



國 枝 治 郎 教 授

國枝治郎教授略歴

(学歴・職歴)

昭和11 年 6 月 17 日	京都府京都市に生まれる
30 年 3 月	京都府立山城高等学校卒業
30 年 4 月	京都大学工学部建築学科入学
34 年 3 月	京都大学工学部建築学科卒業
34 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
36 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 京都大学工学修士
36 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
38 年 3 月	京都大学大学院工学研究科博士課程建築学専攻中途退学
38 年 4 月	京都大学工学部助手
40 年 10 月	京都大学工学部講師
41 年 3 月	京都大学工学博士
44 年 3 月	米国航空宇宙局 (NASA) エイムズ研究所研究員として 招聘され出張 (昭和 45 年 9 月まで)
48 年 11 月	京都大学防災研究所助教授
60 年 4 月	日本学術振興会派遣研究員として英国ロンドン大学ユニバーシティカ レッジ土木学科に出張 (昭和 60 年 12 月まで)
平成 7 年 3 月	京都大学防災研究所教授

(学 会)

昭和 52 年度日本建築学会賞 (論文部門) 受賞

日本建築学会シェル構造分科会、シェル空間構造運営委員会、シェル構造小委員会、連続体構造小委員会、応力小委員会、論文集委員会、構造本委員会、海洋委員会、海洋構造運営委員会、海洋構造小委員会、建築学会奨励賞選考委員会 等

國 枝 治 郎 研 究 業 績

論 文

発表年	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
1959	容器類の応力解析	日本建築学会論文報告集, 第63号, pp. 477-480	横尾義貫・松岡 理
1960	殻の非対称荷重時の降伏条件 (I)	日本建築学会論文報告集, 第66号, pp. 385-388	横尾義貫・松岡 理
1961	孔を有する円筒殻 (1)	日本建築学会論文報告集, 第69号, pp. 365-368	横尾義貫・松岡 理
1963	球殻振動時の解と性状	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 1-6	横尾義貫・松岡 理
1963	球殻振動時の一般解 (その1・理論式誘導と厳正解)	日本建築学会論文報告集, 第83号, pp. 7-14	横尾義貫・松岡 理
1963	球殻振動時の一般解 (その2 振動性状・近似解)	日本建築学会論文報告集, 第84号, pp. 22-29	横尾義貫・松岡 理
1963	球殻振動時の一般解	日本建築学会論文報告集, 第89号, pp. 234	横尾義貫・松岡 理
1964	H. P シェルの振動性状とプレストレスの影響	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 1-5	横尾義貫・松岡 理
1964	H. P. シェルの振動	日本建築学会論文報告集, 第103号, pp. 144	横尾義貫・松岡 理
1965	Stresses Around a Hole and Singular Solutions of Shallow H.P. Shell	Proc. 15th Japan National Congress for Applied Mechanics, pp.103-108	
1965	円孔のある場合および集中荷重をうける場合のH. P. シェル	第15回応用力学連合講演会講演論文抄録集, pp. 51-52	横尾義貫
1965	偏平H. P. シェルの実用的な解について	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 117-120	横尾義貫
1965	Shell の Inextensional 解について	日本建築学会論文報告集, 号外, pp. 267	横尾義貫
1965	扁平H. P. シェル円形境界の解について	日本建築学会論文報告集, 第111号, pp. 1-6	横尾義貫
1965	偏平H. P. シェルの実用的な解について	日本建築学会論文報告集, 第111号, pp. 7-13	横尾義貫
1965	扁平H. P. シェルの振動 (I) (鞍型曲面の振動その2. 運動方程式による)	日本建築学会論文報告集, 第114号, pp. 16-21	横尾義貫
1965	扁平H. P. シェルの振動 (II) (鞍型曲面の振動その3. 運動方程式による。計算例)	日本建築学会論文報告集, 第114号, pp. 22-26	横尾義貫
1965	Stresses Around Hole and Singular Solutions of Shallow H.P. Shell	日本建築学会論文報告集, 第115号, pp. 15-21	横尾義貫

