値実験, 防災研年報, 第44号 B-2, pp.353-360, 2001.

Takao Yamashita, Shigeru Kato and Naoto Kihara: Cross-shore Profile of Wind and Wave-Induced Coastal Current System, Proc. Int. Inaugural International Conf. on Port and maritime R&D and Technology, Singapore, Vol.1, pp.269-272, 2001.

Takao Yamashita, Masahiro Ito and Kentaro Hayashi: Sediment-Cell Based Coastal Zone Management, Proc. Int. Inaugural International Conf. on Port and maritime R&D and Technology, Singapore, Vol.2, pp.535-540, 2001.

Masahiro ITO, Takao YAMASITA, Hidetosi TATEMATSU and Mitsuhiro OOSHIMA: Beach topography and vegetation in the Fuji, Enshu and Hichirimihama Coasts, Proc. Int. Inaugural International Conf. on Port and maritime R&D and Technology, Singapore, Vol.2, pp.513-520, 2001.

上野鉄男, 宇民正: 洪水流の非定常特性に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.405-423, 2000.

Mito, Y., Imamoto, H. and Ishigaki, T.: Velocity Measurements in a Rectangular Embayment Attached to a Straight Open Channel, *Annals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ.*, No.43B-2, pp.425-432, 2000.

武藤裕則: メコン河の現状と河川工学における課題, メコン河調査団報告 2000年3月, pp.47-65, 2000.

武藤裕則: 2000年異常洪水によるメコン河流域の被害, メコン河洪水氾濫調査, pp.35-50, 2001.

武藤裕則: メコン・デルタ開発の現状と今後の展望, メコン河洪水氾濫調査, pp.76-79, 2001.

武藤裕則: 複断面開水路流れの内部抵抗—乱れと二次流, 土木における流体解析の現状と問題点, 土木学会応用力学委員会乱流研究小委員会中間報告書, pp.40-41, 2001.

馬場康之, 今本博健, 山下隆男, 加藤 茂, 内山 清: 冬季日本海の広域海浜流特性について—1999年上越, 大瀨海岸での合同観測結果より—, 京大防災研年報, 第43号 B-2, pp.433-442, 2000.

(E) 講義・講演会テキスト

関口秀雄: 揺れると融ける砂粒の集まり—液状化の動力学, 第3回レオロジーフォーラム講演要旨集, pp.4-7, 2001.

中川 一: 海外緊急調査の課題と展望, 土木学会平成13年度全国大会研究討論会資料, pp.3-5, 2001.

中川 一: 変貌する都市と水害, 平成13年度奈良県防災講演会, pp.13-26, 2001.

Nakagawa, H.: Water Resource Engineering (Disaster Mitigation Management) Chapter 4, Lecture Text as JICA Project for Master of Science in Water Resources Engineering, Tribhuvan University, Institute of Engineering, Department of Civil Engineering, pp.4-14-95, 2001.

末峯章: 四国の結晶片岩地すべりについて, 地すべり防止工事士登録更新特別講習会テキスト, pp.1-32, 2001.

(G1) 講演会概要集

牛山素行, 中川 一, 戸田圭一: 2001年7月台湾豪雨災害調査報告, 河川災害に関するシンポジウム講演集, pp.15-24, 2001.

石垣泰輔, 武藤裕則: 複断面蛇行水路の高水敷粗度が流れの構造および河床に与える影響について, 日本流体力学会年会2000(第5回環境流体シンポジウム)講演論文集, pp.621-622, 2000.

石垣泰輔, 武藤裕則: 複断面蛇行流れの構造と河床形状—高水敷上の帯状粗度の影響—, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集, 第2部, II-217, 2000.

尾崎龍平, 下島栄一, 沢田豊明: 山地河川小流域での水収支について, 土木学会年次学術講演会講演集, II-89, p.10, 2001.

澤田豊明, 藤田正治: 山地流域における土砂流出システムとプロセス, 平成13年砂防学会研究発表概要集, pp.302-303, 2001.

木下篤彦, 藤田正治, 澤田豊明, 水山高久, 吉清守: 砂防ダムからの排砂による濁水が魚類に与える影響, 平成13年砂防学会研究発表概要集, pp.304-305, 2001.

大野哲, 藤田正治, 水山高久, 澤田豊明: ヒル谷試験流域の土砂動態に関する観測研究, 平成13年砂防学会研究発表概要集, pp.312-313, 2001.

藤田正治, 水山高久, 澤田豊明, 木下篤彦: 排砂のインパクトを受ける溪流における河床変動, 平成13年砂防学会研究発表概要集, pp.124-125, 2001.

瀧口茂隆, 藤田正治, 水山高久, 澤田豊明: 階段状河床における浮遊砂の流出過程, 平成13年砂防学会研究発表概要集, pp.136-137, 2001.

吉清 守, 水山高久, 藤田正治, 澤田豊明: 砂防ダムからの排砂が魚類に与える影響の評価法, 平成12年砂防学会研究発表概要集, pp.374-375, 2000.

木下篤彦, 水山高久, 藤田正治, 澤田豊明: 砂防ダムからの排砂が溪流河床の非一様性に与える影響, 平成12年砂防学会研究発表概要集 pp.376-377, 2000.

大野 哲, 水山高久, 藤田正治, 澤田豊明: 山地河道における土砂動態モニタリングに関する基礎的研究, 平成12年砂防学会研究発表概要集, pp.384-385, 2000.

武藤裕則: わんど内の流れに関する実験的検討, 平成12年度環境水理部会研究会in徳島講演概要, 2000.

(G2) 学術誌

牛山素行, 石垣泰輔, 戸田圭一, 千木良雅弘: 速報: 2000年9月11日~12日に東海地方で発生した豪雨災害の特徴, 自然災害科学, pp.359-373, 2000.

山下隆男: 高潮の数値シミュレーション, 月刊海洋/Vol.32, No.11, pp.752-762, 2000.

田中正昭, 宮田賢二, 米谷俊彦, 林 泰一, 伊藤芳樹, 堀口光章, 岩田 徹, 大橋唯太: 三次盆地における霧の集中観測, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-1, pp.185-209, 2000.

大澤輝夫, 植田洋匡, 林 泰一: アジア熱帯域における対流活動と降雨の日変化, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-1, pp.221-228, 2000.

藤井 健, 林 泰一, 石川裕彦, 植田洋匡, 奥田昌弘: 台風9918号の気圧分布と海上風推算について, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-1, pp.273-282, 2000.

田中正昭, 宮田賢二, 米谷俊彦, 林 泰一, 伊藤芳樹, 堀口光章, 岩田 徹, 大橋唯太, 大原真由美, 宮下晃一, 橋口浩之, 手柴光博: 三次盆地における霧の集中観測(第2報), 京都大学防災研究所年報, 第44号B-1, pp.37-69, 2001.

筆保弘徳, 林 泰一: 台風内で発生するPressure dipの一般的な性質について, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-1, pp.159-169, 2001

(H) 観測データの貢献

安田孝志, 水谷夏樹, 板野誠司, 井坂健司, 西部義彦, 小林智

尚:大潟波浪観測所,吹送流の発達と流速分布に及ぼす風波
碎波の影響について,海岸工学論文集,第47巻,pp.1246-1250,
2000.

7.2.7 地震予知研究センター

(A1)完全査読論文

- Hashimoto, M., S. Miyazaki, and D.D. Jackson: A block-fault model for deformation of the Japanese islands derived from continuous GPS observation, *Earth Planets and Space*, Vol.52, pp.1095-1100, 2000.
- Hashimoto, M.: Complexity in the recurrence of large earthquakes in southwest Japan: A simulation with an interacting fault system model, *Earth Planets and Space*, Vol.52, pp.249-259, 2001.
- Yasuhiro UMEDA: The 2000 western Tottori earthquake, *Earth Planets Space*, Vol.54 No.8, pp.3-4, 2002.
- Oshiman, N., Y. Sasai, Y. Honkura, Y. Ishikawa and S. Koyama: Long-term Geomagnetic Changes Observed in Association with Earthquake Swarm Activities in the Izu Peninsula, Japan, *Annali di Geofisica*, 44, No.2, pp.261-272, 2001.
- Murakami, H., T. Hashimoto, N. Oshiman, S. Yamaguchi, Y. Honkura, and N. Sumitomo: Electrokinetic phenomena associated with the water injection experiment at the Nojima fault in Awaji Island, Japan, *Island Arc*, 10, pp.244-251, 2001.
- Ogawa, Y., M. Mishina, T. Goto, H. Satoh, N. Oshiman, T. Kasaya, Y. Takahashi, T. Nishitani, S. Sakanaka, M. Uyeshima, Y. Takahashi, Y. Honkura, and M. Matsushima: Magnetotelluric imaging of fluids in intraplate earthquake zones, NE Japan back arc, *Geophysical Research Letters*, Vol.28, No.19, pp.3741-3744, 2001.
- 山口 覚, 村上英記, 大志万直人: 1995年兵庫県南部地震に伴う発光現象についてのアンケート調査, *地震*, 第2輯, 54, pp.17-31, 2001.
- Honkura, Y., A. M. Isikara, N. Oshiman, A. Ito, B. Ucer, S. Baris, M. K. Tuncer, M. Matsushima, R. Pektas, C. Celik, S. B. Tank, F. Takahashi, M. Nakanishi, R. Yoshimura, Y. Ikeda, and T. Kornut: Preliminary results of multidisciplinary observations before, during and after Kocaeli (Izmit) earthquake in the western part of the North Anatolian Fault Zone, *Earth, Planets and Space*, 52, pp.293-298, 2000.
- Nishigami, K.: Deep crustal heterogeneity along and around the San Andreas fault system in central California and its relation to the segmentation, *J. Geophys. Res.*, pp.7983-7998, 2000.
- Tadokoro, K., M. Ando, and K. Nishigami: Induced earthquakes accompanying the water injection experiment at the Nojima fault zone, Japan: Seismicity and its migration, *J. Geophys. Res.*, pp.6089-6104, 2000.
- Nishigami, K., M. Ando, and K. Tadokoro: Seismic observation in the DPRU 1800m borehole drilled into the Nojima fault zone, southwest Japan, *The Island Arc*, pp.288-295, 2001.
- 西上欽也: コーダ波エンベロープの解析による散乱強度非一様分布の検出, *地震*, 第2輯, pp.185-191, 2001.
- Tadokoro, K., K. Nishigami, M. Ando, N. Hirata, T. Iidaka, Y. Hashida, K. Shimazaki, S. Ohmi, Y. Kano, M. Koizumi, S. Matsuo, and H. Wada: Seismicity changes related to a water injection experiment in the Nojima fault zone, *The Island Arc*, pp.235-243, 2001.
- Hurukawa, N., N. Seto, H. Inoue, K. Nishigami, I. Marzouk, A. Megahed, E. M. Ibrahim, H. Murakami, M. Nakamura, T. Haneda, S. Sugiyama, T. Ohkura, Y. Fujii, H. M. Hussein, A. S. Megahed, H. F. Mohammed, R. Abdel-Fattah, M. Mizoue, S. Hashimoto, M. Kobayasi and D. Suetsugu: Seismological Observations in and around the southern part of the Gulf of Suez, Egypt, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, pp.708-717, 2001.
- 池田隆司, 小村健太郎, 飯尾能久, 石井 紘, 小林洋二, 西上欽也, 山内常生: 南海トラフ地震に向けた陸域での地殻応力・歪測定, *地学雑誌*, pp.544-556, 2001.
- Ito, K. and H. Wada: Observation of micro earthquakes in the Atotsugawa) fault region, central Honshu, Japan:—Seismicity in the creeping section of the fault, *Seismic Process Monitoring*, Ogasawara, H., T. Yanagidani and M. Ando, (ed.), Rotterdam, Netherland, pp.229-243, 2001.
- Hiramatsu, Y., N. Hayashi, M. Furumoto and H. Katao: Temporal Changes in Coda Q-1 and b-value due to the Static Stress Change Associated with the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake, *J. Geophys. Res.*, p.11, 2000.
- Obana, K., H. Katao and M. Ando: Seafloor Positioning System with GPS-Acoustic Link for Crustal Dynamics Observation—a preliminary result from experiment in the sea—, *Earth Planets Space*, p.9, 2000.
- Yamada, T., M. Ando and H. Katao: Rapid changes of the aftershock P axes 3 years after the 1995 Hyogo-ken Nanbu (Kobe) earthquake, *Geophys. Res. Lett.*, p.4, 2001.
- 田所敬一, 安藤雅孝, 佐藤一敏, 山田卓司, 奥田 隆, 片尾 浩, 岸本清行: 音響測距-GPSリンクによる海底地殻変動観測システムの開発, *地学雑誌*, p.8, 2001.
- Yoshimura, R., and N. Oshiman: Edge-based finite element approach to the simulation of geoelectromagnetic induction in a 3-D sphere, *Geophysical Research Letters*, Vol.29, No.3, p.9, 2002.
- Oshiman, N., R. Yoshimura, T. Kasaya, Y. Honkura, Matsushima, S. Baris, C. Celik, M. K. Tuncer, and A. M. Isikara: Deep resistivity structure around the fault associated with the 1999 Kocaeli earthquake, Turkey, In *Seismotectonics in Convergent Plate Boundary*, Eds. Y. Fujinawa and A. Yoshida, Terra Scientific Publishing Company, Tokyo, pp.293-303, 2002.
- Matsushima, M., Y. Honkura, N. Oshiman, S. Baris, M.K. Tuncer, S.B. Tank, C. Celik, F. Takahashi, M. Nakanishi, R. Yoshimura, R. Pektas, T. Kornut, E. Tolak, A. Ito, Y. Iio, and A.M. Isikara: Seismoelectromagnetic effect associated with the Izmit earthquake and its aftershock, *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol.92, No.1, pp.350-360, 2002.
- Ohya, Furnio, Masahiro Teraishi, Tamotsu Furuzawa and Yasumi Sonoda: Measurement of Earth Tidal Tilts with a Liquid-tube

