

①学術雑誌等（紀要・論文集等も含む）に発表した論文又は著書

	<p>論文名・著書名 等                  (論文名・著書名、著者名、掲載誌名、査読の有無、巻、最初と最後の頁、発表年(西暦)について記載してください。)                  (以上の各項目が記載されていれば、項目の順序を入れ替えても可。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・査読がある場合、印刷済及び採録決定済のものに限って記載してください。査読中・投稿中のものは除きます。</li> <li>・本事業の研究成果で、DP(ディスカッション・ペーパー)、Web等の形式で公開されているものなど速報性のあるものも、3件以内で付記することができます。</li> <li>・さらに数がある場合は、欄を追加してください。</li> <li>・著者名について、責任著者に「※」印を付してください。また、主担当研究者には<u>二重下線</u>、担当研究者には<u>下線</u>、派遣した若手研究者には<u>波線</u>、海外の主要連携研究者には<u>斜体・太下線</u>、連携研究者には<u>斜体・破線</u>を付してください。</li> <li>・共同研究の相手側となる海外の研究機関との国際共著論文等には、番号の前に「◎」印を、また、それ以外の国際共著論文については番号の前に「○」印を付してください。</li> <li>・当該論文の被引用状況について特筆すべき状況があれば付記してください。</li> <li>・上記のうち、主な発表論文のコピー(A4判)を2件以内で添付し、添付したコピーの右上にそれぞれに「事業番号」を記載するとともに、当該論文の番号の前に「★」印を付してください。</li> </ul>
1	Resident's satisfaction to relocated Houses after 2004 Indian Ocean Tsunami, Thailand・Sararit, <u>Kondo, T</u> and <u>Maly, E.</u> , Procedia Engineering、査読有、Vol. 212, pp.37-642,2018. (http://doi.org/10.1016/j.proeng.2018.01.082)
2	Planning challenges for housing and built environment recovery after the Great East Japan Earthquake, <u>Kondo,T.</u> , 155-169, Vicente Santiago-Fandino et al. edits, "The 2011 Japan Earthquake and Tsunami: Reconstruction and Restoration Insights and Assessment after 5 Years", Springer, 査読有, pp.155-169, 2017.(https://doi.org/10.1007/978-3-319-58691-5_10)
3	被災市街地における住宅ストックおよび土地利用の長期的経年変化と不動産移管・再生プログラムの効果ーハリケーン・カトリナ災害におけるニューオリンズ市の住宅再建に関する研究その3、 <u>近藤民代</u> 、日本建築学会計画系論文集、査読有、第82巻,第736号,pp.1511-1520,2017.(http://doi.org/10.3130/aija.82.1511)
4	東日本大震災後の住宅再建地の整備状況と災害リスク形成に関する研究、上田祐司,北後明彦, <u>近藤民代</u> ,柄谷友香、地域安全学会論文集、査読有、Vol.30,pp.221-228、2017.
5	X形配筋を施した柱型のないせん断型RC造壁のせん断耐力に関する研究、直川周平, <u>孫玉平</u> , <u>竹内崇</u> ,魏丞瑾、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.39, No.2,pp.253-258, 2017.
6	反曲点位置の高い柱型のないRC造壁の耐震性能及び終局耐力評価方法に関する研究、魏丞瑾, <u>孫玉平</u> , <u>竹内崇</u> ,直川周平、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.39, No.2, pp.247-252, 2017.
7	SBPDN鉄筋を用いた円形断面RC柱の耐震性能に関する実験的研究、木村弘基, Sargsyan Grigor, <u>竹内崇</u> , <u>孫玉平</u> 、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.39, No.2, pp.127-132, 2017.
8	二方向載荷を受ける付着強度の低い超高強度鉄筋を用いたRC柱の耐震挙動に関する研究、大仲菜保子, <u>竹内崇</u> ,藤永隆, <u>孫玉平</u> 、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.39, No.2, pp.103-108、2017.
9	一面せん断接合部を有する鋼管ブレースの座屈耐力に与えるガセットプレートの面外曲げ剛性および耐力の影響、※ <u>浅田勇人</u> ,岡崎太一郎, <u>田中剛</u> (他2名)、日本建築学会構造系論文集、査読有、第83巻,第744号, pp.309-319, 2018.