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1966	集中荷重を受ける球殻の解について（厳正解）	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 113-116	
1966	球殻自由振動時固有振動数（ $n=1$ の場合、脚部固定、ピン支持に対して）	日本建築学会論文報告集, 号外, pp. 194	
1966	鉄骨H.Pシェルの実験報告	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 109-112	横尾義貫・福島 勉・三好庸元
1967	H型鋼材の両振曲げ塑性疲労（その1. S-N曲線）	日本建築学会論文報告集, 号外, pp. 413	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・久保田俊彦
1967	H型鋼材の両振曲げ塑性疲労（その2. 変形状と疲労破断の特性）	日本建築学会論文報告集, 号外, pp. 414	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・松永裕之・久保田俊彦
1967	H型鋼材の両振曲げ塑性疲労（その3 履歴曲線と消費エネルギー）	日本建築学会論文報告集, 号外, pp. 415	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・松永裕之・久保田俊彦
1968	H. P シェルの実験的研究	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 201-204	横尾義貫・越田 深・坪田張二
1968	H型鋼の定軸圧下繰返両振曲げ試験	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 193-196	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・松永裕之・久保田俊彦
1969	Modal Densities of Spherical Shells	Shock and Vibration Bulletin, 40, pp.69-78	
1970	Load-Deflection Behaviors and Plastic Fatigue of Wide-Flange Beams Subjected to Alternating Plastic Bending Part I Experimental Investigation	日本建築学会論文報告集, 第175号, pp. 17-29	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・松永裕之・久保田俊彦
1971	球形シェルの Modal Density について	日本建築学会近畿支部研究報告集, pp. 37-40	
1971	Deformation-History Dependent Inelastic Stability of Columns Subjected to Combined Alternating Loading	RILEM, pp. 275-295	R. Tanabashi・Y. Yokoo・M. Wakabayashi・T. Nakamura
1972	Non-Linear Axisymmetric Flexural Vibration of a Spherical Shell	Proc. 1971 IASS Pacific Symp. Part II on Tension Structures and Space Frames, pp.733-745	
1972	Nonlinear Axisymmetric Flexural Vibration of Spherical Shells	NASA TECHNICAL NOTE, D-6776, pp. 1-47	
1974	Flutter of Hanging Roofs and Curved Membrane Roofs	Int. J. Solids Structures, Vol.11, pp.477-492	
1975	Dynamics of Space Frame Structures Subject to Combined Lateral and Longitudinal Forces	2nd Int. Conf. In Space Structures, pp.96-103	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1975	風による吊屋根の振動	京都大学防災研究所年報, 第18号B, pp. 1-16	
1975	面外・軸両方向に同時に周期的外力をうける 円筒殻の振動	日本建築学会近畿支部研究報告 集, pp. 137-140	
1975	円筒形構造物周りの風圧分布について	日本建築学会近畿支部研究報告 集, pp. 129-132	横尾義貫・荒川正夫
1975	非偏平な球殻の逆対称形非線形振動解析	日本建築学会近畿支部研究報告 集, pp. 133-136	横尾義貫・村田潤一
1976	Parametric Resonance of Suspension Roofs in Wind	ASCE, Vol.102, EM1, pp.59-75	
1976	Vibrations of Cylindrical Membrane Roofs Sub- jected to Wind in Longitudinal Direction	IASS World Conf. on Space Enclosures, pp.761-769	
1979	側面より風を受ける円筒形空気膜構造につい て	京都大学防災研究所年報, 第22号B-1, pp. 133-155	横山良幸・荒川正夫
1979	非偏平球殻の逆対称形応答振動特性	第25回構造工学シンポジウム, pp. 93-104	村田潤一・作本好文
1980	上下地震動を受ける球形ドームについて	第17回自然災害科学総合シンポ ジウム講演論文集, pp. 561-564	
1981	球形ドームの上下地震動応答とその安定性	第31回応用力学連合講演会講演 論文抄録集, pp. 235-236	
1981	Cylindrical Pneumatic Membrane Structures Subject to Wind	ASCE, Vol. 107, EM5, pp. 851-867	Y. Yokoyama・M. Arakawa
1981	球形液体貯槽の地震応答解析	京都大学防災研究所年報, 第24号B-1, pp. 127-155	中西啓二
1983	上下地震動を受ける球形ドームの応答解析	京都大学防災研究所年報, 第26号B-1, pp. 161-171	
1983	球形シェルの軸対称自由振動時の近似解	京都大学防災研究所年報, 第26号B-1, pp. 173-181	
1983	Solutions of Free Vibrations of Spherical Shells Part3 Natural Frequencies and Modes in Axi- and Anti-symmetric State	日本建築学会論文報告集, 第325号, pp. 57-66	
1984	Flexural Axisymmetric Free Vibration of a Spherical Dome: Exact Results and Approximate Solutions	J. Sound and Vibration, Vol.92, pp.1-10	
1984	Earthquake Response of Liquid Storage Thin Spherical Tanks	Proc. 8th World Conference on Earthquake Engineering, vol. VII, pp.437-444	
1986	Responses of Spherical Domes Subjected to Vertical Earthquakes	Shells, Membranes and Space Frames, Proc. IASS Symposium on Membrane Structures and Space Frames, Vol.1, pp.33-40	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1987	A Trial Regarding Prediction of Critical Excitation for Dynamic Instability of Space Structures	第2回シェルと空間構造に関する日・韓コロキウム論文集, pp. 135-142	
1989	On Dynamic Instability of Structures Subject to Dynamic Excitation: A Trial Regarding Prediction of Incipient Instability	Proc. 9th World Conference on Earthquake Engineering, pp.1-6	
1990	Classical Buckling of Spherical Domes Subject to Uniform Load	Proc. of the Third Summer Colloquium on Shell and Spatial Struc., pp.121-128	
1990	上下地震動を受ける球形シェル Part1 固有モードの設定と次の論文(Part2)の問題点	日本建築学会近畿支部構造力学講究録, 第7号, pp. 131-134	
1992	Classical Buckling Load of Spherical Domes under Uniform Pressure	ASCE J. of Eng. Mech., Vol.118, pp.1513-1525	
1992	Geometrical Nonlinear Analysis of Single-Layer Latticed Domes	Proc. of IASS-CSCE Int. Congress, Vol.2, pp.476-486	T. Yamashita
1993	Prediction of the Critical Intensity of Excitations for Incipient Dynamic Instability of Space Structures	Proc. SEIKEN-IASS Symp. on Nonlinear Analysis and Design for Shell and Spatial Struc., pp.545-552	
1993	Non-linear Buckling Analysis of Double Layer Latticed Domes by Modal Analysis	Proc. SEIKEN-IASS Symp. on Nonlinear Analysis and Design for Shell and Spatial Struc., pp.213-220	S. E. Han
1993	Dynamic Stability of Spherical Domes Subject to Earthquakes	Proc. 4th Int. Conf. on Space Struc., Vol.1, pp.507-516	
1993	Non-linear Buckling Analysis of Double-layer Latticed Domes and Application of Modal Analysis	Proc. 4th Int. Conf. on Space Struc., Vol.1, pp.302-312	S. E. Han
1993	Approximate Expressions for the Stresses in the Boundary Zone of Spherical Shells	Proc. 4th Int. Conf. on Space Struc., Vol.2, pp.1650-1659.	Y. Kohno
1993	球殻境界近辺の付加曲げ解の近似表現	日本建築学会論文報告集, 第446号, pp. 81-88	河野義裕
1993	複層ラチスドームの幾何学的非線形座屈解析	京都大学防災研究所年報, 第35号B-1, pp. 51-63	韓 相乙
1994	さらに大きな空間建築を目指して - 大空間構造と防災 -	京都大学防災研究所公開講座 防災科学の最先端, 京都大学防災研究所, pp. 71-96	
1994	Spherical Domes Subjected to Horizontal Earthquakes	Proc. IASS-ASCE Symp., pp. 229-238	S. Morooka・K. Onodera
1994	モード重畳法による複層ラチスドームの非線形座屈解析に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第36号B-1, pp. 107-119	韓 相乙
1994	球形シェルの逆対称振動近似固有モード作成及び応答解析への適用	日本建築学会構造系論文集, 第466号, pp. 79-85	諸岡繁洋・韓 相乙