- Tiltmeter of Half-filled type, *J.Geode. Sci. Japan*, pp.58-63, 2001.
- Harada, Masataka, Tamotsu Furuzawa, Fumio Ohya, Wataru Morii and Masaru Yamada: Measurement of Earth Tidal strain in Amagase Observatory, *J.Geode. Sci. Japan*, pp.476-481, 2001.
- 森井 互: 共振型応答函数を使用したスペクトル推定の試み, *地震*, 第2輯, 第53巻, pp.107-113, 2000.
- 森井 互: 天ヶ瀬観測室の鉛直成分伸縮計で記録された常時地球自由振動の日周変化について, *地震*, 第2輯, 第53巻, pp.231-240, 2001.
- Wataru Morii: A New Method of Spectral Analysis Based on the Technique of the AM Receiver, *Journal of the Geodetic Society of Japan*, pp.294-299, 2001.
- 森井 互: 長大トンネル内の気圧変化に伴う気温変化, *測地学会誌*, 第47巻, 第4号, pp.773-786, 2001.
- Shito, Azusa and Shibutani, Takuo: Upper mantle transition zone structure beneath the Philippine Sea region, *Geophys. Res. Lett.*, 28, pp.871-874, 2001.
- 大見士朗: 平成12年鳥取県西部地震の余震分布—震源座標の関数としての観測点補正値を用いた震源決定—, *地震*, 54巻, pp.575-580, 2001.
- 大見士朗, 和田博夫, 伊藤 潔: 1998年飛騨山脈群発地震後の深部低周波地震群発活動, *地震*, 第2輯, 54巻, pp.415-420, 2001.
- 大見士朗, 中川 渥: 京都大学防災研究所微小地震観測網データの伝送遅延時間短縮—汎用PCとUNIX OSによるデータ伝送装置の試作—, *地震*, 第2輯, 53巻, pp.101-105, 2000.
- Ohmi, S. and Hori, S.: Seismic wave conversion near the upper boundary of the Pacific plate beneath the Kanto district, Japan, *Geophys. J. Int.*, No.141, pp.136-148, 2000.
- Tadokoro, K., Nishigami, K., Ando, M., Hirata, N., Iidaka, T., Hashida, Y., Shimazaki, K., Ohmi, S., Kano, Y., Koizumi, M., Matuso, S., and Wada, H.: Seismicity changes related to a water injection experiment in the Nojima Fault zone, *The Island Arc*, No.10, pp.235-243, 2001.
- 永井 悟, 加納靖之, 田所敬一, 水野高志, 山中寛志, 大見士朗, 西上欽也, 平松良浩, 平田 直: 2000年野島断層注水試験に伴う微小地震活動の観測, *地震研究所彙報*, No.76, pp.163-186, 2001.
- 梅田康弘, 松村一男, 澁谷拓郎, 大見士朗, 片尾 浩: 2000年鳥取県西部地震—前駆的群発地震・本震・余震—, *自然災害科学*, 194, pp.501-512, 2001.
- Xu P.L.: Random Simulation and GPS Decorrelation, *Journal of Geodesy*, No.75, pp.408-423, 2001.
- Xu P.L., S. Shimada, Y. Fujii and T. Tanaka: Invariant Geodynamical Information in Geometric Geodetic Measurements, *Geophysical Journal International*, No.142, pp.586-602, 2000.
- Xu P.L., S. Shimada, Y. Fujii and T. Tanaka: The Geodynamical Value of Historical Geodetic Measurements: A Theoretical Analysis, *Earth Planets Space*, No.52, pp.993-997, 2000.
- Xu P.L. and S. Shimada: Least Squares Estimation in Multiplicative Noise Models, *Communications in Statistics*, B29, pp.83-96, 2000.
- (A2) 一般査読論文**
- 森谷武男, 岩崎貴哉, オウス・オゼル, 酒井慎一, 武田哲也, 大塚 健, 吉井敏弘, 伊藤 潔, 伊藤明彦, 田中明子, 大久保泰邦: 屈折法地震探査によって見出された地殻中間層, *地震研究所彙報*, No.76, pp.105-114, 2001.
- Kensuke Onoue, Atsushi Mukai and Shuzo Takemoto: Tidal Strains Observed with Extensometers in Donzurubo Observatory, Nara, Japan, *Journal of Geodetic Society of Japan*, p.7, 2001.
- (A3) アブストラクト査読論文**
- Bogdan, Enescu and K. Ito: Some precursory phenomena of the 1995 Hyogo-ken Nambu earthquake, *Seismicity, b-value and fractal dimension*, *Tectonophysics*, 338, (3-4), pp.297-314, 2001.
- (B) 解説・総説**
- 大志万直人: トルコ・イズミット地震, *地震ジャーナル*, 第29号, pp.1-10, 2000.
- 梅田康弘, 水野高志, 伊藤 潔: 2001年芸予地震の概要, *自然災害科学速報*, Vol.20, No.1, pp.103-110, 2001.
- 梅田康弘, 西上欣也, Nelson PULIDO, 川方裕則: コロンビアの地震テクトニクスと本震の破壊過程, 1999年コロンビア・キンデイオ地震の現地調査報告(2), *自然災害科学*, Vol.18, No.4, pp.465-476, 2000.
- 梅田康弘, 松村一男, 澁谷拓郎, 大見士朗, 片尾 浩: 2000年鳥取県西部地震—前駆的群発地震・本震・余震—, *自然災害科学*, Vol.19, No.4, pp.501-511, 2001.
- (C) 著書**
- 橋本 学: 「防災学ハンドブック」(2. 2地震発生), 朝倉書店, pp.105-124, 2001.
- (D) 紀要・報告書**
- 橋本 学, 梅田康弘, 片尾 浩, 尾上謙介, 細 善信, 伊藤潔, 澁谷拓郎, 大志万直人, 柳谷俊: 南海トラフ沿いの巨大地震の予知, 研究集会12K-11「地震発生に至る地殻活動解明に関するシンポジウム(平成12年10月, 研究代表者: 梅田康弘)」報告書, pp.18-21, 2000.
- 橋本 学, 他25名: 鳥取県西部地震震源域における稠密GPS観測(全体の概要), 平成12年度科学研究費補助金(特別研究促進費)「2000年10月鳥取県西部地震による災害に関する調査研究(研究代表者: 梅田康弘)」研究成果報告書, pp.55-56, 2001.
- 橋本 学, 他18名: 鳥取県西部地震震源域における稠密GPS観測(2周波観測), 平成12年度科学研究費補助金(特別研究促進費)「2000年10月鳥取県西部地震による災害に関する調査研究(研究代表者: 梅田康弘)」研究成果報告書, pp.57-63, 2001.
- 橋本 学, 伊藤武男: 地殻変動から推定される芸予地震の断層運動, 平成13年度科学研究費補助金(特別研究促進費(1))「平成

- 13年芸予地震による都市地震災害に関する総合的調査研究 (研究代表者:中山隆弘)研究成果報告書, pp.15-23, 2002.
- 橋本 学:断層間の相互作用を考慮したシミュレーション, 研究集会(特定)13S-1「地震・火山噴火活動の相関とトリガリング(研究代表者:橋本学)」研究成果報告書, pp.179-186, 2002.
- 梅田康弘(研究代表者), 他:2000年10月鳥取県西部地震による災害に関する調査研究, 平成12年度科学研究費補助金(特別研究(促進費))研究成果報告書, p.219, 2001.
- 塩崎一郎, 大志万直人, 足立英二, 宇都智史, 平井理華子, 前田和彦, 吉村令慧, 村上英記, 山口 覚, 西山浩史, 松山和也, 野口竜也, 矢部 征:広帯域MT法を用いた2000年鳥取県西部地震震源域の深部比抵抗構造調査(序報), 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.293-303, 2001.
- 矢部 征, 大志万直人, 中尾節郎:鳥取観測所での全磁力連続観測データに対する外部人工擾乱の影響の補正について, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.191-198, 2001.
- 塩崎一郎, 大志万直人:山陰地方東部の深部比抵抗構造深査の意義, 月刊地球, 22, No.1, pp.22-28, 2000.
- Oshiman, N., Y. Honkura, M. Matsushima, S. Baris, C. Celik, M.K. Tuncer, and A.M. Isikara:Deep resistivity structure around the fault associated with the 1999 Kocaeli earthquake, Turkey, Proc. International Workshop on Seismotectonic at the Subduction Zone, pp.313-325, 2000.
- 澁谷拓郎, 伊藤 潔, 松村一男, 渡辺邦彦, 根岸弘明, 藤澤洋輔, 高橋繁義, 西田良平, 野口竜也, 余田隆史, 吉川大智, 安岡修平:四国における人工地震による四国・中国地方の地殻構造深査, 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.85-94, 2000.
- 住友則彦, 渡辺邦彦:山崎断層研究への住民参加, 西播磨地域地震防災研究会報告書(平成12年7月), pp.9-14, 2000.
- 住友則彦, 渡辺邦彦:山崎断層の総合観測体制の整備, 西播磨地域地震防災研究会報告書(平成12年7月), pp.15-28, 2000.
- 渡辺邦彦, 住友則彦:山崎断層における総合観測, 西播磨地域地震防災研究会報告書(平成13年6月), pp.17-31, 2001.
- 渡辺邦彦:山崎断層をとりまく最近の顕著な地震活動, 一鳥取県西部地震, 兵庫県北部の地震と芸予地震—西播磨地域地震防災研究会報告書(平成13年6月), pp.32-46, 2001.
- 梅田康弘, 松村一男, 澁谷拓郎, 片尾 浩, 大見士朗, 渡辺邦彦, 伊藤 潔:2000年鳥取県西部地震, 京都大学防災研究所年報, 第44号 A, pp.47-58, 2001.
- 西田良平, 渡辺邦彦:活断層周辺の地震活動の定量的な評価—GISデータベースの作成と活用—, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.171-176, 2001.
- 竹内文朗, 中村佳重郎, 渡辺邦彦, 松村一男, 河野芳輝, 原 宏史, 駒澤正夫, 西田良平:山崎断層系, 安富断層周辺での重力測定, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.177-184, 2001.
- 板場智史, 松尾成光, 浅田照行, 和田安男, 渡辺邦彦, 根岸弘明:山崎断層大沢観測坑道における伸縮計観測, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.185-190, 2001.
- 大見士朗, 渡辺邦彦, 澁谷拓郎, 中尾節郎, 平野憲雄, 中尾愛子, 竹内晴子, 竹内文朗, 三和佐知栄, 志藤あずさ, 金 亜伊, Bogdan ENESCU:平成12年鳥取県西部地震, 一微小地震定常観測網による本震と余震活動一, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.273-282, 2001.
- 梅田康弘, 西上欽也, N. Pulido, 川方裕則:1999年コロンビア・キンディオ地震の現地調査報告(1)コロンビアの地震テクトニクスと本震の破壊過程, 自然災害科学, pp.465-476, 2000.
- 永井 悟, 加納靖之, 田所敬一, 水野高志, 山中寛志, 大見士朗, 西上欽也, 平松良浩, 平田 直:2000年野島断層注水試験に伴う微小地震活動の観測, 地震研究所集報, pp.163-186, 2001.
- 松村一男, 伊藤 潔, 大見士朗, 和田博夫, Anshu JIN:微小地震波形記録のデジタルデータベースの作成, 京都大学防災研究所年報 第44号 B-1, pp.217-224, 2001.
- 和田博夫, 伊藤 潔, 大見士朗:飛騨山脈の群発地震(その2), 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.115-121, 2000.
- 伊藤 潔:1993年能登半島沖地震, 地震予知連絡会30年のあゆみ, pp.253-265, 2000.
- 山岡耕春, 伊藤 潔:長野・岐阜県境の地震, 一飛騨山脈から御嶽南東部まで, 地震予知連絡会30年のあゆみ, pp.243-252, 2000.
- 和田博夫, 伊藤 潔, 大見士朗:跡津川断層系周辺における稠密地震観測, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.229-236, 2001.
- 吉井弘治, 伊藤 潔, 松村一男, 和田博夫, 角野由夫, 藤澤洋輔:跡津川断層系における人工地震による地殻構造調査, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.237-250, 2001.
- 伊藤 潔(編):微小地震から推定される1995年兵庫県南部地震の発生過程, pp.130, 2001.
- 片尾 浩:中規模地震に先行する微小地震活動の静穏化について, 京都大学防災研究所年報, p.8, 2000.
- 梅田康弘, 松村一男, 澁谷拓郎, 大見士朗, 片尾 浩:2000年鳥取県西部地震—前駆的群発地震・本震・余震—, 自然災害科学, p.12, 2001.
- 梅田康弘, 松村一男, 澁谷拓郎, 片尾 浩, 大見士朗, 渡辺邦彦, 伊藤 潔:2000年鳥取県西部地震, 京都大学防災研究所年報, 第44号 A, pp.47-50, 2001.
- 片尾 浩, 吉井弘治:鳥取県西部地震直後の緊急余震観測による震源分布, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.283-292, 2001.
- 荒川浩樹, 平松良浩, 片尾 浩:丹波地域におけるb値の空間分布, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.263-272, 2001.
- 塩崎一郎, 大志万直人, 足立英二, 宇都智史, 平井理華子, 前田和彦, 吉村令慧, 村上英記, 山口 覚, 西山浩史, 松山和也, 野口竜也, 矢部 征:広帯域MT法を用いた2000年鳥取県西部地震震源域の深部比抵抗構造調査(序報), 京都大学防災研究所年報, 第44号B-1, pp.293-303, 2001.
- 森井 互, 山田 勝:天ヶ瀬観測室の新データ収録システムについて, 防災研究所年報, 第44号B-1, pp.225-228, 2001.

澁谷拓郎, 伊藤 潔, 松村一男, 渡辺邦彦, 根岸弘明, 藤澤洋輔, 高橋繁義, 西田良平, 野口竜也, 余田隆史, 吉川大智, 安岡修平: 四国における人工地震による四国・中国地方の地殻構造深査, 京大防災研年報, pp.85-93, 2000.

山崎純一, 許斐 直: 丹波地方の地震活動と周辺地域の大地震との関連について, 京都大学防災研究所年報 第44号B-1, pp.251-262, 2000.

許斐 直, 松村一男, 新井聡郎, 松波孝治, 片尾 浩, 近藤和男: 四国東部及び周辺地域における地震の発震機構(2), 京都大学防災研究所年報 第45号B, pp.517-523, 2001.

寺石眞弘, 古澤 保: 宮崎観測所における強震観測, 防災研年報, 第44号B-1, p.7, 2001.

大見士朗, 渡辺邦彦, 澁谷拓郎, 中尾節郎, 平野憲雄, 中尾愛子, 竹内晴子, 竹内文朗, 三和佐知栄, 志藤あずさ, 金 亜伊, Bogdan ENESCU: 平成12年鳥取県西部地震—地震定常観測網による本震と余震活動—, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-1, pp.273-282, 2001.

大見士朗, 中川 渥: SATARN微小地震データの伝送遅延時間の短縮について—沖電気製微小地震テレメータ装置のデジタル出力データ利用—, 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.103-114, 2000.