10	Cyclic loading behavior of steel chevron braced frames with round-hollow-section or I-section braces、※Taichiro OKAZAKI, Akiri SEKI, <u>Hayato ASADA</u> 、Proc.of 16th European Conference on Earthquake Engineering、査読有、Paper ID:11271、2018.
11	950N/mm <sup>2</sup> 級鋼を用いた異種鋼材H形断面柱の耐震性能に関する研究、※加藤彰浩, <u>多賀謙藏</u> ,北岡聡,一戸康生、日本建築学会構造系論文集、査読有、Vol.82 No.739,pp1461-1471、2017.

12	H形断面部材を用いた鋼構造建築物柱脚部の塑性変形能力改善手法に関する研究、※LEE JOONKWON,中村優人,岸田明子,多賀謙藏、第十二回日中建築構造技術交流会論文集、査読有、2017.
◎ 13	振動台実験による免震試験体の擁壁衝突時の挙動、※福井弘久,藤谷秀雄,向井洋一,伊藤麻衣,橋本将汰, <u>Gilberto Mosqueda</u> 、構造工学論文集、査読有、Vol.64B, 8ページ(ページ未定)、2018.
14	Super-detailed FEM simulations for full-scale steel structure with fatal rupture at joints between members—Shaking-table test of full-scale steel frame structure to estimate influence of cumulative damage by multiple strong motion、※Yasunori Mizushima, <u>Yoichi Mukai</u> , Hisashi Namba, <u>Kenzo Taga</u> , Tomoharu Saruwatari、Part 1, Japan Architectural Review、審査有、1(1), pp.96-98、2018.
15	Resilience, livability, and sustainability in the built environment after the Great East Japan Earthquake、※ <u>Tamiyo Kondo</u> 、8 <sup>th</sup> International Conference on Building Resilience、査読有、2018.
○ 16	EXPERIMENTAL STUDY ON CONTINUOUS BEAM TYPE SQUARE CFST BEAM BEAM-TO-COLUMN CONNECTION、※ <u>Takashi FUJINAGA</u> and Charles G. CLIFTON、Interdependence between Structural Engineering and Construction Management, ISEC-10、査読有、2019.
17	付着強度の低い超高強度鉄筋を主筋に用いた RC 柱部材を有するラーメン構造の耐震性能に関する研究、※中野魁人, <u>竹内崇</u> , <u>孫玉平</u> 、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.40, No.2, pp.241-246、2018.
18	ボルト接合鋼板拘束を施し SBPDN 鉄筋を主筋に用いた RC 柱のせん断耐力に関する研究、※ <u>竹内崇</u> , 大仲菜保子, <u>藤永隆</u> , <u>孫玉平</u> 、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.40, No.2, pp.91-96、2018.
19	SBPDN 鉄筋の太さが円形 RC 柱の耐震性能に及ぼす影響に関する研究、※木村弘基, <u>竹内崇</u> , 武田恭典, <u>孫玉平</u> 、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.40, No.2, pp.97-102、2018.
20	矩形 RC 造片持ち耐力壁の耐震性能及び評価に及ぼす集中鉄筋種別の影響に関する研究、※藤谷卓也, <u>孫玉平</u> , <u>竹内崇</u> , 魏丞瑾、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.40, No.2, pp.313-318、2018.
21	集中配筋を山形状に配筋した RC 造矩形壁の耐震性能に関する研究、※魏丞瑾, <u>孫玉平</u> , <u>竹内崇</u> , 武田恭典、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.40, No.2, pp.319-324、2018.
22	極大地震動に対する鋼構造建築物の耐震性能向上手法と費用対効果、※稲田祥太郎, 多賀謙藏、鋼構造年次論文報告集、査読有、第 26 巻, pp. 234-241、2018.
23	Effects of Collision with retaining Wall on Base Isolated superstructure Using Shaking Table、H.Fukui, <u>H.Fujitani</u> , <u>Y.Mukai</u> , <u>M.Ito</u> 、11 <sup>th</sup> National Conference on Earthquake Engineering、審査無、Los Angeles、2018.
24	Optimization of on-off dampers for reducing collision of base-isolated buildings with retaining walls、※ <u>A.Kishida</u> , Y.Yamashita, U.Ueda, <u>K.Tagata</u> 、Elevanth U.S. National Conference on Earthquake Engineering、査読有、2018.
25	Analytical study on response reduction effect by tuned mass damper with amplifier mechanism、※J.Maruo, <u>H.Fujitani</u> , <u>Y.Mukai</u> , <u>M.Ito</u> 、The 7 <sup>th</sup> World Conference on Structural Control and Monitoring、査読有、pp.381-391、2018.
