



鈴木祥之 名誉教授



# 鈴木祥之教授略歴

## (学歴・職歴)

昭和	19年	10月	13日	徳島県徳島市に生まれる
	38年	3月		徳島県立城南高等学校卒業
	38年	4月		名古屋工業大学建築学科入学
	42年	3月		名古屋工業大学建築学科卒業
	42年	4月		京都大学大学院工学研究科修士課程建築学専攻入学
	44年	3月		京都大学大学院工学研究科修士課程建築学専攻修了
	44年	4月		京都大学大学院工学研究科博士課程建築学専攻進学
	47年	3月		京都大学大学院工学研究科博士課程建築学専攻単位修得退学
	47年	4月		京都大学防災研究所助手
	61年	4月		京都大学防災研究所助教授
平成	11年	5月		京都大学防災研究所教授（総合防災部門都市空間安全制御分野）
	17年	4月		京都大学防災研究所教授（社会防災部門都市空間安全制御分野）

## (主な学会・委員等歴)

平成	2年	10月		文部省在外研究員（平成3年8月まで）
平成	3年	4月		英国サセックス大学招聘教授（平成3年8月まで）
平成	4年			Probabilistic Engineering Mechanics (Elsevier, Oxford, UK), Editorial board
平成	6年	1月		日本学術振興会制震（振）構造技術第157委員会運営委員
平成	6年	9月		文部省在外研究員（平成6年10月まで）
平成	7年	9月		京都市消防局木造住宅耐震調査研究会幹事委員（平成8年3月まで）
平成	8年	4月		日本建築学会特別研究課題検討委員会木造部会主査（平成10年3月まで）
平成	8年	4月		科学技術庁大型三次元振動台の利用に関する検討委員会委員（平成9年3月まで）
平成	9年	10月		滋賀県建築物耐震診断判定委員会副委員長（平成13年9月まで）
平成	10年	4月		京都市消防局京都盆地地下構造調査委員会委員（平成15年3月まで）
平成	11年	4月		日本建築学会「木構造と木造文化の再構築」特別研究委員会委員長（平成14年3月まで）
平成	13年	4月		日本建築学会近畿支部木造研究部会部会長
平成	13年	4月		財団法人日本建築総合試験所評議員（平成19年9月まで）
平成	13年	4月		財団法人日本建築総合試験所木質構造性能評価委員会委員長
平成	14年	4月		京都市防災会議専門委員
平成	14年	4月		財団法人建築研究協会理事
平成	14年	6月		日本地震工学会理事（平成16年5月まで）
平成	16年	1月		京都府東南海・南海地震に関する防災対策検討委員会委員（平成17年3月まで）
平成	16年	9月		Structural Control and Health Monitoring (John Wiley & Sons Ltd. Chichester, UK), Editorial board
平成	18年	2月		京都府地震被害想定調査委員会委員（平成20年3月まで）
平成	18年	11月		独立行政法人建築研究所 伝統的木造建築物保全技術検討委員会委員
平成	19年	6月		日本地震工学会副会長（2年間）
平成	19年	10月		京都市消防局火災現場活動安全対策検討委員会特別委員（平成19年12月まで）
平成	19年	11月		金沢市歴史的建造物耐震化検討委員会委員

## (学会賞)

平成	2年	5月		1990年日本建築学会賞（論文）受賞
平成	15年	8月		2003年度計測自動制御学会論文賞受賞

鈴木祥之 研究業績

論文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1970	Reliability Analysis of Aseismic Safety of Elasto-Plastic Structures Considering Fatigue	Proc. of the Third Japan Earthquake Engineering Symposium, pp. 723-730	Minai, R.
1971	On the Aseismic Safety of Elasto-Plastic Structures Considering Fatigue Damage	Theoretical and Applied Mechanics, pp. 309-321	Kobori, T. and Minai, R.
1973	Statistical Linearization Techniques of Hysteretic Structures to Earthquake Excitations	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 23, Parts 3-4, No. 215, pp.111-135	Kobori, T. and Minai, R.
1973	Statistical Linearization Techniques of Dynamical Systems with Fluctuating Hysteresis	Theoretical and Applied Mechanics, pp. 45-57	Kobori, T. and Minai, R.
1974	Nonstationary Random Response of Bilinear Hysteretic Systems	Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 24, pp. 143-152	Kobori, T. and Minai, R.
1976	Stochastic Seismic Response of Hysteretic Structures	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 26, Part 1, No. 236, pp. 57-70	Kobori, T. and Minai, R.
1977	Stochastic Seismic Response and Reliability of Hysteretic Structures	Proc. of the Sixth World Conference on Earthquake Engineering, New Delhi, Vol. 2, pp. 1083-1088	Kobori, T. and Minai, R.
1977	The Plastic Response of Hysteretic Systems to Stochastic Excitations	Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 27, 1977, pp. 315-333	Kobori, T. and Minai, R.
1978	Stochastic Prediction of Maximum Structural Response to Earthquake Excitations	Proc. of the Fifth Japan Earthquake Engineering Symposium, November, pp. 993-1000	Minai, R.
1980	Stochastic Prediction of Maximum Earthquake Response of Hysteretic Structures	Proc. of the Seventh World Conference on Earthquake Engineering, Istanbul, Vol. 6, pp. 697-704	Minai, R.
1980	Reliability-Based Seismic Design of Elasto-Plastic Structures	Proc. of the Seventh World Conference on Earthquake Engineering, Istanbul, Vol. 4, pp. 25-32	Minai, R.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1982	Seismic Stochastic Response of State-Dependent Hysteretic Structures	Proc. of the Sixth Japan Earthquake Engineering Symposium, pp. 1169-1176	Minai, R.
1984	Seismic Response Analysis of Hysteretic Structures Based on Stochastic Differential Equations	Proc. of the Eighth World Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, Vol. IV, pp. 459-466	Minai, R.
1985	Seismic Reliability Analysis of Building Structures	Proc. of the ROC-JAPAN Joint Seminar on Multiple Hazards Mitigation, Taipei, Taiwan, pp. 193-208	Minai, R.
1985	Seismic Reliability Analysis of Hysteretic Structures Based on Stochastic Differential Equations	Proc. of the Fourth International Conference on Structural Safety and Reliability, Vol. II, pp. 177-186	Minai, R.
1986	Stochastic Stability of Nonlinear Dynamical Systems	Preprints of the 18th JAACE Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications, No. 2A1	Minai, R.
1986	履歴構造物の地震時損傷と耐震信頼度解析	第7回日本地震工学シンポジウム講演集, pp. 1561-1566	南井良一郎
1986	確率微分方程式による履歴構造物の耐震信頼度解析	第7回日本地震工学シンポジウム講演集, pp. 1567-1572	南井良一郎
1987	Stochastic Estimates of Nonlinear Dynamic Systems	Stochastic Approaches in Earthquake Engineering, Lecture Notes in Engineering, Vol. 32, Springer-Verlag, pp. 204-230	Minai, R.
1987	Application of Stochastic Differential Equations to Seismic Reliability Analysis of Hysteretic Structures	Stochastic Approaches in Earthquake Engineering, Lecture Notes in Engineering, Vol. 32, pp.334-356	Minai, R.
1987	非線形構造物の初通過型破壊に対する信頼度解析	構造物の安全性および信頼性に関する国内シンポジウム論文集, pp. 123-128	南井良一郎
1987	履歴構造物の耐震信頼性の確率論的推定	構造物の安全性および信頼性に関する国内シンポジウム論文集, pp. 171-176	南井良一郎
1988	Stochastic Estimates of Hysteretic Systems under Seismic Excitations	Proc. of the Ninth World Conference on Earthquake Engineering, Vol. V, pp. 271-276	Minai, R.
1988	Seismic Damage and Reliability Analysis of Hysteretic Multi-Degree-of-Freedom Structures	Proc. of the Ninth World Conference on Earthquake Engineering, Vol. VIII, pp. 773-778	Minai, R.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1988	Stochastic Seismic Damage and Reliability Analysis of Hysteretic Structures	Nonlinear Stochastic Dynamic Engineering Systems, Springer-Verlag, pp. 407-418	Minai, R.
1988	Application of Stochastic Differential Equations to Seismic Reliability Analysis of Hysteretic Structures	Probabilistic Engineering Mechanics, Vol. 3, pp. 43-52	Minai, R.
1989	Nonlinear Wave Equation of Hysteretic Media	Proceedings of the Japan-China(Taipei) Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, Kyoto, pp. 111-124	Minai, R.
1989	Seismic Reliability Analysis of Hysteretic Structural Systems	Computational Mechanics of Probabilistic and Reliability Analysis, Elmepress International, Lausanne, Switzerland, pp. 509-541	Minai, R.
1992	水平動と上下動の作用する平面架構のランダム応答	京都大学防災研究所年報, 第35巻, pp. 13-33	喻 徳明・藤原悌三
1992	荷重・構造安全性についてのアンケート調査	日本建築学会構造系論文報告集, 第433号, pp. 73-81	神田 順他
1992	Stochastic Estimates of Seismic Damage of Structures	Proc. of the 24th ISCIE Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications, pp. 17-20	
1994	地震時の確率論的非線形構造制御	第43回応用力学連合講演会講演集, pp. 63-66	
1994	Seismic Reliability Analysis of Hysteretic Structural Systems with Uncertain Parameters	Proc. of the Second International Conference on Computational Stochastic Mechanics, pp. 259-266	Yamagishi, Y.
1994	履歴構造物の地震時応答と損傷の確率論的推定	第9回日本地震工学シンポジウム, pp.1645-1650	
1994	Seismic Reliability Analysis of Hysteretic Structural Systems with Uncertain Parameters	Computational Stochastic Mechanics, Vol. 2, pp. 259-266	Yamagishi, Y.
1995	1994年北海道東方沖地震による建築物被害	京都大学防災研究所都市耐震センター研究報告, 第9号, pp. 95-115	北原昭男・藤原悌三
1995	兵庫県南部地震による建物被害	京都大学防災研究所年報, 第38号A, p. 69-97	
1995	芦屋市・西宮市における木造建物の被害	1995年兵庫県南部地震一木造建物の被害一, 日本建築学会近畿支部, pp. 73-84	標 智仁・中治弘行・北山宏貴・東樋口護・橋本清勇