和田博夫, 伊藤 潔, 大見士朗, 小泉 誠, 平野憲雄: 跡津川断層系周辺における稠密地震観測, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.229-236, 2001.

梅田康弘, 松村一男, 澁谷拓郎, 片尾 浩, 大見士朗, 渡辺邦彦, 伊藤 潔: 2000年鳥取県西部地震, 京都大学防災研究所年報, 第44号 A, pp.47-58, 2001.

松村一男, 伊藤 潔, 大見士朗, 和田博夫, Anshu JIN: 微小地震波形記録のデジタルデータベースの作成, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.217-224, 2001.

中村佳重郎, 伊藤 潔, 浅田照行, 松尾成光, テディY.P., ドゥディD., ミピA.K., ハサヌディンZ.A.: バンドン盆地およびグントゥール火山周辺(インドネシア)における重力探査, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-2, pp.10, 2001.

(F) 新聞・雑誌記事

橋本 学: 伊豆・東海そして南海—21世紀の地震災害を考える—, しずおかJournal, Vol.10, pp.35-42, 2001.1.1.

橋本 学: 読売新聞(夕刊), p.5, 2000.12.4.

橋本 学: 京都新聞, p.28, 2001.2.23.

(G1) 講演会概要集

Hashimoto, M.: A simulation of activity of large earthquakes in and around the Japanese islands with interacting fault system model, "Active Fault Research for the New Millennium", Proceedings of the HOKUDAN International Symposium and School on Active Faulting", pp.99-102, 2000.

松村一男, 伊藤 潔, 大見史朗, 和田博夫, Anshu JIN: アナログ地震波形記録のデジタルデータベース作成, 地球惑星科学

関連学会2000年合同大会予稿集, Si-007, 2000.

R. Yoshimura and N. Oshiman: Development of a numerical simulator by FEM using edge-element for electromagnetic induction in a 3-D sphere, IAGA-IASPEI 2001 ABSTRACTS, pp.85-86, 2001.

N. Oshiman, R. Yoshimura, T. Kasaya, Y. Honkura, M. Matsushima, S. Baris, C. Celik, M.K. Tuncer, E. Tolak, and A.M. Isikara: Deep resistivity structure in the western part of the north Anatolian fault zone, Turkey, IAGA-IASPEI 2001 ABSTRACTS, p.74, 2001.

Joint Group for the Dense Aftershock Obs.: Very Dense Aftershock Observation of the 2000 Tottori-ken Seibu Earthquake (M_{JMA}=7.3) in the Southwestern Honshu, Japan — Aftershock Distribution, Focal Mechanisms, 3-D Structure in the Source Region and Their Relationship to the Source Process, Eos, Transactions, AGU, 2001 Fall Meeting, Vol.82, S41A-0595, 2001.

2000年鳥取県西部地震合同稠密余震観測グループ: 稠密余震観測による2000年鳥取県西部地震震源域の3次元速度構造について, 日本地震学会講演予稿集2001年度秋季大会, C43, 2001.

2000年鳥取県西部地震合同稠密余震観測グループ: 稠密余震観測による2000年鳥取県西部地震の精密余震分布について, 2001年地球惑星科学関連学会合同学会予稿集, S3-005, 2001.

澁谷拓郎, 中尾節郎, 西田良平, 竹内文朗, 渡辺邦彦, 梅田康弘: 2000年鳥取県西部地震に先行して発生した1989年, 1990年および1997年の群発的地震活動, 2001年地球惑星科学関連学会合同学会予稿集, S3-003, 2001.

許斐 直, 松村一男, 新井聡郎, 松波孝治, 片尾 浩, 近藤和男: 四国東部の地震のP波メカニズムの精密決定(序報), 日本地震学会講演予稿集, A15, 2001 秋季.

大見士朗: 西南日本内陸の活断層に発生する深部低周波地震, 日本地震学会講演予稿集2001年秋季大会, P014, 2001.

大見士朗, 小原一成: 鳥取県西部地震に先行した深部低周波地震, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会予稿集, S3-004, 2001.

大見士朗, 和田博夫, 伊藤 潔: 飛騨山脈群発地震後の深部低周波微小地震群発活動, 地球惑星科学関連学会2000年合同大会予稿集, SK-015, 2000.

Nakamura, K., K.S.Ony, M.Gamal, Y.P.Tedy, I.S., Widhie, A.K.Mipiand and Z.A.Hasanudin: Gravity Survey around Guntur Volcano, Abstract of IAVCEI General Assembly 2000, p.1, 2000.

駒澤正夫, 中村佳重郎, 西村敬一, 赤松純平: トルコ・アダパザリの重力基盤構造, 第19回自然災害学会年次学術講演会要旨集, p.2, 2000.

中村佳重郎, 志知龍一, 中井新二, 大久保修平: 宮崎平野における重力の時間変化について, 日本測地学会第94回講演会要旨集, p.2, 2000.

(G2) 学術誌

本蔵義守, 伊東明彦, 大志万直人: 観測網のなかで起こった地震, 科学, 70, No.2, pp.109-112, 2000.

- 村上英記, 橋本武志, 大志万直人, 山口 覚: 注水実験時の電磁気観測(2)—流動電位計測—, 月刊地球, Vol.23, No.4, pp.250-255, 2001.
- 山下 太, 柳谷 俊, 大志万直人: GPS技術を利用したダイポールダイポール法による野島断層近傍での大地比抵抗モニタリング, 月刊地球, Vol.23, No.4, pp.256-259, 2001.
- 渡辺邦彦: 鳥取県西部地震と兵庫県北部の地震, 地震ジャーナル, Vol.31, pp.22-31, 2001.
- 注水試験の概要, および野島断層浅部構造とその回復過程, 月刊地球, pp.232-235, 2001.
- 水野高志, 西上欽也: 注水実験における断層トラップ波の観測, 月刊地球, pp.281-285, 2001.
- 田所敬一, 加納靖之, 西上欽也: 注水試験にともなうクラスタ的地震活動, 月刊地球, pp.264-267, 2001.
- 澁谷拓郎, 片尾 浩: 稠密余震観測による2000年鳥取県西部地震の余震分布とメカニズム解について, 日本地震学会ニューズレター, p.5, 2001.
- 澁谷拓郎: レシーバ関数解析による四国東部地域の地殻およびスラブ構造, 月刊地球, 23, pp.708-713, 2001.
- 澁谷拓郎, 鬼頭 直, 平原和朗: 中国大陸下の最下部マントルにおける不均質分布, 月刊地球, 23, pp.466-470, 2001.
- 尾上謙介, 細 善信, 藤田安良, 土居 光, 田中寅夫: 中央構造線における光波測量, 京都大学防災研究所年報, 第45号B, p.9, 2002.

(H) 観測データの貢献

- 中村佳重郎, 赤松純平, 尾上謙介: Gravity Research Group in Southwest Japan, Gravity Database of Southwest Japan, Bull. of Nagoya Univ. Museum, Special Rept., No.9, CD-ROM, 2001.

7.2.8 火山活動研究センター

(A1) 完全査読論文

- Iguchi, M., Saito, E., Nishi, Y. and Tameguri, T.: Evaluation of recent activity at Satsuma-Iwojima - Felt earthquake on June 8, 1996 -, *Earth Planets Space*, pp.187-195, 2002.
- Kanda, W., Uyeshima, M., Makris, J., Orihara, Y., Hase, H., Nagao, T., Uyeda, S.: Electric field polarization around Ioannina VAN station, Greece, inferred from a resistivity mapping. : *Physics of Earth and Planetary Interior*, Vol.119, pp.269-283, 2000.
- Kanda, W. and Mori, S.: Self-potential anomaly of Satsuma-Iwojima Volcano. : *Earth, Planets and Space*, Vol.54, pp.231-237, 2002.
- Koike, K., Omura, M., Iguchi, M., Matsunaga, N., Tomiyama N. and RESTEC: Detection of Distribution of the 1998 Pyroclastic Flows, *Asian Journal of Geoinformatics*, pp.9-17, 2002.
- Mogi, T., Tanaka, Y., Widarto, D. S., Arsadi, E. M., Puspito, N. T., Nagao, T., Kanda, W., Uyeda, S.: Geoelectric potential difference monitoring in southern Sumatra, Indonesia -Co-seismic change-, *Earth, Planets and Space*, Vol.52, pp.245-252, 2000.
- Nishi, K.: A three-dimensional robust seismic ray tracer for volcanic regions, *Earth Planets Space*, pp.101-109, 2001.
- 周藤正史, 石原和弘, 巽 好幸: 始良カルデラ地域の先カルデラ火山活動史, *火山*, 第45巻, pp.1-12, 2000.
- Tameguri, T., Iguchi, M. and Ishihara, K.: Reexamination of moment tensors for initial motion of explosion earthquakes using borehole seismograms at Sakurajima volcano, Japan, *Earth Planets Space*, pp.63-68, 2001.
- Voight, B., Young K.D., Hidayat, D., Subandrio, Purbawinata, M.A., Ratdomopurbo, A., Suharna, Panut, Sayudi, D.S., Lahusen, R., Marso, J., Murray, T.L., Dejean, M., Iguchi, M., Ishihara, K.: Deformation and seismic precursors to dome-collapse and fountain-collapse nuees ardents at Merapi volcano, Java, Indonesia, 1994-1998, *Jour. Volc. Geotherm. Res.*, pp.261-287, 2000.
- Yamamoto, K., Ishihara, K., Okubo, S., Akito Araya: Accurate evaluation of ocean tide loading effects for gravity in nearshore region: the FG5 measurements at Sakurajima volcano in Kagoshima Bay, Japan, *Geophysical Research Letters*, pp.1807-1810, 2001.

(B) 解説・総説

- 石原和弘: この10数年で何が得られたか? 火山防災では, *自然災害科学*, 第18巻, pp.401-403, 2000.
- 石原和弘: 九州の火山, *国立科学博物館ニュース*, 386号, pp.12-13, 2001.

(C) 著書

- 井口正人: 防災学ハンドブック(分担執筆), 朝倉書店, pp.170-181, pp.661-667, 2001.
- 石原和弘: 防災学ハンドブック(編集・分担執筆), 朝倉書店, pp.152-170, pp.660-661, pp.667-668, 2001.

石原和弘(総監修): 火山ハンドブック, 鹿児島市役所, p.30, 2001.

(D) 紀要・報告書

- 山本圭吾, 井口正人, 高山鉄朗, 神田 径, 大島弘光, 森濟, 佐藤峰司, 増谷文雄, 奥田 隆: 諏訪之瀬島火山における地盤変動観測, 第3回諏訪之瀬島火山の集中総合観測(平成10年10月), pp.19-26, 2000.
- 井口正人, 山本圭吾, 高山鉄朗, 前川徳光, 西村太志, 橋野弘憲, 八木原 寛, 平野舟一郎: 口永良部島火山における火山性地震の特性-2000年集中総合観測-, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.317-326, 2001.
- 木股文昭, 宮島力雄, 高山鉄朗, 山本圭吾, 内田和也, 中村めぐみ, 松島 健, 平野舟一郎, 八木原 寛, 立花憲司, 上田英樹, 佐藤峰司, 植木貞人, 辻 浩, 小山悦郎, 寺田曉彦, 鈴木敦生, 森 濟, 中坊 真: 岩手火山における水準測量による圧力源の推定(1998年7月-2000年5月), 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.353-363, 2001.
- 神田 径, 森 真陽, 橋本武志, 大島弘光: 諏訪之瀬島火山の自然電位, 全磁力測定, 第3回諏訪之瀬島火山の集中総合観測-1998年10月-, pp.41-54, 2000.
- 森 真陽, 神田 径, 井口正人: 薩摩硫黄島の自然電位, 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.7-14, 2000.
- 神田 径, 森 真陽: 自然電位から推定される薩摩硫黄島の浅部熱水系, 火山の浅部構造と火山流体, pp.139-147, 2001.
- 神田 径, 田中良和, 宇津木 充, 井口正人, 石原和弘: 衛星通信を利用した口永良部島火山における地磁気全磁力連続観測, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.327-332, 2001.
- 井口正人, 山本圭吾, 高山鉄朗, 前川徳光, 西村太志, 橋野弘憲, 八木原 寛, 平野舟一郎: 口永良部島火山における火山性地震の特性-2000年集中総合観測-, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.317-326, 2001.
- 味喜大介, 宇都浩三, 内海 茂, 石原和弘: 桜島火山ボーリングコアのK-Ar年代と古地磁気測定(続報), 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.1-6, 2000.
- 周藤正史, 宇都浩三, 味喜大介, 石原和弘, 巽 好幸: 始良カルデラ周縁部に分布する火山岩のK-Ar年代測定-爆発的な始良火砕噴火以前の火山活動史-, 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.15-35, 2000.
- 周藤正史, 宇都浩三, 味喜大介, 石原和弘: 始良カルデラ周縁部に分布する火山岩のK-Ar年代測定(続報)-カルデラ西縁, 北西縁部, 及び桜島火山の形成史-, 京都大学防災研究所年報, 第44号 B-1, pp.305-316, 2001.
- 為栗 健, 井口正人, 石原和弘: 桜島火山における爆発的噴火の力学過程-爆発地震の震源過程と空気振動の関係-, 京都大学防災研究所年報, 第45号 B, pp.609-616, 2002.

(E) 講義・講演会テキスト

- 井口正人: ハザードマップ(1), 火山学および砂防工学集団研修, 2000.

井口正人:ハザードマップ(1), 火山学および砂防工学集団研修, 2001.

石原和弘:桜島火山の最近の活動状況, 日本火山学会第8回公開講座, pp.1-4, 2001.

石原和弘:離島の火山活動と噴火予知, 水路新技術講演集, 第15巻, pp.69-78, 2002.

(G1) 講演会概要集

Kanda, W. and Mori, S.: Self-potential anomalies on volcanoes in southwestern part of Japan, Abstracts of IAVCEI General Assembly 2000, 2000

Suantika, G., Iguchi, M.: Sismic crisis in 1997 and 1999 at Guntur volcano, West Java, Indonesia, Abstracts of IAVCEI General Assembly 2000, p.31, 2000.

Tameguri, T., Iguchi, M., Ishihara, K.: Long-period Rayleigh waves of explosion earthquakes related with generation of air-shocks at Sakurajima volcano, Japan, Abstracts of IAVCEI General Assembly 2000, p.38, 2000.

Voight, B., Hidayat, Young, K., Iguchi, M., Ishihara, K. et al.: Precursors to pyroclastic flows at Merapi volcano, Java, 1994-1998, Abstracts of IAVCEI General Assembly 2000, p.48, 2000.