26	On study for damage detection of non-engineered masonry structures – micro-tremor measurement of damaged buildings by the 2015 Gorkha Earthquake in Nepal、※M.Takeuchi, H.Hoshino, <u>Y.Mukai</u> , N. Yamamoto, M.Masui, A.Miyauchi、The 7 <sup>th</sup> World Conference on Structural Control and Monitoring (7WCSCM)、査読有、pp.2517-2527、2018.

27	QUANTITATIVE OBSERVATION AND COMPUTER SIMULATION OF WINDOW GLASS FRAGMENT INTO PIECES AND THEIR SCATTERING DUE TO COLLISION OF FLYING OBJECT、※ <u>YOICHI MUKAI</u> , HIROTO KOHARA, YASUFUMI KANNO, MASAKI MATSUMOTO, YOSHIRO HORI, FUMIHIKO CHIBA、13 <sup>th</sup> World Congress on Computational Mechanics(WCCm XIII)、査読有、#2020339,pp.1-12、2018.
28	Real-time hybrid simulator for evaluating interactions with non-linear system model by using shaking table、※S.Uchida, <u>Y.Mukai</u> , Y.Miki, <u>H.Fujitani</u> , <u>M.Ito</u> 、The 7 <sup>th</sup> World Conference in Structural Control and Monitoring(7WCSCM)、査読有、pp.1243-1251、2018.
29	REAL-TIME HYBRID SIMULATOR OF SOIL-STRUCTURE INTERACTION SYSTEM BY USING SHAKING TABLE、※ <u>Y.Mukai</u> , Y.Miki, S.Uchida, <u>H.FUjitani</u> , <u>M.Ito</u> 、Elevanth U.S. National Conference on Earthquake Engineering、査読有、2018.
◎ 30	Real-time hybrid test of structures with a tuned mass damper using shaking table、※ <u>M.Ito</u> , <u>H.Fujitani</u> , M.Oknano, K. Nishikawa, <u>G. Mosqueda</u> 、The 7 <sup>th</sup> World Conference on Structural Control and Monitoring(7WCSCM)、査読有、pp.1263-1271、2018.
31	振動台を用いたリアルタイム・ハイブリッド実験による AMD の性能試験システムの開発研究、※内田小百合, <u>向井洋一</u> 、第 15 回日本地震工学シンポジウム、査読有、pp.1651-1660、2018.
32	CA を用いた鉄骨構造物の構造要素最適化に関する研究—部材配置の自由度に関する検討—、※山村雅浩, <u>山邊友一郎</u> , 谷明勲、第 41 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集(論文)、査読有、pp.206-211、2018
33	各種センサを用いた住宅内行動センシングに関する研究、※島田樹, 谷明勲, <u>山邊友一郎</u> 、第 41 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集(論文)、査読有、pp.115-120、2018
34	米国の巨大水害と住宅復興—ハリケーン・カトリーナ後の政策と実践、※ <u>近藤民代</u> 、査読無、日本経済評論社、A5 判 224 頁、2020 年 3 月
35	『小さな空間から都市をプランニングする』(分担執筆)、査読無、学芸出版社、2019 年 1-1④余白をデザインする、※石原凌河・ <u>栗山尚子</u> 、pp.37-45、 3-2④テンポラルな空間が作りだすもの、※ <u>栗山尚子</u> 、pp.200-205、
36	東日本大震災後の景観の変容に対する住民の意識に関する研究—岩手県大槌町吉里吉里地区を事例として—、※大河原瑞仁・ <u>栗山尚子</u> 、日本デザイン学会・日本機械学会・機械工学会・日本設計工学会・日本建築学会・人工知能学会 Design シンポジウム 2019 講演論文集、査読有、pp.379-383、2019 年
37	空き地での生きた景観づくりに関する—考察—神戸市まちなか防災空地事業を事例として—、※河建佑・ <u>栗山尚子</u> 、2019 年度日本建築学会大会(北陸)都市計画部門研究懇談会資料『生きた景観マネジメントの実践』、査読無、pp.45-46、2019 年
38	道路空間の再編による生きた景観づくり—Kobe パークレットを事例として—、※ <u>栗山尚子</u> 、2019 年度日本建築学会大会(北陸)都市計画部門研究懇談会資料『生きた景観マネジメントの実践』、査読無、pp.93-94、2019 年
39	8 Years of Displacement: Evacuation and Recovery Processes for People from Fukushima Since the 2011 Great East Japan Earthquake、※ <u>Maly, Elizabeth</u> : Tsunami, and Nuclear Meltdown. Conference Presentation at i-rec 2019: Disrupting the Status Quo, Gainesville Florida, 査読有、Jun 6-8, 2019. (口頭発表)
40	Hierarchies of Affectedness: Kizuna, perceptions of loss, and social dynamics in post-3.11 Japan. ※ <u>Gerster, Julia</u> (2019), International Journal of Disaster Risk Reduction. 査読有、12 ページ、 <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101304">https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101304</a>