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1995	微動計測による木造建物の振動特性	1995年兵庫県南部地震 —木造建物の被害—, 日本 建築学会近畿支部, pp. 169- 174	中治弘行
1995	Risk Management for Future Urban Planning Against Strong Earthquake	Proc. of SINO-US Symposium on Post-Earthquake Rehabilitation and Reconstruction, Kunming, China, pp. 116-128	Fujiwara, T. and Kitahara, A.
1995	Stochastic Control of Hysteretic Structural Systems	Sadhana, Vol. 20, Parts 2&3, pp. 475-488	
1995	Damage to Engineered Buildings from the Hyogoken-Nanbu Earthquake	Journal of Natural Disaster Science, Vol.16, No.2, pp. 71- 78	Nakashima, M. Fujiwara, T., Bruneau, M. Iwai, S. and Kitahara, A.
1995	Overview of Building and Damage to Wood Houses from the 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake	Journal of Natural Disaster Science, Vol. 16, No. 2, pp. 79-87	Nakashima, M., Fujiwara, T., Bruneau, M., Iwai, S. and Kitahara, A.
1995	地震応答観測に基づく多自由度構造物の確率 論的同定	構造物の信頼性および安全 性に関する国内シンポジウ ム論文集, pp. 93-96	斐 起煥
1996	建築構造物の確率論的パラメータ同定および 地震応答推定	京都大学防災研究所年報, 第 39号B-, pp.37-50	斐 起煥
1996	在来工法既存木造住宅の静的水平力載荷実験 による耐震性能評価	京都大学防災研究所年報, 第 39号B- 2, pp.51-70	岩井 哲・中治弘行・北原 昭男
1996	1995年兵庫県南部地震による宝塚・芦屋にお ける建物被害の分布特性	京都大学防災研究所年報, 第 39号B-1, pp.51-65	北原昭男・藤原悌三
1996	GIS Application to Damage Data Management on Buildings and Urban Facilities in the January 17, 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake	Proc. of the Eleventh World Conference on Earthquake Engineering, Pergamon, Ref. No. 851	Iwai, S., Kameda, H. and Kakumoto, S.
1996	神戸市東灘区東部・芦屋市・西宮市西部の常 時微動観測—水平/上下のスペクトル比によ る地盤の卓越周期分布と増幅倍率の分布—	第1回都市直下地震災害総 合シンポジウム論文集, pp.153-156	楳木紀男・藤原悌三・北原 昭男他
1996	Stochastic Identification of Building Structures using Response Accelerations of the 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake	Proc. of 27th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications, pp. 19-24	Bae, G. H.
1997	実大構造物のアクティブ・マス・ダンパーに よる制震実験, その1. 同定と地震波加振	京都大学防災研究所年報, 第 40号, pp.83-93	山本雅史・玉木利裕・加賀 谷博昭・斐 起煥・荒木時 彦
1997	実大構造物のアクティブ・マス・ダンパーに よる制震実験, その2. 制御則と制震効果	京都大学防災研究所年報, 第 40号, pp.95-106	山本雅史・玉木利裕・加賀 谷博昭・斐 起煥・荒木時 彦
1997	阪神・淡路大震災における死傷者発生要因に 基づく人的被害推定に関する研究	京都大学防災研究所総合防 災研究部門報告 第5号, 1997年11月, pp. 1-85	小倉正臣・藤原悌三

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1997	Active Control Experiments of Full-scale Specimen Frame with Earthquake Response Generator System	Proc. of Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Region, pp. 207-216	
1997	都市直下型地震による居住空間の被害と防災計画	第2回都市直下地震災害総合シンポジウム, 1997年11月, pp. 177-180	藤原悌三・北原昭男・鈴木有・村上ひとみ・平野直樹
1997	阪神・淡路大震災における木造建物被害の解明と耐震対策	第2回都市直下地震災害総合シンポジウム, pp. 171-174	岩井哲・鈴木三四郎・村上雅英
1997	強震動下における木造建物の地震応答と耐震性評価	第2回都市直下地震災害総合シンポジウム	中治弘行
1997	Seismic Response Control of Unsymmetrical Space Structures Using Active Mass Damper	Proc. of International Symposium on Natural Disaster Prediction and Mitigation, pp. 121-130	Wu, B.
1997	Application of Friction Energy Dissipation Devices to Seismic Retrofit of Disqualified Old Buildings	Proc. of International Symposium on Natural Disaster Prediction and Mitigation, pp. 161-166	Li, H., Wu, B. and Lin, L.
1997	Structural Control Experiments of Full-Scale Specimen Frame Using LQ and LQG Control Systems	Proc. of 7th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Soul, pp. 1323-1328	Bae, G. H., Araki, T., Yamamoto, M., Tamaki, T. and Kagaya, H.
1997	Full-Scale Structural Control with Earthquake Generator System and Pole Assignment Control Algorithm	Proc. of 7th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Soul, pp. 1329-1334	Yamamoto, M
1997	Active Seismic Response Control of A Building Structure Using H-infinity Control Theory	Proc. of 7th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Soul, pp. 1335-1340	Kagaya, H. and Tamaki, T.
1997	在来構法木造住宅の実大水平力載荷実験	日本建築学会構造系論文集, 第499号, pp. 69-76	中治弘行・岩井哲・北原昭男
1998	アクティブマスダンパーによる構造物制御に関する振動台実験	京都大学防災研究所年報, 第41号B-1, pp. 171-186	山本雅史・裊起煥・荒木時彦・李恵
1998	振動台用試験体の同定及び制震実験	京都大学防災研究所年報, 第41号B-1, pp. 199-207	裊起煥・李恵・山本雅史
1998	木造住宅土塗壁の実大耐震性能実験	京都大学防災研究所年報, 第41号B-1, pp. 187-198	中治弘行
1998	木造住宅土塗壁の実大耐震性能実験	京都大学防災研究所年報, 第41号B-1, pp. 187-198	中治弘行