Kristianto, Iguchi, M., Ishihara, K., Suantika, G.: Infrasonic monitoring for Strombolian eruption at Anak Krakatau volcano, Sunda strait in Indonesia, Abstracts of IAVCEI General Assembly 2000, p.59, 2000.

Ishihara, K.: Characteristics of volcanic ground deformation associated with volcano seismic events, Abstracts of IAVCEI General Assembly 2000, p.59, 2000.

Hendrasto, M., Suantika, G., Karim, A., Iguchi, M.: Inflation associated with seismic increase at Guntur volcano, West Java, Indonesia, Abstracts of IAVCEI General Assembly 2000, p.60, 2000.

神田 径, 橋本武志, 網田和宏, 半田 駿, 長谷英彰, 生駒良友, 鍵山恒臣, 小山崇夫, 増田秀晴, 茂木 透, 宗包浩志, 小河 勉, 小野博尉, 坂中伸也, 下泉政志, 田中良和, Djedi S. Widarto: 阿蘇火山におけるTDEM法電磁気構造調査, 地球惑星科学関連学会2000年合同大会予稿集, Vb-006, 2000.

神田 径, 田中良和: 桜島およびその周辺における長基線電位差観測, 地球惑星科学関連学会2000年合同大会予稿集, Eh-P009, 2000.

神田 径, 田中良和: 桜島およびその周辺における長基線電位差観測(2), 日本火山学会講演予稿集2000年度秋季大会, p.132, 2000.

神田 径, 森 真陽: 南九州の活火山における自然電位異常, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会予稿集, Jp-002, 2001.

神田 径, 田中良和, 宇津木 充, 坂中伸也, 森 真陽, Wahyu Srigutomo, 浅利晴紀, 鍵山恒臣, 井口正人, 石原和弘: 口永良部島火山における電磁気観測-2000年口永良部島火山の集中総合観測-, 日本火山学会講演予稿集2001年度秋季大会, p.165, 2001.

神田 径, 田中良和, 宇津木 充, 坂中伸也, 森 真陽, Wahyu Srigutomo, 浅利晴紀, 鍵山恒臣, 井口正人, 石原和弘: 電磁気観測から推定される口永良部島火山の浅部熱水系, 第110回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会講演予稿集, C41-P123, 2001.

味喜大介, 宇都浩三, 内海 茂, 石原和弘: ボーリングコアを用いた桜島火山の形成史の解明: その3, 地球惑星科学関連学会2000年合同大会予稿集, 2000.

周藤正史, 宇都浩三, 味喜大介, 石原和弘, 巽 好幸: 始良カルデラ西縁部吉野台地域のK-Ar年代と火山地質層序, 地球惑星科学関連学会2000年合同大会予稿集, 2000.

周藤正史, 宇都浩三, 石原和弘, 味喜大介: K-Ar年代測定による始良カルデラの火山活動史, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会予稿集, 2001.

味喜大介, 宇都浩三, 周藤正史, 石原和弘: 桜島火山・白浜観測井ボーリングコアの古地磁気, 日本火山学会講演予稿集2001年度秋季大会, p.132, 2001.

為栗 健, 井口正人, 石原和弘: 桜島火山における爆発地震の震源過程と爆発的噴火の力学過程, 地球惑星科学関連学会講演予稿集, CD-ROM内, 2001.

Takeshi Tameguri, Masato Iguchi, and Kazuhiro Ishihara: The source of long-period largest motion of explosion earthquakes at Sakurajima volcano, Japan, 2000 Western Pacific Geophysics Meeting, pp.224-225, 2000.

山本圭吾, 岸本優子, 石原和弘, 西 潔, 古澤 保: 南九州の地震波速度構造:(1)P波走時残差の検討, 地球惑星科学関連学会2000年合同大会予稿集, Vb-P011, 2000.

山本圭吾, 井田喜明, 辻 浩: 山頂地震観測網を用いて推定された浅間山の地震学的構造, 日本火山学会講演予稿集2000年度秋季大会, p.69, 2000.

山本圭吾, 大久保修平, 石原和弘, 新谷昌人, 古屋正人, 高山鉄朗, 大木裕子: 桜島火山周辺の重力測定における海洋潮汐補正, 地球惑星科学関連学会2001年合同大会予稿集, Jp-035, 2001.

(G2) 学術誌

山本圭吾, 石原和弘, 大久保修平, 新谷昌人, 古屋正人, 大木裕子, 高山鉄朗: 桜島の火山活動に伴う重力変化と絶対重力測定, 月刊地球, pp.578-582, 2001.

西 潔, 山本圭吾, 井口正人, 石原和弘, 古澤 保: 南九州の3次元地震波速度構造, 月刊地球, pp.573-577, 2001.

神田 径, 田中良和, 宇津木 充, 坂中伸也, 森 真陽, Wahyu Srigutomo, 浅利晴紀, 市來雅啓, 鍵山恒臣, 井口正人, 石原和弘: 口永良部島火山の集中総合観測-電磁気観測編-, CA研究会2001年論文集, pp.48-53, 2001.

井口正人: 火山性地震の発生と火山爆発発生場としての火道内の状態変化, 月刊地球, pp.315-323, 2000.

石原和弘: プルカノ式噴火の特性とその発生場, 月刊地球, pp.308-314, 2000.

- 西 潔, 山本圭吾, 井口正人, 石原和弘, 古澤 保: 南九州の3次元地震波速度構造, 月刊地球, pp.573-577, 2001.
- 井口正人: 薩摩硫黄島火山における最近の火山活動-1975年-2001年-, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.1-12, 2002.
- 井口正人, 高山鐵朗, 為栗 健, 西 祐司, 松島喜雄: 薩摩硫黄島における火山性地震の特徴, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.13-24, 2002.
- 斉藤英二, 浦井 稔, 井口正人: 薩摩硫黄島におけるGPS観測, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.25-28, 2002.
- 井口正人, 高山鐵朗, 味喜大介, 斉藤英二, 西 祐司: 鬼界カルデラの地盤変動, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.29-32, 2002.
- 井口正人, 鍵山恒臣: 薩摩硫黄島火山における空中赤外熱測定, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.43-50, 2002.
- 井口正人: 口永良部島火山における火山活動-1992年-2000年-, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.77-86, 2002.
- 井口正人, 山本圭吾, 高山鐵朗, 前川徳光, 西村太志, 橋野弘憲, 八木原 寛, 平野舟一郎: 口永良部島火山における火山性地震観測, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.99-108, 2002.
- 井口正人, 山本圭吾, 味喜大介, 高山鐵朗, 寺石真弘, 園田保美, 鬼澤真也, 八木原 寛, 平野舟一郎: 口永良部島火山における地盤変動観測, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.109-120, 2002.
- 井口正人, 鍵山恒臣: 口永良部島火山における空中赤外熱測定, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.137-142, 2002.
- 石原和弘: 調査の概要と総括(薩摩硫黄島火山), 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.73-75, 2002.
- 石原和弘: 調査の概要と総括(口永良部島火山), 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.179-184, 2002.
- 大島弘光, 水橋正英, 井口正人: 口永良部島火山の地下水, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.153-158, 2002.
- 神田 径, 森 真陽: 薩摩硫黄島における自然電位・比抵抗調査, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.33-41, 2002.
- 神田 径, 田中良和, 宇津木充: 口永良部島火山における全磁力連続観測, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.109-119, 2002.
- 宇津木充, 田中良和, 神田 径, 松島 健: 口永良部島火山における空中磁気測量, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.121-127, 2002.
- 神田 径, 森 真陽, 坂中伸也, Wahyu Srigutomo, 浅利晴紀, 鍵山恒臣: 口永良部島火山におけるMT法比抵抗構造調査, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.129-135, 2002.
- 味喜大介, 井口正人, 江頭庸夫, Agus Solihin: 口永良部島新岳の溶岩流の古地磁気学的年代推定, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, pp.153-168, 2002.

7.2.9 水資源研究センター

(A1) 完全査読論文

- Toshiharu Kojiri and Kunio Tomosugi: Pattern classification of hyetographs and its application into flood control planning, *Stochastic Hydraulics 2000, IAHR*, pp.579-586, 2000.
- Shie-Yui Liong, Wee-Han Lim, Toshiharu Kojiri and Tomoharu Hori: Advance flood forecasting for flood stricken Bangladesh with a fuzzy reasoning method, *HYDROLOGICAL PROCESS, Vol.14*, pp.431-448, 2000.
- 大石 哲, 中北英一, 池淵周一, 島田 誠: 大気遅延量のパワースペクトルを用いた小規模水蒸気擾乱の変動特性解析, *土木学会水工学論文集*, 第44巻, pp.67-72, 2000.
- 中北英一, 鈴木善晴, 池淵周一: 降雨分布の地形依存特性における時間スケール階層構造, *土木学会水工学論文集*, 第44巻, pp.91-96, 2000.
- 片岡幸毅, 大東秀光, 角田 恵, 池淵周一, 中北英一, 大石 哲, 藤田 暁, 高田 望: 山岳域の気象・降雨特性に関する実験的研究, *土木学会水工学論文集*, 第44巻, pp.103-108, 2000.
- 中北英一, 矢神卓也, 池淵周一: 1998那須集中豪雨の生起・伝播特性, *土木学会水工学論文集*, 第44巻, pp.109-114, 2000.
- 田中賢治, 中村忠則, 椎葉充晴, 池淵周一: 陸面過程モデルにおける土壌水分量の役割, *土木学会水工学論文集*, 第44巻, pp.157-162, 2000.
- 唐 心強, 大年邦雄, 藤原 拓, 石井将幸, 岡 太郎: 海岸帯水層における淡塩境界面の変動と電気探査による境界面の推定に関する研究, *日本地下水学会誌*, 第42巻, 第3号, pp.223-233, 2000.
- 南条吉之, 細井由彦, 城戸由能, 八木修身, 稲葉一穂: 湖山池における藻類増殖の制限物質について, *日本水環境学会誌*, Vol.23, No.11, pp.36-42, 2000.
- Takemon, Y.: The reproductive behaviour and morphology of *Paraleptophlebia spinosa* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae): implications for a variation in copula duration, *Limnology*, 1, pp.47-56, 2000.
- 竹門康弘: 長良川河口堰におけるモクズガニ(*Eriocheir japonica*)の溯上量分析に基づく魚道の評価, *応用生態工学*, 3, pp.153-168, 2000.
- Tsutomu TAKAHASHI, Yuya KAWAMURA, Nobukazu Sakata, Gamal E. Elmesiry, Yasuhiro TAKEMON, Kazumi TANIDA, Shinsei MINOSHIMA, Nobuyoshi SHIMIZU and Mikio KATO, Nucleotide sequence of BamHI family satellite DNA and its unit length polymorphism in bluegill sunfish *Lepomis macrochirus*, *Molecular Biology Reports*, 28, pp.119-122, 2001.
- Nakakita, E., Y. Suzuki, and S. Ikebuchi: Hierarchical time-scale structure in the dependence of rainfall distribution on topography, *Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering*, Vol.19, No.2, pp.1-10, 2001.
- 葛葉泰久, 岸井徳雄, 早野美智子, 友杉邦雄: DAD解析による少雨の時空間分布特性に関する研究, *土木学会水工学論文集*, 第45巻, pp.181-186, 2001.
- 田中賢治, 中村忠則, 椎葉充晴, 池淵周一: 地表面温度情報とKalman Filterを用いた土壌水分データ同化, *土木学会水工学論文集*, 第45巻, pp.271-276, 2001.
- 鈴木善晴, 中北英一, 池淵周一: 標高依存直線に基づいた降雨分布の地形依存特性の解明, *土木学会水工学論文集*, 第45巻, pp.301-306, 2001.
- 浜口俊雄: 不良な計測情報下でのCokrigingによる地下水位分布の最適推定と相互相関的補間効果, *土木学会水工学論文集*, 第45巻, pp.343-348, 2001.
- Soichiro Sugimoto, Eiichi Nakakita, and Shuichi Ikebuchi: A stochastic approach to short-term rainfall prediction using a physically based conceptual rainfall model, *Journal of Hydrology*, Vol.242, pp.137-155, 2001.
- 大石 哲, 舛田直樹, 池淵周一: 定性的短時間降雨予測手法による洪水制御支援手法の開発, *土木学会論文集*, 第69巻57号, pp.13-23, 2001.
- 尾崎則篤, 福島武彦, 原沢英夫, 小尻利治, 河嶋克典: 異なる時間スケールの気温, 降水量, 及び日射量の変動が河川水温に及ぼす影響, *土木学会論文集*, No.678/VII-19, pp.93-103, 2001.
- Hosoi, Y., Kido, Y.: Comparative Reliability Analysis of the Distribution Areas of a Water Supply System, *Water Science and Technology: Water Supply*, Vol.1, No.4, pp.217-226, 2001.
- 葛葉泰久, 友杉邦雄, 岸井徳雄, 早野美智子: 水文レジムによる河川流域区分, *水文・水資源学会誌*, 第14巻, 第2号, pp.131-141, 2001.
- 葛葉泰久, 友杉邦雄, 岸井徳雄, 早野美智子: 少雨の空間分布に関する研究, *水文・水資源学会誌*, 第14巻, 第2号, pp.142-150, 2001.
- 葛葉泰久, 友杉邦雄, 岸井徳雄: 降水量データの代表性, *水文・水資源学会誌*, 第14巻, 第6号, pp.461-471, 2001.
- 大石 哲, 松井光弘, 池淵周一: 詳細な雲物理過程を含む酸性雨・酸性雪予測モデルの開発, *土木学会水工学論文集*, 第46巻, pp.1-6, 2002.
- 鈴木善晴, 諸橋真琴, 中北英一, 池淵周一: 3次元構造および降雨タイプを考慮した降雨分布の地形依存特性の解析, *土木学会水工学論文集*, 第46巻, pp.13-18, 2002.
- 中北英一, 沖村俊郎, 鈴木善晴, 池淵周一: 降雨の標高依存特性を導入したTRMM/PRによる時間・空間平均降雨量の推定, *土木学会水工学論文集*, 第46巻, pp.25-30, 2002.
- 中川勝広, 中北英一, 鈴木善晴, 大石 哲, 池淵周一: TRMM/PRを用いた山岳域における地上降雨量分布推定, *土木学会水工学論文集*, 第46巻, pp.31-36, 2002.
- 岡 太郎, 東 博紀: 植物の成長と茎内流量を考慮した蒸発散特性と土壌水分流動に関する研究, *土木学会水工学論文集*, 第46巻, pp.55-60, 2002.
- 葛葉泰久, 友杉邦雄, 岸井徳雄: 降水量の空間相関構造, *土木学会水工学論文集*, 第46巻, pp.127-132, 2002.