○ 41	Experimental Study on Continuous Beam Type Square CFST Beam-to-column Connection, Interdependence between Structural Engineering and Construction Management、※ <u>Takashi FUJINAGA</u> and Charles G. CLIFTON, Proc. of ISEC-10, 査読有、pp. STR-38-1-STR-38-6, May 2019
42	鋼管拘束された孔あき鋼板ジベルの引抜き耐力、中畷圭吾, 貞本尚亮、※ <u>藤永隆</u> 、コンクリート工学年次論文集、査読有、Vol.41, No.2, pp.1057-1062, 2019 年 7 月

43	Structural Performance of Damaged Open-web Type SRC Beam-columns after Retrofitting, ※ <u>Takashi Fujinaga</u> and <u>Yuping Sun</u> , sustainability, 査読有, Vol.12, Issue 4, 12 頁, <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/12/4/1381">https://www.mdpi.com/2071-1050/12/4/1381</a> , Feb. 2020
○ 44	Experiment on buckling behavior of ultra-high strength rebars in RC column, ※ <u>Aixin ZHOU</u> , <u>Yuping SUN</u> , <u>Takashi TAKEUCHI</u> , <u>Pengjun LUO</u> , 査読有, コンクリート工学年次論文集, 41(2), 37-42, 2019.7.
45	SBPDN 鉄筋を円環状に配置した正方形断面プレキャスト RC 柱の耐震性能に関する研究, ※ <u>武田恭典</u> , <u>木村弘基</u> , <u>竹内 崇</u> , <u>孫 玉平</u> , コンクリート工学年次論文集, 査読有, 41(2), pp.91-96, 2019.7.
46	SBPDN 鉄筋を用いた RC 造矩形耐力壁の動的性能に関する研究, ※ <u>藤谷卓也</u> , <u>孫 玉平</u> , <u>竹内 崇</u> , <u>魏 丞瑾</u> , コンクリート工学年次論文集, 査読有, 41(2), pp.349-354, 2019.7
47	拘束鋼製せん断パネルの終局耐力と変形性能に関する研究, ※ <u>竹内 崇</u> , <u>孫 玉平</u> , 日本建築学会構造系論文集, 査読有, 85(768), pp.263-273. 2020.2.
48	正負交番荷重を受ける PCaPC 柱の接合部が柱の損傷に及ぼす影響, 生田麻実, ※ <u>三木朋広</u> , 第 28 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 査読有, Vol.28, pp.365-370, 2019
49	正負交番荷重を受けるプレキャストプレストレストコンクリート柱の画像解析による損傷の可視化に関する基礎研究, 生田麻実, ※ <u>三木朋広</u> , コンクリート工学年次論文集, 査読有, Vol.41, No.2, pp.523-528, 2019
○ 50	Performance of Orthogonal Direction on Continuous Beam Type CFST Beam-to-Column Connection, ※ <u>T. Fujinaga</u> , <u>C. G. Clifton</u> , Proc. of 17 <sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering. 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
◎ 51	Seismic behavior of concrete column reinforced with ultra-high strength rebars under dynamic loading, <u>T. Takeuchi</u> , <u>Y. Sun</u> , <u>P.B. Shing</u> , Proceedings of 17th WCEE, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
○ 52	Seismic behavior and assessment of concrete walls reinforced by CFRP bars, <u>F. Shen</u> , <u>Y. Sun</u> , <u>T. Takeuchi</u> , <u>J. Zhao</u> , Proceedings of 17th WCEE, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
○ 53	Seismic behavior and evaluation of concrete walls reinforced by hybrid high-strength bars, <u>L. Zeng</u> , <u>Y. Sun</u> , <u>T. Takeuchi</u> , <u>J. Zhao</u> , Proceedings of 17th WCEE, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
○ 54	Monotonically compressive stress-strain model of ultra-high-strength rebar considering buckling, <u>A. Zhou</u> , <u>Y. Sun</u> , <u>T. Takeuchi</u> , <u>M. Jia</u> , <u>P. Luo</u> , Proceedings of 17th WCEE, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
