

14. 所外発表論文等

14-1 査読付論文

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|---|---|---|---|-------------|
| 1 | 自動制御ロジック・パラメータを考慮した空調システムのVAV・VWV・CO ₂ 濃度制御の省エネ効果に関する研究 | ◎山本慎, 宮田翔平, 赤司泰義, <u>澤地孝男</u> | 学会論文集 | 空気町和・衛生工学会 | No.301 | 令和4年 4月 |
| 2 | A comprehensive survey analysis focusing on the effect of living literacy on residential environment and health recognition under COVID-19 in Japan | ◎Takashi Kawasaki, Koki Kikuta, Motoya Hayashi, Michiko Bando, Kenichi Hasegawa, <u>Takao Sawachi</u> | INDOOR AIR | WILEY | Volume32, Issue10 October 2022 e13136 | 令和4年 10月 |
| 3 | 補助ダクト接続法による空気搬送部材の圧力損失特性の測定精度に関する実験検討(その1):ダクト端末換気口のための簡易測定方法の精度検証 | ◎菅 哲俊, <u>澤地 孝男</u> , 南雲祐輝, 黒鳥 皓史 | 日本建築学会 技術報告集 | 日本建築学会 | 28 巻, 69 号 p. 757-761 | 令和4年 6月 |
| 4 | 複数機種の空調熱源を有する事務所ビルにおける送水温度緩和による省エネルギー効果の検討 | ◎上野貴広, 山崎祐二, 吉田真之介, 佐藤健一, <u>澤地孝男</u> | 日本建築学会 環境系論文集 | 日本建築学会 | 第 87 巻第 802 号、 866-876 | 令和4年 12月 |
| 5 | RC 造建物の降伏変形評価手法の提案とその震動台実験に基づく検証 | ◎浅井竜也, 勅使川原正臣, 吉川拳人, 楠浩一, 稲井栄一, 長江拓也, 丸山一平, 梶原浩一, 迫田丈志, 太田勤, <u>諏訪田晴彦</u> , <u>福山洋</u> | 日本建築学会 構造系論文集 | 日本建築学会 | 第 87 巻, 第 795 号 | 令和4年 5月 |
| 6 | Shaking-table tests of a full-scale ten-story reinforced-concrete building (FY2015). Phase II: Seismic Resisting System | ◎Jae-Do Kang, Koichi Kajiwara, Yusuke Tosauchi, Eiji Sato, Takahito Inoue, Toshimi Kabeyasawa, Hitoshi Shiohara, Takuya Nagae, Toshikazu Kabeyasawa, <u>Hiroshi Fukuyama</u> , Tomohisa Mukai | Earthquake Engineering & Structural Dynamics | John Wiley & Sons, Ltd, (https://doi.org/10.1002/eqe.3854) | 2023;1-24 | 令和5年 1月 |
| 7 | RC 造建物 1 階に入居する事業所の浸水対策とその費用対効果のモデルスタディ | ◎木内 望, 今井 信博, 山寄 雄二郎, 岡本 祐紀, 井上拓哉, 中村 凌 | 日本建築学会 技術報告集 | 日本建築学会 | 29 巻 (2023) 71 号 | 令和5年 2月 |
| 8 | Review of Wind Resistant Design for Tiled Roofs and Publication of New CFD Guidebook for Urban Wind Environment | ◎H. Kikitsu, H. Kikumoto, <u>Y. Takadate</u> , <u>Y. Okuda</u> , T. Okaze and Y. Tominaga | Construction | Universiti Malaysia Pahang Penerbit | Vol.2, Issue 2, pp.114- 125 | 令和4年 12月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|---|------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|
| 9 | 実大3層鉄骨フレームの振動台実験データに基づく機械学習による鉄骨梁端部の損傷状況の推定 | ◎ <u>森田高市</u> 、 <u>長谷川隆</u> | 日本建築学会 技術報告集 | 日本建築学会 | No.73 | 令和4年 10月 |
| 10 | Flexural Performance of Cast-in-place Concrete-filled Steel Tube Piles under Varying Axial Load | ◎Subedi N., Thusoo S., Obara T., Kono S., Kaneko O., Hayakakawa T., <u>Watanabe H.</u> , Mukai T. | Thin-Walled Structures | Elsevier | Vol174, Article 109130 | 令和4年 5月 |
| 11 | UFCパネルを用いて補強されたRC造ピロティ架構の構造性能評価のための解析モデルに関する研究 | ◎三角和歩、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、 <u>衣笠秀行</u> | 日本建築学会 技術報告集 | 日本建築学会 | Vol.28, No.69, pp.667-672 | 令和4年 6月 |