立川康人, 寶 馨, 田中賢治, 水主崇之, 市川 温, 椎葉充晴: 中国淮河流域における河川流量シミュレーション, 水文・水資源学会誌, 第15巻, 第2号, pp.139-151, 2002.

(A2) 一般査読論文

中川勝広, 中北英一, 鈴木善晴, 大石 哲, 池淵周一: 地上降雨レーダによるTRMM/PRの検証研究, 第2回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ論文集, pp.53-60, 2000.

大石 哲, 中北英一, 池淵周一, 島田誠一: GPS大気遅延量のパワースペクトルを用いた小規模水蒸気擾乱の変動特性に関する研究, 第2回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ論文集, pp.69-78, 2000.

Masayuki Ishii, Taro Oka and Kunio Otsu: Investigation of Saline Water Intrusion into Aquifer by Using Resistivity Method, Proc. of International Symposium 2000 on Groundwater, IAHR, pp.235-240, 2000.

Taro Oka, Mutsumi Kadoya and Hironori Higashi: Changes in Rainfall Runoff Characteristics Caused by Urbanization, Proceedings of Twelfth Congress of the APD-IAHR, pp.917-926, 2000.

Taro Oka, Masayuki Ishii, Makiko Iguchi and Syed Mohib Uddin Ahmed: Estimation of Rainfall Intensity Using GMS Images and Artificial Neural Networks and Runoff Analysis in Bangladesh, Proceedings of Twelfth Congress of the APD-IAHR, pp.1073-1082, 2000.

細井由彦, 城戸由能, 飯田菜穂: 水道における事業実施効果の評価方法に関する検討, 環境システム研究論文集, Vol.28, pp.215-226, 2000.

Toshiharu Kojiri: Application of Advanced Technologies into Water Resources Systems, Proc. of International Conference on Civil Engineering, Vol.I (Invited Keynote Papers), pp.178-191, 2001

M.N. Islam, T. Terao, T. Hayashi, J. Matsumoto and T. Oka: Estimation of monsoon rain and the use of BMD radar data, The 3rd international symposium on Asia monsoon system, pp.298-303, 2002.

戎 信宏, 西川 敦, 近藤昭彦, 中北英一, 田中賢治: 森林地における正規化植生指標と葉面積指数, 蒸発散の季節変化に関する研究, 第3回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ, pp.59-68, 2002.

(A3) アブストラクト査読論文

Toshiharu Kojiri, Shintaro Hanatani, Takuma Takasao and Hiroshi Goda: Decision Support System of Storage Reservoir Installed with Knowledge Acquisition Process, Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.IV (CD-ROM), 2000.

Kenji Tanaka, Shuichi Ikebuchi, Michiharu Shiiba: Application of Kalman Filter to SiB for Soil Moisture Assimilation by Satellite Data, 2000 Western Pacific Geophysics Meeting, pp.WP35, H21A-05, 2000.

Kenji Tanaka, Kazuhisa Tsuboki, Michiharu Shiiba and Shuichi Ikebuchi: Numerical simulation of JSM-SiBUC initialized and externally forced by GAME reanalysis data, Proc. of International GAME/HUBEX Workshop Sapporo 2000, pp.39-41, 2000.

Kenji Tanaka, Hiroki Hayashi, Eiichi Nakakita and Shuichi Ikebuchi: Energy and Water Budget of Paddy Field in the Lake Biwa Basin, Japan, Proc. of the International Workshop on GAME-AAN/Radiation, pp.55-58, 2001.

Osamu Kozan, Kenji Tanaka and Shuichi Ikebuchi: Estimation of Energy and Water Budget in the Huaihe River Basin, China, Proc. of the International Workshop on GAME-AAN/Radiation, pp.32-35, 2001

Tanaka, K., O.Kozan, T.Nakamura, M.Shiiba, S.Ikebuchi: Land Data Assimilation in the GAME-HUBEX, Proc. of the Fifth Intl. Study Conference on GEWEX in Asia and GAME, pp.697-702, 2001.

Oishi, S., N. Ohgita, E. Nakakita, S. Ikebuchi: Effect of water vapor on advection of convective rainfall cells, Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar -Radar Hydrology-, pp.171-176, 2001.

Suzuki, Y., E. Nakakita, and S. Ikebuchi: Study on the dependence properties of rainfall distributions on topography in mountainous regions, Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar -Radar Hydrology-, pp.215-220, 2001.

Kitano, M., M. Itoh, E. Nakakita, A. Yamaji, T. Fujii, S. Ikebuchi: Online System of Short-term Rainfall Prediction and Evaluation of Prediction Accuracy, Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar -Radar Hydrology-, pp.287-292, 2001.

Kataoka, K., H. Daitou, K. Kamisaka, S. Ikebuchi, E. Nakakita, S. Oishi, A. Fujita, N. Takada: Study on Orographic Precipitation Characteristics and Short-Term Prediction Using Radar Data in Mountainous Region, Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar -Radar Hydrology-, pp.305-310, 2001.

Nakakita, E., T. Yagami, S. Ikebuchi: Analysis of Characteristics of Generation and Propagation of Localized Heavy Rainfall utilizing Dynamic Indices for Short-Term Rainfall Prediction, Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar -Radar Hydrology-, pp.341-346, 2001.

Tanaka, K., K.Tsuboki, M.Shiiba, S.Ikebuchi: The impact of landuse change on the meso-scale precipitation system: Numerical study by JSM-SiBUC, Proc. of the 3rd GAME-HUBEX Workshop on Meso-scale Systems in Meiyu/Baiu Front and Its Hydrological Cycle, pp.167-170, 2001.

Kozan, O., K.Tanaka, S.Ikebuchi: Improvement of diurnal variation of downward short-wave radiation by GMS-5 data, Proc. of the 3rd GAME-HUBEX Workshop on Meso-scale Systems in Meiyu/Baiu Front and Its Hydrological Cycle, pp.115-118, 2001.

- Toshiharu Kojiri, S. Sasaki, K. Ito, Tomoharu Hori: Flood Management in Urban River Basins, Proc. of the World Water and Environmental Resources Congress (CD-ROM), 2001.
- Seung-Hwan SA, HOSOI, Y., Kido, Y.: Study of Runoff Characteristics from Sub-watershed in Lake KOYAMAIKE, Proc. of 5th Intl. Conf. of Diffuse/Nonpoint Pollution and Watershed Management (CD-ROM), Session 2, pp.1-6, 2001.
- Yasuhisa KUZUHA, Kunio TOMOSUGI, and Tokuo KISHII: Evaluation of Floods and Droughts by Statistical and Scale-related Analyses, Proc. of the First International Workshop on Climate Change and Water-related Disasters, Research and Development Bureau, Ministry of ECSST, pp.27-28, 2002.

(B) 解説・総説

- 福島武彦, 東海明宏, 小尻利治, 池淵周一: 水資源質に関する研究の現状と将来 -特にモデル, 地下水, 有害化学物質, 地球温暖化影響, 量と質の統合管理に注目して-, 水文・水資源学会誌, 第13巻, 第3号, pp.186-197, 2000.
- 池淵周一: 水資源は大丈夫? 日本の水資源Q&A, 土木学会誌, Vol.85-11, pp.45-47, 2000.
- 城戸由能, 細井由彦: 小規模地域における生活排水処理施設設計画の費用効果分析, 水環境学会誌, Vol.23, No.8, pp.466-470, 2000.
- 城戸由能: 市民と専門家をつなぐもの(II) - 専門家が伝える技術と心 -, 日本水環境学会誌, Vol.23, No.12, pp.27-29, 2000.
- 城戸由能: 水環境を対象とした計画の課題と市民参加, 水情報, Vol.20, No.12, pp.7-12, 2000.
- 池淵周一: 緑のダムとダム貯水池, 河川, 第658号, pp.13-19, 2001.
- 岡 太郎: 都市水害とその対策, 都市問題研究, 第53巻, 第3号, pp.43-56, 2001.
- 竹門康弘: 河川の健全性 - 目標河川概念と評価手法の開発のために -, 応用生態工学, 4, pp.1-2, 2001.
- 宮崎 真, 杉田倫明, 安成哲三, 鈴木力英, 石川裕彦, 田中賢治, 山本 晋: 各種プロジェクトにおけるフラックス測定, 気象研究ノート, 第199号, 第9章, pp.201-234, 2001.
- 竹門康弘: 日本の河川における自然環境保全・復元のための生態学的課題, 公開シンポジウム講演要旨集『生態学と工学の連携 - 総合流域管理に向けて -』, pp.8-17, 2002.
- 竹門康弘: 溪・河畔植生と河川生物群集の関係, 第4回水文・水資源セミナー, pp.55-69, 2002.

(C) 著書

- 池淵周一(共訳) Niel S.Grigg 著, 浅野孝監訳, 虫明功臣, 池淵周一, 山岸俊之訳: 水資源マネジメントと水環境-原理・規制・事例研究, 技報堂出版, pp.274-383, 2000.
- 池淵周一: 水資源工学, 基礎土木工学シリーズ12, 森北出版, p.286, 2001.
- 池淵周一(共著): 防災学ハンドブック, 洪水災害と水資源計画・管

- 理, 朝倉書店, pp.312-346, 2001.
- 友杉邦雄(共著): 防災学ハンドブック, 1.4(1)異常少雨の気候学的特性, 朝倉書店, pp.64-65, 2001.
- 友杉邦雄(共著): 防災学ハンドブック, 1.4(2)異常少雨の時空間分布特性, 朝倉書店, pp.66-68, 2001.
- 寶 馨, 小尻利治(共著): 防災学ハンドブック, 1.4(3)異常少雨異常少雨の予測, 朝倉書店, 2001.
- 竹門康弘(分担): ユスリカの世界, 培風館, pp.121-122, pp.122-126, 2001.
- 竹門康弘(分担): 河川における外来種対策の考え方(素案), (財)リバーフロント整備センター, pp.56-58, 2001.
- 井村秀文, 城戸由能, 他: 建設のLCA, オーム社, pp.47-57, pp.239-252, 2001.
- 竹門康弘, 細谷和哉, 村上興正(分担): 外来種ハンドブック, 地人書館, pp.269-271, 2002.
- 竹門康弘(分担): 京都府レッドデータブック, 京都府, pp.172, pp.363-365, 2002.

(D) 紀要・報告書

- 大石 哲, 亀岡知志, 中北英一, 池淵周一, 島田誠一: GPSと雲解像モデルを用いた梅雨期におけるメソスケール水蒸気動態解明に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.153-166, 2000.
- 中北英一, 鈴木善晴, 池淵周一: 降雨場の地形依存特性に関する基礎的研究, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.117-136, 2000.
- 中北英一, 長澤光弥, 池淵周一: 降雨-蒸発過程における長期観測情報の面代表性に関する一考察, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.137-152, 2000.
- 寺尾 徹, 林 泰一, 岡 太郎: 夏季モンスーン期のバングラデシュにおける大気鉛直構造の観測, 京都大学防災研究所年報, 第43号B-1, pp.211-220, 2000.
- 城戸由能, 細井由彦, 齋藤賢一, 福井伸之: インターネットで提供される短時間降水予報情報を活用した都市雨水貯留施設の実時間制御による流出汚濁負荷の削減, 水資源研究センター研究報告, 第20号, pp.10-19, 2000.
- 田中賢治, 甲山 治, 池淵周一: HUBEXの陸面データセット, 2000年度GAME研究成果報告, GAME Publication No.27, pp.23-26, 2001.
- 田中賢治, 坪木和久, 池淵周一: GAME再解析データを境界値としたJSM-SiBUCの実行, 2000年度GAME研究成果報告, GAME Publication No.27, pp.27-30, 2001.
- 田中賢治, 甲山 治, 池淵周一: SiBUCによるHUBEX領域のエネルギー・水収支分布, 2000年度GAME研究成果報告, GAME Publication No.27, pp.150-153, 2001.
- 鈴木善晴, 諸橋真琴, 中北英一, 池淵周一: 3次元構造を考慮した降雨場の地形依存特性の解析, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.375-393, 2001.
- 大石 哲, 松井光弘, 池淵周一: 詳細な雲物理過程を含む酸性

雨・酸性雪予測モデルの開発, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.395-410, 2001.

扇田尚紀, 大石 哲, 池淵周一: 琵琶湖周辺におけるメソスケール水蒸気動態の解明に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.411-425, 2001.

田中賢治, 石岡賢治, 中北英一, 池淵周一: 水田・湖面における熱収支の季節変化-琵琶湖プロジェクトより-, 都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.427-443, 2001.

岡 太郎, 石井将幸, 東 博紀: ウエイングライシメータによる植物の成長と水収支に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.445-454, 2001.

浜口俊雄: 地下水流況推定における地盤統計学的アプローチの効用, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.455-463, 2001.

小尻利治, 寺村和久: ハイブリッド型最適化による流域総合管理に関する基礎的研究, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.465-475, 2001.

朴 珍赫, 小尻利治, 友杉邦雄: 流域水循環モデルを利用した比較水文学の提案, 京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.477-489, 2001.

谷田一三, 竹門康弘: 木津川における河川の連続性とその分断について, 平成12年度河川生態学術研究会成果報告書(木津川研究グループ), pp.251-272, 2001.

竹門康弘, 加藤智子, 谷田一三: 木津川砂洲の副流路に沿った粒状有機物の分布と動態, 平成12年度河川生態学術研究会成果報告書(木津川研究グループ), pp.273-335, 2001.

竹門康弘, 西ふき野, 谷田一三: 木津川砂洲における埋土種子と水際植生の変動様式, 平成12年度河川生態学術研究会成果報告書(木津川研究グループ), pp.337-405, 2001.

三田村 緒佐武, 安佛かをり, 竹門康弘, 谷田一三: 木津川砂洲内間隙水における生元素の分布, 平成12年度河川生態学術研究会成果報告書(木津川研究グループ), pp.407-414, 2001.

中島拓男, 三田村 緒佐武, 安佛かをり, 竹門康弘, 谷田一三: 木津川の脱窒活性について, 平成12年度河川生態学術研究会成果報告書(木津川研究グループ), pp.415-418, 2001.

井上泰江, 竹門康弘, 谷田一三: 木津川の砂洲上のタマリ動物群集の動態-自然タマリと人工タマリにおける増水前後の比較-, 平成12年度河川生態学術研究会成果報告書(木津川研究グループ), pp.419-467, 2001.

