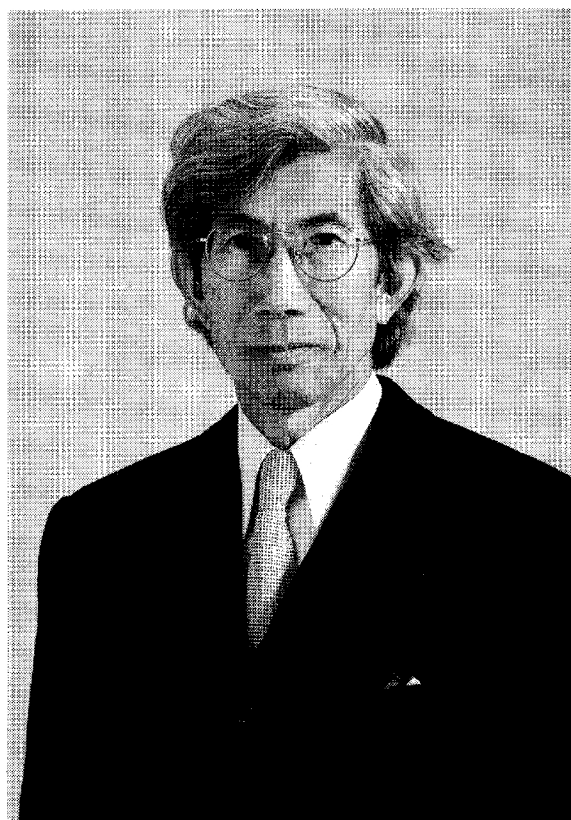




野中泰二郎教授

野中泰二郎教授略歴

(学歴・職歴)

昭和 11 年 5 月 16 日	大阪府に生まれる
30 年 3 月	大阪府立住吉高等学校卒業
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入学
36 年 3 月	京都大学大学院工学研究科修士課程修了
36 年 4 月	京都大学大学院工学研究科博士課程入学
36 年 8 月	京都大学大学院工学研究科博士課程中途退学
36 年 9 月	米国ブラウン大学大学院工学研究科博士課程入学
39 年 5 月	米国ブラウン大学大学院工学研究科博士課程修了
40 年 2 月	京都大学防災研究所助教授 (昭和 54 年 5 月まで)
54 年 6 月	京都大学防災研究所教授 (平成 12 年 3 月まで)
平成 10 年 4 月	秋田県立大学附属木材高度加工研究所客員教授 (非常勤) (平成 12 年 3 月まで)

(受賞)

昭和 36 年度	アメリカ合衆国教育委員会 (フルブライト) 奨学金受賞
42 年度	財団法人作行会奨学金受賞
42 年度	松永賞 (助成金) 受賞
45 年度	松永賞 (助成金) 受賞
54 年度	日本建築学会賞 (論文賞) 受賞

(委員等)

昭和 57 年 11 月	日本建築学会評議員 (昭和 59 年 10 月まで)
63 年 11 月	日本建築学会評議員 (平成 2 年 10 月まで)
平成 8 年 1 月	文部省学術審議会専門委員 (科学研究費分科会第 2 段審査) (12 月まで)
9 年 1 月	文部省学術審議会専門委員 (科学研究費分科会第 2 段審査) (12 月まで)
9 年 4 月	日本建築学会「衝撃の破壊現象小委員会」主査