発表年	論文名	発表誌名	共著者
1998	竹小舞下地土塗り壁の耐震性能再評価	第3回都市直下地震総合シンポジウム, pp. 323-326	中治弘行・清水秀丸
1998	ボード下地左官仕上げ壁の耐震性能評価実験	第3回都市直下地震総合シンポジウム, pp. 327-330	中治弘行・清水秀丸
1998	Experimental Study on Seismic Response Control by Using AMD	Proc. of the First National Symposium on Structural Control, pp. 136-141	Li, H. and Wu, B.
1998	Application of Shape Memory Alloys to Structural Response Control	Proc. of the First National Symposium on Structural Control, pp. 164-173	Li, H. and Wu, B.
1998	Seismic Damage and Reliability Analysis of Uncertain Structural Systems	Structural Safety and Reliability, Vol. 7, Shiraishi, Shinozuka & Wen (eds), Balkema, Rotterdam, pp.1637-1644	Araki, T.
1998	Boolean Modeling of Mechanical Hysteretic Systems	Structural Safety and Reliability, Vol. 7, Shiraishi, Shinozuka & Wen (eds), Balkema, Rotterdam, pp.779-785	Dobson, S. D., Noori, M. and Hou, Z.
1998	Experimental Study of an Active Mass Damper with Variable Gain Control Algorithm	Proc. of Second World Conference on Structural Control, Kyoto, pp. 775-784	Yamamoto, M.
1998	Experimental Study of Active Structural Control with Model and Controller Reduction	Proc. of Second World Conference on Structural Control, Kyoto, pp. 1329-1338	Li, H. Yamamoto, M. Bae, G. H. and Araki, T.
1998	Experimental Study on Active Seismic Response Control of Full-Scale Steel Structure using H-infinity Control Theory	Proc. of Second World Conference on Structural Control, Kyoto, pp. 2033-2039	Kagaya, H. and Tamaki, T.
1998	Experimental Identification of Full-Scale Specimen Frame by using Earthquake Response Generator System	Proc. of Second World Conference on Structural Control, Kyoto, pp. 2289-2296	Bae, G. H.
1998	1995年兵庫県南部地震におけるRC造建物の被害と最大地動速度の樹形モデルによる相関評価	日本建築学会構造系論文集, 第510号, pp. 153-159	藤原悌三・林 康裕
1998	Experimental Study on Seismic Response Control by Using AMD	Proc. of the First National Symposium on Structural Control, pp. 136-141(in Chinese)	Li, H. and Wu, B.
1998	Application of Shape Memory Alloys to Structural Response Control	Proc. of the First National Symposium on Structural Control, pp. 164-173(in Chinese)	Li, H. and Wu, B.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1998	不確定性を有する木造住宅の耐震信頼度解析	第10回日本地震工学シンポジウム, pp. 2499-2504	荒木時彦
1998	ストローク制約条件下におけるAMDの制御に関する実験的研究	第10回日本地震工学シンポジウム, pp. 275-280	山本雅史・裊 起煥・村井信義
1998	$H^{\infty}$ 制御理論に基づく鋼構造実大試験架構のアクティブ制震実験	第10回日本地震工学シンポジウム, pp. 281-284	加賀谷博昭・玉木利裕
1998	振動台加振による構造物の同定および制震実験	第10回日本地震工学シンポジウム, pp. 2859-2864	裊 起煥・山本雅史・李 恵
1998	木造住宅土塗壁の実大耐震性能評価実験	第10回日本地震工学シンポジウム, pp. 2275-2280	中治弘行・清水秀丸・鎌田輝男
1998	実大構造物の地震応答加振システムに関する研究	日本建築学会構造系論文集, 第514号, pp. 105-110	山本雅史
1998	アクティブマスダンパーのストローク制約を考慮した極配置アルゴリズムによる実大構造物の制震に関する実験的研究	日本建築学会構造系論文集, 第514号, pp. 127-132	山本雅史
1998	Analyses of Data Recorded by the Network System for Observations of Earthquake Responses in the Kyoto Area	Journal of Natural Disaster Science, Vol.20, No.2, pp.49-56	Cho, I., Muramatsu, Y., Kobayashi, R., Nakanishi, I., Oike, K. and Fujiwara, T.
1998	履歴構造物系の耐震信頼度解析	応用力学シリーズ6「構造物系の非線形・不確定モデリング」, 日本建築学会, pp. 197-214	
1998	不確定履歴構造物系の耐震信頼度解析	応用力学シリーズ6「構造物系の非線形・不確定モデリング」, 日本建築学会, pp. 215-228	
1999	性能限界を考慮したアルゴリズムを用いたAMDによるベンチマーク建物の制御効果	日本機械学会講演論文集, Vol. A, pp. 55-58	山本雅史・村井信義
1999	実大振動台実験による木造軸組構造の強震応答特性	第4回都市直下地震総合シンポジウム, pp. 219-222	中治弘行・北原昭男
1999	Earthquake Response Obtained from Observation Network in Kyoto and Shiga Prefectures	Proc. of the Second Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Regions, pp. 197-206.	Fujiwara, T. and Fukumoto, K.
1999	Seismic Response Control Using Active Mass Damper System Under Consideration of Stroke Limitation	Proc. of the Second Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Regions, pp. 275-282.	Bae, G. H. and Li, H.
1999	Nonlinear Structural Identification Based on $H^{\infty}$ Filter Algorithm	Proc. of the Second Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Regions, pp. 311-322.	Sato, T., Qi, K., Fujiwara, T. and Kitahara, A