| 12 | 分割UFCパネルで補強したRC造ピロティ柱に関する実験研究 | ◎服部翼、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、 <u>谷昌典</u> | 日本コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学会 | Vol44, No.2, pp.223-228 | 令和4年 7月 |
| 13 | UFCパネルを用いて補修・補強されたRC造ピロティ架構の構造性能評価のための解析モデルに関する研究 | ◎三角和歩、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、 <u>谷昌典</u> | 日本コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学 | Vol44, No.2, pp.283-288 | 令和4年 7月 |
| 14 | 杭頭埋込部曲げ挙動に着目した杭基礎部分架構の構造性能評価 | ◎小原拓、岸田慎司、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> | 日本コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学 | Vol44, No.2, pp.541-546 | 令和4年 7月 |
| 15 | 拘束効果に期待した鋼管を用いた中実杭の載荷実験 | ◎ <u>渡邊秀和</u> 、宮原清、向井智久 | 日本コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学 | Vol44, No.2, pp.547-552 | 令和4年 7月 |
| 16 | ト形部分架構パイルキャップにおける杭頭接合部に関する検討 | ◎岸田慎司、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> | 日本コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学 | Vol44, No.2, pp.559-564 | 令和4年 7月 |
| 17 | 既製コンクリート杭を想定した鋼管巻き中実杭の曲げ性能評価実験 | ◎八田宏志、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> | 日本コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学 | Vol44, No.2, pp.565-570 | 令和4年 7月 |
| 18 | 1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の耐震性能に関する実験的研究 | ◎中村聡宏、向井智久、 <u>有木克良</u> | コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学会 | Vol.43, No.2, pp.511-516 | 令和4年 7月 |
| 19 | 1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の有限要素解析 | ◎谷昌典、吉田遥夏、山田諒、向井智久、 <u>中村聡宏</u> | 日本地震工学会大会 | 日本地震工学会 | TS20220060 | 令和4年 12月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|--|---|--|---|-------------|
| 20 | 大斗肘木・頭貫・三本の丸柱で構成された伝統的木造架構の復元力特性と各構造要素で評価されたモーメント抵抗性能に関する実験的研究 | ◎小松 幸平、北守 顕久、中川 貴文、 <u>中島 昌一</u> 、五十田 博 | 日本建築学会 構造系論文集 | 日本建築学会 | vol.806, pp.609-620 | 令和5年 4月 |
| 21 | 5層7ブライヒノキ CLT の部分縦圧縮性能に関する実験的研究 | ◎荒木康弘、 <u>中島昌一</u> | 日本建築学会 技術報告集 | 日本建築学会 | Vol.70、 pp.1201- 1205 | 令和4年 10月 |
| 22 | ボルト支圧接合による梁継手の力学挙動 | ◎大場 稜平、中野 達也、 <u>長谷川 隆</u> 、石原 直、桑原 進 | 日本建築学会 構造系論文集 | 日本建築学会 | 第87巻、第 801号、 pp.1071- 1081 | 令和4年 11月 |
| 23 | Cyclic Behaviors of SHS Columns in Low Cycle Fatigue Tests | ◎Yang Dong, Takanori Ishida, Shoichi Kishiki, Satoshi Yamada, <u>Takashi Hasegawa</u> | Journal of Earthquake Engineering | Taylor and Francis Group, LLC | https://doi.org/10.1080/13632469.2022.2144553 | 令和4年 11月 |
| 24 | 梁端部の繰り返し変形の影響を考慮したエネルギー法による鉄骨造建築物の耐震安全性評価 | ◎金城 陽介、植木 卓也、 <u>長谷川 隆</u> 、 <u>中川 博人</u> 、加村 久哉 | 日本建築学会 構造系論文集 | 日本建築学会 | 第87巻、第 802号、 pp.1237- 1246 | 令和4年 12月 |
| 25 | 様々な断面形状のブレースにおける接合部耐力 | ◎巽 信彦、裴 舜、黒澤 未来、吉敷 祥一、 <u>長谷川 隆</u> | 日本建築学会 構造系論文集 | 日本建築学会 | 第88巻、第 804号、 pp.300-310 | 令和5年 2月 |