野 中 泰 二 郎 研 究 業 績

発表年	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
1961	曲げ振れの影響を考慮した立体ラーメンの座屈撓角法	日本建築学会論文報告集, 第 69 号, 281-284.	横尾義貫・若林實
1961	山型鋼の座屈実験 (その 1, 予備実験)	日本建築学会論文報告集, 第 69 号, 705-708.	横尾義貫・若林實
1964	単一山形鋼の座屈耐力に関する実験的研究	日本建築学会論文報告集, 第 100 号, 34-40.	横尾義貫・若林實
1965	On the Buckling Strength of Angles in Transmission Towers.	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 15, Part 2, No. 91, 1-18.	M. Wakabayashi
1966	山型鋼の座屈挙動に関する実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第 9 号, 327-335.	若林實
1967	衝撃力を受ける構造物の塑性変形 - 衝撃荷重をうける門型ラーメンの実験的研究 (その 1) -	京都大学防災研究所年報, 第 10 号 A, 391-406.	若林實・南 宏一
1967	H型鋼を用いた長方形ラーメンの弾塑性安定に関する実験的研究 (その 2)	京都大学防災研究所年報, 第 10 号 A, 417-430.	若林實・松井千秋
1967	十字型組立柱の座屈に関する実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第 10 号 A, 439-450.	若林實・石田昭・小城修
1967	プラスチックを用いた模型実験に関する基礎的研究 (その 1)	京都大学防災研究所年報, 第 10 号 A, 451-465.	若林實・中村武
1967	Some Interaction Effects in a Problem of Plastic Beam Dynamics Part 1: Interaction Analysis of a Rigid, Perfectly Plastic Beam.	Journal of Applied Mechanics, Transactions of American Society of Mechanical Engineers, Vol. 89, 623-630.	
1967	Some Interaction Effects in a Problem of Plastic Beam Dynamics Part 2: Analysis of a Structure as a System of One Degree of Freedom.	Journal of Applied Mechanics, Transactions of American Society of Mechanical Engineers, Vol. 89, 631-637.	
1967	Some Interaction Effects in a Problem of Plastic Beam Dynamics Part 3: Experimental Study.	Journal of Applied Mechanics, Transactions of American Society of Mechanical Engineers, Vol. 89, 638-643.	
1967	An Experimental Study on the Inelastic Behavior of Steel Frames Subjected to Vertical and Horizontal Loading.	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 17, Part 1, No. 119, 27-48.	M. Wakabayashi・C. Matsui
1968	On Plastics Model Test.	Recent Researches of Structural Mechanics, Uno Shoten, 317-332.	M. Wakabayashi・T. Nakamura
1968	衝撃力を受ける構造物の塑性変形 - 剛塑性無限梁の曲げ変形 -	京都大学防災研究所年報, 第 11 号 A, 575-586.	
1968	衝撃力を受ける構造物の塑性変形 - 剛塑性単純梁の曲げおよびせん断変形 -	京都大学防災研究所年報, 第 11 号 A, 587-605.	若林實・柴田道生

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1968	衝撃力を受ける構造物の塑性変形 - 干渉問題および剛塑性解析の有効性について -	京都大学防災研究所年報, 第 11 号 A, 607-616.	
1969	An Experimental Study on the Horizontal Restoring Forces in Steel Frames under Large Vertical Loads.	Proceedings of the 4th World Conference on Earthquake Engineering, Vol. I, 177-193, Santiago (Chile).	M. Wakabayashi・C. Matsui
1969	An Experimental Study on the Inelastic Behavior of Steel Frames with a Rectangular Cross-Section Subjected to Vertical and Horizontal Loading.	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 18, Part 3, No. 145, 66-82.	M. Wakabayashi・S. Morino
1969	衝撃力を受ける構造物の塑性変形 - 柱脚に衝撃力を受ける門型ラーメンの実験的研究 (その 1) -	京都大学防災研究所年報, 第 12 号 A, 367-378.	若林實・柴田道生・古村勝寛
1969	H型鋼を用いた十字形集合材弾塑性安定に関する実験および多線型解析	京都大学防災研究所年報, 第 12 号 A, 379-396.	若林實・松井千秋・三谷勲
1969	肘形架構の構面外座屈に関する実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第 12 号 A, 397-405.	若林實・小橋徹治・岡本晴仁
1969	電縫鋼管の座屈に関する実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第 12 号 A, 439-462.	若林實・西川一正
1970	架構の復元力特性に及ぼす柱軸力変化の影響について	京都大学防災研究所年報, 第 13 号 A, 323-328.	若林實
1970	Linear Response Analysis for a Slender Body Subjected to Gust Pressure.	Proceedings of USA-Japan Research Seminar on Wind Loads on Structures, 219-234, Honolulu.	
1971	Experimental Studies on the Large Plastic Deformation of Frames due to Horizontal Impact—Measurements of Impact Loading and Vertical Load Effect—.	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 20, Part 4, No. 181, 245-266.	M. Wakabayashi・K. Minami・M. Shibata
1971	繰り返し軸方向力を受ける部材の挙動に関する一実験	京都大学防災研究所年報, 第 14 号 A, 371-381.	若林實・小城修・山本昇
1973	繰り返し軸方向力を受ける部材の挙動に関する実験 (その 1)	京都大学防災研究所年報, 第 16 号 B, 113-125.	若林實・中村武・森野捷輔・吉田望
1973	An Elastic-Plastic Analysis of a Bar under Repeated Axial Loading.	International Journal of Solids and Structures (Pergamon Press) Vol. 9, No. 5, 569-580.	
1974	Elastic-Plastic Behavior of Steel Braces under Repeated Axial Loading.	Proceedings of the 5th World Conference on Earthquake Engineering, 845-848 (Preprint No. 100, 1973), Rome.	M. Shibata・T. Nakamura・N. Yoshida・S. Morino・M. Wakabayashi