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1999	Promises for Structural Vibration Control (SVC) Using Shape Memory Alloys	Proc. of the International Symposium on Shape Memory Alloys, 38th Annual Conference of Metallurgists of CIM, pp. 487-502	Saadat, S., Salichs, J., Noori, M. and Hou, Z.
1999	木造住宅土塗り壁の実大実験による耐震性能の再検討	日本建築学会構造系論文報告集, 第515号, pp. 115-122	中治弘行
1999	Stochastic damage process and reliability analysis of wooden structures with uncertain properties	Computational Stochastic Mechanics, Vol. 3, pp. 235-244	Araki, T.
1999	地震に対する建築構造物のアクティブ制御	システム制御情報学会論文誌, Vol. 12, No. 5, pp. 277-282	杉江俊治・田中秀幸・桐原謙一・岡田昌史
1999	阪神淡路大震災における木造住宅の倒壊原因に関する考察	日本建築学会構造系論文集, No.523 pp.95-101	村上雅英・田原 賢
2000	Response Characteristics of Soil and Structures obtained from observation Networks	Proc. of 12th World Conference on Earthquake Engineering	Fujiwara, T. and Fukumoto, K.
2000	Control Algorithm Based on Maximum Energy Dissipation for Semi-Active Fluid Dampers	Proc. of Second Japan National Symposium on Structural Control, pp. 71-76	Li, H., Wu, B., Katafyoist, L. and Yuan, X.
2000	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	斐 起煥
2000	Nonlinear Stochastic Optimal Control of Building Structures under Earthquake Excitation	Proc. of Second Japan National Symposium on Structural Control, pp. 207-21	Zhu, W. Q. and Z. G. Ying
2000	On the feasibility of using NiTi Tendons for Structural Vibration Control	Proc. of Active Control of Vibration and Noise Session – 6th Biennial Symposium on Active Control of Vibration and Noise, International Congress and Exposition, Orlando, 11 pages. Refereed 36	Saadat, S., Noori, M., Davoodi, H. and Hou, Z.,
2000	同定および可変ゲイン制震の振動台実験	日本建築学会構造系論文集, 第527号, pp. 35-43	斐 起煥
2000	Stochastic Averaging of Strongly Nonlinear Oscillators under Combined Harmonic and White Noise Excitations	Journal of Sound and Vibration Vol. 238, No. 2, pp. 233-256	Huang, Z. L. and Zhu. W. Q.
2000	Stability and Bifurcation of Duffing-van der Pol Oscillator Under Wide-Band Random excitation	Advances in Structural Dynamics, Vol. 2, pp. 1239-1246	Zhu, W. Q. and Huang, Z. L.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2000	A Control Algorithm Based on Maximum Energy Dissipation Criterion for Semi-Active Fluid Dampers	Advances in Structural Dynamics, Vol. 2, pp. 1333-1339	Li, H., Wu, B., Katafyoist, L. and Yuan, X. L.
2000	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	Zhu W. Q, and Ying Z .G.
2000	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	林康裕・宮腰淳一・渡辺基史
2001	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	北原昭男・後藤正美
2001	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	小嶋伸仁・吉田博昭
2001	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	後藤正美・中治弘行
2001	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	北原昭男・後藤正美
2001	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	Katagihara, K., Gotou, M., Kitahara, A. and Iwasa, Y.
2001	Seismic damage and reliability analysis of uncertain hysteretic structures based on stochastic differential equations	Proc. of U.S.-Japan Cooperative Research in Urban Earthquake Disaster Mitigation and Third Grantees Meeting, 1University of Washinton, Seattle, WA, USA, 164-171	Araki, T.
2001	Dynamic Characteristics and Seismic Performance of Traditional Wooden Structure by Shaking Table Tests	Proc. of U.S.-Japan Cooperative Research in Urban Earthquake Disaster Mitigation and Third Grantees Meeting, University of Washinton, Seattle, WA, USA, 328-337	Katagihara, K., Iwasa, Y., Takata, K., Yamamoto, M., Gotou, M. and Kitahara, A
2001	Equivalent non-linear system method for stochastically excited and dissipated partially integrable Hamiltonian systems	International Journal of Non-Linear Mechanics, Volume 36, Issue 5, pp. 773-786	Zhu, W. Q. and Huang, Z. L.
2001	柔軟構造物に対する集合同定とアクティブ制震制御	計測自動制御学会論文集, Vol.37, No.6, pp. 502-509	福島宏明・WU, Y.・杉江俊治・BAE, G. H.
2001	Using SMA tendons for vibration control of coastal structures	Journal of Smart Material and Structures, Vol. 10, pp. 1-10	Saadat, S., Noori, M., Davoodi, N., Hou, Z. Y. and Masuda, A

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2001	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	Zhu W.Q. and Huang, Z. L.
2001	2000年鳥取県西部地震の地震動強さの評価	日本建築学会構造系論文集, 第548号, pp. 35-41.	林 康裕・北原昭男・平山貴之
2001	Practical applications of structural control systems to buildings in Japan	Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Vol. 21, No. 4, 32-39	Yamamoto, M.
2002	An Experimental Study of Damping Characteristics in Wooden Frame using Visco-elastic Dampers and Friction Dampers	Proc. of Structural Engineering World Conference (SEWC), Yokohama, Japan,	Nojima, C., Katagihara, K., Ikahata, N. and Sunakoda, K.
2002	An overview of vibration and seismic applications of NiTi shape memory alloy	Smart Materials and Structures, Vol. 11, 2002, pp. 218-229	Saadat, S., Salichs, J., Noori, M., Hou, Z., Davoodi, H., Baron, I. and Masuda, A.
2002	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	山田耕司・鈴木祥之・後藤正美
2002	Stochastic averaging and Lyapunov exponent of quasi partially integrable Hamiltonian systems	International Journal of Non-Linear Mechanics Volume: 37, Issue: 3, pp. 419-437	Zhu, W. Q. and Huang, Z. L.
2002	2001年芸予地震における木造家屋被害の分析	日本建築学会構造系論文集, 第548号, pp. 35-42	林 康裕・後藤正美・小嶋伸仁
2002	壁土の供試体作製及び強度試験法に関する基礎実験	日本建築学会構造系論文集, 第559号, pp. 23-30	浦 憲親・蒲田幸江
2002	2000年鳥取県西部地震における木造建物の構造特性と被害	日本建築学会構造系論文集, 第561号, pp. 161-167	北原昭男・林 康裕・奥田辰雄・後藤正美
2002	観測記録に基づく京都市域の地震動特性に関する研究	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 29-34	森井雄史・林康裕
2002	伝統木造軸組の実大振動実験による動特性	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1349-1354	北原昭男・須田 達・前野将輝・西塔純人
2002	伝統木造軸組の実大振動実験による柱一貫接合部のモーメント抵抗メカニズム	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1355-1360	前野将輝・大下達哉・清水秀丸・北原昭男
2002	伝統木造軸組の柱傾斜復元力特性に関する実大静的・動的実験	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1361-1366	後藤正美・大下達哉・前野将輝
2002	実大振動実験による軸組構法2階建木造住宅の動特性と耐震性能ー筋かい付及び土壁付木造軸組の振動台実験ー	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1377-1382	清水秀丸・須田達・北原昭男
2002	木造軸組の動的・静的実験による耐震性能評価	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1511-1516	後藤正美・山田真澄

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2002	単位木造フレームを用いた振動台実験による木造軸組の耐震性能評価	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1517-1522	後藤正美・山田真澄
2002	木造軸組の耐震性能評価法—小変形から大変形・倒壊の領域まで評価する限界耐力計算—	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1523-1528	斉藤幸雄・檜原健一・五十子幸樹・野島千里
2002	DAMAGE CONTROL OF HYSTERETIC STRUCTURES BY USING INSTANTANEOUS OPTIMAL CONTROL ALGORITHM WITH A SPECIAL WEIGHING MATRIX	Proc. of the Eleventh Japan Earthquake Engineering Symposium, pp. 1743-1548	Li, H. Y., Peng, J. Y. and Li, S. J.
2002	粘性体制震壁を用いた伝統木造軸組の制震に関する振動台実験	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1809-1814	山本雅史・東野雅彦・木林長仁・長瀬正・佐分利和宏
2002	仕口ダンパーを用いた伝統木造軸組の耐震補強—実大振動実験と応答解析—	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1815-1820	岩佐裕一・檜原健一
2002	木造住宅の地域特性と耐震性能評価	第11回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 2031-2036	小嶋伸仁・須田達・大西功人・武田憲明
2002	Damage Detection of a Wooden House During Shaking Table Testing Using Wavelet-based Approach	Proc. of the Third World Conference on Structural Control, at Como, Italy, Vol. II, pp. 1121-1127	Hou, Z. and Shimizu, H.
2003	Damage of Wooden Houses in Northern Miyagi, Japan, Earthquakes of July 26, 2003	Proc. of the Japan-Korea-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, SEEBUS	Hayashi, Y. and Shimizu, H.
2003	伝統構法木造建物の耐震補強事例	構造工学論文集, Vol. 49 B, pp.627~633	斎藤幸雄・檜原健一・野島千里
2003	伝統木造軸組の実大振動実験・静的水平力載荷実験	日本建築学会構造系論文集, 第574, pp135-142	前野将輝・西塔純人・北原昭男・後藤正美・須田達・大下達哉
2003	Identification of Hysteretic Structural Systems with Slip by Bayesian Method and Bootstrap Filter	Advances in Stochastic Structural Dynamics, CRC Express, pp. 333-344	Li, S. J. and Noori, M.
2003	制震手法による木造建造物の耐震補強	免震・制震手法による建造物の耐震補強シンポジウム, 日本学術振興会, pp. 33-38	
2004	Evaluation of Seismic Performance of Wooden Houses during the Northern Miyagi Earthquakes of July 26, 2003	京都大学防災研究所年報, 第47号C, pp. 193-200	Shimizu, H., Hayashi, Y., Morii, T. and Mukaibou, K.
2004	2003年7月26日宮城県北部の地震による被災木造住宅の被害傾向と耐震性能評価	第41回自然災害科学総合シンポジウム, 東京大学弥生講堂一条ホール, pp.26-35	清水秀丸・林康裕