城戸由能, 細井由彦, 福井伸之: 受水域の水質影響を考慮した晴天時, 雨天時別の流域からの流入汚濁負荷量の解析と評価, 水資源研究センター研究報告, 第21号, pp.1-10, 2001.

岡 太郎, 石井将幸, 東 博紀, 井口真生子: バングラデシュに流入する国際河川の雨水流出解析, 水資源研究センター研究報告, 第21号, pp.132-137, 2001.

岡 太郎, 杉尾 哲, 神野健二, 他9名: 地下水の利用と保全-人間活動に伴う地下水環境への影響に関する研究-, 水資源研究センター研究報告, 第21号, pp.149-152, 2001.

田中賢治, 甲山 治, 池淵周一: 淮河流域の水・熱フラックス分布,

アジアモンスーン地域におけるエネルギー・水循環(平成13年度GAME研究成果報告書), GAME Publication No.33, pp.83-86, 2002.

(E) 講義・講演会テキスト

池淵周一: 水循環の健全化とそのプログラム化, 雨水貯留浸透技術講習会テキスト, pp.1-10, 2002.

小尻利治: GISベースでの流域シミュレーションモデルの構成, 第2回水文・水資源セミナー, pp.13-24, 2000.

竹門康弘: カゲロウの棲める川をとりもどすために 1-河川生態系からみた下水処理水の意義と活用方法について-, 月刊下水道, Vol25 No.5, pp.68-71, 2002.

竹門康弘: カゲロウの棲める川をとりもどすために 2-河川生態系からみた下水処理水の意義と活用方法について-, 月刊下水道, Vol25 No.6, pp.74-78, 2002.

竹門康弘: カゲロウの棲める川をとりもどすために 3-河川生態系からみた下水処理水の意義と活用方法について-, 月刊下水道, Vol25 No.7, pp.75-77, 2002.

浜口俊雄: 第3章 土構造物の弾性構造解析結果の図化と解釈, 第11回高度技術セミナー-基礎編「有限要素法による弾性構造解析・水理水質解析」, pp.55-73, 2000.

浜口俊雄: 第4章 土構造物の弾性構造解析結果の図化と解釈, 第14回高度技術セミナー「有限要素法による土構造物の弾性構造解析」, pp.83-103, 2001.

(F) 新聞・雑誌記事

竹門康弘: 特集「寄生虫から生態系をみる」に寄せて, ARRC NEWS, p.3, 2002.4.

池淵周一: 私たちが変える琵琶湖・淀川の未来「淀川水系流域シンポジウム」, 読売新聞, p.12, 2002.7.29

(G1) 講演会概要集

大石 哲, 亀岡知志, 中北英一, 池淵周一, 島田誠一: GPSと雲解像モデルを用いた梅雨期におけるメソスケール水蒸気動態解明に関する研究, 水文・水資源学会2000年研究発表会要旨集, pp.20-21, 2000.

鈴木善晴, 中北英一, 池淵周一: 標高依存回帰直線を考慮した降雨分布の地形依存性, 水文・水資源学会2000年研究発表会要旨集, pp.126-127, 2000.

中川勝広, 中北英一, 鈴木善晴, 大石 哲, 池淵周一: 地上降雨レーダを用いたTRMM/PRデータ検証に関する研究, 水文・水資源学会2000年研究発表会要旨集, pp.138-139, 2000.

中北英一, 沖村俊郎, 鈴木善晴, 池淵周一: 降雨の地形依存特性を考慮したTRMM衛星レーダによる時空間平均降雨量の推定と精度評価の検討, 水文・水資源学会2000年研究発表会要旨集, pp.140-141, 2000.

田中賢治, 池淵周一, 椎葉充晴: GAME-HUBEXのフラックス観測-1999年本観測より-, 水文・水資源学会2000年研究発表会要旨集, pp.244-245, 2000.

- 畑中隆二, 田中賢治, 椎葉充青: ARPSによる琵琶湖流域における水・熱エネルギー循環モデル開発のための基礎的研究, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-114, 2000.
- 甲山 治, 田中賢治, 池淵周一: 陸面過程モデル構成上の気象強制力メッシュデータ作成法に関する研究, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-115, 2000.
- 大石 哲, 舩田直樹, 堀 智晴, 小尻利治, 池淵周一: 定性的短時間強雨予測手法の実用化に関する研究, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-131, 2000.
- 寺村和久, 小尻利治, 友杉邦雄: 流域シミュレーションとGAを利用した総合流域管理に関する基礎的研究, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-135, 2000.
- 中北英一, 長澤光弥, 池淵周一: 降水-蒸発過程における長期観測情報の空間代表性に関する研究, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-161, 2000.
- 浜口俊雄, 長谷川高士, 青山成康: 不十分な観測情報に基づく地下水位分布推定時のcokriging効果, 第55回土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), pp.478-479, 2000.
- 史 承煥, 細井由彦, 城戸由能, 金 凡徹: 昭陽江(韓国)流域と湖山地流域における雨天時汚濁負荷流出現象の特性比較, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), VII-091, 2000.
- 飯田菜穂, 細井由彦, 城戸由能: 水道事業におけるプロジェクトの評価方法に関する一考察, 土木学会第55回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), VII-304, 2000.
- 浜口俊雄, 長谷川高士, 青山成康: 地盤統計学を用いた地下水位分布推定に及ぼす観測データ数の影響, 第35回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.1527-1528, 2000.
- 井上一哉, 浜口俊雄, 青山成康: 地下ダム迂回流を伴う物質移動解析, 第35回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.1513-1514, 2000.
- 浜口俊雄, 長谷川高士, 青山成康: cokrigingが地下水位分布推定にもたらす相互相関効果, 平成12年度農業土木学会講演要旨集, pp.464-465, 2000.
- 井上一哉, 浜口俊雄, 青山成康: 地下ダムを考慮した硝酸性窒素による地下水汚染解析, 平成12年度農業土木学会講演要旨集, pp.468-469, 2000.
- 細井由彦, 田村 渉, 城戸由能: 水利用に関連する生活時間に関する考察, 第51回全国水道研究発表会講演集, pp.38-39, 2000.
- 細井由彦, 飯田菜穂, 城戸由能: プロジェクトの実施効果を評価するための給水事業便益の計測法に関する検討, 第51回全国水道研究発表会講演集, pp.52-53, 2000.
- 細井由彦, 市平雅美, 城戸由能: 漏水調査の最適間隔の決定に関する考察, 第51回全国水道研究発表会講演集, pp.368-369, 2000.
- 竹門康弘: 長良川における回遊性底生動物の生息状況と河口堰の運用方法との関係—モズガニ(*Eriocheir japonica*)を中心とした分析結果, 河口堰の生態系への影響と河口域の保全, 日本自然保護協会保護委員会河口堰問題小委員会, pp.28-38, 2000.
- 竹門康弘: 長良川河口堰の建設と運用が小小型カジカ(*Cottus sp.*)ならびに(*Cottus kazika*)に及ぼした影響, 河口堰の生態系への影響と河口, 日本自然保護協会保護委員会河口堰問題小委員会, pp.79-89, 2000.
- 鈴木善晴, 中北英一, 池淵周一: 降雨分布の地形依存特性と時間スケール効果に関する研究, 平成12年度水資源セミナー講演集, pp.56-63, 2000.
- 田中賢治, 甲山 治, 池淵周一: 中国淮河流域の熱, 水収支推定, 平成12年度水資源セミナー講演集, pp.118-125, 2000.
- 浜口俊雄: 情報量規準を援用した地下水位分布の地盤統計学的最適推定に及ぼす観測数の影響, 平成12年度水資源セミナー講演集, pp.25-37, 2000.
- 浜口俊雄: 観測数の影響を考慮した地下水位分布の地盤統計学的推定とその簡便化手法, 京都大学防災研究所一般共同研究報告, 11G-7, pp.87-98, 2000.
- Hanatani S., T.Kojiri, P.Smith: Decision Support System for Reservoir Operation with Knowledge Acquisition Process considering Accuracy of Flood Prediction, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨, pp.24-25, 2001.
- 浜口俊雄: 不確定性を組み込んだ移動境界を伴う地下水流動のモデル化と逆解析, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.38-39, 2001.
- 甲山 治, 田中賢治, 池淵周一: 衛星画像GMS5を用いた日射量データ精度向上に関する研究, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.62-63, 2001.
- 田中賢治, 石岡賢治, 中北英一, 池淵周一: 琵琶湖の熱収支の季節変化, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.144-145, 2001.
- 中川勝広, 中北英一, 鈴木善晴, 大石 哲, 池淵周一: TRMM/PRを用いた山岳域の降雨の鉛直構造解析と地上雨量分布推定, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.180-181, 2001.
- 鈴木善晴, 諸橋真琴, 中北英一, 池淵周一: 3次元降雨レーダー情報に基づいた降雨分布の地形依存特性, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.186-187, 2001.
- 田村暢慶, 小尻利治, 友杉邦雄, 寺村和久: 黄河流域における分布型水量, 濁質シミュレーションモデルに関する研究, 水文・水資源学会2001年研究発表会, pp.192-193, 2001.
- 戎 信宏, 山中新一, 西川 敦, 近藤昭彦, 中北英一, 田中賢治: 地上観測の正規化植生指標(NDVI)と森林の蒸発散量に関する研究—琵琶湖プロジェクト森林観測から—, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.252-253, 2001.
- 大石 哲, 扇田尚紀, 中北英一, 池淵周一: 琵琶湖周辺における降雨域の移動と水蒸気分布に関する研究, 水文・水資源学会2001年研究発表会要旨集, pp.292-293, 2001.
- 浜口俊雄: 地下水の非定常流況に対する地盤統計学的推定, 第56回土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), (II)-001, 2001.

- 葛葉泰久, 友杉邦雄, 岸井徳雄: simple scaling が成立する地域での洪水流量のスケーリング, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-239, 2001.
- 寺村和久, 小尻利治, 友杉邦雄, 小笠原智行: 水利用を考慮した広域的流域環境シミュレーションモデルの構築に関する研究, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-240, 2001.
- 水主崇之, 寶 馨, 立川康人, 田中賢治: 中国淮河流域を対象としたマクログリッド型流出モデルの検証, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-243, 2001.
- 中塚隼平, 小尻利治, 近藤昭彦: 共用データベースを利用した蒸発散量分布特性の解析に関する研究, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-256, 2001.
- 石岡賢治, 田中賢治, 中北英一, 池淵周一: 水田・湖面における水・熱収支の季節変化, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-258, 2001.
- 鈴木善晴, 諸橋真琴, 中北英一, 池淵周一: 3次元構造を考慮した降雨分布の地形依存特性の解明, 土木学会第56回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM), II-265, 2001.
- 浜口俊雄: 地下水流況の簡便化コクリギング推定精度に及ぼす計測条件の影響, 第36回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.1253-1254, 2001.
- 浜口俊雄: 状態遷移型時空間kookrigingの開発と地下水流況への適用, 平成13年度農業土木学会講演要旨集, pp.486-487, 2001.
- 岡野雅通, 城戸由能, 盛岡 通: 環境会計を援用した多主体連携システムの環境パフォーマンス評価, 環境経済・政策学会2001年大会・報告要旨集, pp.178-179, 2001.
- 岡 太郎, 他11名: 地下水の利用と保全-地下ダムの設計と運用管理, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.1-8, 2001.
- 友杉邦雄, 葛葉泰久: 異常少雨現象の特性と予測に関する研究, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.9-16, 2001.
- 田中賢治, 中北英一, 池淵周一: 琵琶湖プロジェクト, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.17-21, 2001.
- 東 博紀, 岡 太郎: 植物の成長に伴う蒸発散の変化を考慮した土壌中の水・物質移動, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.23-34, 2001.
- 鈴木善晴, 中北英一, 池淵周一: 降雨の3次元分布構造と地形依存特性に関する研究, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.47-54, 2001.
- Seung-Hwan SA, Y. Kido, Y. Hosoi, T. Masuda: Pollutant Runoff Characteristics from Small-Watershed in Lake Basin, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.55-60, 2001.
- 葛葉泰久, 友杉邦雄, 岸井徳雄: 降水量の空間相関構造と代表性, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.61-66, 2001.
- 田中賢治, 坪木和久, 池淵周一, 椎葉充晴: JSM-SiBUCによる梅雨前線の数値シミュレーション, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.67-72, 2001.
- 岡 太郎, 井口真生子: ノングラデシュ東北地域における氾濫湖の消長に関する研究, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.105-115, 2001.
- 浜口俊雄: 地下水の時空間統計学的推定手法の開発と平面地下水流動モデルへの応用, 平成13年度水資源セミナー講演概要集, pp.35-45, 2001.
- 大年邦雄, 藤原 拓, 松田誠祐, 岡 太郎, 石井将幸, 唐 心強: 海岸帯水層における塩水侵入の時空間特性に関する研究, 京都大学防災研究所一般共同研究報告, 12G-10, pp.21-38, 2001.
- 藤原 拓, 大年邦雄, 松田誠祐, 岡 太郎, 石井将幸, 唐 心強, 山辺敬介: 沿岸施設園芸地帯における地下水水質の空間分布特性, 京都大学防災研究所一般共同研究報告, 12G-10, pp.39-57, 2001.
- 成戸章典, 岡 太郎, 大年邦雄: 高知県春野町における地下水流動と塩水侵入の3次元解析, 京都大学防災研究所一般共同研究報告, 12G-10, pp.73-86, 2001.
- 浜口俊雄: 地下水位分布の地盤統計学的推定と観測数の関係, 京都大学防災研究所水資源研究センター研究報告, 第21号, pp.27-40, 2001.