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1975	A Kinematic Approach to the Plastic Collapse Load of a Rectangular Frame with Consideration of Axial Forces.	Theoretical and Applied Mechanics, Vol.23, 301-315.	
1977	Approximation of Yield Condition for the Hysteretic Behavior of a Bar under Repeated Axial Loading.	International Journal of Solids and Structures (Pergamon Press), Vol.13, No.7, 637-643.	
1977	An Analysis for Large Deformation of an Elastic-Plastic Bar under Repeated Axial Loading-I Derivation of Basic Equations.	International Journal of Mechanical Sciences (Pergamon Press), Vol.19, No.10, 619-627.	
1977	An Analysis for Large Deformation of an Elastic-Plastic Bar under Repeated Axial Loading-II Correlation with Small Deformation Theory.	International Journal of Mechanical Sciences (Pergamon Press), Vol.19, No.11, 631-638.	
1977	Shear and Bending Response of a Rigid-Plastic Beam to Blast-Type Loading.	Ingenieur-Archiv (Springer Verlag), Band 46, Heft 1, S.35-52.	
1978	An Elasto-Visco-Plastic Analysis for Spherically and Cylindrically Symmetric Problems.	Ingenieur-Archiv (Springer Verlag), Band 47, Heft 1, S.27-33.	
1978	Elastic-Perfectly Plastic Behavior of a Portal Frame with Variation in Column Axial Forces.	Journal of Structural Mechanics (Marcel Dekker), Vol.6, No.1, 61-84.	
1981	A Time-Independent Analysis for the Final State of an Elasto-Visco-Plastic Medium with Internal Cavities.	International Journal of Solids and Structures (Pergamon Press), Vol.17, No.10, 961-967.	
1983	繰り返し軸方向載荷を受ける部材の履歴挙動に関する閉解 (第1部・基礎式の誘導)	日本建築学会論文報告集, 第334号, 1-8.	
1984	繰り返し軸方向載荷を受ける部材の履歴挙動に関する閉解 (第2部・解析例)	日本建築学会論文報告集, 第338号, 29-35.	
1984	繰り返し軸方向載荷を受ける部材の履歴挙動に関する閉解 (第3部・塑性履歴性状)	日本建築学会論文報告集, 第343号, 42-50.	
1985	山型鋼の座屈実験と境界条件	京都大学防災研究所年報, 第28号 B-1, 317-328.	
1986	Boundary Conditions as Applied to Buckling Tests of Angles.	Proceedings of the Pacific Structural Steel Conference, Auckland, New Zealand, Vol.2, 337-350.	
1987	鋼柱の弾塑性座屈挙動に関する一実験	京都大学防災研究所年報, 第30号 B-1, 133-146	太田克也・ 石井淳一・ 中村 武