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2004	京町家の構造特性と耐震性能評価に関する研究	第41回自然災害科学総合シンポジウム, 東京大学弥生講堂一条ホール, pp. 36-43	須田達・小笠原昌敏・林康裕
2004	萩市浜崎地区の伝統構法木造住宅の耐震性能評価と耐震補強法の検討	第41回自然災害科学総合シンポジウム, 東京大学弥生講堂一条ホール, pp. 44-51	細入夏加・林康裕
2004	圧電フィルムを用いたヘルスマニタリングに関する実験的研究	第3回日本制震(振)シンポジウム論文集, 日本学術振興会, 早稲田大学・国際会議場・井深記念ホール, pp.81-87	具典淑・欧進萍
2004	Seismic Performance of Wood Houses by Full-Scale Shaking Tests of Two-Storeyed Post-and-Beam Wooden Frames	Proc. of 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, Paper No. 1487	Shimizu, H., Suda, T. and Kitahara, A.
2004	SEISMIC PERFORMANCE EVALUATION OF JAPANESE WOODEN FRAMES	Proc. of 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, Paper No. 753	Yamada, M. and Gotou, M.
2004	SEISMIC RESPONSE CHARACTERISTICS OF TRADITIONAL WOODEN FRAME BY FULL-SCALE DYNAMIC AND STATIC TESTS	Proc. of 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, Paper No. 1184	Maeno, M., Ohshita, T. and Kitahara, A.
2004	Identification of Non-linear Hysteretic Systems with Slip	Computers & structures, Vol. 82, No.2-3, pp.157-165	Li, S. J., and Yu, H.
2004	Identification of Hysteretic Systems with Slip Using Bootstrap Filter	Mechanical Systems and Signal Processing, Vol. 18, No.4, pp.781-795	Li, S. J. and Noori, M.
2004	単位木造フレームを用いた動的・静的実験による木造軸組の耐震性能評価	日本建築学会構造系論文集第582, 95-102	山田真澄・後藤正美・清水秀丸
2004	Improvement of parameter estimation for non-linear hysteretic systems with slip by a fast Bayesian bootstrap filter	International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol. 39, Issue: 9, pp. 1435-1445	Li, S. J. Y. and Noori, M.
2004	Structural health monitoring and damage detection using an intelligent parameter varying (IPV) technique	International Journal of Non-Linear Mechanics, Volume 39, Issue 10, Pages 1687-1697	Saadat, S., Noori, M., Gregory, C. D., Buckner, D. and Furukawa, T.
2004	Simulation of Two Story Timber Houses Subjected to Earthquake Motions	Proc. of the 3rd International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics, pp. 191-196	Hou, B., Ishikawa, K., Shimode, H. and Shimizu, H.
2004	Moment Resistance of Traditional Wooden Structure by Dynamic and Static Tests	Proc. of the 8th World Conference on Timber Engineering, Vol. 2, pp.493-498	Maeno, M. and Saito, S

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	木造軸組構法の振動台実験による耐震性能評価	日本地震工学会誌, No.2, pp. 8-11	清水秀丸・山田真澄・後藤正美
2005	Structural Health Monitoring of Huge Traditional Timber Structure in Japan	Proc. of 2nd International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, Shenzhen, P.R.of China, pp.1043-1048	Hayashi, Y., Miyamoto, M., Nii, A. and Morii, T.
2005	Variation in Vibration Characteristics of Retrofitted Timber-Framed House	Proc. 2nd International Conference on Structural Health Monitoring and Intelligent Infrastructure, Shenzhen, P.R.of China, pp.1351-1358	Nii, A., Ju, D. and Hayashi, Y.
2005	A Neural Network Approach to Detect Local Structural Damage for Wooden Houses	Proc. 2nd International Conference on Structural Health Monitoring and Intelligent Infrastructure, Shenzhen, P.R.of China, pp.831-838	Ju, D. and Hayashi, Y.
2005	Formulation of Partially Compressive Displacements of Orthotropic Wood Using Pasternak Model	Proc. International Symposium on Wood Science and Technologies, Yokohama, Japan pp. 133-134	Tanahashi, H.
2005	Formulation of Partially Compressive Displacements of Orthotropic Wood Using Pasternak Model	Proc. International Symposium on Wood Science and Technologies, pp. 133-134	Tanahashi, H.
2005	On statistical quasi-linearization	International Journal of Non-Linear Mechanics, Volume 40, Issue 8, Pages 1139-1147	Cai, G. Q.
2005	Application of Hilbert-Huang transform to structural damage detection: Experimental data, Safety and Reliability of Engineering	Proc. of Ninth International Conferences on Structural Safety and Reliability – ICOSSAR 2005, pp. 3845-3850	Li, S. J.
2005	Dynamics of systems under randomized sinusoidal excitation	Proc. of Ninth International Conferences on Structural Safety and Reliability – ICOSSAR 2005, pp. 3839-3844	Cai, G. Q.
2005	Health management and uncertainty of reliability analysis using a Bayesian probabilistic approach	a preliminary step, Proceedings of Ninth International Conferences on Structural Safety and Reliability – ICOSSAR 2005, pp. 3201-3205	Cao, Y., Noori, M., Wu, J., Zhao, J. and Hou, Z