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1996	Response Analysis of Cylindrical Roof Shells Subjected to KOBE Earthquake by Mathematically Analytic Method	Proc. Asia-Pacific Conference on Shell and Spatial Struc. 1996, pp.712-719	K. Kitamura
1996	FEM Analysis of Cylindrical Roof Shells Subjected KOBE Earth-quake	Proc. Asia-Pacific Conference on Shell and Spatial Struc. 1996, pp.720-727	K. Kitamura
1996	Non-linear Buckling Analysis of Shallow Latticed Domes using Modal Analysis	Proc. Asia-Pacific Conference on Shell and Spatial Struc. 1996, pp.548-555	S. E. Han・C. H. Kim
1996	Tensegrity Grids Transformed from Double-layer Space Grids	Proc. IASS Stuttgart, pp.293-300	Y. Kono
1996	球形シェルの自由振動近似固有モード作成	京都大学防災研究所年報, 第39号B-1, pp. 85-93	諸岡繁洋
1996	円筒屋根の振動特性及び神戸地震(JMA)応答性状	京都大学防災研究所年報, 第39号B-1, pp. 67-84	北村幸嗣・大家貴徳
1997	Earthquake Response of Roof Shells	Int. J. Space Structures, Vol.12, Nos.3/4, pp.149-159	
1997	Dynamic Instability of Structures	Proc. Int. Symp. on the Structural Analysis and Design of Spatial Structures, STRESS, Korea, pp.23-47	
1997	多重自己釣り合い力系をもつ複層複合ケーブルグリッドの形状解析に関する研究	日本建築学会構造系論文集, 第501号, pp. 73-76	河野義裕
1997	自立型平板状複層複合ケーブルグリッドの静的挙動に関する実験的研究	日本建築学会構造系論文集, 第502号, pp. 93-97	河野義裕・島田敏秋
1997	軸対称・逆対称近似固有モードを用いた球形シェルの非線形応答方程式	京都大学防災研究所年報, 第40号B-1, pp. 107-113	諸岡繁洋
1997	シェルの地震応答特性	計算工学講演会論文集, 第2巻第3号, pp. 885-888	
1997	有限要素法による屋根型円筒シェルの地震応答解析	計算工学講演会論文集, 第2巻第3号, pp. 901-904	北村幸嗣
1997	水平地震動を受ける球形シェルの動的安定限界地震動強度	計算工学講演会論文集, 第2巻第3号, pp. 905-908	諸岡繁洋
1997	屋根型円筒シェルの固有値近似解法と非線形動的安定解析への応用	京都大学防災研究所共同研究集会「シェル・空間構造の自然災害時非線形挙動とその抑止対策」論文集, pp. 73-82	北村幸嗣・小山 傑
1997	球形シェルの逆対称形非線形振動特性	京都大学防災研究所共同研究集会「シェル・空間構造の自然災害時非線形挙動とその抑止対策」論文集, pp. 145-151	諸岡繁洋