| 26 | 非定常空気力を考慮した大スパン陸屋根の動的応答評価 | ◎ <u>高舘祐貴</u> 、植松康 | 構造工学論文 集 | 日本建築学会 | Vol. 68B, pp. 338 - 344 | 令和4年 4月 |
| 27 | 領域気象モデル WRF で得られた風向・風速を入力データとしたスペクトルモード解析による超高層建築物の最大応答加速度の推定とその精度検証 | ◎ <u>高舘祐貴</u> 、竹見哲也、 <u>奥田泰雄</u> | 日本風工学会 論文集 | 日本風工学会 | Vol. 47, Issue 2, pp. 27-38 | 令和4年 6月 |
| 28 | 近年の強風観測記録を用いた再現期間50年の風速の検討 | ◎ <u>高舘祐貴</u> 、赤星明紀、佐々木亮治、喜々津仁密、鈴木裕美 | 日本建築学会 技術報告集 | 日本建築学会 | 第28巻、第 69号、pp. 591 - 596 | 令和4年 6月 |
| 29 | Wind Tunnel Study on Wind Speeds near the Ground with Roughness Blocks | ◎ <u>Yuki Takadate</u> , <u>Yasuo Okuda</u> | Advanced Experimental Mechanics | Japanese Society for Experimental Mechanics(JSE M) | Vol. 7, pp. 162 - 167 | 令和4年 8月 |
| 30 | Experimental Investigation of Tsunami Loads on a Group of Cylindrical Oil Storage Tanks | ◎Akihito Obata, Naofumi Teramoto, Hiroki Kameya, <u>Yuki Takadate</u> , Kosuke Sato, Yasushi Uematsu | Advanced Experimental Mechanics | Japanese Society for Experimental Mechanics(JSE M) | Vol. 7, pp. 155- 161 | 令和4年 8月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|---|--------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 31 | Aerodynamic stability of long-span flat roofs with various span to eaves-height ratios | ◎Yuki Takadate, Yasushi Uematsu | Proceedings of 8EACWE | Eighth European-African Conference on Wind Engineering (8EACWE2022) | Proceedings No. 9052 | 令和4年 9月 |
| 32 | 粗度ブロック周りの風速測定及び数値流体解析に基づく地表面付近の風速性状 | ◎高館祐貴, 喜々津仁密, 奥田泰雄 | 風工学研究論文集 | 日本風工学会 | Vol. 27, pp. 89 - 98 | 令和4年 12月 |
| 33 | 様々な形状の大スパン屋根に作用する非定常空気力に関する考察-その2:局所的な風力に基づく非定常空気力について- | ◎高館祐貴, 植松康 | 膜構造ジャーナル | 日本膜構造協会 | - | 令和5年 3月 |
| 34 | Measurement of Power Consumption Savings Provided by a Residential Air Conditioner that Operates Continuously under Low-Load Conditions | ◎Shinichi Ito, Kazuhide Yamamoto, Yasuo Kuwasawa | Proceedings of COBEE2022 | COBEE | 2022 | 令和4年 8月 |
| 35 | 小型T字・十字型接合部試験体によるCLTパネル工法建築物の側路伝搬音の影響に関する基礎的検討 | 平川 侑、◎平光厚雄 | 日本建築学会環境系論文集 | 日本建築学会 | 第87巻、第797号、pp.371-378 | 令和4年 7月 |
| 36 | アンケート調査結果における分譲・賃貸集合住宅の遮音性能の現状と満足度 その1:居住者や建築物属性の明確化および課題点の抽出 | ◎平川侑、平光厚雄、富田隆太、阿部今日子 | 日本建築学会環境系論文集 | 日本建築学会 | 第88巻、第805号、pp.154-161 | 令和5年 3月 |
| 37 | 可燃性断熱材を充填した木造外壁の防火構造に関する性能評価方法 | ◎糸毛 治、鈴木 淳一、成瀬友宏、菅原 進一 | 日本建築学会技術報告集 | 日本建築学会 | pp.221-226 | 令和5年 2月 |
| 38 | スタジアムにおける退出・帰宅群集性状のトレーサー観測とそれに見る避難時における群集制御の考察 | ◎峯岸良和 | 日本建築学会計画系論文集 | 日本建築学会 | 88巻803号 p. 1-12 | 令和5年 1月 |
| 39 | 木材の下面加熱時の着火および燃焼性状に関する実験 | ◎野秋政希、鈴木淳一、大宮喜文 | 日本火災学会研究発表会概要集 | 日本火災学会 | pp.93-94 | 令和4年 5月 |