発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	Hysteretic structural frame with flexible slab under random excitation	Proceedings of Ninth International Conferences on Structural Safety and Reliability – ICOSSAR 2005, pp. 3851-3855	Mukaibo, K.
2005	2003年7月26日宮城県北部の地震による被災木造住宅の構造的特徴と耐震性能	日本建築学会構造系論文集, 第598, pp. 43-49	清水秀丸・林康裕・斎藤幸雄・後藤正美
2005	京町家の構造調査に基づく構造特性の評価	地域安全学会論文集, No.7, pp.15-21	須田 達・奥田辰雄・小笠原昌敏
2006	On-Line Identification of Nonlinear Hysteretic System Using Neural Network	Proc. of Fourth World Conference on Structural Control and Monitoring, San Diego, California, Paper No. 47	Li, S. J.
2006	Seismic Reinforcement of Traditional Wooden Structure by Wooden Ladder Frames with Dampers	Proc. of Fourth World Conference on Structural Control and Monitoring, San Diego, California, Paper No. 316	Mukaibo, K., Shirayama, A. and Sasaki, T.
2006	Seismic Response Characteristics of Structural Isolation System with Hysteretic Damper and Viscous Damper as Energy Absorption Devices	Proc. of Fourth World Conference on Structural Control and Monitoring, San Diego, California, Paper No. 335	Shirayama, A. Yamashita, Y. and Inoue, Y.
2006	Formulation of Elasto-Plastic Moment-Resisting Performance of Timber Connections Using Pasternak Model	Proc. 9th World Conference on Timber Engineering, Portland, OR, USA, Paper Number: 1.1.2, pp.1-8	Tanahashi, H. and Shimizu, H.
2006	Seismic Performance Evaluation of Penetrating the Beam with Large Cross-Section by Full-Scale Shaking Tests	Proc. 9th World Conference on Timber Engineering, Portland, OR, USA, Paper Number: 2.9.3, pp.1-8	Shimizu, H., Iwamoto, I. and Yamada, Y.
2006	Seismic Performance Evaluation of Traditional Wooden Structures Reinforced with Horizontal Member by Static and Dynamic Tests	Proc. 9th World Conference on Timber Engineering, Portland, OR, USA, Paper Number: 3.2.1, pp.1-8	Shirayama, A., Sasaki, T. and Shimizu, H.
2006	Dynamic Tests of Traditional Wooden House in Kyoto using Large-scale Shaking Table	Proc. 9th World Conference on Timber Engineering, Portland, OR, USA, Paper Number: 3.2.2, pp.1-8	
2006	Seismic Performance Evaluation of Traditional Wooden House by Alternate Cyclic Loading Test	Proc. 9th World Conference on Timber Engineering, Portland, OR, USA, August 6-10, 2006, Paper Number: 3.8.1, pp.1-8	Nakaji, H., Gotou, M. and Iwamoto, I.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2006	Earthquake hazard mitigation of existing wood houses -Outline of research project	Proc. 9th World Conference on Timber Engineering, Portland, OR, USA, Paper Number: P46, pp.1-4	Minowa, C., Sakamoto, I., Kamiya, F., Kawai, N., Miyake, T., Isoda, H., Tuchimoto, T., Koshihara, M., Nakamura, I. and Shimizu, H.
2006	FULL SCALE SHAKING TABLE TESTS FOR POST AND BEAM WOODEN HOUSES BY E-DEFENSE	Proc. First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC) Geneva, Switzerland, Paper Number:733, pp.1-9	Nakamura, I., Shimizu, H., Minowa, C. and Sakamoto, I.
2006	EVALUATION OF NONSTRUCTURAL COMPONENT FRAGILITIES IN RISK ASSESSMENT OF HOSPITALS	Proc. 4th International Conference on Earthquake Engineering, Taipei, Taiwan, October 12-13, 2006, Paper No. 244, pp. 1-9	Kuo, K. C., Hayashi, Y. and Kambara, H.
2006	Structural Health Monitoring Using Genetic Algorithms	Proc. of 4th China-Japan-US Symposium on Structural Control and Monitoring, Hangzhou, China	Kong, F. and Li, S. J.
2006	Structural mechanism of traditional wooden frames by dynamic and static tests	Structural Control and Health Monitoring, Vol. 13, Issue 1, pp. 508-522	Maeno, M
2006	伝統木造軸組の実大実験による柱-横架材接合部の曲げモーメント抵抗に関する研究	日本建築学会構造系論文集, 第601, pp.113 -120	前野将輝
2006	Response of Systems Under Non-Gaussian Random Excitations	Nonlinear Dynamics, Vol. 45, Nos. 1-2, pp. 95-108	Cai, G. Q.
2006	パステルナーク・モデルに基づく直交異方性木材の部分圧縮による弾性表面変位	日本建築学会構造系論文集, 第609, pp.129-136	棚橋秀光・清水秀丸
2006	京町家の実大振動台実験による地震応答特性の分析	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.770-773	向坊恭介・鎌田輝男・具典淑・川上沢馬
2006	土塗り垂れ壁構面の耐震性能評価に関する研究 - パラメータが耐震性能に及ぼす影響 -	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 774-777	鎌田輝男・清水秀丸・細入夏加・中治弘行・鈴木祥之・後藤正美
2006	土塗り垂れ壁等構面の耐震性能評価に関する研究 - 耐震補強に関する考察 -	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 778-791	清水秀丸・細入夏加・中治弘行・後藤正美・鎌田輝男
2006	伝統木造軸組の動的・静的実験によるスケール効果	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 782-785.	前野将輝・西塔純人
2006	木造軸組接合部の基本モデルによる回転めりこみと摩擦	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 786-789	岩本いづみ・清水秀丸
2006	伝統民家の静的載荷実験による構造特性の評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, 2006年11月, pp.794-797	中治弘行・後藤正美・須田達・山田耕司

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2006	新築京町家の実大振動台実験による耐震性能評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.798-801	小笠原昌敏・林 秀春・小嶋伸仁・清水秀丸・中村いづみ
2006	既存京町家の実大震動台実験による耐震性能と耐震補強	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 802-805	須田 達・奥田辰雄・斎藤幸雄・後藤正美・清水秀丸
2006	木造軸組におけるほぞ差し接合部の実験的検討及び解析モデルの提案	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 810-813	春山聡子・後藤正美
2006	伝統民家の静的載荷実験による耐震性能評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 814-817	松岡崇夫・須田 達・山田耕司・中治弘行
2006	履歴・粘性減衰を複合利用した基礎免震建物の地震応答特性	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 986-989	白山敦子・山下忠道・井上豊
2006	歪硬化を考慮した直交異方性木材の弾塑性めり込み性能	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 822-825	棚橋秀光・清水秀丸
2006	東本願寺御影堂における柱歪み計測の実験的検討ー湿度変動に伴う木材の重量と歪の変化についてー	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 826-829	村西進也・後藤正美・浦憲親・森 拓郎
2006	強化乾式土壁パネルを用いた耐力壁の静的載荷実験による耐震性能評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 830-833	杉山亮太・斎藤幸雄・田代靖彦
2006	乾式土壁パネルを用いた有開口架構の耐震性能評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 838-841	岡村雅克・須田 達・杉山亮太・後藤正美
2006	E-ディフェンスによる木造建物の実大震動実験	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1174-1177	箕輪親宏・中村いづみ・清水秀丸・坂本 功
2006	伝統木造住宅の実大振動台実験と地震応答解析による応答評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1182-1185	山田耕司・斎藤幸雄・鈴木三四郎・白山敦子
2006	Estimation Method for Sliding Displacements of Objects Subjected to Earthquakes by Using Pulse-Type Excitations	Proc. of 12th Japan Earthquake Engineering Symposium, pp. 1110-1113	Kuo, K. C. and Zhang, F.
2006	損傷同定指標の提案と木造軸組の振動台実験による検証	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1042-1045	具 典淑・林 康裕・森井雄史
2006	伝統木造寺院の耐震性能評価と耐震補強設計	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1066-1069	田代靖彦・小松慎二・多賀謙蔵・斎藤幸雄
2006	伝統木造軸組の梯子状梁による耐震補強	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1070-1073	白山敦子・佐々木孝史
2006	伝統木造寺院に用いられる厚塗り土壁の復元力特性	第12回日本地震工学シンポジウム論文集, pp. 1090-1093	下西智也・田代靖彦・斎藤幸雄

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2006	乾式土壁パネルを用いた木造軸組耐力壁の開発	日本建築学会技術報告集, 24号, pp. 125-130	杉山亮太・後藤正美・村上博
2006	伝統木造住宅の重量算定 —京町家の実大震動台実験における重量計測—	日本建築学会技術報告集, 24号, pp. 131-136	須田 達・小笠原昌敏・清水秀丸・下西智也・杉山亮太
2007	Partially compressive performances of orthotropic wood due to the grain angles	Proc. of 10th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering	Tanahashi, H. and Shimizu, H.
2007	Research on Residents' Consciousness of Earthquake Disaster in the Historic and Densely Built-up Areas Masatoshi	Proceedings of 2nd International Conference on Urban Disaster Reduction, Taipei, Taiwan, CD, Paper No. 20, pp. 1-6	Ogasawara, M.
2007	Seismic improvement methods for tradition wooden houses in Kyoto urban area	Proceedings of 2nd International Conference on Urban Disaster Reduction, Taipei, Taiwan, CD, Paper No. 57, pp. 1-6	Suda, T.
2007	Loss Evaluation for Medical Functionality of Hospitals Due to Earthquakes	Proceedings of 2nd International Conference on Urban Disaster Reduction, Taipei, Taiwan, Paper No. 132, pp. 1-6	Kuo, K. C.
2007	東三河伝統構法民家の耐震性能評価のための静的繰り返し加力実験	日本建築学会構造系論文集, 第612号, pp. 133-140	中治弘行・後藤正美・岩本いづみ・山田耕司
2007	常時微動計測から推定される京町家の振動性状	日本建築学会構造系論文集, 第613号, pp. 43-50	新居藍子・林 康裕・森井雄史・井田祥子
2007	ニューラルネットワーク手法を用いた木造軸組の局部損傷同定に関する研究	構造工学論文集, Vol.53B, pp. 25-29	具 典淑・欧 進萍
2007	PVDF スマートセンサーの開発と応用技術に関する研究	構造工学論文集, Vol.53B, pp. 75-80	具 典淑・欧 進萍
2007	伝統木造軸組の実大実験による柱に加わる力の釣合関係と柱傾斜復元力特性の評価	日本建築学会構造系論文集, 第615号, pp. 153-160	前野将輝・西塔純人
2007	京町家の耐震性能評価と耐震補強設計法	日本建築学会構造系論文集, 第616号, pp. 149-155	須田達・奥田辰雄・小笠原昌敏
2007	軸組構法2 階建木造住宅の振動台実験に基づく損傷同定手法の検討	日本建築学会技術報告集, 25号, pp. 69-72	具 典淑・林 康裕・清水秀丸
2007	伝統建築物を地震災害から守る	歴史都市防災論文集, Vol. 1, pp. 1-10	
2007	既存京町家の耐震性能評価と耐震補強	歴史都市防災論文集, Vol. 1, pp. 129-134	須田達