7.2.10 巨大災害研究センター

(A1) 完全査読論文

- Kawata, Y.: Appropriate standards for regional disaster prevention in Asia Civil Engineering, JSCE, Vol.38, pp.10-17, 2000.
- Yoshiaki Kawata and Akihiro Kimura: Theoretical Study on Beach Profile Evolution Including Swash Zone, Reprinted From Coastal Engineering 2000, pp.2536-2546, 2000.
- 河田恵昭: 神戸市社会統計を利用した阪神・淡路大震災後の生活再建指標(R1)の提案, 地域安全学会論文集, No.2, pp.213-222, 2000.
- Sigeo Tatsuki and Haruo Hayashi: Family System Adjustment and Adaptive Reconstruction of Social Reality among the 1995 Earthquake Survivors, International Journal of Japanese Sociology No.9, pp.81-110, 2000.
- Tanaka, T., Fujita, T. and Yamaguchi, J.: Investigation into Rise Time of Buoyant Fire Plume Fronts, International Journal on Engineering Performance-Based Fire, Code, Vol.2, No.1, pp.14-25, 2000.
- 久次米 真美子, 松下敬幸, 田中哮義: 附室加圧煙制御システムにおける給気量の手計算方法, 日本建築学会計画系論文集, No. 531, pp.1-8, 2000.
- 久次米 真美子, 松下敬幸, 田中哮義: 事務所ビルにおける附室加圧煙制御に対する扉の開口条件による影響, 日本建築学会計画系論文集, No. 540, pp.1-7, 2001.
- 大宮善文, 田中哮義, 野竹宏彰: リスク概念に基づく建築物の設計可燃物密度, 日本建築学会計画系論文集, No. 551, pp.1-8, 2002.
- Minoura, K., F. Imamura, U. Kuran, T. Nakamura, G. A. Papadopoulos, T. Takahashi and A. C. Yalciner: Discovery of Minoan tsunami deposits, Geology, pp.59-62, 2000.
- Matsutomi, H., N. Shuto, F. Imamura and T. Takahashi: Field Survey of the 1996 Irian Jaya Earthquake Tsunami in Biak Island, Tsunamis in the Western Pacific, pp.199-212, 2001.
- Matsutomi, H., Y. Kawata, N. Shuto, Y. Tsuji, K. Fujima, F. Imamura, M. Matsuyama, T. Takahashi, N. Maki and S. S. Han: Flow Strength on Land and Damage of the 1998 Papua New Guinea Tsunami, Tsunami Research at the End of a Critical Decade, Advances in Natural and Technological Hazards Research, pp.179-195, 2001.
- Hironori Kawakata and Mitsuhiro Shimada: Theoretical Approach to Dependence of Crack Growth Mechanism on Confining Pressure, Earth Planets Space, Vol.52, pp.315-320, 2000.
- Hironori KAWAKATA, Akio CHO, Takashi YANAGIDANI, and Mitsuhiro SHIMADA: Gross Structure of a Fault during its Formation Process in Westerly Granite, Tectonophysics, Vol.323, pp.61-76, 2000.
- 梅田康弘, 西上欽也, Nelson PULIDO, 川方裕則: 1999年コロンビア・キンディオ地震の現地調査報告(2)コロンビアの地震テクニクスと本震の破壊過程, 自然災害科学, Vol.18, pp.465-476, 2000.

佐藤隆司, 長 秋雄, 加藤尚之, 川方裕則, 雷 興林, 増田幸治, 楠瀬勤一郎, 島田充彦: 大地震の震源核形成過程に関する実験的研究, 地質調査所月報, Vol.51, pp.401-410, 2000.

(A2) 一般査読論文

- 河田恵昭: 市街地氾濫時の地下空間浸水過程と被害軽減, 海岸工学論文集, 第47巻, pp.250-254, 2000.
- 河田恵昭: 1999年バヌアツ地震津波とその特徴・課題, 海岸工学論文集, 第47巻, pp.1250-1254, 2000.
- 河田恵昭: 津波・高潮と防災—人々の安全を求めて—, 第4回海岸シンポジウム, pp.11-27, 2000.
- Kawata, Y.: Acceptable risk and loss reduction of natural disasters in the Asian region, Proceedings of the 2nd Civil engineering Conference in The Asian Region, ACECC, pp.195-205, 2001.
- Haruo Hayashi, Satoshi Tanaka, Kazunori Urabe, Haruhide Yoshida, Satoshi Inoue, Hideki Shima, Nobuhisa Deki, Jun Kasagi, Takahiro Nishino and Masasuke Takashima: Digital City for Disaster Reduction-Development of Pictogram System for Disaster Management, Digital Cities, pp.236-245, 2000.
- 高島正典, 林 春男: DMSP/OLS夜間可視画像を用いた被災地推定の妥当性の検証—トルコ・マルマラ地震(1999)及び阪神・淡路大震災(1995)への適用—, 地域安全学会論文集, Vol.2, pp.69-78, 2000.
- 小檜山 雅之, 林 春男, 牧 紀男, 橋寺 晋, 松岡昌志, ハーバート・W・クレール, クリストファー・D・エルビッジ, V・ルース・ホブソン: DMSP/OLS夜間可視画像を用いた早期被災地推定システム(EDES)の開発, 地域安全学会論文集, Vol.2, pp.79-86, 2000.
- H. Hayashi, S. Hashitera, M. Kohiyama, M. Matsuoka, N. Maki, H. Fujita and Christopher D. Elvidge: International Collaboration for the Early Damaged Area Estimation System Using DMSP/OLS Nighttime Images, Proc. of IEEE 2000 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Vol. 6, pp.2697-2699, 2000.
- M. Takashima, H. Hayashi, H. Kimura, M. Kohiyama, H. W. Kroehl, C. D. Elvidge and V. R. Hobson: Earthquake Damaged Area Estimation Using DMSP/OLS Night-time Imagery: Application for Hanshin-Awaji Earthquake, Proc. of IEEE 2000 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Vol.1, pp.336-338, 2000.
- M. Kohiyama, S. Hashitera, M. Matsuoka, N. Maki, H. Hayashi, H. Fujita and C. D. Elvidge: Estimation Method of Earthquake-Damaged Areas based on DMSP/OLS Nighttime Image, IEEE 2000 International Geoscience and Remote Sensing Symposium (poster session), 2000.
- M. Kohiyama, H. Hayashi, N. Maki and S. Hashitera: Validity Study of EDES Application to Taiwan Chi-Chi Earthquake Disaster, Proceedings of the 21st Asian Conference on Remote Sensing Vol.1, pp.407-412, 2000.
- 木村玲歌, 林 春男, 立木茂雄: 阪神・淡路大震災後の被災者の

すまい再建における決定とその規定因に冠する研究 , 地域安全学会論文集, No.2, pp.15-24, 2000.

田村圭子, 立木茂雄, 林 春男: 阪神・淡路大震災被災者の生活再建課題とその基本構造の外的妥当性に関する研究, 地域安全学会論文集, No.2, pp.25-32, 2000.

三谷智子, 林 春男: 災害時「こころのケア・トレーニング・マニュアル」構築に関する一提案, 地域安全学会論文集, No.2, pp.33-38, 2000.

堀江 啓, 牧 紀男, 重川希志依, 田中 聡, 林 春男: 震災時における木造建物の被害調査手法の開発—調査目的と調査項目—, 地域安全学会論文集, No.2, pp.139-144, 2000.

柄谷友香, 林 春男, 河田恵昭: 神戸市社会統計を利用した阪神・淡路大震災後の生活再建指標(R1)の提案, 地域安全学会論文集, No.2, pp.213-222, 2000.

田中 聡, 林 春男, 重川希志依, 浦田康幸, 亀田弘行: 災害エスノグラフィーの標準化手法の開発—インタビュー・ケースの編集・コード化・災害過程の同定—, 地域安全学会論文集, No.2, pp.267-276, 2000.

木村玲欧, 林 春男, 立木茂雄, 田村圭子: 阪神・淡路大震災のすまい再建パターンの再現—2001年京大防災研復興調査報告—, 地域安全学会論文集, No.3, pp.23-32, 2001.

田村圭子, 林 春男, 立木茂雄, 木村玲欧: 阪神・淡路大震災からの生活再建7要素モデルの検証—2001年京大防災研復興調査報告—, 地域安全学会論文集, No.3, pp.33-40, 2001.

堀江 啓, 牧 紀男, 重川希志依, 田中 聡, 林 春男: 液状化を誘因とする木造戸建住宅の被害に関する調査手法の開発—鳥取県西部地震における被害形態と補修費用—, 地域安全学会論文集, No.3, pp.73-80, 2001.

東田光裕, 牧 紀男, 林 春男: CCDカメラを用いた物理的復興度自動観測システムの開発, 地域安全学会論文集, No.3, pp.95-100, 2001 .

高島正典, 林 春男: 地震被害ポテンシャル推定のためのDMSP夜間可視画像を用いた都市光分布の測定論モデル作成手法の提案—人工推定への適用—, 地域安全学会論文集, No.3, pp.101-108, 2001.

牧 紀男, 堀江 啓, 林 春男, 田中 聡: 阪神・淡路大震災における建物被害調査結果の分析, 地域安全学会論文集, No.3, pp.117-122, 2001.

田中 聡, 林 春男, 重川希志依, 浦田康幸, 亀田弘行: 災害エスノグラフィーをもちいた災害過程における共通構造に関する考察, 地域安全学会論文集, No.3, pp.181-188, 2001.

田中 聡, 林 春男, 重川希志依, 浦田康幸, 亀田弘行: 災害エスノグラフィーをもちいた災害過程における共通構造に関する考察, 地域安全学会論文集, No.3, pp.181-188, 2001.

小椋山雅之, 林 春男, 牧 紀男, 東田光裕, ハーバード・W・クノール, クリストファー・D・エルビッジ, V・ルース・ホブソン: DMSP/OLS夜間可視画像を用いた早期被災地推定システム(EDES)の時系列画像法を用いた推定精度の向上, 地域安全学会論文集, No.3, pp.173-180, 2001.

山下未知子, 林 春男: 効果的な防災教育に向けた防災知識体系化のための基礎的研究—防災知識の意味ネットワーク表現—, 地域安全学会論文集, No.3, pp.189-198, 2001.

松富英夫, 越村俊一, 高橋智幸, Andrew Moore, 今村文彦, 河田恵昭, 松山昌史: 1999年バヌアツ地震津波とその特徴・課題, 海岸工学論文集, pp.336-340, 2000.

長谷川史郎, 高橋智幸, 上畑義行: 津波遡上に伴う陸域での堆積物形成に関する水理実験, 海岸工学論文集, pp.311-315, 2001.

河田恵昭, 後藤隆一, 高橋智幸: 地下空間の浸水シミュレーションとその減災対策, 海岸工学論文集, pp.371-1375, 2001.

Takahashi, T., Shuto, N., Imamura, F. and Asai, D.: Modeling Sediment Transport due to Tsunamis with Exchange Rate between Bed Load and Suspended Load Layers, Proceedings of the International Conference on Coastal Engineering, pp.1508-1519, 2000.

(A3) アブストラクト査読論文

Tanaka, T. and Ohmiya, Y.: A Trial for Risk Based Fire Safety Standards of Buildings, PSAMS -Vol.3/4, Universal Academy Press, Inc., pp.1743-1750, 2000.

Akamatsu, J., H.Morikawa, K.Nishimura, K. Onoue, M. Nakamura, N. Seto, M. Komazawa, L. Jiang, K. Li and Q. Luo: Subsurface structure of Lijiang basin, Yunnan, China as related to damage distribution caused by the M7.0 Lijiang Earthquake of February 3, 1996, Proc. 12th World Conf. on Earthquake Engineering, Pap No.322/4/A(CD-ROM), 2000.

(B) 解説・総説

林 春男: 防災ボランティア活動を推進するためのボランティア・コーディネーションの必要性, 中等教育資料(文部科学省教育課程課編)NO.775, 6月号, pp.20-25, 2001.

林 春男: 地震災害からの復興過程とその対策計画, 地学雑誌 Vol.110, No.6, pp.991-998, 2001.

田中晴義: 火災モデルと火災安全設計方法論について, 火災, Vol.50, No.1, 2000.

田中晴義: 性能的火災安全基準の意義と今後の火災安全設計, 建築技術 No.609, pp.166-169, 2000.

田中晴義: 建築物の性能的火災安全設計あれこれ, 空気調和・衛生工学, 第75巻, 第5号, pp.13-17, 2001.

(C) 著書

河田恵昭ほか: リスク学辞典, 自然災害の変遷, TBSブリタニカ, pp.12-30, 2000.

河田恵昭ほか: リスク学辞典, 避難, TBSブリタニカ, pp.302-304, 2000.

河田恵昭ほか: リスク学辞典, 災害史年表, TBSブリタニカ, pp.699-707, 2000.

河田恵昭ほか: 海岸施設設計便覧, 土木学会, p.582, 2000.

河田恵昭ほか: 防災学ハンドブック, 朝倉書店, pp.12-30, pp.302-

304, pp.699-707, 2001.

河田恵昭ほか:自然災害の危機管理, ぎょうせい, p.283, 2001.

林 春男:日本社会における災害トラウマ「外傷後ストレス障害(PTSD)」, 臨床後精神医学講座S6, 中山書店, pp.319-326, 2000.

林 春男 他:リスク学辞典, TBSブリタニカ, 2000.

児玉桂子, 小出 治, 林 春男 他:安全・安心のまちづくり, pp.254-269, 2000.

林 春男:地域防災計画, 防災学ハンドブック, pp.568-595, 2001.

林 春男:災害からの復興とこころのケア, 防災学ハンドブック, pp.674-697, 2001.

京都大学防災研究所:防災学ハンドブック(共著), 彰国社, pp.466-515(7.市街地大震災), 2001.

(D) 紀要・報告書

赤松純平, 盛川 仁:鉛直アレー地震観測記録から推定された奈良盆地北部・平城宮跡地の地盤のS波の速度とQ値, 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.55-65, 2000.

駒澤正夫, 中村佳重郎, 赤松純平, 蔣 楽群, 蔡 紹平, 李 康龍, 趙 志光, 西村敬一, 盛川 仁, 尾上謙介, 瀬戸憲彦:中国雲南省麗江盆地の重力基盤構造—1996年麗江地震の被害分布と重力構造—, 京都大学防災研究所年報, 第43号 B-1, pp.67-74, 2000.

Monkawa, H., Sawada, S., Akamatsu, J., and Toki, K.: A method to estimate phase velocities using microseisms simultaneously observed at two sites, Research Reports on Earthquake Engineering, No. 78, Earthquake Engineering Research Group, Tokyo Institute of Technology, pp.1-16, 2001.

(E) 講義・講演会テキスト

河田恵昭:海岸計画と調査, 第36回水工学に関する夏期研修会講義集B-2, 土木学会, pp.1-22, 2000.

(G1) 講演会概要集

小椋山雅之, 橋寺 晋, 牧 紀男, 松岡昌志, 林 春男, 山崎文雄: DMSP夜間可視画像で地震災害を観る, 第2回災害を観るワークショップ, 2000.

小椋山雅之, 林 春男, 牧 紀男, 山崎文雄, 松岡昌志, 橋寺 晋, 藤田晴啓:早期被災地推定システムEDESの開発に向けて, 第2回リアルタイム地震防災シンポジウム論文集土木学会, pp.159-164, 2000.

小椋山雅之, 林 春男, 牧 紀男:早期被災地推定システム, 第1回DMSP利用研究シンポジウム3-2, pp.1-8, 2000.