| 40 | A Synthetic Porphyrin as an Effective Dual Antidote against Carbon Monoxide and Cyanide Poisoning | ◎Qiyue Mao, Xuansu Zhao, Akiko Kiriya, Shigeru Negi, Yasutaka Fukuda, Hideki Yoshioka, Akira T. Kawaguchi, Roberto Motterlini, Roberta Foresti, Hiroaki Kitagishi | PNAS (米国科学アカデミー紀要) | National Academy of Sciences | オープンアクセス | 令和5年 2月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| 41 | コンクリート用粗骨材の粒度規定の変遷に関する調査 | ◎阿部道彦, <u>鹿毛忠継</u> , 真野孝次 | 技術報告集 | 日本建築学会 | 第28巻, 第69号, pp.539-544 | 令和4年 6月 |
| 42 | コンクリートの材料・施工関係の資料の公開状況に関する調査 | ◎阿部道彦, <u>鹿毛忠継</u> , 真野孝次 | 技術報告集 | 日本建築学会 | 第28巻, 第70号, pp.1096-1100 | 令和4年 10月 |
| 43 | Development of a building inspection method using drones and its possible utilization in sealant field maintenance | ◎ <u>Hiroyuki Miyauchi</u> | Durability of Building and Construction Sealants and Adhesives | ASTM International | 7th Volume, STP 1633, pp.39-54 | 令和4年 5月 |
| 44 | Assessment of the damage to sealed joints of MS-2 and PU-1 in a simultaneous test of composite deterioration due to ultraviolet rays and joint movement | ◎Naobumi Miura, <u>Hiroyuki Miyauchi</u> | Durability of Building and Construction Sealants and Adhesives, 7th Volume, STP 1633, ASTM International | ASTM International | 7th Volume, STP 1633, pp.195-211 | 令和4年 5月 |
| 45 | 建築分野におけるドローンに係る基盤開発と建築物点検・調査へのドローン活用 | ◎ <u>宮内博之</u> | Technical Journal of Advanced Mobility | Japan UAS Industrial Development Association | Vol.3, No.3, pp.27-42 | 令和4年 6月 |
| 46 | 屋内狭所空間調査におけるマイクロドローンの活用と性能検証 | ◎ <u>宮内博之</u> , 二村憲太郎 | 第20回建設ロボットシンポジウム論文集 | 建設ロボット研究連絡協議会 | O2-3, 8page | 令和4年 8月 |
| 47 | 建築用外装仕上材の中性化抑制効果の評価方法および評価基準に関する研究 | ◎濱崎仁, 本橋健司, 越中谷光太郎, 則竹慎也, <u>松沢晃一</u> , 土屋直子 | 日本建築学会構造系論文集 | 日本建築学会 | No.797, pp.600-609 | 令和4年 6月 |
| 48 | 物理的耐用年数を変数とする鉄筋コンクリート造建築物の環境負荷に関する検討 | ◎ <u>松沢晃一</u> , <u>鹿毛忠継</u> , 土屋直子, 古賀純子, 濱崎仁 | 日本建築学会技術報告集 | 日本建築学会 | Vol.28, No.70, pp.1113-1119 | 令和4年 10月 |
| 49 | 垂れ壁・直交壁などの付帯部材がCLT耐力壁の力学的挙動におよぼす影響 | ◎ <u>山崎義弘</u> , 志水真央, <u>榎本敬大</u> , 秋山信彦, 坂田弘安 | 構造工学論文集 | 日本建築学会 | Vol.68B, pp.9-20 | 令和4年 4月 |
| 50 | Challenges in High-rise Wooden Structures and the Seismic Design in Japan | ◎Hiroyasu Sakata, <u>Yoshihiro Yamazak</u> | International Journal of High-Rise Buildings | - | Vol 11, No 3, 1-10 | 令和4年 9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|---|---------------|--------------|--------------------------|----------|
| 51 | 高経年した RC 集合住宅の妻壁およびバルコニーの鉄筋腐食の発生の分布の実態 | ◎土屋直子, 井川倫宏, 横山博, <u>中田清史</u> | コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学会 | Vol.44, No.1, pp.418-423 | 令和4年7月 |
| 52 | モルタル仕上げのある RC 壁部材表面において確認される鉄筋腐食を原因とするひび割れ, 浮き・剥離の顕在化過程に関する研究 | ◎土屋直子, <u>中田清史</u> , 井川倫宏, 横山博, 三島直生, <u>松沢晃一</u> , <u>鹿毛忠継</u> , <u>棚野博之</u> | 構造系論文集 | 日本建築学会 | 第87巻, 第799号, pp.854-865 | 令和4年9月 |
| 53 | 多層建築物内の上下の床に固定-ピン支持された軽量な曲げ棒の地震力に関するモード解析 | 石原直、◎ <u>沖 佑典</u> 、吉敷祥一 | 構造工学論文集 B | 日本建築学会 | Vol.68B・pp.435-441 | 令和4年4月 |