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1987	Formulation of Inelastic Bar Under Repeated Axial and Thermal Loadings.	Journal of Engineering Mechanics, American Society of Civil Engineers, Vol.113, No.11, 1647-1664.	
1988	繰返し载荷を受ける構造部材の塑性疲労－研究の現状分析と展望－	京都大学防災研究所年報, 第 31 号 B-1, 89-104.	岩井哲
1989	繰返し载荷を受ける構造部材の塑性疲労－鋼板要素の破壊実験－	京都大学防災研究所年報, 第 32 号 B-1, 133-147.	岩井哲・ U. Bourgund
1989	Damage Assessment of Steel Elements for Seismic Reliability Estimation of Structural Systems.	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol.39, Part 3, No.341, 63-86.	U. Bourgund・ S. Iwai・ H. Kameda
1989	Elastic-Plastic Bar under Changes in Temperature and Axial Load.	Journal of Structural Engineering, American Society of Civil Engineers, Vol.115, No.12, 3059-3075.	
1991	山形鋼部材の極低サイクル疲労破壊実験	京都大学防災研究所年報, 第 34 号 B-1, 71-85.	岩井哲・朴鍊洙・ 亀田弘行
1992	特定災害の資料収集・整理－『1974 年伊豆半島沖地震』災害資料収録－	京都大学防災研究所年報, 第 35 号 A, 219-226.	
1992	山形鋼部材の極低サイクル疲労破壊実験 (その 2)	京都大学防災研究所年報, 第 35 号 B-2, 509-524.	岩井哲・朴鍊洙・ 亀田弘行
1992	Very Low-Cycle Fatigue Tests of Steel Angle Members under Earthquake Loading.	Proceedings of the 10th World Conference on Earthquake Engineering (Balkema, Rotterdam), Vol.5, 2879-2884, Madrid, Spain.	S. Iwai・ Y.-S. Park・ H. Kameda
1993	山形鋼部材の極低サイクル疲労破壊実験	日本建築学会構造系論文報告集, 第 445 号, 139-149.	岩井哲・朴鍊洙・ 亀田弘行
1993	Experimental Observation on Fatigue of Steel Members and Elements under Very Low Load-Cycles.	Structural Dynamics (Proceedings of the Second European Conference on Structural Dynamics: EURODYN '93, Trondheim, Norway), 771-778.	S. Iwai・ Y.-S. Park・ H. Kameda
1993	Buckling Strength of the Perfectly Plastic Column.	Proceedings of the 13th Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials, University of Wollongong, Australia, 635-642.	
1993	交番変位载荷を受ける鋼構造部材の極低サイクル疲労破壊実験	京都大学防災研究所年報, 36 号 B-1, 121-133.	岩井哲・朴鍊洙・ 磯部恭二・ 亀田弘行

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1994	ハイランドタワーズビル倒壊事故に関する資料と所感	京都大学防災研究所年報, 第 37 号 A, 185-204.	岩井哲・朴錬洙・ 亀田弘行
1994	ニューヨーク世界貿易センター爆発事故の構造被害に学ぶ	京都大学防災研究所年報, 第 37 号 B-1, 93-104.	
1994	鋼部材の極低サイクル繰り返し載荷による亀裂発生と損傷の評価のための有限要素解析	京都大学防災研究所年報, 第 37 号 B-2, 69-87.	
1994	Experimental and Theoretical Correlation for Buckling of Elastic-Plastic Columns.	Proceedings of the 5th International Conference on Steel Structures, Jakarta, Indonesia, 253-260.	
1995	Estimation of Column Strength from Post-Bifurcation Plastic Behaviour.	Proceedings of the 14th Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials, Univ. of Tasmania, Australia, 487-492.	
1996	Very-Low-Cycle Failure Process of Steel Angle Members.	Journal of Structural Engineering, American Society of Civil Engineers, Vol.122, No.2, 133-141.	Y.-S. Park・ S. Iwai・ H. Kameda
1996	Longitudinal Elastic Waves in Columns due to Earthquake Motion.	International Journal of Impact Engineering (Pergamon Press), Vol.18, No.7-8, 889-898.	R.J. Clifton・ T. Okazaki
1997	梁部材破断を考慮した鉄骨平面骨組の挙動と信頼性評価	日本建築学会構造系論文集, 第 493 号, 99-106.	日下彰宏・ 中島正愛
1997	Impact Tensile Strength and Fracture of Concrete.	Journal de Physique IV (Vol.7), Colloque C3, Supplement au Journal de Physique III D' aout 1997 (Euro DYMAT 97, 5th International Conference on Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading), September 1997, Toledo, Spain, C3-253-C3-258.	M. Daimaruya ・H. Kobayashi
1998	Dynamic Strain Softening of Concrete in Compression under Rapid Loading.	Fifth International Conference, SUSI 98 Structures Under Shock and Impact, 481-491, Thessaloniki, Greece.	K. Fujiike・ J. Mizuno・ A. Suzuki・ T. Ohno
1999	Local Plastic Deflection of Long Beam under Blast Load.	Theoretical and Applied Mechanics, Vol.48, 95-105.	
2000	Shear Failure of a Steel Member due to a Blast.	International Journal of Impact Engineering (Pergamon Press), Vol.24, No.3, 231-238.	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2000	Dynamic Failure of Structures due to the Great Hanshin-Awaji Earthquake.	International Journal of Impact Engineering (Pergamon Press), Vol.24, (to be published).	S. Tanimura・ K. Mimura・W. Zhu

著 書

発表年	著書名	出版社	共著者
1976	骨組構造解析法要覧	培風館	成岡・中村共編
1982	建築構造力学図説・演習 I	丸善株式会社	中村恒善編著
1985	鉄骨構造学詳論	丸善株式会社	若林實編著
1988	Structural Failure.	John Wiley & Sons, Inc.	T. Wierzbicki・ N. Jones, Ed.

