

業績（2025 年 4 月 30 日現在）

松本浩嗣

査読付き学術論文

1. Vuthea Min, Kriengsak Panuwatwanich and Koji Matsumoto, “Evaluating Key Attributes for Enhancing Contractors’ Performance in Construction Waste Management: A Multi-Criteria Decision Analysis using the Best Worst Method”, International Journal of Construction Management, 2025.
2. Bennie Hamunzala, Hiroto Goto and Koji Matsumoto, “Assessing the Effectiveness of Estimating the Construction Years of Cambodia Road Bridges Using an Improved Satellite-Based Method”, Remote Sensing, MDPI, Vol. 16, No. 24, 4796, 2024.
3. Vuthea Min, Kriengsak Panuwatwanich and Koji Matsumoto, “Enhancing Performance of Construction Waste Management: Factor Analysis from the Building Contractors’ Perspectives”, Cleaner Waste Systems, Vol. 9, 2024.
4. Takeru Kanazawa, Kohei Nagai and Koji Matsumoto, “Equilibrium-based Analysis of Diagonal Tension Failure from a Re-entrant Corner of an RC Half-joint”, Structures, ELSEVIER, Vol. 59, 2024.
5. Saeid Mehrpay, Koji Matsumoto, Miaochang Zhu, Zhao Wang and Tamon Ueda, “Investigating the Fracture Behavior of Structural Concrete Shear Key in Prefabricated Walls by Discrete Modeling, Construction and Building Materials, Vol. 397, 2023.
6. Bennie Hamunzala, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Improved Method for Estimating Construction Year of Road Bridges by Analyzing Landsat Normalized Difference Water Index 2”, Remote Sensing, MDPI, Vol. 15, No. 14, 3488, 2023.
7. Mahmudul Hasan Mizan and Koji Matsumoto, “Polymer Cement Mortar Strengthened RC Beams with/without Silica Fume as Repair Material”, Construction and Building Materials, Vol. 409, No. 15, 2023.
8. 松本浩嗣, 相馬卓弥, 「拘束力を受ける鉄筋コンクリートの腐食ひび割れ性状と定着強度への影響」, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, Vol. 23, pp. 427-432, 2023.
9. Mahmudul Hasan Mizan and Koji Matsumoto, “Durability Enhancement of Silica Fume on the Bond Behavior of Concrete-PCM Composites under Environmental Conditions”, Polymers, MDPI, Vol. 15, No. 9, 2023.
10. Hakas Prayuda, Ganchai Tanapornraweevit, Somnuk Tangtermsirikul, Koji Matsumoto, Passarin Jongvisuttisun and Chalermwut Snguanyat, “Field Investigation and Finite Element Analysis on Expansion and Shrinkage Strains of Expansive Concrete Structures”, Construction and Building Materials, Vol. 360, No. 19, 2022.

11. Miaochang Zhu, Ji-Hua Zhu, Tamon Ueda and Koji Matsumoto, “Degradation behavior of multifunctional carbon fabric-reinforced cementitious matrix composites under anodic polarization”, *Construction and Building Materials*, Vol. 341, 2022.
12. Mohamed Adel, Koji Matsumoto, Tamon Ueda and Kohei Nagai, “Material Comparative Analysis of Crack-bridging Degradation of SFRC Structural Beams under Flexural Fatigue Loading”, *Construction and Building Materials*, Vol. 339, No. 11, 2022.
13. Mahmudul Hasan Mizan and Koji Matsumoto, “Studying the Influence of Silica Fume on Bond Strength of the PCM-Concrete Interface under Shear Stress Condition”, *Materials*, MDPI, Vol. 15, Issue 4, 1473, 2022.
14. Hakas Prayuda, Rasla Dumaru, Ganchai Tanapornraweekit, Somnuk Tangtermsirikul, Warangkana Saengsoy and Koji Matsumoto, “Estimation of restrained expansion strain of reinforced expansive concrete considering mixture and curing conditions”, *Construction and Building Materials*, Vol. 322, 2022.
15. Liangliang Wei, Ji-Hua Zhu, Tamon Ueda and Koji Matsumoto, “Performance of FRCM Composites and FRCM-strengthened RC Beams Subjected to Anodic Polarization and Cyclic Loading”, *Engineering Structures*, 2022.
16. Liangliang Wei, Tamon Ueda, Koji Matsumoto and Ji-Hua Zhu, “Experimental and Analytical Study on the Behavior of RC Beams with Externally Bonded Carbon-FRCM Composites”, *Composite Structures*, 2021.
17. Mohamed Adel, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Crack-bridging Degradation and Evolution in SFRC Structural Beams under Variable Amplitude Flexural Cyclic Loading”, *Composite Structures*, Vol. 272, 2021.
18. Miaochang Zhu, Ji-Hua Zhu, Tamon Ueda, Koji Matsumoto and Meini Su, “Bond Behavior of Carbon Fabric Reinforced Cementitious Matrix (MRCM) Composites Considering Matrix Impregnation”, *Composite Structures*, Vol. 262, No. 15, 2021.
19. Mahmudul Hasan Mizan, Tamon Ueda and Koji Matsumoto, “Enhancement of the Concrete-PCM Interfacial Bonding Strength using Silica Fume”, *Construction and Building Materials*, Vol. 259, 2020.
20. Michael Henry, Koji Matsumoto, Kota Horiuchi and Pakawat Sancharoen, “Comparative Analysis of the Variability of Surface Air Permeability of Concrete Road Structures in Thailand”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol. 42, No. 1, pp. 1738-1743, 2020.
21. Mohamed Adel, Punyawut Jiradilok, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Evaluation of Crack-bridging Strength Degradation in SFRC Structural Beams under Flexural Fatigue”, *Composite Structures*, 2020.
22. Michael Henry, Kohei Nagai, Koji Matsumoto and Hiroshi Yokota, “Evaluating Expectations for Training Transfer: Exploratory Study on a Capacity Development Project for Road and Bridge

- Technology in Myanmar”, Journal of Disaster Research, Vol. 15, No. 3, pp. 368-376, 2020.
23. Punyawut Jiradilok, Kohei Nagai, Koji Matsumoto, Takeshi Yoshida, Tetsuro Goda and Eiji Iwasaki, “Analysis of Seismic Performance of Suspension Bridge in Myanmar”, Journal of Disaster Research, Vol. 15, No. 3, pp. 360-367, 2020.
 24. Ahmed Okeil, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Investigation on Local Bond Behavior in Concrete and Cement Paste around a Deformed Bar by using DIC Technique”, Cement and Concrete Composites, Vol. 109, 2020.
 25. Liyanto Eddy, Punyawut Jiradilok, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Analytical Investigation of the Role of Reinforcement in Perpendicular Beams of Beam-column Knee Joints by 3D Meso-scale Model”, Engineering Structures, Vol. 210, 2020.
 26. Punyawut Jiradilok, Yi Wang, Kohei Nagai and Koji Matsumoto, “Development of Discrete Meso-scale Bond Model for Corrosion Damage at Steel-concrete Interface based on Tests with/without Concrete Damage”, Journal of Construction and Building Materials, Vol. 236, 2020.
 27. Punyawut Jiradilok, Kohei Nagai and Koji Matsumoto, “Meso-scale Modeling of Non-uniformly Corroded Reinforced Concrete Using 3D Discrete Analysis”, Engineering Structures, Vol. 197, 2019.
 28. Yi Wang, Yushi Meng, Punyawut Jiradilok, Koji Matsumoto, Kohei Nagai and Shingo Asamoto, “Expansive Cracking and Compressive Failure Simulations of ASR and DEF Damaged Concrete Using a Mesoscale Discrete Model”, Cement and Concrete Composites, Vol. 104, 2019.
 29. Rajamurugan Sundaram, Koji Matsumoto, Kohei Nagai and Anupam Awasthi, “Visual Investigation Method and Structural Performance Evaluation for DEF Induced Damaged Indian Railway PC Sleepers”, Journal of Asian Concrete Federation, Vol. 4, No. 2, pp. 103-115, 2018.
 30. Koji Matsumoto, Carlos Artuno, Linan Panting, Nuntikorn Kitratporn, Wataru Takeuchi, Kohei Nagai and Eiji Iwasaki, “Performance Assessment Using Structural Analysis and Spatial Measurement of a Damaged Suspension Bridge: Case Study of Twantay Bridge, Myanmar”, Journal of Bridge Engineering, ASCE, Vol. 23, No. 10, 2018.
 31. Chika Yamasaki, Michael Henry, Kohei Nagai, Koji Matsumoto and Hiroshi Yokota, “Internal Knowledge Sharing by Infrastructure Maintenance Engineers in Small and Medium Size Construction Companies in Japan”, Engineering Journal, Vol. 22, No. 3, pp. 243-255, 2018.
 32. Liyanto Eddy, Koji Matsumoto, Kohei Nagai, Piyaphat Chaemchuen, Michael Henry and Kota Horiuchi, “Investigation on Quality of Thin Concrete Cover Using Mercury Intrusion Porosimetry and Non-destructive Tests”, Journal of Asian Concrete Federation, Vol. 4, No. 1, pp. 47-66, 2018.
 33. Koji Matsumoto, Hirofumi Yamaguchi and Kohei Nagai, “Fatigue Pull-out Failure of Deformed Bars in Concrete under the Effect of Liquid Water”, Cement and Concrete Composites, Vol. 91, pp. 198-208, 2018.