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2007	密集市街地における地震防災と耐震改修促進に対する住民意識 -京都市東山区六原学区における調査-	歴史都市防災論文集, Vol. 1, pp. 245-252	小笠原昌敏・熊谷孝文・奥田辰雄
2007	水平構面の変形を考慮した木造建物の地震応答解析と振動台実験による検証	第6回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム講演論文集, pp.535-538	向坊恭介・川上沢馬・山田耕司
2007	土塗り小壁付き木造軸組耐力特性評価への数値解析の適用	日本建築学会構造系論文集, 第621, pp.81-89	山田耕司・清水秀丸・中治弘行
2008	寺院建築物における伝統木造軸組の構造力学特性のモデル化による骨組解析	京都大学防災研究所年報, 第50号B-1, pp. 113-120	前野将輝・松本慎也
2008	Shaking Table Tests on Cluttered Levels of Typical Medicine Shelves and Contents Subjected to Earthquakes	京都大学防災研究所年報, 第50号B-1, pp. 121-129	Kuo, K. C. and Satoko, K.
2008	パステルナーク・モデルに基づく有限長直交異方性木材の弾性めり込み変位	日本建築学会構造系論文集, 第625号, pp. 417-424	棚橋秀光・清水秀丸・堀江秀夫・楊 萍

## 総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1986	構造物の耐震信頼度解析	G B R C, 日本建築総合試験所, Vol. 11, No. 1, pp. 6-19	南井良一郎
1989	確率統計的手法の基礎	設計荷重の考え方, 日本建築学会設計荷重理論小委員会, pp. 73-82	藤堂正喜
1990	確率微分方程式に基づく履歴構造物の耐震信頼度解析法に関する研究	建築雑誌, Vol.105, No.1301, pp.105-106	
1995	神戸市中央区の建物被害	1995年兵庫県南部地震災害調査緊急報告会資料, 日本建築学会地震災害調査WG, pp. 46-50	
1995	神戸市中央区の建物被害	1995年兵庫県南部地震災害調査速報, 日本建築学会, pp. 105-130	
1995	5.1.1 神戸市中央区地域での建物被害	平成7年兵庫県南部地震とその被害に関する調査研究, 文部省科学研究費(総合研究A)研究成果報告書, pp.345-357	藤原悌三・中島正愛
1995	Building Damage with Respect to Region: Chuo Ward of Kobe	Preliminary Reconnaissance Report of the 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake (English edition), Architectural Institute of Japan, pp. 35-39	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1995	建物の構造種別および建設年代と被害	兵庫県南部地震の被害調査研究報告会, 文部省科学研究費(総合研究A)研究チーム, pp.39-42	
1995	建築物の被害: 木構造, 特集・兵庫県南部地震の被害	建築雑誌, Vol.110, No.1377, pp. 32-34	
1996	建物の被害概要	阪神・淡路大震災一防災研究への取り組み一, 京都大学防災研究所, pp. 375-379	藤原悌三
1996	木造建物の被害	阪神・淡路大震災一防災研究への取り組み一, 京都大学防災研究所, pp. 394-423	
1996	建物被害と都市耐震計画	阪神・淡路大震災一防災研究への取り組み一, 京都大学防災研究所, pp. 480-493	藤原悌三・北原昭男
1996	実大破壊実験による木造建物の耐震性	文部省科学研究費(総合研究A)研究成果報告書, 平成7年兵庫県南部地震の被害調査に基づいた実証的分析による被害の検証, 第4編, pp. 128-141	
1996	地震災害一人的・建物被害と都市地震防災一	京都大学防災研究所公開講座「防災学を地域防災計画に活かす」, pp.65-76	
1996	地震災害と都市地震防災	震災と地域防災計画一地震にも安心して住める町づくり一, 日本建築学会, pp. 1-10	
1997	建築・都市地震防災における社会システム	災害に強いまちづくりのための社会システム, 京都大学防災研究所, pp. 75-81	
1997	第4章 建物の地震応答と耐震性評価	平成8年度木質資材利用技術耐震性向上事業報告書, 日本住宅・木材技術センター, pp. 54-82	
1997	第9章 微動計測による木造住宅の振動特性と耐震診断	平成8年度木質資材利用技術耐震性向上事業報告書, 日本住宅・木材技術センター, pp. 291-307	
1997	阪神・淡路大震災における死傷者発生要因に基づく人的被害推定に関する研究	総合防災研究報告第5号, 京都大学防災研究所	小倉正臣・藤原悌三
1998	第3章被害統計と分析, 3.4中央区	阪神・淡路大震災調査報告 建築編一4 木造建築物・建築基礎構造, 日本建築学会, pp. 34-40	鈴木 有
1998	第3章被害統計と分析, 3.7芦屋市	阪神・淡路大震災調査報告 建築編一4 木造建築物・建築基礎構造, 日本建築学会, pp. 64-79	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1998	第2章 微動計測による木造住宅の振動特性と耐震性	平成9年度木質資材利用技術耐震性向上事業報告書, 日本住宅・木材技術センター, pp. 75-112	三澤文子
1998	第7章 在来構法木造住宅土塗壁の実大耐震性能実験	平成9年度木質資材利用技術耐震性向上事業報告書, 日本住宅・木材技術センター, pp. 321-368	中治弘行
1998	地震災害から都市を守るー建物の性能検査制度と性能保証制度ー	京都大学防災研究所公開講座「災害の予知と予測Ⅱ」, pp. 53-65	
1999	住宅の検査・性能保証制度ー市民の理解を高めるためにー	被災者の自立と社会的支援に関する研究会, 京都大学防災研究所, pp. 69-82	
1999	住宅の検査制度ー日米比較ー	都市空間の安全質向上のための生産・管理システムの構築に関する研究, 京都大学防災研究所, pp.125-136	
1999	地震入力の評価法, 性能指向型設計における設計用荷重・入力の評価	日本建築学会近畿支部, pp. 29-38	
1999	木構造の再構築と木造文化の再生を	古材バンク通信, Vol. 26, 古材バンクの会, pp. 1-2	
1999	住宅の検査と保険等の社会制度について	住宅の性能表示への期待と課題を探るー住宅性能表示は一般消費者の要望に応えられるかー, 日本建築学会, pp.3 -9	
1999	性能規定と都市地震防災	第38回火災科学セミナー「21世紀につなぐ安心まちづくり」, pp.1-12	
2000	木構造の再構築を目指して	阪神・淡路大震災から5年, 日本建築学会近畿支部, pp. 97-104	
2000	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	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 2000年8月号, Vol.115, No.1458, pp. 110-111	檜原健一・秦 正徳・後藤正美・北原昭男
2000	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 2000年9月号, Vol.115, No.1459, pp. 58-59	北原昭男・後藤正美・檜原健一
2000	技術ノート「木構造の構造力学的な再構築」, 土壁の力学特性	建築雑誌 2000年12月号, Vol.115, No.1463, pp.62-63	鎌田輝男・浦憲親・中治弘行
2000	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ー経験と予測ー」, pp. 27-34	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2001	不確定地震応答解析	京都大学防災研究所編「防災学ハンドブック」, 朝倉書店, pp.391-392	
2001	木造建物	京都大学防災研究所編「防災学ハンドブック」, 朝倉書店, pp.401-402	
2001	制震構造物	京都大学防災研究所編「防災学ハンドブック」, 朝倉書店, pp.417-419	
2001	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, pp. 42-46	
2002	限界耐力計算法	木構造と木造文化の再構築を目指して, 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, pp. 157-184	斉藤幸雄・榎原健一・五十子幸樹・野島千里
2003	地震災害から建物を守る—建築物の性能検査制度—	防災学講座・地震災害論, 京都大学防災研究所(編集), 山海堂, pp. 143-158	
2002	今もとめられる木造耐震	建設通信新聞, 2002年9月20日から10回連載	斉藤幸雄・榎原健一
2003	木造建物の振動台実験による耐震性能評価, 特集: 建築構造学の夢と憂い, II 解析と実験の現状	建築雑誌, 2003年11月号, Vol.118, No.1511, pp.24-26	
2003	木造文化の再構築のために	中小商工業研究誌, 77号, 中小商工業研究所, pp. 86-97	
2003	伝統木造建築の構造設計の考え方	建築研究協会誌, No. 6, pp.17-28	
2004	木造軸組構法建物の限界耐力計算に基づく耐震設計法・耐震補強設計法	G B R C, 日本建築総合試験所, Vol. 29, No.1, pp.2-13	斉藤幸雄・河合直人・榎原健一・榊田洋子・野島千里・北山宏貴・鈴木直幹・須田達・井上隆二・石田勝之
2004	町家の耐震性と耐震補強について	京都大学防災研究所公開講座「防災情報の作成と伝達」, pp.13-24	
2004	構造物の健康管理と損傷度の検出法	第19回「大学と科学」公開シンポジウム「ここまで進んだ日米の都市地震防災」, pp. 31-33	
2004	伝統構法木造軸組建物の耐震設計・耐震補強法	公開シンポジウム「住みたい, 建てたい, 地震に強い快適木造住宅」, 日本木材学会中国四国支部2004年度研究発表大会記念行事, pp. 12-19	