小椋山雅之, 林 春男, 牧 紀男:早期被災地推定システム(EDES)の構築について, 理化学研究所 地震防災フロンティア研究センターワークショップ, 2000.

M. Kohiyama, S. Hashitera, N. Maki, M. Matsuoka, and H. Hayashi: Estimation of Damaged Areas in Earthquake Disasters in Turkey and Taiwan, 1999, 1st Japan/US Workshop on DMSP

Application for Disaster Management, 2000.

M. Takashima, H. Hayashi: Field Verification of Early Impacted Area Estimation Using DMSP/OLS Data in the 1999 Marmara Earthquake Disaster in Turkey, 1st Japan/US Workshop on DMSP Application for Disaster Management, 2000.

M. Kohiyama, H. Hayashi, N. Maki, S. Hashitera, and M. Matsuoka: Methodology and International Collaboration for Early Damaged Area Estimation System Using DMSP/OLS Imagery, Workshop on Application of Remote Sensing Technologies to Earthquake Disaster Management, 2000.

M. Kohiyama, H. Hayashi, N. Maki, S. Hashitera, H. W. Kroehl, C. D. Elvidge and V. R. Hobson: Development of Early Damaged Area Estimation System Using DMSP/OLS, First International Global Disaster Information Network Information Technology Exposition and Conference (poster session), 2000.

Hayashi, H.: Development of Early Damaged Area Estimation System Using DMSP/OLS, General Perspective of DMSP Application for Disaster Management 1st Japan/US Workshop on DMSP Application for Disaster Management, 2000.

Kohiyama, M., Hashitera, S., Maki, N., Matsuoka, M., and Hayashi, H.: Estimation of Damaged Areas in Earthquake Disasters in Turkey and Taiwan, 1st Japan/US Workshop on DMSP Application for Disaster Management, 2000.

Takashima, M. and Hayashi, H.: Field Verification of Early Impacted Area Estimation Using DMSP/OLS Data in the 1999 Marmara Earthquake Disaster in Turkey, 1st Japan/US Workshop on DMSP Application for Disaster Management, 2000.

Takashima, M. and Hayashi, H.: Field Verification of the Earthquake Impacted Area Estimated on the Basis of DMSP Night-time Images, 8th International Symposium on Natural and Technological Hazards, 2000.

Hayashi, H., Takashima, M., Kimura, H., Hashitera, S., Kohiyama, M., and Maki, N.: Use of DMSP-OLS Images for Early Impacted Area Identification Method, 8th International Symposium on Natural and Technological Hazards, 2000.

Kohiyama, M., Hayashi, H., Maki, N., Hashitera, S., and Matsuoka, M.: Methodology and International Collaboration for Early Damaged Area Estimation System Using DMSP/OLS Imagery, Workshop on Application of Remote Sensing Technologies to Earthquake Disaster Management, 2000.

Kohiyama, M., Hayashi, H., Maki, N., Hashitera, S., Kroehl, H. W., Elvidge, C. D., and Hobson, V. R.: Development of Early Damaged Area Estimation System Using DMSP/OLS, First International Global Disaster Information Network Information Technology Exposition and Conference (poster session), 2000.

Himoto, K. and Tanaka, T.: Preliminary Model for Urban Fire Spread - Building Fire Behavior Under The Influence of External Heat and Wind, 15th Meeting of the UJNR Panel on Fire Research and Safety, NSTIR 6588, Vol.2, pp.309-319, 2000.

Tanaka, T: Necessity of Design Methodology in the Framework of a Performance-based Fire Safety Design System, 15th Meeting of the UJNR Panel on Fire Research and Safety, NSTIR 6588, Vol.1, pp.435-440, 2000.

盛川 仁, 赤松純平, 駒澤正夫, 中村佳重郎, 西村敬一, 澤田純男: トルコ・アダパザル周辺の基盤構造調査, 第10回環境地質学シンポジウム論文集, pp.49-54, 2000.

駒澤正夫, 中村佳重郎, 西村敬一, 赤松純平, 澤田純男: トルコ・アダパザルの重力基盤構造, 第19回自然災害学会年次学術講演会要旨集, pp.7-8, 2000.

盛川 仁, 赤松純平, 吉川大智, 野口竜也, 西田良平: 余震記録を用いた弓ヶ浜半島の基盤構造, 2000年10月鳥取県西部地震による災害に関する調査研究, 平成12年度科学研究費補助金(特別研究促進費)研究成果報告書(課題番号12800013, 研究代表者梅田康弘), pp.128-131, 2001.

盛川 仁, 赤松純平, 駒澤正夫, 中村佳重郎, 西村敬一, 澤田純男: 重力異常と脈動を用いたトルコ・アダパザル周辺の基盤構造の推定, 地震工学研究発表会講演論文集, 第1分冊, pp.285-288, 2001.

盛川 仁, 吉川大智, 赤松純平, 西田良平, 野口竜也: 鳥取県西部地震の余震記録に基づく基盤構造の推定, 地震工学研究発表会講演論文集, 第1分冊, pp.353-356, 2001.

赤松純平, 駒澤正夫, 中村佳重郎: トルコ・アダパザル周辺の基盤構造調査-その2-, 第11回環境地質学シンポジウム論文集, pp.435-440, 2001.

駒澤正夫, 赤松純平, 盛川 仁, 中村佳重郎, 西村敬一, 澤田純男: トルコ・アダパザル盆地の重力調査と微動観測データの比較, 物理探査学会第104回(平成13年度春季)学術講演会講演論文集, pp.278-282, 2001.

(G2) 学術誌

河田恵昭: 社会生態学的都市防災論, CELNo.53, pp.55-57, 2000.

河田恵昭: 津波防災と地域防災計画, 月刊海洋号外, No.15, pp.209-214, 2000.

河田恵昭: 津波発生メカニズムと研究の現状, 高圧ガス, Vol.37, No.5, pp.425-432, 2000.

河田恵昭: 地域の「防災力」を高める, 晨, Vol.19, No.9, pp.16-18, 2000.

河田恵昭: 震災直後の対応および情報の問題点, 土木学会誌, Vol.85, No.1, pp.38-39, 2000.

河田恵昭ほか: 巨大災害対策について, 海岸, Vol.40, No.1, pp.5-20, 2000.

河田恵昭: 巨大津波・高潮に備えて, 環境技術, Vol.29, No.8, pp.12-17, 2000.

河田恵昭: 社会生態学的都市防災論, CEL, Vol.53, pp.55-57, 2000.

河田恵昭: 防災に活用されるリアルタイムモニタリングの現状と展望, 地質と調査, Vol.84, pp.2-8, 2000.

河田恵昭: パプアニューギニアの津波災害, 国際建設防災, No.9,

pp.45-53, 2000.

河田恵昭: パプアニューギニアの津波災害, 国際建設防災, No.9, pp.45-53, 2000.

河田恵昭: 都市直下地震再考, 予報時報, 201, pp.20-29, 2000.

河田恵昭: 危機管理体制のあり方と消防への応用, ほのお, 1号, pp.4-7, 2001.

河田恵昭: 災害動乱期を生き抜く防災戦略, 晨13号, pp.23-25, 2001.

河田恵昭: 危機管理体制のあり方, セフティ(社)仙台市防災安全協会, 13号, pp.3-9, 2001.

河田恵昭: 防災と自己責任, 波となぎさ, No.149, pp.10-11, 2001.

河田恵昭: Natural has a will, 科学Vol.71, No.4/5, pp.478-481, 2001.

河田恵昭: 大阪で想定される自然災害とその対応策, ダイワアーキテクス8月号, pp.20-25, 2001.

河田恵昭: 巨大災害の様相とその対応策の考え方, 地学雑誌, Vol.110, No.6, pp.924-930, 2001.

林 春男, 東田光宏: 国土防災と情報技術, 土木学会誌, Vol.86, pp.20-22, 2001.

林 春男, 東田光宏: 国土防災と情報技術, 土木学会誌, Vol.86, pp.20-22, 2001.

特 許

吹田啓一郎, 竹内一郎, 中島正愛: 柱と梁の接合構造, 機械式継手を用いた接合法とそれから構成される構造, 2002.3.8.出願

福岡 浩, 権利者: 関西TLO: 測量用三脚, 2脚をサーボコントロールすることで短時間に高精度のGPSアンテナの設置, RTK-GPS等の測量時間中の保持が可能, 2000.2.5.出願

ソフトウェア・データベース開発

間瀬 肇, 高山知司: EBED Version 1.00, 回折効果を考慮した多方向不規則波の浅海変形予測を行う, 2000

中川 一: 水理公式集 例題プログラム集「例題2.6 土石流ハイドログラフの計算」, 1次元の河床変動計算に基づく土石流ハイドログラフの計算プログラム, 解説及びソースコード付き, CD-ROM, (土木学会), 2001.

西深: Fermat, 火山地域での3次元波線追跡法 (HPで公開), 2001

佐々恭二, 汪 発武 (非常勤講師): 地すべり運動シミュレーションシステム, 地すべり運動のシミュレーション, 2002.

小尻利治: Hydro-BEAM (Hydrological river Basin Environment Assessment Model), 数値情報を利用して流域を多層メッシュに区切り, 各メッシュにおいて物理則に基づく水量, 水質解析を行うものである. 洪水, 低水時, および大気-地表-地下水の3次元を連続的に計算し, 流域内の多年にわたる環境変化の評価を行う, 基本モデルは1999年に提案し, 2000年, 2001年に計算過程の改良, 要素の追加を行った.

井合 進: FLIP (Finite element analysis of Liquefaction analysis Program), 地盤の液状化を考慮した地盤-構造物系の地震時被害程度予測の数値解析法, 1997.

コンピュータ・ネットワーク管理

中川 一: 日本自然災害学会, 学会ホームページの維持管理, 1996-2001

中川 一: 防災研究所自然災害研究協議会総務担当委員, 協議会ホームページの維持管理, 2001-現在

加藤 茂: 土木学会 海岸工学委員会 海岸工学ウェブページWG, 海岸工学ウェブページの管理および運営, 2002-現在

大見士朗: 地震予知研究センターネットワーク委員会, センターのコンピュータネットワーク全般の維持管理, 2000.4.-2002.3.

大見士朗: 微小地震観測システム維持管理, センターの微小地震観測システムのコンピュータシステム全般の維持管理

岡 太郎: 学内・宇治地区・所内の学術情報整備委員会委員および委員長, LANの構築と運用管理, 2000-現在.

田中賢治: ノード管理, 京都大学宇治新館におけるノード (ERu-8-1)の管理, 2000-2002.

田中賢治: ホームページ管理, アジア太平洋水文水資源協会のホームページの管理, 2002-現在

田中賢治: スーパーユーザ, 京都大学防災研究所水資源研究センター地球規模水文循環研究領域におけるワークステーション・PC・LANの管理, 2000-2002.

浜口俊雄: スーパーユーザ, 京都大学防災研究所水資源研究センター都市・地域水文循環研究領域におけるワークステーション・PC・LANの管理, 2000-2002.

浜口俊雄: ノード管理, 学宇治本館5階におけるノード (SRu-6)の管理, 2000-2002.

浜口俊雄: スーパーユーザ, 地盤工学会関西支部におけるPC型ワークステーション・LANの管理, 2001-2002.

福岡 浩: 社団法人日本地すべり学会の作成, 運用, ホームページドメイン取得, コンテンツの作成, 運用, 1998-

2000.

福岡 浩: 社団法人砂防学会ホームページ管理者, ホームページコンテンツ運用とアドバイス, 1995-現在.

福岡 浩: 分野内IPアドレス管理, ワークステーション landslide, l-news, ringhostの管理, TCP/IPアドレス管理, ユーザー管理, メール環境管理, 地すべりダイナミクス分野, 理学研究科地球惑星科学専攻環境地圏科学分科, Landslide Newsホームページ, ユネスコ・国際地質科学連合同事業「国際地質対比計画」No.425 (Cultural Heritage and Landslide Hazard Assessment)お

よび斜面災害研究推進会議webの管理, 1994-現在.

奥西一夫: administrator, 傾斜地保全分野のメールサーバー管理, ホームページ管理, 1996-2001.

奥西一夫: administrator, 国土問題研究会のメールリスト管理, ホームページ管理, 1998-2002.

国際学術誌

澤田純男: Natural Disaster Science, Sub-editor, 2001.

高橋 保: International Journal of Sediment Research, Editor, Reviewer, 1998-現在.

戸田圭一: Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, JSCE, 編集委員, 2000-2001.

間瀬 肇: Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, ASCE, 論文査読, 2000.

間瀬 肇: Coastal Engineering Journal, 論文査読2000-2001

河井宏允: Wind and Structures, International Editorial Board, 2000-2001.

山下隆男: Coastal engineering Journal (World Scientific), 編集委員(エディター), 2000-2001.

澁谷拓郎: 自然災害科学, 編集委員会委員, 2001.

澁谷拓郎: 地震, 査読者, 2001.

澁谷拓郎: 地震研究所彙報, 査読者, 2000.

澁谷拓郎: Geophys. J. Int., 査読者, 2000.

井口正人: Jour. Volcanol. Geotherm. Res. レビュー, 2000.

井口正人: Earth Planets Space, ゲストエディター, 2001.

石原和弘: Earth Planets Space, レビュー, 2000.

石原和弘: Jour. Volcanol. Geotherm. Res., レビュー, 2001.

石原和弘: Jour. Geophys. Res., レビュー, 2000-2002.

神田 径: Earth Planets Space, レビュー, 2002.

千木良雅弘: Engineering Geology, Editor, 1998-現在.

佐々恭二: Landslide News, 出版委員長, 1986-現在.

福岡 浩: International Newsletter "Landslide News", 出版委員(1994-現在), 編集委員, 事務局主幹(1997-現在).

奥西一夫: Zeitschrift für Geomorphologie, reviewer, 1994-2002.

R.C. Sidle: Journal of Forest Research, Associate Editor (Charter), 1996-現在.

学協会賞

Nakashima, M.: American Society of Civil Engineers (ASCE), The Moiseiff Award, 2000.

中島正愛: 日本鋼構造協会, 日本鋼構造協会論文賞, 2000年.

吹田啓一郎: American Society of Civil Engineers, Moiseiff Award, 2000.5.

寶 馨: 土木学会, 土木学会論文賞, 2001.

岡 太郎: IAHR, APD, 最優秀論文賞, 2002.

嘉門雅史: 地盤工学会, 事業企画推進賞, 2000.

佐々恭二: GeoEng2000, Distinguished Speaker Award, 2000.