34. Nuntikorn Kitratporn, Wataru Takeuchi, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Structure Deformation Measurement with Terrestrial Laser Scanner at Patheingyi Bridge in Myanmar”, Journal of Disaster Research, Vol. 13, No. 1, pp. 40-49, 2018.
35. Liyanto Eddy, Takeshi Miyashita, Koji Matsumoto, Kohei Nagai and Win Bo, “A Simple Monitoring System for Damaged Bridges in Myanmar”, Journal of Disaster Research, Vol. 13, No. 1, pp. 80-87, 2018.
36. Michael Henry, Chika Yamasaki, Kohei Nagai, Koji Matsumoto and Hiroshi Yokota, “Technology Transfer for Safe and Sustainable Road Bridge Life Cycle Management in Myanmar”, Journal of Disaster Research, Vol. 13, No. 1, pp. 88-98, 2018.
37. Sirapong Suwanpanjasil, Takuro Nakamura, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Replacement of Conventional Steel Stirrups by Internal Reinforcing CFRP Grids in Shear of Concrete Beams”, Journal of JSCE, Vol. 5, pp. 377-391, 2017.
38. Anupam Awasthi, Koji Matsumoto, Kohei Nagai, Shingo Asamoto and Seishi Goto, “Investigation on Possible Causes of Expansion Damages in Concrete – A Case Study of Sleepers in Indian Railways”, Journal of Asian Concrete Federation, Vol. 3, No. 1, pp. 49-66, 2017.
39. Hiroshi Yokota, Kohei Nagai, Koji Matsumoto and Yi Yi Mon, “Prospect for Implementation of Road Infrastructure Asset Management”, Advanced Engineering Forum, Vol. 21, pp. 366-371, 2017.
40. Pornpen Limpaninlachat, Koji Matsumoto, Takuro Nakamura, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Flexural Strengthening Effect of Pre-tensioned UFC Panel on Reinforced Concrete Beams”, Journal of JSCE, Vol. 4, pp. 181-196, 2016.
41. Koji Matsumoto, Tao Wang, Daisuke Hayashi and Kohei Nagai, “Investigation on the Pull-out Behavior of Deformed Bars in Cracked Concrete”, Journal of Advanced Concrete Technology, Vol. 14, pp. 573-589, 2016.
42. Liyanto Eddy, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Effect of Perpendicular Beams on Failure of Beam-column Knee Joints with Mechanical Anchorages by 3D RBSM”, Journal of Asian Concrete Federation, Vol. 2, No. 1, pp. 56-66, 2016.
43. Junichiro Niwa, Fakhruddin, Koji Matsumoto, Yuji Sato, Masahiko Yamada and Takahiro Yamauchi, “Experimental Study on Shear Behavior of the Interface between Old and New Deck Slabs”, Engineering Structures, ELSEVIER, Vol. 126, pp. 278-291, 2016.
44. 伊藤賢, 松本浩嗣, 中村拓郎, 二羽淳一郎, 「せん断補強筋に沿った模擬ひび割れを有する RC はりのせん断挙動」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 38, No. 1, pp. 1149-1154, 2016 年
45. 山口寛史, 長井宏平, 松本浩嗣, 千々和伸浩, 「外来液状水がコンクリート中の異形鉄筋の疲労引抜き破壊性状に及ぼす影響」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 38, No. 2, pp. 649-654, 2016 年

46. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Yuji Sato, Masahiko Yamada and Junichiro Niwa, “Shear-resisting Mechanism of Pre-tensioned PC Beams without Shear Reinforcement Strengthened by CFRP Sheets”, Journal of JSCE, Vol. 4, pp. 59-71, 2016.
47. Rui Zhang, Koji Matsumoto, Takayoshi Hirata, Yoshikazu Ishizeki and Junichiro Niwa, “Application of PP-ECC in Beam-column Joint Connections of Rigid-framed Railway Bridges to Reduce Transverse Reinforcements”, Engineering Structures, ELSEVIER, Vol. 86, pp. 146-156, 2015.
48. Chenwei Hou, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Failure Mechanism of Reinforced Concrete Haunched Beams”, Journal of JSCE, Vol. 3, pp. 230-245, 2015.
49. Sirapong Suwanpanjasil, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “A New Alternative Shear Improvement of Concrete Beams by Internally Reinforcing PBO Fiber Mesh”, Journal of JSCE, Vol. 3, pp. 67-80, 2015.
50. Chenwei Hou, Koji Matsumoto, Takayuki Iwanaga and Junichiro Niwa, “Evaluation Method for Shear Capacity of Tapered RC Beams without Shear Reinforcement”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 37, No. 2, pp. 19-24, 2015.
51. 平岡慎也, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「構成材料の強度の組合せが RC はりのせん断耐力に及ぼす影響」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 37, No. 2, pp. 445-450, 2015 年
52. 安田瑛紀, 松本浩嗣, 松本智夫, 二羽淳一郎, 「モルタル充填式継手と集約配筋が RC はりのせん断性状に与える影響」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 37, No. 2, pp. 517-522, 2015 年
53. 永塚優希, 松本浩嗣, 左東有次, 二羽淳一郎, 「PC ストランドが損傷したポストテンション式PCはりの炭素繊維シートによる曲げ補強効果」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 37, No. 2, pp. 1141-1146, 2015 年
54. 山本剛史, 松本浩嗣, 中村拓郎, 二羽淳一郎, 「画像解析を用いた RC はりに内在する鉄筋破断位置の検出」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 37, No. 2, pp. 1357-1362, 2015 年
55. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Masahiko Yamada and Junichiro Niwa, “Behaviors of Pretensioned PC Beams Strengthened in Shear Using Externally Bonded CFRP Sheets”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 37, No. 2, pp. 1183-1188, 2015.
56. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono, Takeshi Kitamura and Junichiro Niwa, “Experimental Study on Shear Behavior of PBL Joint Connections for UFC-PC Hybrid Girder”, Journal of JSCE, Vol. 2, pp. 285-298, 2014.
57. Rui Zhang, Koji Matsumoto, Takayoshi Hirata, Yoshikazu Ishizeki and Junichiro Niwa, “Shear Behavior of Polypropylene Fiber Reinforced ECC Beams with Varying Shear Reinforcement Ratios”, Journal of JSCE, Vol. 2, pp. 39-53, 2014.
58. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Yuji Sato, Asami Iwasaki, Tadahiko Tsutsumi and

- Junichiro Niwa, “Effects of Externally Bonded CFRP Sheets on Flexural Strengthening of Pretensioned Prestressed Concrete Beams Having Ruptured Strands”, Journal of JSCE, Vol. 2, pp. 25-38, 2014.
59. 古谷亮, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「鋼繊維補強コンクリートの耐腐食性状と力学性能に及ぼす影響」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 1, pp. 268-273, 2014 年
60. Visal Ith, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Mechanical Characteristics of RC Beams with Corroded Stirrups or Main Reinforcements”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 1, pp. 1288-1293, 2014.
61. 山上晶子, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「鉄筋断面内腐食分布と各種非破壊試験手法の関連に関する基礎研究」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 1, pp. 2080-2085, 2014 年
62. Chenwei Hou, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Investigation on the Shear of Reinforced Concrete Haunched Beams with Shear Reinforcement”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 2, pp. 13-18, 2014.
63. 平岡慎也, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「高強度材料を用いた RC はりのせん断耐力に関する実験的研究」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 2, pp. 19-24, 2014 年
64. 刑部圭祐, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「自己収縮履歴と強度発現履歴の組合せが高強度コンクリートはりのせん断破壊に及ぼす影響」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 2, pp. 373-378, 2014 年
65. 赤熊宏哉, 松本浩嗣, 正木守, 三宅紀, 「ポバール樹脂およびポリマーセメントモルタルを用いたビニロン繊維メッシュ巻立て工法による RC 柱のじん性補強効果」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 2, pp. 919-924, 2014 年
66. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Shear Resistance Mechanisms of PBL Joint Connection for UFC-PC Hybrid Girders”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 2, pp. 1021-1026, 2014.
67. Sirapong Suwanpanjasil, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “An Experimental Study of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Internal PBO Fiber Meshes in Shear”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 2, pp. 1195-1200, 2014.
68. 山本剛史, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「損傷を持つ RC はりに対する画像解析の適用」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 36, No. 2, pp. 1435-1440, 2014 年
69. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Diagonal Compressive Capacity of Reinforced Concrete Beams with Wide Stirrup Spacing”, Journal of JSCE, Vol. 1, pp. 298-306, 2013.
70. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Capacity of Fiber Reinforced Concrete Beams with Various Types and Combination of Fibers”, Journal of JSCE, Vol. 1, pp. 228-241, 2013.
71. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Experimental

Study on Shear Behavior of RC Beams Using U-shaped UFC Permanent Formwork with Shear Keys and Bolts”, Journal of JSCE, E2 (Materials and Concrete Structures), Vol. 69, No. 1, pp. 67-81, 2013.