総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1975	伊豆半島沖地震による建築構造物の被害と教訓	1974 年伊豆半島沖地震災害調査研究報告, 79-81.	中村武
1975	建築構造物の被害	1975 年 1 月阿蘇群発地震の活動と被害に関する調査報告, 69-74.	
1975	1975 年大分県中部地震による建築物の被害	第 12 回自然災害科学総合シンポジウム, 243-244.	中村武・吉田望
1989	Structural Failure due to Repeated Loading.	Proceedings of the Japan-China (Taipei) Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, 165-180.	S. Iwai
1990	Structural Failure due to Very Low Cycle Fatigue of Steel Members and Elements under Earthquake Loading.	Proceedings of the 8th Japan Earthq. Eng. Symposium, 1377-1382.	S. Iwai・ U. Bourgund・ H. Kameda
1990	地震時における鋼構造部材・要素の極低サイクル疲労破壊	京都大学防災研究所 都市耐震センター研究報告, 第 4 号, 21-36.	岩井哲
1991	Experimental Study on Structural Failure of Steel Angle Members due to Very Low Cycle Fatigue under Earthquake Loading.	Proceedings of the 21st JSCE Earthq. Eng. Symposium, 481-484.	Y.-S. Park・ S. Iwai・ H. Kameda
1991	Tests on Failure of Angles under Very Low Cycles of Loading.	Proceedings of the 1st KAIST-National Taiwan University-Kyoto University Tri-lateral Seminar, 53-56.	Y.-S. Park・S. Iwai・H. Kameda
1993	FEM Tracing toward Cracking of Steel Members under Very-Low-Cycle Loading.	Proceedings of the 22nd JSCE Earthquake Engineering Symposium-1993, JSCE, 531-534.	Y.-S. Park・ S. Iwai・ H. Kameda

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1993	FEM Analysis for Damage Assessment of Steel Members under Very-Low -Cycle Loading.	Proceedings of the 3rd NTU-KU-KAIST Trilateral Seminar / Workshop on Civil Engineering (Taejon, Korea), 51-56.	Y.-S. Park・ S. Iwai・ H. Kameda
1993	極低サイクルの繰り返し載荷を受ける鋼構造部材の損傷過程に関する研究	京都大学防災研究所 都市耐震センター研究報告, 別冊第 13 号, 1-218.	朴錬洙・岩井哲・ 亀田弘行
1994	Landslide Causes a Building Collapse in Malaysia.	Landslide News, No.8, 2-4.	
1995	A Note on Structural Failure due to The Great Hanshin Earthquake.	Materials Science Research International, Vol.1, 132-133.	K. Mimura・ S. Tanimura
1997	構造物に及ぼす地震の衝撃的破壊作用	建築雑誌 (日本建学会), Vol.112, No.1401, p.050.	
1997	地震による建築構造物の衝撃的破壊	兵庫県南部地震における構造物の衝撃的破壊に関するシンポジウム, 日本建築学会, 27-36.	
1998	地震が構造物に及ぼす衝撃的破壊作用	Structure, No.65, 19-21.	
1998	構造物の兵庫県南部地震による衝撃的破壊	GBRC (日本建築総合試験所機関誌) 89, 2-7.	
1998	直下地震動による速度負荷を受ける構造物の動的挙動および破壊について	日本機械学会, 材料・構造物の衝撃破壊現象とその防止に関するシンポジウム, 講演論文集, 1-10.	谷村眞治・ 三村耕司・ 地西徹
1998	跳び石現象の衝撃理論的検討	日本機械学会, 材料・構造物の衝撃破壊現象とその防止に関するシンポジウム, 講演論文集, 29-34.	梅田康弘・ 高島秀雄
1998	直下地震を受ける建築構造物の衝撃破壊解析	日本機械学会, 材料・構造物の衝撃破壊現象とその防止に関するシンポジウム, 講演論文集, 50-58.	高島秀雄