| 54 | 高さ5m超の軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の面外載荷実験 | 氏家公貴、黒澤未来、巽信彦、吉敷祥一、◎ <u>沖佑典</u> | 鋼構造年次論文報告集 | 日本鋼構造協会 | 第30巻・pp.597-603 | 令和4年11月 |
| 55 | BIM 内要素への操作を通じた建物故障を検討するための形状情報の抽出と描画 | ◎ <u>松林道雄</u> | 日本建築学会技術報告集 | 日本建築学会 | 巻:28、号:69、頁:1043-1047 | 令和4年6月 |
| 56 | 住居費に対する負担感に関する研究—平成30年住生活総合調査を用いた負担感の決定要因に関する分析— | ◎ <u>今野彬徳</u> 、内海康也、長谷川洋 | 日本建築学会計画系論文集 | 日本建築学会 | 87巻・802号・2527-2536 | 令和4年12月 |
| 57 | 東京都の商業地域における中高層集合住宅集積地の形成状況 | ◎ <u>中野卓</u> | 日本建築学会計画系論文集 | 日本建築学会 | 88巻・804号・548-558 | 令和5年2月 |
| 58 | 住宅・土地統計調査を活用した建築の時期別の空き家数の推計手法 | ◎ <u>内海康也</u> 、 <u>中野卓</u> 、 <u>今野彬徳</u> | 日本建築学会技術報告集 | 日本建築学会 | 29巻・71号・430-434 | 令和5年2月 |
| 59 | RC 造建物の降伏変形評価手法の提案とその震動台実験に基づく検証 | ◎ <u>浅井竜也</u> 、 <u>勅使川原正臣</u> 、 <u>吉川拳人</u> 、 <u>楠浩一</u> 、 <u>稲井栄一</u> 、 <u>長江拓也</u> 、 <u>丸山一平</u> 、 <u>梶原浩一</u> 、 <u>迫田文志</u> 、 <u>太田勤</u> 、 <u>諏訪田晴彦</u> 、 <u>福山洋</u> | 日本建築学会構造系論文集 | 日本建築学会 | 第87巻・第795号・pp.464-474 | 令和4年5月 |
| 60 | RC 造柱梁部材の降伏点変形の評価手法が限界耐力計算法への応用に関する一考察 | ◎ <u>王澤霖</u> 、 <u>楠浩一</u> 、 <u>勅使川原正臣</u> 、 <u>諏訪田晴彦</u> | コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学会 | Vo.44、No.2、pp.13-18 | 令和4年6月 |
| 61 | RC 造曲げ破壊型柱部材の主筋降伏までにおける詳細な変形機構 | ◎ <u>浅井竜也</u> 、 <u>勅使川原正臣</u> 、 <u>諏訪田晴彦</u> | 日本建築学会構造系論文集 | 日本建築学会 | 第88巻、第804号、pp.276-287 | 令和5年2月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|---|--|---|--------------------------|-------------|
| 62 | Applicability of a Simple Constitutive Model for Three-Dimensional Finite Element Analysis on Dynamic Soil-Structure Interaction Problem | ◎ <u>Nakagawa, H.</u> , H. Kashiwa & S. Nakai | 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEES) | European Association of Earthquake Engineering | pp. 192-201 | 令和4年 9月 |
| 63 | Influence of Weight of Shear Box on Dynamic Soil Response in Centrifuge Model Test | ◎ <u>Nakagawa, H.</u> , H. Kashiwa, <u>M. Matoba</u> & S. Nakai | Proceedings of the 8th Asian Conference on Earthquake Engineering | National Center for Research on Earthquake Engineering | pp. 487-494 | 令和4年 11月 |
| 64 | MeSO-net 観測記録に見られる2020年の微動振幅の低下とその要因 | ◎ <u>林田拓己</u> 、吉見雅行、鈴木晴彦、森伸一郎、香川敬生、山田雅行、一井康二 | 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学) | 土木学会 | 78 巻 4 号、 I_624-I_635 | 令和4年 10月 |
| 65 | Spectral characteristics of P- and S-wave quarry blasts in Aswan region, South Egypt | ◎Hamada Saadalla, Hesham Mossa, and <u>Takumi Hayashida</u> | Journal of African Earth Sciences | Geological Society of Africa | Vol.196, No.104712 | 令和4年 12月 |
| 66 | Direct estimation of Vs30 using spatial autocorrelation and centreless circular array coefficient curves obtained from microtremor array data | ◎ <u>Takumi Hayashida</u> , Toshiaki Yokoi, Nityam Nepal, and Mónica Olivar | Geophysical Journal International | Royal Astronomical Society and the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft | Vol.233, p. 1515-1528 | 令和5年 1月 |