72. 松本浩嗣, 榊原直輝, 二羽淳一郎, 「引張クリープの影響を考慮した若材齢モルタルのひび割れ発生メカニズムの検討」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 35, No. 1, pp. 451-456, 2013 年
73. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Effect of Stirrup Diameter and Configuration on Diagonal Compressive Capacity of HSC Beams”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 35, No. 2, pp. 493-498, 2013.
74. 森誠, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「軸方向鉄筋の定着部またはスパン全体に腐食を有する RC はりの力学性状」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 35, No. 2, pp. 547-552, 2013 年
75. Chenwei Hou, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Behavior of Reinforced Concrete Haunched Beams without Shear Reinforcement”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 35, No. 2, pp. 655-660, 2013.
76. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “An Experimental Study on Shear Carried by Fibers of FRC Beams with Different Fiber Types and Combinations”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 35, No. 2, pp. 1279-1284, 2013.
77. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Evaluation on Shear Capacity of RC Beams Using U-shaped UFC Permanent Formwork”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 35, No. 2, pp. 1513-1518, 2013.
78. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Asami Iwasaki and Junichiro Niwa, “Effects of CFRP-Sheet Layers on Pretensioned PC Beams Having Ruptured Strands Strengthened in Flexure”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 35, No. 2, pp. 1303-1308, 2013.
79. Junichiro Niwa, Kabir Shakya, Koji Matsumoto and Ken Watanabe, “Experimental Study on the Possibility of Using Steel Fiber-Reinforced Concrete to Reduce Conventional Rebars in Beam-Column Joints”, Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE, Vol. 24, No. 12, pp. 1461-1473, 2012.
80. 松本浩嗣, 米花萌, 二羽淳一郎, 「単純支持および逆対称曲げモーメントを受ける中実円形断面 RC ディープビームのせん断性状」, 土木学会論文集 E2, Vol. 68, No. 4, pp. 343-355, 2012 年
81. Kabir Shakya, Ken Watanabe, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Application of Steel Fibers in Beam-Column Joints of Rigid-Framed Railway Bridges to Reduce Longitudinal and Shear Rebars”, Journal of Construction and Building Materials, Vol. 27, pp. 482-489, 2012.
82. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Asami Iwasaki and Junichiro Niwa, “Flexural Behavior of Pre-tensioned PC Beams with Ruptured Strands Strengthened by CFRP Sheets”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 34, No. 2, pp. 439-444, 2012.

83. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “The Effect of Wide Stirrup Spacing on Diagonal Compressive Capacity of High Strength Concrete Beams”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 34, No. 2, pp. 487-492, 2012.
84. 森誠, 松本浩嗣, 酒井舞, 二羽淳一郎, 「腐食を有する異形鉄筋の定着部補強方法の検討」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 34, No. 2, pp. 1363-1368, 2012 年
85. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “Investigation on the Shear of Fiber Reinforced Concrete Beams Considering Various Types of Fibers”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 34, No. 2, pp. 1267-1272, 2012.
86. 酒井舞, 松本浩嗣, 森誠, 二羽淳一郎, 「定着部腐食を有する RC はりの力学性能と補修方法に関する研究」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 34, No. 1, pp. 461-466, 2012 年
87. Pitcha Jongvivatsakul, Ken Watanabe, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Evaluation of Shear Carried by Steel Fibers of Reinforced Concrete Beams Using Tension Softening Curves”, Journal of JSCE, E2 (Materials and Concrete Structures), Vol. 67, No. 4, pp. 493-507, 2011.
88. Patarapol Tantipidok, Chikaharu Kobayashi, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “Proposed Predictive Equation for Diagonal Compressive Capacity of Reinforced Concrete Beams”, Journal of JSCE, E2 (Materials and Concrete Structures), Vol. 67, No. 4, pp. 535-548, 2011.
89. Dinh Hung Nguyen, Koji Matsumoto, Ken Watanabe, Tsuyoshi Hasegawa and Junichiro Niwa, “Shear Carrying Capacity of Segmental Concrete Beams with Draped External Tendons”, Journal of JSCE, E2 (Materials and Concrete Structures), Vol. 67, No. 4, pp. 564-577, 2011.
90. 藤枝智子, 松本浩嗣, 渡辺健, 二羽淳一郎, 「AE 法による圧縮クリープ荷重を受けるコンクリートの損傷評価と破壊の局所化領域の検討」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 33, No. 1, pp. 461-466, 2011 年
91. 岩永崇志, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「ひび割れの形成過程に着目した変断面 RC はりのせん断破壊メカニズムの評価」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 33, No. 2, pp. 49-54, 2011 年
92. Dinh Hung Nguyen, Koji Matsumoto, Tsuyoshi Hasegawa and Junichiro Niwa, “Influence of Draped External Tendons on Shear Behavior of Segmental Prestressed Concrete Beams”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 33, No. 2, pp. 559-564, 2011.
93. 酒井舞, 松本浩嗣, 森誠, 二羽淳一郎, 「断面修復工法により補修した腐食を有する鉄筋定着部の力学性能」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 33, No. 2, pp. 601-606, 2011 年
94. 梁田真広, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「画像解析を用いたリアルタイム非接触ひずみ計測領域の広域化」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 33, No. 2, pp. 691-696, 2011 年
95. 米花萌, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「円形断面を有する RC ディープビームのせん断耐力評価」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 33, No. 2, pp. 709-714, 2011 年
96. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Shear Behavior

of RC Beams Using U-shaped Permanent Formwork with Shear Keys or Bolts”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 33, No. 2, pp. 1537-1542, 2011.

97. 松本浩嗣, 佐藤靖彦, 上田多門, 「メソスケール解析による時間依存荷重を受けるモルタルの損傷・破壊メカニズムと変形予測」, 土木学会論文集 E, Vol. 66, No. 4, pp. 380-398, 2010 年
98. 松本浩嗣, 柴田耕, 二羽淳一郎, 川口哲生, 「ストリップ型 UFC パネルによる RC はりのせん断補強」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 32, No. 2, pp. 1507-1512, 2010 年
99. Ken Watanabe, Zarni Win Myo, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Predictive Method on the Shear Capacity of Fiber-reinforced Prestressed Concrete Beams”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 32, No. 2, pp. 541-546, 2010.
100. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “The Equation Considering Concrete Strength and Stirrups for Diagonal Compressive Capacity of RC Beam”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 32, No. 2, pp. 547-552, 2010.
101. Koji Matsumoto, Yasuhiko Sato, Tamon Ueda and Licheng Wang, “Mesoscopic Analysis of Mortar under High-Stress Creep and Low-Cycle Fatigue Loading”, Journal of Advanced Concrete Technology, Vol. 6, No. 2, pp. 337-352, June 2008.
102. 松本浩嗣, 佐藤靖彦, 上田多門, 「剛体バネモデルによる疲労荷重を受けるモルタルの損傷度評価」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 30, No. 3, pp. 97-102, 2008 年
103. 松本浩嗣, 佐藤靖彦, 上田多門, 「剛体バネモデルによる持続および繰り返し荷重を受けるモルタルの時間依存破壊解析」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 29, No. 3, pp. 811-816, 2007 年 7 月
104. 大岩祐司, 佐藤靖彦, 上田多門, 松本浩嗣, 「凍結及び融解時におけるモルタルの変形挙動解析」, コンクリート工学年次論文集, Vol. 29, No. 1, pp. 1179-1184, 2007 年 7 月

学会発表（国際会議，国際シンポジウム等）

1. Koji Matsumoto and Bennie Hamunzala, “Satellite Imagery Method for Estimating Construction Years of Road Bridges” (Keynote), The 3rd International Symposium on One Health, One World (OHOW2024), Mercure Living Hotel, Putrajaya, Malaysia.
2. Bennie Hamunzala and Koji Matsumoto, “Estimation of Construction Year of Medium to Long Road Bridges in Zambia using Satellite Imagery”, IABSE Symposium 2024, Manchester, UK.
3. Mahmudul Hasan Mizan and Koji Matsumoto, “Influence of Silica Fume on the PCM-Concrete Interfacial Bond Strength under Tensile and Shear Stress Conditions”, fib Congress 2022, Norway.
4. Mahmudul Hasan Mizan and Koji Matsumoto, “Influence of Silica Fume with PCM as a Repair Material on the PCM-Concrete Interfacial Bond”, 4th Asian Concrete Federation Symposium on Emerging Technologies for Structural Longevity, 2022, China.
5. Kohei Nagai, Punyawut Jiradilok and Koji Matsumoto, “Development of Bond Deterioration

Model in Corroded RC Member for Discrete Analysis Model”, 17th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia, Indian Institute of Information Technology, Hyderabad, India, December 2018.