発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	震災を受けない住宅をめざして	阪神・淡路大震災10年シンポジウム「震災を受けない住宅をめざして」, 住宅産業フォーラム21, pp.1-10	
2005	木造建物は大地震に対して安全・安心か? ①木造建物は安全になったか?	阪神・淡路大震災10年事業シンポジウム「くらしといのちを守る」, 日本建築学会近畿支部, pp.1-8	
2005	Integrated Risk Management	Research on Methodology of Urban Diagonosis, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No. 48 C, pp. 1-6	N. Okada, H. Tatano, Y. Hagiwara, Y. Hayashi and M. Hatayama
2005	伝統構法木造建物の耐震性能評価実験－東三河伝統民家耐震調査実験－	『木』の力を探る－構造編－, NPO木の建築フォーラム, pp. 63-72	
2005	木造軸組構法の振動台実験による耐震性能評価	日本地震工学会誌, No.2, pp. 8-11	清水秀丸・山田真澄・後藤正美
2005	伝統構法木造建物の耐震性について	同志社ハリスフォーラム「伝統と自然に学ぶ京都の防災と市民力」, pp. 1-18	
2006	伝統木造住宅の耐震設計・耐震補強	総合防災学への道, 京都大学学術出版会, pp. 146-171	
2006	伝統構法木造建物の耐震設計・耐震補強	「新・木造の家」講演会, 特定非営利活動法人森林をつくろう, pp. 14-24	
2007	特集・町家の耐震性と耐震補強 1 既存京町家の耐震性能評価と耐震補強設計	住宅と木材, Vol. 30, No. 353, pp. 16-21	
2007	特集・町家の耐震性と耐震補強 2 京町家の耐震補強技術の震動台実験による検証	住宅と木材, Vol. 30, No. 353, pp. 22-27	
2007	京町家の耐震性能と耐震補強設計	建築研究協会誌, No. 13, pp.1-10	
2007	伝統構法木造建物(京町家)の震動台実験 震動台実験の意図, 特集・既存木造住宅の耐震性は「今」	建築技術 2007年8月号, pp. 136-137	
2007	伝統構法木造建物(京町家)の震動台実験 実験のまとめと今後の課題, 特集・既存木造住宅の耐震性は「今」	建築技術 2007年8月号, pp. 155	
2007	伝統構法木造建築物の耐震性を検証する	住宅建築, No. 390, pp. 148-153	
2007	Seismic Reinforcement of Traditional Wooden Buildings	Taiwan-Japan Workshop on Repairs of Traditional Wooden Buildings, Taichung, Taiwan, pp. 1-84	

著 書

発表年	著書名	発行所名	共著者
1995	1995年兵庫県南部地震災害調査速報	日本建築学会	兵庫県南部地震災害調査速報編集小委員会（竹内吉弘、中島正愛、井上豊、大場新太郎、日下部馨、篠崎祐三、鈴木祥之、橋英三郎、中村武、藤原悌三、南宏一、渡邊史夫）
1995	1995年兵庫県南部地震－木造建物の被害－	日本建築学会近畿支部	（編集執筆） 藤原悌三・鎌田輝男・鈴木三四郎・村上雅英・大場修・黒田龍二・河村 廣・土井 正・高橋旨象・東樋口護・鈴木 有
1998	応用力学シリーズ6 構造物系の非線形・不確定モデリング	日本建築学会	（分担執筆） 柴田明德、鈴木紀雄、白井伸昭、藤井栄、吉田望、中埜良昭、高田毅士、壁谷沢寿海、斎藤大樹、高山正春、大井謙一
1998	住宅の検査制度と性能保証・保険制度－日米比較調査－	日本建築学会	（編集執筆） 後藤正美、秦 正徳、中森勉、Azby Brown、小嶋伸仁、長能正武
2001	木構造と木造文化の再構築	日本建築学会近畿支部	（編集執筆）
2001	防災学ハンドブック	朝倉書店	京都大学防災研究所編（編集委員：今本博健、池淵周一、石原和弘、入倉孝次郎、河田恵昭、国枝治郎、小尻利治、鈴木祥之、関口秀雄、千木良雅弘）
2002	木構造と木造文化の再構築を目指して	日本建築学会	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（委員長：鈴木祥之）
2003	木造都市の設計技術	コロナ社	（分担執筆） 小林正美、竹内典之、高橋康夫、山岸常人、外山義、井上由起子、菅野正広、鉾井修一、吉田治典、渡邊史夫、高松伸
2003	防災学講座・地震災害論	山海堂	（分担執筆） 橋本学、入倉孝次郎、安藤雅孝、佐藤忠信、中島正愛、田中聡、河田恵昭
2004	伝統構法を生かす木造耐震設計マニュアル－限界耐力計算による耐震設計・耐震補強設計法	学芸出版社	木造軸組構法建物の耐震設計マニュアル編集委員会（委員長・鈴木祥之、斎藤幸雄、河合直人、樫原健一、榎田洋子、野島千里、北山宏貴、鈴木直幹、須田達、井上隆二、石田勝之）
2006	京町家の耐震補強と新しい京町家をつくる	京町家震動台実験研究会	（編集執筆）
2007	伝統構法木造建物の耐震性を検証する	伝統構法木造建物震動台実験研究会	（編集執筆）