| 67 | Discrimination between earthquakes and quarry blasts in the Aswan region, southern Egypt, using P-wave source spectra | ◎Hamada Saadalla, H. E. Abdelhafiez, and <u>Takumi Hayashida</u> | Journal of Seismology | Springer Nature | Vol.27 | 令和5年 3月 |
| 68 | Strong motion estimation in Costa Rica at non-record sites using spectral inversion method | ◎Nathalie Chavarria, Toshiaki Yokoi, and <u>Takumi Hayashida</u> | Journal of Seismology | Springer Nature | Vol.27 | 令和5年 3月 |
| 69 | Fluctuation in Dynamic Characteristics of a Six-storey Steel Building Examined from Ambient Vibration and Strong Motion Data | ◎ <u>Toshihide Kashima</u> and <u>Hiroto Nakagawa</u> | Proceedings of the 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEES) | Editura Conspress | pp. 2239- 2246 | 令和4年 9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行 年月 |
|-----|---|-----------------------------------|--|--|----------------------------|-------------|
| 70 | Dynamic Characteristics of a Steel-framed High-rise Building Based on Strong Motion Data Analysis | ◎ <u>Toshihide Kashima</u> | Proceedings of the 8th Asia Conference on Earthquake | National Center for Research on Earthquake Engineering | (5a)-023 | 令和4年 11月 |
| 71 | 地盤の増幅特性を考慮した鉄骨造建築物の耐震性能に関する研究 | ◎ <u>大塚悠里</u> 、平石久廣 | 建築研究報告 | 建築研究所 | No.151 | 令和4年 4月 |
| 72 | 応答スペクトルに基づく建築物の安全限界時応答評価と現行基準に関する研究 | ◎ <u>大塚悠里</u> 、平石久廣 | 建築研究報告 | 建築研究所 | No.150 | 令和4年 4月 |
| 73 | 水平力を受ける組積造壁の強度と変形－既存の実験データの分析－ | ◎菅野俊介、 <u>大塚悠里</u> 、 <u>小豆畑達哉</u> | 建築研究資料 | 建築研究所 | No.205 | 令和4年 4月 |
| 74 | 上部構造物・杭基礎－地盤系縮小モデルを用いた遠心載荷実験による液化化地盤において動座屈崩壊するコンクリート充填鋼管杭の終局耐力評価 | ◎ <u>的場萌子</u> 、後藤大輝、遠藤聡志、木村祥裕 | 日本建築学会 構造系論文集 | 日本建築学会 | 第87巻, 第801号, pp. 1036-1046 | 令和4年 11月 |

14-2 その他学会発表論文等

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|---|---|----------------------|--------------|----------------------------|--------|
| 1 | 都市の温熱リスクに関する研究(その3 建物の空調排熱の推定) | ◎上野貴広、 <u>足永靖信</u> 、熊倉永子 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp. 2127-2128 | 令和4年9月 |
| 2 | 都市の温熱リスクに関する研究(その2 人口流動データを用いた暴露人口の時空間構造の検討) | ◎熊倉永子、 <u>足永靖信</u> 、上野貴広 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp. 2125-2126 | 令和4年9月 |
| 3 | 都市の温熱リスクに関する研究(その1 気象データアーカイブを利用した温熱シミュレーション) | ◎ <u>足永靖信</u> 、熊倉永子、上野貴広 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp. 2123-2124 | 令和4年9月 |
| 4 | RC造建物1階に入居する事業所の浸水対策とその費用対効果のモデルスタディ その1:研究の枠組み及び浸水対策案の作成の方針 | ◎今井 信博 <u>木内 望</u> 山寄 雄二郎 岡本 祐紀 井上 拓哉 中村 凌 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | '2022年9月8137 | 令和4年9月 |