6. Koji Matsumoto, Kohei Nagai, Rajamurugan Sundaram and Anupam Awasthi, “Cause Estimation and Proposal of Inspection Method for PC Sleepers of Indian Railways”, 17th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia, Indian Institute of Information Technology, Hyderabad, India, December 2018.
7. Osama Hegeir, Tsukasa Mizutani, Kohei Nagai and Koji Matsumoto, “The Cause Estimation of Damages in Pathein Suspension Bridge based on Vibration Measurements”, 18th International Conference on Experimental Mechanics, Brussels, Belgium, July 2018.
8. Ahemd Okeil, Koji Matsumoto and Kohei Nagai, “Investigation on local bond deformations bear deformed bar in concrete and cement paste by using DIC”, Proceedings of Academicsera 15th International Conference, New York, USA, pp. 32-37, March 2018.
9. May Thazin Tun, Kohei Nagai, Koji Matsumoto, and Michael Henry, “Necessary Improvements in Quality Control of Construction of Concrete Structures in Myanmar”, The Eighth International Conference on Science and Engineering, Yangon Technological University, Myanmar, December 2017.
10. Osama Abdelfattah Hegeir, Kohei Nagai, Koji Matsumoto, and Tsukasa Mizutani, “Inspection and Detection of Damages of Main Cable in Pathein Bridge Using Drone”, The Eighth International Conference on Science and Engineering, Yangon Technological University, Myanmar, December 2017.
11. Koji Matsumoto, Kohei Nagai and Hiroshi Yokota, “Life-Cycle Management and Asset Management for Infrastructure”, The 2nd ACF Symposium, Kantary Hilss, Chiang Mai, Thailand, November 2017.
12. Chika Yamasaki, Michael Henry, Koji Matsumoto, Kohei Nagai and Hiroshi Yokota, “Sharing of Infrastructure Maintenance Management Knowledge for International Technology Transfer”, The 2nd ACF Symposium, Kantary Hills, Chiang Mai, Thailand, November 2017.
13. Liyanto Eddy, Anupam Awasthi, Koji Matsumoto, Kohei Nagai and Shingo Asamoto, “Mesoscopic Analysis of Different Expansion Causes in Concrete by 3D Rigid Body Spring Model”, 15th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia (USMCA 2016), Patio Victoria Baluarte, Tacloban, Philippines, November 2016.
14. Toshiki Sasaki, Michael Ward Henry, Koji Matsumoto, Kohei Nagai and Hiroshi Yokota, “Maintenance Management for Road Bridge Infrastructure: The Current State in Thailand and Myanmar”, The 7th International Conference of Asian Concrete Federation (ACF 2016), JW Marriott Hotel, Hanoi, Vietnam, 2016.
15. Liyanto Eddy, Koji Matsumoto, Kohei Nagai, Takeshi Miyashita and Zin Naung Htun, “A

Proposal of Installation of Simple System for Monitoring Damaged Bridges in Myanmar”, The 7th International Conference of Asian Concrete Federation (ACF 2016), JW Marriott Hotel, Hanoi, Vietnam, 2016.

16. Punyawut Jiradilok, Kohei Nagai, Koji Matsumoto and Liyanto Eddy, “Development of Rebar Corrosion Expansion Model based on 3D Simulation”, The 7th International Conference of Asian Concrete Federation (ACF 2016), JW Marriott Hotel, Hanoi, Vietnam, 2016.
17. Hirofumi Yamaguchi, Kohei Nagai, Koji Matsumoto and Nobuhiro Chijiwa, “Effect of Water Supply on Pull-out Failure of Deformed Bars in Concrete and ECC under Fatigue Loading”, The Fourteenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-14), Saigon Hotel & Towers, Ho Chi Minh City, Vietnam, January 2016.
18. Koji Matsumoto, “Flexural Strengthening Effect of Pretensioned UFC Panel on RC Beams with Low Reinforcement Ratios”, 14th International Symposium on New Technology for Urban Safety of Megacities in Asia (USMCA2015), Radisson Hotel, Kathmandu, Nepal, October 2015.
19. Koji Matsumoto, Pornpen Limpaninlachat and Junichiro Niwa, “Flexural Strengthening Effect of Pretensioned UFC Panel on RC Beams with Seriously Reduced Steel Reinforcement”, International Symposium on Reliability of Engineering Systems (SRES2015), Yuquan Campus, Zhejiang University, Hangzhou, China, October 2015.
20. Koji Matsumoto, Keisuke Osakabe and Junichiro Niwa, “Effect of Shrinkage and Strength Development Histories on High Strength Concrete Beams in Shear”, fib Symposium, Tivoli Congress Center, Copenhagen, Denmark, May 2015.
21. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Tadahiko Tsutsumi, Yuji Sato, Asami Iwasaki and Junichiro Niwa, “Flexural Performance of Pretensioned Prestressed Concrete Beams Having Ruptured Strands by CFRP Sheets”, The Fourth International fib Congress 2014, Renaissance Mumbai Hotel & Convention Center, Mumbai, India, February, 2014.
22. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Asami Iwasaki, Yuji Sato and Junichiro Niwa, “An Experimental Study on Flexural Strengthening of PC Beams with Ruptured Strands Using CFRP Sheets”, Asia-Pacific Conference on FRP in Structures 2013, Swinburne University of Technology, Melbourne, Australia, December 2013.
23. Kabir Shakya, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “Partial Substitution of Steel Rebars in Beam-column Joints by Using Steel Fibers for the Sustainable Design of Railway Bridges”, First International Conference on Concrete Sustainability, Toshi Center Hotel, Tokyo Japan, May 2013.
24. Koji Matsumoto, Mai Sakai, Makoto Mori and Junichiro Niwa, “Mechanical Behavior and Repair and Strengthening Method of RC Beams Having Anchorage Corrosion”, fib symposium, Dan Panorama Hotel, Tel-Aviv, Israel, April 2013.
25. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “Application of

Tension Softening Curves to Investigate the Shear Carried by Fibers in Various Fiber Reinforced Concrete Beams”, 8th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, University of Castilla La-Mancha, Toledo, Spain, March 2013.

26. Koji Matsumoto, Makoto Mori and Junichiro Niwa, “Mechanical Behavior and Strengthening Methods of RC Beams Damaged by Corrosion in Anchorage Part of Rebars”, 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering (10CUEE), Tokyo, Japan, March 2013.
27. Rui Zhang, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Behavior of Polypropylene Fiber Reinforced ECC Beams with Reduction of Shear Reinforcements”, 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering (10CUEE), Tokyo, Japan, March 2013.
28. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Behavior of Steel and Synthetic Fiber Reinforced Concrete Beams”, 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering (10CUEE), Tokyo, Japan, March 2013.
29. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Yuji Sato, Asami Iwasaki and Junichiro Niwa, “Behavior of Prestressed Concrete Beams Having Ruptured Strands Strengthened in Flexure by Externally Bonded CFRP Sheets”, 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering (10CUEE), Tokyo, Japan, March 2013.
30. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Evaluation of Shear Capacity of RC Beams using UFC Permanent Formwork with Different Shear Span to Effective Depth Ratio”, 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering (10CUEE), Tokyo, Japan, March 2013.
31. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “Experimental Investigation of Diagonal Compression Failure for High-Strength Concrete Beams with Wide Stirrup Spacing”, fib symposium, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden, June 2012.
32. Kabir Shakya, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Cyclic Response of Beam-Column Joints of RC Bridges Upon Partial Replacement of Steel Rebars with Steel Fibers”, 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering (9CUEE), Tokyo, Japan, March 2012.
33. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “A Proposal of New Predictive Equation for Diagonal Compressive Capacity of Reinforced Concrete Beams”, 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering (9CUEE), Tokyo, Japan, March 2012.
34. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “The Experimental Study on Shear Behavior of RC Beams Using U-shaped UFC Permanent Formwork”, 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering (9CUEE), Tokyo, Japan, March 2012.
35. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “Assessment of Shear Contribution of the Short Fibers in Fiber-Reinforced Concrete Beams”, 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering (9CUEE), Tokyo, Japan, March 2012.