55	Dynamic response of high-rise steel structures under successive strong earthquake sequences, <u>S. Yuan</u> , <u>Y. Sun</u> , <u>T. Takeuchi</u> , Proceedings of 17th WCEE, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
56	Behavior of concrete walls reinforced by ultra high-strength rebars under dynamic and static loading, <u>C. Wei</u> , <u>Y. Sun</u> , <u>T. Takeuchi</u> , <u>T. Fujitani</u> , Proceedings of 17th WCEE, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
57	Seismic behavior of square concrete beam-columns with circularly distributed ultra-high-strength rebars, <u>C. Wei</u> , <u>Y. Sun</u> , <u>T. Takeuchi</u> , <u>Y. Takeda</u> , Proceedings of 17th WCEE, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
58	正負交番荷重を受けるプレキャストプレストレストコンクリート柱の接合部条件が耐震性状に与える影響に関する基礎研究, 生田麻実, ※ <u>三木朋広</u> , コンクリート工学年次論文集, 査読有, Vol.42, No.2, 2020
59	高層鉄骨造建物の極大地震動対策としての付加減衰量決定法, ※ <u>孫光宇</u> , <u>多賀謙藏</u> , 鋼構造年次論文報告集, 査読有, pp.577-585, Vol.27, 074, 2019.11
★ ◎ 60	Directionality Effect on Strength of Partial-Joint-Penetration Groove Weld Joints, <u>Luo, P.</u> , ※ <u>Asada, H.</u> , <u>Uang, C. M.</u> , & <u>Tanaka, T.</u> (2020): Journal of Structural Engineering, 査読有, 146(4), 11 pages, 04020030.

★ ◎ 61	Inelastic behavior and seismic design of multistory chevron-braced frames with yielding beams, Roeder, C. W., ※Sen, A. D., <u>Asada, H.</u> , Ibarra, S. M., Lehman, <u>D. E.</u> , <u>Berman, J. W.</u> , Liu, R, 査読有, Journal of Constructional Steel Research, 105817, 18 pages, 2019
○ 62	Limit Analysis for Partial-Joint-Penetration Weld T-joints with Arbitrary Loading Angles, Engineering Structures, Luo, P., ※ <u>Asada, H.</u> , <u>Tanaka, T.</u> , 査読有, 12 pages, 2020
63	鋼構造建築物の柱脚補強による耐震安全性向上効果に関する研究, ※高橋優大, 山内一輝, <u>多賀謙藏</u> , <u>田中 剛</u> , <u>浅田 勇人</u> , 鋼構造年次論文報告集, 査読有, Vol. 27, 056, pp.429-437, 2019.11
64	H形断面補強材を付加した角形鋼管柱梁接合部における補強材負担応力の簡易推定法, ※中藤駿, <u>浅田 勇人</u> , <u>田中 剛</u> , 日本鋼構造協会鋼構造論文集, 査読有, 第102号, pp.57-68, 2019.7
◎ 65	Structural Behavior of Hybrid WF Cross-section columns consisting of Ultra-High Strength Steel Flange and Normal Strength Web, <u>Hayato Asada</u> , <u>Kenzo Taga</u> , <u>Yudai Takahashi</u> , <u>Jeffrey W. Berman</u> , Satoshi Kitaoka, Pengjun Luo, <u>Tsuyoshi Tanaka</u> , Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE), 査読有, 2020.9 (Accepted)
66	機能分散性を有する鋼製橋脚の耐震性能に関する解析的検討, ※田中賢太郎, <u>橋本国太郎</u> , 鋼構造年次論文報告集, 査読有, 第27巻, pp.285-290, 2019
67	高機能せん断パネルダンパーによる鋼管集成橋脚の制震機能強化の検討, <u>橋本国太郎</u> , 大塚浩介, ※杉浦邦征, 杉山祐樹, 金治英貞, 土木学会論文集 A1, 査読有, Vol.75, No.3, pp.350-366, 2019
◎ 68	免震構造の擁壁衝突時の上部構造の応答評価と力積を用いた解析, ※福井弘久, <u>藤谷秀雄</u> , <u>向井洋一</u> , <u>伊藤麻衣</u> , <u>Gilberto Mosqueda</u> , 日本建築学会構造系論文報告集, 査読有, No.766, pp.1533-1543, 2019.12
◎ 69	力積を用いた時刻歴応答解析による免震建物の衝突時応答評価, ※福井弘久, <u>藤谷秀雄</u> , <u>向井洋一</u> , <u>伊藤麻衣</u> , <u>Gilberto Mosqueda</u> , 構造工学論文集, 査読有, Vol.66B, pp.1533-1543, 2020.3
70	鋼材を用いた弾塑性制動装置による免震建物の安全性確保, ※松田和樹, 福田朗子, <u>岸田明子</u> , <u>多賀謙藏</u> , 鋼構造年次論文報告集, 査読有, Vol. 27, pp.562-568, 2019.11
71	建築物の耐衝撃設計の考え方と日本建築学会での取組み, ※ <u>向井洋一</u> , 西田明美, 濱本卓司, 竹内義高, 加納俊哉, 第12回構造物の衝撃問題に関するシンポジウム論文集, 査読無, (K1)1-10, 2019.