| 5 | RC造建物1階に入居する事業所の浸水対策とその費用対効果のモデルスタディ その2:事務所・物販店を対象とした通常案及び浸水対策案の作成と追加的建築コストの算定 | ◎岡本 祐紀 山寄 雄二郎 今井 信博 <u>木内 望</u> 井上 拓哉 中村 凌 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 2022年9月8138 | 令和4年9月 |
| 6 | RC造建物1階に入居する事業所の浸水対策とその費用対効果のモデルスタディ その3:飲食店・小規模診療所を対象とした通常案及び浸水対策案の作成と追加的建築コストの算定 | ◎山寄 雄二郎 今井 信博 <u>木内 望</u> 岡本 祐紀 井上 拓哉 中村 凌 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 2022年9月8139 | 令和4年9月 |
| 7 | RC造建物1階に入居する事業所の浸水対策とその費用対効果のモデルスタディ その4:浸水対策案の費用・効果の比較及び対策案の適用性の検討 | ◎ <u>木内 望</u> 今井 信博 岡本 祐紀 山寄 雄二郎 井上 拓哉 中村 凌 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 2022年9月8140 | 令和4年9月 |
| 8 | 巻頭言 日本風工学会第6期を振り返る | ◎ <u>奥田泰雄</u> | 日本風工学会 | 日本風工学会 | 第47号第3号(通算172号)、pp.209-210 | 令和4年7月 |
| 9 | 損傷を模擬した吊り天井試験体の天井面垂れ下がりの計測実験(その2)画像のディープラーニングによる天井垂れ下がりの検知 | ◎ <u>森田高市</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 2022年9月 | 令和4年9月 |
| 10 | 2016年熊本地震による益城町の木造住宅被害の地盤要因 | ◎ <u>新井洋</u> | 建築コスト情報 | - | No. 94, pp. 14-19 | 令和4年7月 |
| 11 | KiK-net 益城観測点における2016年熊本地震の散乱減衰を考慮した1次元有効応力解析 | ◎ <u>新井洋</u> 、柏尚稔 | 第57回地盤工学研究発表会講演集 | 地盤工学会 | 20-11-1-01 | 令和4年7月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|-----------------|--------------|--------------------|------------|
| 12 | 既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験及び解析検討(その8)局所的な緩み領域を考慮した杭の遠心場振動実験 | ◎小野木匡崇, 田村修次, 柏尚稔, 石原直, 喜々津仁密, <u>新井洋</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 I, pp. 531-532 | 令和4年 9月 |
| 13 | 2016年熊本地震による益城町中心部の木造住宅被害分布に関する地盤要因の可能性 | ◎ <u>新井洋</u> , 柏尚稔 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 II, pp. 83-84 | 令和4年 9月 |
| 14 | CLT 耐力壁を取り付けた鉄筋コンクリート造柱梁架構の構造性能に関する実験的研究 その1 実験概要 | ◎坂下雅信, RICHARD YIP TOO, 荒木康弘, 中川貴文, 五十田博 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp.363-364 | 令和4年 9月 |
| 15 | CLT 耐力壁を取り付けた鉄筋コンクリート造柱梁架構の構造性能に関する実験的研究 その2 実験結果 | ◎RICHARD YIP TOO, <u>坂下雅信</u> , 荒木康弘, 中川貴文, 五十田博 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp.365-366 | 令和4年 9月 |
| 16 | 新耐震基準で設計された RC 造ピロティ架構試験の有限要素解析 | ◎藤本純弥, 谷昌典, 山田諒, <u>渡邊秀和</u> , 向井智久, 堀伸輔, 服部翼, 松本大亮, 西村英一郎, 三角和歩 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.417-418 | 令和4年 9月 |
| 17 | 十字形部分架構パイルキャップにおけるせん断終局強度の検討 | ◎岸田慎司, 向井智久, <u>渡邊秀和</u> , <u>中村聡宏</u> , 小原拓, 八田宏志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.475-476 | 令和4年 9月 |
| 18 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その1 杭頭埋込部曲げ挙動に着目した基礎部分架構の実験 実験概要と結果 | ◎幾竹正明, 大川真吾, 岸田慎司, <u>渡邊秀和</u> , <u>中村聡宏</u> , 向井智久, 小原拓, 松田竜, 八田宏志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 大会 | 構造 IV, pp.497-498 | 令和4年 9月 |