36. Koji Matsumoto, Moe Yonehana and Junichiro Niwa, "Shear Behavior of RC Deep Beams Having Circular Cross-Section Under Anti-Symmetric Moment", 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering (9CUEE), Tokyo, Japan, March 2012.
37. Dinh Hung Nguyen, Koji Matsumoto, Tsuyoshi Hasegawa and Junichiro Niwa, "Shear Behavior of Segmental Concrete Beams with Draped External Tendons", 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering (8CUEE), Tokyo, Japan, March 2011.
38. Kabir Shakya, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, "Experimental Response of Steel Fiber Reinforced Concrete Knee Joints of Rigid-framed Railway Bridges Under Cyclic Loading", 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering (8CUEE), Tokyo, Japan, March 2011.
39. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, "Experimental Study on Diagonal Compressive Capacity of Reinforced Concrete Beams using High Strength Materials", 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering (8CUEE), Tokyo, Japan, March 2011.
40. Pitcha Jongvivatsakul, Ken Watanabe, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, "Applicability of Tension Softening Curves for the Contribution of Steel Fibers to Shear Resistance of RSF Beams", 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering (8CUEE), Tokyo, Japan, March 2011.
41. Koji Matsumoto, Asami Yamamoto and Junichiro Niwa, "Shear Strengthening for Reinforced Concrete Beams using ECC Panels", 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering (8CUEE), Tokyo, Japan, March 2011.
42. Pitcha Jongvivatsakul, Ken Watanabe, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, "Evaluation of Steel Fiber Contribution on Shear Capacity of Reinforced Concrete Beams", The 3rd Asia Conference on Earthquake Engineering, Bangkok, Thailand, November 2010.
43. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, "A Study on Diagonal Compression Failure of High Strength Concrete Beams", The 3rd Asia Conference on Earthquake Engineering, Bangkok, Thailand, November 2010.
44. Dinh Hung Nguyen, Koji Matsumoto, Junichiro Niwa and Tsuyoshi Hasegawa, "Shear Behavior of Segmental Prestressed Concrete Beams with Effect of Behavior of Segmental Joint", The Fourth International Conference of Asian Concrete Federation, Taipei, Taiwan, November 2010.
45. Koji Matsumoto, Patarapol Tantipidok and Junichiro Niwa, "An Experimental Study on the Diagonal Compression Failure of RC Beams Using High Strength Concrete", The Fourth International Conference of Asian Concrete Federation, Taipei, Taiwan, November 2010.
46. Kabir Shakya, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, "Influence of Steel Fibers on Cyclic Behavior of Beam-column Joints in Rigid-framed Railway Bridges", The Fourth International Conference of Asian Concrete Federation, Taipei, Taiwan, November 2010.
47. Koji Matsumoto, Yasuhiko Sato and Tamon Ueda, "Investigation on Time-dependent Fracture

Mechanism of Mortar Based on Meso-scale Numerical Approach”, 7th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS-7), Jeju, Korea, May 2010.

48. Kohei Nagai and Koji Matsumoto, “Static and Fatigue Failure Simulation of Concrete Material by Discrete Analysis”, 7th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS-7), Jeju, Korea, May 2010.
49. Koji Matsumoto, Kou Shibata and Junichiro Niwa, “Shear Retrofitting Method for RC Beam Using UFC Panels”, 7th International Conference on Urban Earthquake Engineering (7CUEE), Tokyo, Japan, March 2010.
50. Koji Matsumoto, Yasuhiko Sato and Tamon Ueda, “Mesoscopic Analysis of Mortar subjected to Various Time-dependent Loads”, Third International Conference of Asian Concrete Federation, HoChiMinh City, Vietnam, November 2008.
51. Koji Matsumoto, Yasuhiko Sato and Tamon Ueda, “Mesoscopic Simulation and Damage Estimation of Mortar under High-Stress Fatigue Loading”, 8th International Conference on Creep, Shrinkage and Durability of Concrete and Concrete Structures (CONCREEP 8), Ise-Shima, Japan, September 30th - October 2nd, 2008.
52. Koji Matsumoto, Yasuhiko Sato and Tamon Ueda, “Applicability of Elasto-Visco-Plastic Model for Time-dependent Tensile Behavior of Concrete”, The Second International Conference of Asian Concrete Federation, Bali, Indonesia, November 2006.
53. Koji Matsumoto, Yasuhiko Sato and Akihiro Tateishi, “A Study on Prediction Method of Concrete Deformation under Compressive Fatigue Loading”, The First International Conference of Asian Concrete Federation, Chiang Mai, Thailand, October 2004.

学会等発表（国内）

1. 池上由夏, 松本浩嗣, 「DEF を受けた RC はりの膨張特性とせん断挙動」, 土木学会第 79 回年次学術講演会, 東北大学, 2024 年 9 月
2. 吉田邦勝, 平井卓, 關繭果, 三吉憲一, 上田多門, 松本浩嗣, 青木瑞歩, 「NSM 工法による RC はりに対するせん断補強効果向上策の検討」, 土木学会第 79 回年次学術講演会, 東北大学, 2024 年 9 月
3. 後藤大翔, Bennie Hamunzala, 松本浩嗣, 「衛星データを用いたカンボジアの橋梁の建設年代推定」, 土木学会第 79 回年次学術講演会, 東北大学, 2024 年 9 月
4. 舘石啓太, 松本浩嗣, 「様々な拘束条件下で遅延エトリングライト生成を受けたコンクリートの力学性能の検討」, 土木学会第 79 回年次学術講演会, 東北大学, 2024 年 9 月
5. 松本浩嗣, 相馬卓弥, 「拘束力を受ける鉄筋コンクリートの腐食ひび割れ性状と定着強度への影響」, 第 23 回コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム, 京都テルサ, 2023 年 10 月

6. 小塚寛太, 松本浩嗣, 齊藤亮介, 「ナノインデンターによる鋼材-セメントペースト界面の物性評価」, 土木学会第 78 回年次学術講演会, 広島大学, 2023 年 9 月
7. 吉田邦勝, 関繭果, 上田多門, 松本浩嗣, 立石晶洋, 文屋遼太郎, 「ストランドシートを用いた NSM 工法に関する橋脚曲げ補強の試設計」, 土木学会第 78 回年次学術講演会, 広島大学, 2023 年 9 月
8. 文屋遼太郎, 関繭果, 吉田邦勝, 松本浩嗣, 上田多門, 「CFSS-NSM 補強工法における付着性能の評価」, 土木学会第 78 回年次学術講演会, 広島大学, 2023 年 9 月
9. 青木瑞歩, 松本浩嗣, 吉田邦勝, 文屋遼太郎, 上田多門, 「SS-NSM 工法による RC はりに対するせん断補強効果の検討」, 土木学会第 78 回年次学術講演会, 広島大学, 2023 年 9 月
10. 早川竜平, 松本浩嗣, 「鋼材腐食と凍結融解の複合劣化がコンクリート中の異形鉄筋の引抜き性状に及ぼす影響」, 土木学会第 78 回年次学術講演会, 広島大学, 2023 年 9 月
11. 佐藤俊, 関繭果, 上田多門, 松本浩嗣, 「ストランドシートによる NSM 工法で補強した RC はりの曲げ疲労特性」, 土木学会第 77 回年次学術講演会, 京都大学, 2022 年 9 月
12. 吉田剛, 合田哲郎, 長井宏平, 松本浩嗣, 岩崎英治, 「ミャンマー国吊橋の耐震性能照査に係わる報告 1 ～Twantay 橋解析概要と結果～」, 土木学会第 74 回年次学術講演会, 香川大学, 2019 年 9 月
13. 合田哲郎, 野末康博, 長井宏平, 松本浩嗣, 岩崎英治, 「ミャンマー国吊橋の耐震性能照査に係わる報告 2～設計図面モデルと現況再現モデルによる解析結果の違い～」, 土木学会第 74 回年次学術講演会, 香川大学, 2019 年 9 月
14. 野末康博, 合田哲郎, 長井宏平, 松本浩嗣, 岩崎 英治, 「ミャンマー国吊橋の耐震性能照査に係わる報告 3～Pathein 橋解析と考察～」, 土木学会第 74 回年次学術講演会, 香川大学, 2019 年 9 月
15. 梅川雄太郎, 菅沼久忠, 長井宏平, 松本浩嗣, 「ミャンマー国道への B-WIN の適用性の検討に関する研究」, 土木学会第 73 回年次学術講演会, 北海道大学, 2018 年 8 月
16. Chika Yamasaki, Michael Henry, Kohei Nagai, Koji Matsumoto and Hiroshi Yokota, “Factors Affecting the Degree of Knowledge Sharing Achieved When Sharing Infrastructure Maintenance Management Knowledge”, 平成 29 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会, 北海道大学, 2018 年 1 月
17. 堀内康太, マイケル・ヘンリー, エディー・リアント, 松本浩嗣, 長井宏平, 「かぶり厚と水セメント比がコンクリートの表層透気性に及ぼす影響」, 平成 29 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会, 北海道大学, 2018 年 1 月
18. 山崎知佳, ヘンリー・マイケル, 長井宏平, 松本浩嗣, 横田弘, 「組織内におけるインフラ維持管理技術の知識共有に関する研究」, 平成 29 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会, 北海道大学, 2018 年 1 月
19. ヘンリーマイケル, 佐々木敏樹, 松本浩嗣, 長井宏平, 「In-situ Evaluation of Cover Concrete