発表年	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
1998	Stress Characteristics of Shells Subjected to Kobe-Earthquake	Structural Engineering World Wide 1998, ed. Srivastava N.K., (Elsevier), Paper T102-6	
1998	対称・逆対称モード共存時の球殻非線形運動方程式の閉形表現	日本建築学会構造系論文集, 第509号, pp. 91-97	諸岡繁洋
1998	球形シェルの逆対称形非線形振動特性	日本建築学会構造系論文集, 第509号, pp. 99-104	諸岡繁洋
1998	張力導入型構造物の微小剛体変位メカニズムへの仮想バネ導入手法	日本建築学会構造系論文集, 第514号, pp. 149-154	諸岡繁洋・門脇秀宜
1998	部分円筒シェルの厳正解による振動特性と近似解	日本建築学会構造系論文集, 第513号, pp. 121-125	北村幸嗣・小山 傑
1998	既設空間構造の振動特性実測について	京都大学防災研究所共同研究集会「空間構造の耐震性能・評価をどう進めるか?」論文集, pp. 73-84	萬田 隆・諸岡繁洋
1999	An Experimental Investigation of a Type of Double-layer Tensegrity Grids	J. of Int. Association for Shell and Spatial Struc., vol.40, pp.103-111	Y. Kono・K. K. Choong・T. Shimada
1999	上下地震動を受ける球形ドームの動的安定－既発表数値結果の訂正を含めて－	京都大学防災研究所共同研究集会「シェル・空間構造の耐震, 耐風, 耐雪, 耐火を考えた性能設計と解析」論文集, pp.39-48	
1999	屋根型円筒シェルの面内変位卓越型固有モードについて	京都大学防災研究所共同研究集会「シェル・空間構造の耐震, 耐風, 耐雪, 耐火を考えた性能設計と解析」論文集, pp. 139-145	
1999	球形シェル構造の逆対称非線形定常振動状態におけるモード連成作用効果の基礎的研究	京都大学防災研究所共同研究集会「シェル・空間構造の耐震, 耐風, 耐雪, 耐火を考えた性能設計と解析」論文集, pp. 147-154	諸岡繁洋
2000	球形シェル構造の逆対称非線形定常振動状態におけるモード連成作用効果の基礎的研究	日本建築学会構造系論文集, 第527号, pp. 111-116	諸岡繁洋