72	建築用板ガラスの衝撃破壊による被害拡散の低減対策に関する研究, ※ <u>向井洋一</u> , 小原博人, 松本真樹, 堀慶朗, 永野康行, 2019年度衝撃波シンポジウム論文集, 査読無, (3B3-4)1-7, 2019.
◎ 73	OUTLINE OF E-DEFENSE SHAKING TABLE TESTS FOR SEMI-ACTIVE CONTROL OF BASE-ISOLATION SYSTEM, ※E. Sato, <u>A. Kishida</u> , <u>K. Kajiwara</u> , <u>H. Fujitani</u> , <u>Y. Mukai</u> , <u>M. Ito</u> , K. Itahara, S. Iba, <u>E. A. Johnson</u> , <u>R. Christenson</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering. 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
74	SHAKING TABLE TEST AND REAL-TIME HYBRID SIMULATION IN SEMI-ACTIVE CONTROLLED BASE-ISOLATION SYSTEM, ※K. Itahara, <u>H. Fujitani</u> , <u>Y. Mukai</u> , <u>M. Ito</u> , <u>E. Sato</u> , S. Iba, Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
◎ 75	PERFORMANCE EVALUATION OF SLIDING MODE CONTROL FOR SEMI-ACTIVE SYSTEM ON SEISMIC-ISOLATED STRUCTURE, ※ <u>Y. Mukai</u> , <u>H. Fujitani</u> , <u>E. Sato</u> , <u>E. A. Johnson</u> , <u>R. Christenson</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
◎ 76	Semi-active control of base-isolated structure using MR damper that simulates variable hydraulic damper and complex stiffness damper, ※ <u>A. Kishida</u> , <u>E. Sato</u> , S. Iba, <u>H. Fujitani</u> , <u>Y. Mukai</u> , K. Itahara, <u>E. Johnson</u> , <u>K. Kajiwara</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.

◎ 77	PERFORMANCE OF SEMI-ACTIVE CONTROLLERS FOR A LARGERSCALE BASE-ISOLATION STRUCTURE WITH MR DAMPER, ※ <u>R. Christenson</u> , M. Stevens, <u>E. Sato</u> , <u>H. Fujitani</u> , <u>Y. Mukai</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
◎ 78	E-DEFENSE SHAKING TABLE EXPERIMENTS OF CONTROLLABLE DAMPING STRATEGIES FOR A BASE-ISOLATED STRUCTURE, ※Q. Fang, <u>E.A. Johnson</u> , <u>E. Sato</u> , <u>H. Fujitani</u> , and <u>Y. Mukai</u> : Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
◎ 79	EVENTUAL SLIDING MODE CONTROL FOR AN ISOLATED STRUCTURE USING MR DAMPER, ※ <u>M. Ito</u> , <u>H. Fujitani</u> , <u>Y. Mukai</u> , <u>E. Sato</u> , <u>E. Johnson</u> , <u>R. Christenson</u> , <u>A. Kishida</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
◎ 80	COMPARISON OF E-DEFENSE TEST RESULTS BY FIVE INSTITUTES OF SEMI-ACTIVE CONTROL OF BASE-ISOLATION SYSTEM, ※ <u>H. Fujitani</u> , <u>Y. Mukai</u> , <u>E. Sato</u> , <u>E. A. Johnson</u> , <u>R. Christenson</u> , <u>A. Kishida</u> , <u>M. Ito</u> , T. Shima, K. Itahara, S. Iba, A. Honma, H. Fukui, Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
81	EVALUATION OF DAMPING EFFECT OF SUPERSTRUCTURE BY OIL DAMPERS IN COLLISION OF BASE-ISOLATED BUILDING, ※T. Mori, H. Fukui, <u>H. Fujitani</u> , <u>M. Ito</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
◎ 82	EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL EVALUATION OF BASE-ISOLATED BUILDINGS DURING COLLISION, ※H. Fukui, <u>H. Fujitani</u> , <u>Y. Mukai</u> , <u>M. Ito</u> , <u>G. Mosqueda</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.9.