Quality of Road Bridges in Thailand and Myanmar」, 土木学会第 72 回年次学術講演会, 九州大学, 2017 年 9 月

20. 伊藤賢, 松本浩嗣, 中村拓郎, 二羽淳一郎, 「せん断補強筋に沿った模擬ひび割れを有する RC はりのせん断挙動」, 第 38 回コンクリート工学講演会, 福岡国際会議場, 2016 年 7 月
21. 山口寛史, 長井宏平, 松本浩嗣, 千々和伸浩, 「外来液状水がコンクリート中の異形鉄筋の疲労引抜き破壊性状に及ぼす影響」, 第 38 回コンクリート工学講演会, 福岡国際会議場, 2016 年 7 月
22. 山口寛史, 長井宏平, 松本浩嗣, 千々和伸浩, 「異形鉄筋の低応力疲労引抜き破壊に及ぼす水の供給の影響」, 土木学会第 70 回年次学術講演会, 岡山大学, 2015 年 9 月
23. 中村麻美, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「収縮および強度発現性状が異なる高強度 RC はりのせん断破壊挙動」, 土木学会第 70 回年次学術講演会, 岡山大学, 2015 年 9 月
24. 安田瑛紀, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 松本智夫, 「モルタル充填式継手を有する RC はりのせん断性状に及ぼす集約配筋の影響」, 土木学会第 70 回年次学術講演会, 岡山大学, 2015 年 9 月
25. Chenwei Hou, Koji Matsumoto, Takayuki Iwanaga and Junichiro Niwa, “Evaluation Method for Shear Capacity of Tapered RC Beams without Shear Reinforcement”, 第 37 回コンクリート工学講演会, 幕張メッセ, 2015 年 7 月
26. 平岡慎也, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「構成材料の強度の組合せが RC はりのせん断耐力に及ぼす影響」, 第 37 回コンクリート工学講演会, 幕張メッセ, 2015 年 7 月
27. 安田瑛紀, 松本浩嗣, 松本智夫, 二羽淳一郎, 「モルタル充填式継手と集約配筋が RC はりのせん断性状に与える影響」, 第 37 回コンクリート工学講演会, 幕張メッセ, 2015 年 7 月
28. 永塚優希, 松本浩嗣, 左東有次, 二羽淳一郎, 「PC ストランドが損傷したポストテンション式 PC はりの炭素繊維シートによる曲げ補強効果」, 第 37 回コンクリート工学講演会, 幕張メッセ, 2015 年 7 月
29. 山本剛史, 松本浩嗣, 中村拓郎, 二羽淳一郎, 「画像解析を用いた RC はりに内在する鉄筋破断位置の検出」, 第 37 回コンクリート工学講演会, 幕張メッセ, 2015 年 7 月
30. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Masahiko Yamada and Junichiro Niwa, “Behaviors of Pretensioned PC Beams Strengthened in Shear Using Externally Bonded CFRP Sheets”, 第 37 回コンクリート工学講演会, 幕張メッセ, 2015 年 7 月
31. 安田瑛紀, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 松本智夫, 「モルタル充填式継手と集約されたせん断補強鉄筋を有する RC はりのせん断性状」, 土木学会第 69 回年次学術講演会, 大阪大学, 2014 年 9 月
32. 古谷亮, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「鋼繊維補強コンクリートの耐腐食性状と力学性能に及ぼす影響」, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月

33. Visal Ith, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Mechanical Characteristics of RC Beams with Corroded Stirrups or Main Reinforcements”, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
34. 山上晶子, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「鉄筋断面内腐食分布と各種非破壊試験手法の関連に関する基礎研究」, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
35. Chenwei Hou, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Investigation on the Shear of Reinforced Concrete Haunched Beams with Shear Reinforcement”, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
36. 平岡慎也, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「高強度材料を用いた RC はりのせん断耐力に関する実験的研究」, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
37. 刑部圭祐, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「自己収縮履歴と強度発現履歴の組合せが高強度コンクリートはりのせん断破壊に及ぼす影響」, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
38. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Shear Resistance Mechanisms of PBL Joint Connection for UFC-PC Hybrid Girders”, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
39. Sirapong Suwanpanjasil, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “An Experimental Study of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Internal PBO Fiber Meshes in Shear”, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
40. 山本剛史, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「損傷を持つ RC はりに対する画像解析の適用」, 第 36 回コンクリート工学講演会, サンポート高松, 2014 年 7 月
41. 山本剛史, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「圧縮破壊する RC 部材に適した画像解析によるひずみ計測・算出手法の開発」, 土木学会第 68 回年次学術講演会, 日本大学, 2013 年 9 月
42. Sirapong Suwanpanjasil, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Fundamental Study on Strengthening Effect of Concrete Beams Strengthened with Internal PBO Fiber Meshes”, 土木学会第 68 回年次学術講演会, 日本大学, 2013 年 9 月
43. 松本浩嗣, 榊原直輝, 二羽淳一郎, 「引張クリープの影響を考慮した若材齢モルタルのひび割れ発生メカニズムの検討」, 第 35 回コンクリート工学講演会, 名古屋国際会議場, 2013 年 7 月
44. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Effect of Stirrup Diameter and Configuration on Diagonal Compressive Capacity of HSC Beams”, 第 35 回コンクリート工学講演会, 名古屋国際会議場, 2013 年 7 月
45. 森誠, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「軸方向鉄筋の定着部またはスパン全体に腐食を有する RC はりの力学性状」, 第 35 回コンクリート工学講演会, 名古屋国際会議場, 2013 年 7 月
46. Chenwei Hou, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Behavior of Reinforced Concrete

Haunched Beams without Shear Reinforcement”, 第 35 回コンクリート工学講演会, 名古屋国際会議場, 2013 年 7 月

47. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “An Experimental Study on Shear Carried by Fibers of FRC Beams with Different Fiber Types and Combinations”, 第 35 回コンクリート工学講演会, 名古屋国際会議場, 2013 年 7 月
48. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Evaluation on Shear Capacity of RC Beams Using U-shaped UFC Permanent Formwork”, 第 35 回コンクリート工学講演会, 名古屋国際会議場, 2013 年 7 月
49. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Asami Iwasaki and Junichiro Niwa, “Effects of CFRP-Sheet Layers on Pretensioned PC Beams Having Ruptured Strands Strengthened in Flexure”, 第 35 回コンクリート工学講演会, 名古屋国際会議場, 2013 年 7 月
50. 松本浩嗣, 佐藤孝昭, 二羽淳一郎, 「広域化リアルタイム画像解析システムの高度化と RC はりの破壊形態評価」, 土木学会第 67 回年次学術講演会, 名古屋大学, 2012 年 9 月
51. 刑部圭祐, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「収縮を受けた高強度コンクリートはりのせん断破壊メカニズム」, 土木学会第 67 回年次学術講演会, 名古屋大学, 2012 年 9 月
52. Chenwei Hou, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Resistance Mechanism of Reinforced Concrete Haunched Beams without Shear Reinforcement”, 土木学会第 67 回年次学術講演会, 名古屋大学, 2012 年 9 月
53. Thi Thu Dung Nguyen, Koji Matsumoto, Asami Iwasaki and Junichiro Niwa, “Flexural Behavior of Pre-tensioned PC Beams with Ruptured Strands Strengthened by CFRP Sheets”, 第 34 回コンクリート工学講演会, 広島国際会議場, 2012 年 7 月
54. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “The Effect of Wide Stirrup Spacing on Diagonal Compressive Capacity of High Strength Concrete Beams”, 第 34 回コンクリート工学講演会, 広島国際会議場, 2012 年 7 月
55. 森誠, 松本浩嗣, 酒井舞, 二羽淳一郎, 「腐食を有する異形鉄筋の定着部補強方法の検討」, 第 34 回コンクリート工学講演会, 広島国際会議場, 2012 年 7 月
56. Pitcha Jongvivatsakul, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “Investigation on the Shear of Fiber Reinforced Concrete Beams Considering Various Types of Fibers”, 第 34 回コンクリート工学講演会, 広島国際会議場, 2012 年 7 月
57. 酒井舞, 松本浩嗣, 森誠, 二羽淳一郎, 「定着部腐食を有する RC はりの力学性能と補修方法に関する研究」, 第 34 回コンクリート工学講演会, 広島国際会議場, 2012 年 7 月
58. 森誠, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「直角方向の補強筋および拘束圧がコンクリート中の異形鉄筋の付着性状に及ぼす影響」, 土木学会第 66 回年次学術講演会, 愛媛大学, 2011 年 9 月
59. 渡邊祥庸, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 瀬野健助, 加川順一, 「内圧充填接合補強工法によ

る断面欠損を有する RC スラブの補修効果」, 土木学会第 66 回年次学術講演会, 愛媛大学, 2011 年 9 月

60. 松本浩嗣, 酒井舞, 「腐食を有するコンクリート中の鉄筋の定着性能と補修方法に関する基礎研究」, 土木学会第 66 回年次学術講演会, 愛媛大学, 2011 年 9 月
61. 藤枝智子, 松本浩嗣, 渡辺健, 二羽淳一郎, 「AE 法による圧縮クリープ荷重を受けるコンクリートの損傷評価と破壊の局所化領域の検討」, 第 33 回コンクリート工学講演会, 大阪国際会議場, 2011 年 7 月
62. 岩永崇志, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「ひび割れの形成過程に着目した変断面 RC はりのせん断破壊メカニズムの評価」, 第 33 回コンクリート工学講演会, 大阪国際会議場, 2011 年 7 月
63. Dinh Hung Nguyen, Koji Matsumoto, Tsuyoshi Hasegawa and Junichiro Niwa, “Influence of Draped External Tendons on Shear Behavior of Segmental Prestressed Concrete Beams”, 第 33 回コンクリート工学講演会, 大阪国際会議場, 2011 年 7 月
64. 酒井舞, 松本浩嗣, 森誠, 二羽淳一郎, 「断面修復工法により補修した腐食を有する鉄筋定着部の力学性能」, 第 33 回コンクリート工学講演会, 大阪国際会議場, 2011 年 7 月
65. 梁田真広, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「画像解析を用いたリアルタイム非接触ひずみ計測領域の広域化」, 第 33 回コンクリート工学講演会, 大阪国際会議場, 2011 年 7 月
66. 米花萌, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「円形断面を有する RC ディープビームのせん断耐力評価」, 第 33 回コンクリート工学講演会, 大阪国際会議場, 2011 年 7 月
67. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto, Katsuya Kono and Junichiro Niwa, “Shear Behavior of RC Beams Using U-shaped Permanent Formwork with Shear Keys or Bolts”, 第 33 回コンクリート工学講演会, 大阪国際会議場, 2011 年 7 月
68. 酒井舞, 松本浩嗣, 二羽淳一郎, 「定着部に腐食を有する RC はりの力学性状と補修方法に関する基礎研究」, 土木学会第 65 回年次学術講演会, 北海道大学, 2010 年 9 月
69. Ken Watanabe, Zarni Win Myo, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Predictive Method on the Shear Capacity of Fiber-reinforced Prestressed Concrete Beams”, 第 32 回コンクリート工学講演会, 大宮ソニックシティ, 2010 年 7 月
70. Patarapol Tantipidok, Koji Matsumoto, Ken Watanabe and Junichiro Niwa, “The Equation Considering Concrete Strength and Stirrups for Diagonal Compressive Capacity of RC Beam”, 第 32 回コンクリート工学講演会, 大宮ソニックシティ, 2010 年 7 月
71. 松本浩嗣, 柴田耕, 二羽淳一郎, 川口哲生, 「ストリップ型 UFC パネルによる RC はりのせん断補強」, 第 32 回コンクリート工学講演会, 大宮ソニックシティ, 2010 年 7 月
72. 松本浩嗣, 佐藤靖彦, 上田多門, 「ひずみ速度の影響に着目したモルタルの準微視的圧縮破壊解析」, 土木学会第 63 回年次学術講演会, 東北大学, 2008 年 9 月
73. 松本浩嗣, 佐藤靖彦, 上田多門, 「剛体バネモデルによる疲労荷重を受けるモルタルの

損傷度評価」，第 30 回コンクリート工学講演会，福岡国際会議場，2008 年 7 月

74. 松本浩嗣，佐藤靖彦，上田多門，「載荷速度の影響に着目したモルタルの剛体バネモデル解析」，土木学会第 62 回年次学術講演会，広島大学，2007 年 9 月
75. 松本浩嗣，佐藤靖彦，上田多門，「剛体バネモデルによる持続および繰り返し荷重を受けるモルタルの時間依存破壊解析」，第 29 回コンクリート工学講演会，江陽グランドホテル，仙台，2007 年 7 月
76. 大岩祐司，佐藤靖彦，上田多門，松本浩嗣，「凍結及び融解時におけるモルタルの変形挙動解析」，第 29 回コンクリート工学講演会，江陽グランドホテル，仙台，2007 年 7 月
77. 松本浩嗣，関谷圭介，佐藤靖彦，上田多門，「柔軟層を付与した炭素繊維シート巻き立て補強 RC 橋脚のじん性能」，土木学会第 58 回年次学術講演会，徳島大学，2003 年 9 月

シンポジウム・セミナー発表等

1. Koji Matsumoto， “Effect of Volume Changes on Various Behaviors of Concrete Structures”， International Symposium on Life Cycle Maintenance of Concrete Infrastructure, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, September 2023.
2. Koji Matsumoto， “Performance Assessment of Damaged Suspension Bridges by Structural Analysis and Spatial Measurement”， The 2nd CCES-JSCE Joint Symposium of Civil Engineering, Tongji University, Shanghai, China, October 2018.
3. Koji Matsumoto， “Performance Assessment of Damaged Suspension Bridges by Structural Analysis and Spatial Measurement: an Example of Infrastructure Management”， “One-day Public Seminar “Advances in Maintenance and Management of Concrete Infrastructures”， The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, September 2018.
4. 松本浩嗣， Rajamurugan Sundaram， 長井宏平， Anupam Awasthi， 「インド鉄道・損傷 PC マクラギの構造性能評価と外観目視点検手法」， 既設コンクリートの構造性能評価に関するシンポジウム， 土木学会講堂， 2018 年 6 月
5. 松本浩嗣， 「MyaungMya 橋の崩落事故に関する現地調査報告」， 既設コンクリートの構造性能評価に関するシンポジウム， 土木学会講堂， 2018 年 6 月
6. Koji Matsumoto， “Introduction of SIP Project – Current State of Infrastructure and Future Prospects in Japan and Asian Countries”， The SIP-JPCI Joint International Seminar on Infrastructure Asset Management, Present and Future Road Infrastructure Maintenance in Myanmar and Japan, Yangon Technological University, Myanmar, March 2017.
7. 松本浩嗣， 山口寛史， 長井宏平， 千々和伸浩， 「外来液状水がコンクリートおよびひずみ硬化型セメント系複合材料中の異形鉄筋の疲労引抜き性状に及ぼす影響」， 鉄筋コンクリート構造の疲労破壊に関するシンポジウム， 土木学会講堂， 2015 年 9 月
8. Koji Matsumoto， “Deteriorations of Road Infrastructures in Japan”， The 2nd International Seminar on Infrastructure Asset Management, Present and Future Road Infrastructure

Maintenance in Vietnam and Japan, National University of Civil Engineering, Hanoi, Vietnam, March 2015.