講 演 梗 概

発表年	題 目	発 表 誌 名	共 著 者
1968	円筒殻の集中荷重点まわりの解について	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 485-486	
1968	複合H P シェルの実験的研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 489-490	横尾義貫・松永裕之・越田 潔・坪田張二
1968	プリテンション吊構造に関する実験的研究 (その2-静的載荷試験)	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 477-478	横尾義貫・中村恒善・松永裕之・寺林 喬

発表年	題 目	発 表 誌 名	共 著 者
1968	H型鋼の定軸圧下繰返両振塑性曲げ試験（その1. II断面材）	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 935-936	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・松永裕之・久保田俊彦
1968	H型鋼の定軸圧下繰返両振塑性曲げ試験（その2. H100×100）	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 937-938	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・松永裕之・久保田俊彦
1968	溶接構造用H型アルミニウム合金材の両振曲げ塑性疲労	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 939-940	棚橋 諒・横尾義貫・若林 実・中村恒善・松永裕之・久保田俊彦
1971	球形シェルの非線型軸対称振動解析について	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 1071-1072	
1972	円筒型空気膜屋根の空力的非線型振動解析（直線母線方向に風を受ける場合）	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 841-842	
1973	円筒型空気膜屋根の振動性状について（直線母線方向に風を受ける場合）	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 633-634	
1973	側面に風を受ける円筒形空気膜構造の解析	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 635-636	横尾義貫・横山良幸
1974	吊屋根および薄膜曲面屋根のフラッターについて	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 815-816	
1975	自然風による吊屋根のパラメトリック共振	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 759-760	
1975	円筒形空気膜構造周りの風圧分布と変形	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 757-758	横尾義貫・荒川正夫
1975	球殻の逆対称形振動解析および安定性検討	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 703-704	横尾義貫・村田潤一
1976	面外，面内二方向に動的外力を受ける大スパン架構	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 881-882	
1976	Liapunov直接法による弾塑性構造物の動的安定解析	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 885-886	横尾義貫・川崎敏夫
1977	弾塑性連続体のLiapunov直接法による動的安定解析（一様衝撃力を受ける完全球殻を例として）	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 971-972	
1977	非偏平球殻の逆対称形振動応答解析とその特性	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 967-968	横尾義貫・作本好文
1977	弾塑性柱のLiapunov的手法による動的安定解析（鉛直静荷重、水平衝撃力下のShanleyモデル）	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 969-970	横尾義貫・川崎敏夫
1979	砂質地盤の一動的応答特性について	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造系，pp. 505-506	