83	Real-Time Hybrid Test Using Multi-Actuators to Estimate Response Control Performance of RC Frame Structure, ※Ayaka Yokoyama, Kohiro Fushihara, <u>Yoichi Mukai</u> , <u>Takashi Fujinaga</u> , <u>Hideo Fujitani</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
84	Real-Time Hybrid Test System Using Shaking Table for Performance Evaluation of Active Mass Damper, ※Kohiro Fushihara, Ayaka Yokoyama, <u>Yoichi Mukai</u> , Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 査読有, 掲載頁未定, 2020.
85	磁場の変化を利用したコンクリート壁背面での空洞進展モニタリングと可視化, ※ <u>芥川真一</u> , 大島淳矢, 伊藤良介, Kansai Geo-symposium, 査読有, pp.99-104, 2019.11.
86	各種センサを用いた住宅内行動センシングに関する研究－空気品質センサを追加した場合の住宅内行動検知性能の検討－, ※島田樹, 谷明勲, <u>山邊友一郎</u> , 第42回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集(論文), 査読有, pp.288-293, 2019
87	GAとMASを用いた教科教室型中学校の時間割及び教室配置最適化に関する研究, ※藤川滉暉, <u>山邊友一郎</u> , 谷明勲, 第42回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集(論文), 査読有, pp.328-333, 2019
88	階層型ニューラルネットワークを用いた多層構造物の応答・損傷推定, ※横井秀平, 谷明勲, <u>山邊友一郎</u> , 第42回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集(論文), 査読有, pp.160-165, 2019
89	BCPの概念と既存の評価指標、事業継続計画策定のための地震災害等に対する建物維持・回復性能評価指標の提案に向けて, ※ <u>藤谷秀雄</u> , 建物のレジリエンスとBCPレベル指標検討特別調査委員会報告書、日本建築学会、査読無、pp.28-47、2020.3
90	Effectiveness of early warning and community cooperation for evacuation preparedness from mega-risk type coastal hazard in childcare centers, ※ <u>Abel Táiti Konno Pinheiro</u> , <u>Hokugo Akihiko</u> , International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment, Special Issue based on the 8th ICBR 2018 in Lisbon, Portugal, 査読有, Vol. 10, No. 4, pp. 260-275, 2019.

© 91	<u>Hayato Asada</u> , Andrew D. Sen, Tao Li, <u>Jeffrey W. Berman</u> , Dawn E. Lehman, and Charles W. Roeder: Seismic Performance of Chevron-Configured Special Concentrically Braced Frames with Yielding Beams, <i>Earthquake Engineering and Structural Dynamics</i> , 1-21, 2020, (First Published: 21 July 2020)
92	Real-time Hybrid Test Using Two-individual Actuators to Evaluate Seismic Performance of RC Frame Model Controlled by AMD <u>Yoichi Mukai</u> , Ayaka Yokoyama, Kohiro Fushihara, <u>Takashi Fujinaga</u> , <u>Hideo Fujitani</u> <i>Front. Built Environ. - Computational Methods in Structural Engineering</i> , 6(145), 2020.11, DOI: 10.3389/fbuil.2020.00145
© 93	<u>Takeuchi, T.</u> , <u>Sun, Y.</u> , Tani, M., and <u>Shing, P. B.</u> (2021). "Seismic Performance of Concrete Columns Reinforced with Weakly Bonded Ultrahigh-Strength Longitudinal Bars." <i>Journal of Structural Engineering</i> , American Society of Civil Engineers, 147(1), 04020290. <a href="https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002886">https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002886</a>