9. Koji Matsumoto, “Deteriorations of Road Infrastructures in Japan”, The 1st International Seminar on Infrastructure Asset Management, Present and Future Road Infrastructure Maintenance in Thailand and Japan, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, March 2015.
10. Koji Matsumoto, Thi Thu Dung Nguyen, Junichiro Niwa, Asami Iwasaki, Yuji Sato and Tadahiko Tsutsumi, “Strengthening Effect of Externally Bonded CFRP Sheets on Pretensioned PC Beams with Ruptured Strands in Flexure”, Fourth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, Rihga Royal Hotel and Waseda University, Tokyo, Japan, November 2014.
11. Koji Matsumoto, Keisuke Osakabe and Junichiro Niwa, “Shear Failure Behavior of High Strength Concrete Beams with Different Shrinkage and Strength Development Histories”, 13th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia, Yangon Technological University, Yangon, Myanmar, November 2014.
12. Puvanai Wirojjanapirom, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Shear Behavior of RC Beams Using U-shaped UFC Permanent Formwork with Shear Keys and Bolts”, 2011 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2011.
13. Mai Sakai, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Mechanical Characteristics and Effects of Patch Repair of Corroded Rebar Anchorage in Concrete Beams”, 2011 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2011.
14. Koji Matsumoto, Kabir Shakya and Junichiro Niwa, “Mechanical Behavior of Beam-column Joints of Rigid-framed Railway Bridges with Partial Replacement of Steel Rebars by Steel Fibers”, 2011 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2011.
15. Dinh Hung Nguyen, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Experimental Study on Shear Behavior of Externally Prestressed Segmental Beams with Various Joint Types”, 2010 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2010.
16. Koji Matsumoto, Mai Sakai and Junichiro Niwa, “Shear Behavior and Repairing Method of Corroded RC Beams Including Anchorage Damage”, 2010 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2010.
17. Masahiro Yanada, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Availability of Image Analysis for Compressive Strain of Concrete”, 2010 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2010.

18. Moe Yonehana, Koji Matsumoto and Junichiro Niwa, “Analytical Study on Failure Behavior of RC Deep Beams under Anti-symmetric Moment Diagram”, 2010 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2010.
19. Koji Matsumoto, “Fracture Simulation of Concrete Material Subjected to Time-dependent Loads by Discrete Numerical Analysis”, 2009 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, National Central University, Taiwan, September 2009.
20. 松本浩嗣, 上田多門, 佐藤靖彦, 「剛体バネモデルを用いたモルタルの時間依存破壊解析」, 平成 19 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会, 室蘭工業大学, 2007 年 2 月
21. 松本浩嗣, 上田多門, 佐藤靖彦, 「剛体バネモデルによるモルタルの時間依存解析」, 平成 18 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会, 札幌コンベンションセンター, 2006 年 2 月
22. Koji Matsumoto and Yasuhiko Sato, “Fatigue Behavior of Concrete under High Stress Level”, 平成 16 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会, 函館国際ホテル, 2005 年 2 月
23. 松本浩嗣, 佐藤靖彦, 立石晶洋, 「圧縮疲労荷重下におけるコンクリートの変形モデルについて」, コンクリート構造物の長期性能照査支援モデルに関するシンポジウム, 2004 年 10 月
24. 松本浩嗣, 佐藤靖彦, 上田多門, 「多様な環境および載荷条件下におけるクリープひずみ予測式の提案」, 平成 15 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会, 札幌コンベンションセンター, 2004 年 2 月

解説・総説・雑誌記事等

1. 松本浩嗣, 「インフラマネジメント技術国際展開研究助成の創設と今後への期待」, 土木学会誌, Vol. 105, No. 6, 2020 年 6 月
2. 松本浩嗣, 長井宏平, 「ミャンマーで吊橋が崩落 日本の大学と企業の合同チームが調査を実施」, 橋梁と基礎, Vol. 52, pp. 64-65, 2018 年 9 月

外部資金獲得状況

1. 科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「放射線技術の活用によって生産性を著しく高めるコンクリート新材料開発手法の提案」 (令和 3~5 年度) 【研究分担者】
2. 科学研究費補助金 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) 「損傷後に補修した RC 構造性能評価のための微細構造解析システムの構築」 (令和 3~6 年度) 【研究分担者】
3. 科学研究費補助金 基盤研究 (A) 「層学習を実装した微細構造解析による鉄筋コンクリート内部損傷の逆推定と性能評価」 (令和 3~6 年度) 【研究分担者】

4. 土木学会インフラマネジメント技術国際展開研究助成「ミャンマーの橋梁に対する各種非破壊検査・モニタリング技術の適用とナレッジマネジメントに基づく人材育成体制の提案」(令和2～3年度)【研究代表者】
5. 科学研究費補助金 基盤研究(C)「遅延エトリングライト生成によるコンクリートのひび割れメカニズムと構造性能の関連評価」(平成30～令和2年度)【研究代表者】
6. 科学研究費補助金 若手研究(A)「塩害環境下で疲労を受けるRC構造物に対する耐久性評価手法の開発」(平成26～28年度)【研究代表者】
7. 科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究「損傷クリープを考慮した若材齢コンクリートのひび割れ予測手法の開発」(平成26～27年度)【研究代表者】
8. 科学研究費補助金 基盤研究(B)「社会インフラ再生に向けた既設コンクリート構造物の新しい補強方法」(平成26～28年度)【研究分担者】
9. 科学研究費補助金 若手研究(B)「画像解析によるRC棒部材のせん断耐荷機構の評価と設計の高度化」(平成23～25年度)【研究代表者】
10. 科学研究費補助金 基盤研究(A)「既存コンクリート構造物の長寿命化に向けた総合化技術の構築」(平成22～24年度)【研究分担者】

委員会活動等

日本コンクリート工学会「コンクリート工学編集委員会」委員, 2023～(継続中)

土木学会「インフラメンテナンス総合委員会」委員, 2022～(継続中)

日本道路協会「道路橋示方書改訂委員会」, 委員, 2022～(継続中)

土木学会コンクリート委員会「高強度繊維補強セメント系複合材料の構造利用研究小委員会」, 幹事, 2021～(継続中)

土木学会「令和4年度全国大会プログラム編成委員会」委員

土木学会「令和3年度全国大会プログラム編成委員会」委員

土木学会コンクリート委員会「示方書改訂小委員会」委員, 2020～2022年

日本コンクリート工学会北海道支部執行委員会委員, 2020～(継続中)

土木学会「令和2年度全国大会プログラム編成委員会」委員

土木学会コンクリート委員会「示方書連絡調整小委員会」主査幹事, 2019～2021年

北海道土木技術会コンクリート研究委員会委員, 2019～(継続中)

土木学会「インフラメンテナンス総合委員会 新技術適用推進小委員会 国際展開部会 幹事長, 2019～(継続中)

土木学会コンクリート委員会「コンクリート構造物の耐凍害性確保に関する調査研究委員会」委員, 2019～2021年

日本コンクリート工学会「第3回ACFシンポジウム実行委員会」委員

土木学会「平成30年度全国大会プログラム編成委員会」委員

土木学会「平成29年度全国大会プログラム編成委員会」委員

土木学会コンクリート委員会「既設コンクリート構造物の構造性能評価研究小委員会」主査幹事，2016～2021 年

土木学会コンクリート委員会「亜鉛めっき鉄筋指針改定小委員会」委員，2016 年～2018 年

土木学会「平成 28 年度全国大会プログラム編成委員会」委員

日本コンクリート工学会「コンクリート工学年次大会 2016 査読委員会」委員

日本コンクリート工学会「コンクリート工学年次大会 2015 査読委員会」委員

日本コンクリート工学会「コンクリート工学年次大会 2015 総務部会」委員

土木学会コンクリート委員会「鉄筋コンクリート構造の疲労破壊研究小委員会」委員，2013 年～2015 年

土木学会コンクリート委員会「繊維補強コンクリートの構造利用研究小委員会」委員，2012 年～2018 年

土木学会コンクリート委員会「国際関連小委員会」委員，2011 年～（継続中）

土木学会コンクリート委員会「コンクリート構造物のせん断力に対する設計法研究小委員会」委員，2010 年～2012 年

日本コンクリート工学協会北海道支部「凍害と耐久性設計研究委員会」委員，2005～2008 年度

受賞等

平成 25 年 7 月 日本コンクリート工学講演会優秀講演賞

平成 25 年 6 月 土木学会吉田賞（論文部門）

平成 24 年 9 月 土木学会年次学術講演会優秀講演者賞

平成 23 年 9 月 土木学会年次学術講演会優秀講演者賞

平成 22 年 5 月 土木学会吉田研究奨励賞

平成 19 年 7 月 日本コンクリート工学講演会優秀講演賞

以上