発表年	題 目	発 表 誌 名	共 著 者
1979	円筒形空気膜構造の風洞実験結果について	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 887-888	山中昌之・瀬古口芳美
1980	球形シェルの上下地震動応答解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 1005-1006	
1981	上下地震動を受ける球形シェルの非線形応答解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 1157-1158	
1981	水平地震動を受ける球形液体貯槽の応答解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 1161-1162	中西啓二
1982	球形ドーム軸対称自由振動時近似解と上下地震動応答解析例	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 1121-1122	
1983	球殻逆対称自由振動近似解と液体貯槽応答解析への適用	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 1103-1104	
1983	不規則外乱を受けるパラメトリック共振系の動的安定について	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造系, pp. 2323-2324	佐々木道夫
1987	動的安定限界外力の予測法に関する試み	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 89-90	
1988	動的安定限界外力に関する二、三の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1307-1308	
1989	動的安定限界外力の予測法の検討の続報	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1119-1120	
1990	一様載荷下での球形ドームの古典座屈値の算定	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1219-1220	
1991	動的安定限界外力の自律系解を用いた予測法	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1179-1180	
1991	単層ラチスドームの幾何学的非線形解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1213-1214	山下哲郎
1992	上下地震動を受ける球形ドームの動的安定	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1717-1718	
1992	球殻境界近辺応力に関する解析的研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1761-1762	河野義裕
1992	複層ラチスドームの非線形座屈挙動に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1637-1638	韓 相乙
1993	複層ラチスドームの非線形座屈解析及びモード重畳法の適用	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1335-1336	韓 相乙
1993	水平地震動を受ける球形ドームの応答解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1497-1498	諸岡繁洋
1993	球形ドームの非対称近似固有モードの作成	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1495-1496	小野寺幸治・諸岡繁洋

発表年	題 目	発 表 誌 名	共 著 者
1994	ドームの動的安定限界上下地震動強度の推定と検討	日本建築学会大会学術講演梗概集, B, pp. 1815-1816	
1995	円筒シェルの有限要素解と解析解の比較及びその境界条件の研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 533-534	北村幸嗣
1995	トラス及び複合ケーブル構造の伸びなし変形存在判定のためのSecond-Order基準及びシステム削減解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 655-656	河野義裕
1995	境界要素法を用いたアーチ状構造物解析の基礎的研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 753-754	諸岡繁洋
1996	屋根型円筒シェルの振動特性と神戸地震応答特性	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 981-982	
1996	3方向テンセグリティフレームに関する研究ー最小ユニットの幾何と静的解析ー	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 961-962	河野義裕
1996	球形シェル非線形応答最終支配方程式	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 967-968	諸岡繁洋
1996	水平及び上下地震動を受ける屋根型円筒シェルの有限要素解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 979-980	北村幸嗣
1996	屋根型円筒形ラチス構造の地震応答特性	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 1129-1130	大家貴徳
1997	屋根型円筒シェルの神戸地震応答断面力特性	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 979-980	
1997	有限要素法によるRC円筒シェルの弾塑性解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 909-910	酒田 耕
1997	円筒シェルの近似固有モード作成	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 941-942	小山 傑
1997	水平・上下地震動を受ける屋根型円筒シェルの線形応答解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 957-958	北村幸嗣
1997	水平地震動を受ける球形シェルの動的安定限界地震動強度	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 983-984	諸岡繁洋
1997	部材接合部に欠陥をもつトラス構造物の基礎的研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 1041-1042	志摩好宣・諸岡繁洋
1998	屋根型円筒形単層ラチスシェルの地震応答測定実験	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 909-910	大家貴徳
1998	微小剛体変位メカニズムを有する構造物への仮想バネ導入手法 (その1) 導入手法	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 1063-1064	諸岡繁洋・門脇秀宜
1998	微小剛体変位メカニズムを有する構造物への仮想バネ導入手法 (その2) テンセグリティ単位構造への適用	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 1065-1066	門脇秀宜・諸岡繁洋

発表年	題 目	発 表 誌 名	共 著 者
1999	既設空間構造の振動特性	日本建築学会大会学術講演梗概集, B-1, pp. 903-904	萬田 隆

分担執筆著書・講演資料

発表年	題 目	出 版 社
1975	吊構造	コロナ社
1987	建築構造力学の最近の発展 ―応力解析の考え方―	日本建築学会
1993	シェル・単層ラチス構造の振動解析 ―地震、風応答と動的安定―	日本建築学会
1995	第4回「シェル・空間構造」セミナー資料	日本建築学会
1996	第5回「シェル・空間構造」セミナー資料	日本建築学会
1996	阪神・淡路大震災 ―防災研究への取り組み―	京都大学防災研究所
1998	第7回「シェル・空間構造」セミナー資料	日本建築学会
1999	International Symposium for the 21st Century Architecture	Miryang Korea