| 19 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その2 杭頭埋込部曲げ挙動に着目した基礎部分架構の実験 実験の考察 | ◎大川真吾, 幾竹正明, 岸田慎司, <u>渡邊秀和</u> , <u>中村聡宏</u> , 向井智久, 小原拓, 松田竜, 八田宏志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 大会 | 構造 IV, pp.499-500 | 令和4年 9月 |
| 20 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その3: 鋼管巻き中実杭曲げ実験 実験概要 | ◎平尾一樹, 宮原清, 八田宏志, 向井智久, <u>渡邊秀和</u> , <u>中村聡宏</u> , 木谷好伸, 浅井陽一, 松田竜, 小原拓 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 大会 | 構造 IV, pp.501-502 | 令和4年 9月 |
| 21 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その4: 鋼管巻き中実杭曲げ実験 実験結果 | ◎宮原清, 八田宏志, 平尾一樹, 向井智久, <u>渡邊秀和</u> , <u>中村聡宏</u> , 小原拓, 木谷好伸, 浅井陽一, 松田竜 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.503-504 | 令和4年 9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|-----------------|--------------|----------------------|------------|
| 22 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その5:鋼管巻き中実杭曲げ実験耐力評価 | ◎八田宏志、平尾一樹、宮原清、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、中村聡宏、小原拓、木谷好伸、浅井陽一、松田竜 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.505-506 | 令和4年 9月 |
| 23 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その6 鋼管巻き中実杭を用いた杭基礎部分架構実験 | ◎ <u>渡邊秀和</u> 、岸田慎司、幾竹正明、向井智久、 <u>中村聡宏</u> 、小原拓、松田竜、八田宏志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 大会 | 構造 IV, pp.507-508 | 令和4年 9月 |
| 24 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その7 基礎構造の試設計における耐震性能評価の方針 | ◎溜正俊、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、永田敦、倉持博之、小林治男、伊藤裕一、若林博、三町直志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.509-510 | 令和4年 9月 |
| 25 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その8 既製コンクリート杭を有する学校校舎Aの耐震設計・評価例 | ◎永田敦、溜正俊、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、倉持博之、小林治男、伊藤裕一、若林博、三町直志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.511-512 | 令和4年 9月 |
| 26 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その9 杭基礎を有する共同住宅Bの耐震性能評価および試設計 | ◎倉持博之、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、永田敦、溜正俊、小林治男、伊藤裕一、若林博、三町直志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.513-514 | 令和4年 9月 |
| 27 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その10:共同住宅Bにおける杭頭半剛接構法採用基礎構造の試設計 | ◎小林治男、向井智久、 <u>渡邊秀和</u> 、永田敦、溜正俊、倉持博之、伊藤裕一、若林博、三町直志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.515-516 | 令和4年 9月 |
| 28 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その11 共同住宅Cによる基礎構造の試設計 | ◎伊藤裕一、向井智久、溜正俊、 <u>渡邊秀和</u> 、永田敦、倉持博之、小林治男、若林博、三町直志 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.517-518 | 令和4年 9月 |
| 29 | 地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計その12 試設計から見た既製コンクリート杭の課題と展開 | ◎若林博、溜正俊、 <u>渡邊秀和</u> 、永田敦、倉持博之、小林治男、伊藤裕一、三町直志、向井智久 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.519-520 | 令和4年 9月 |
| 30 | UFC パネルにより耐震補強されたRC 造ピロティ柱の最大耐力評価 その1:補強試験体の最大耐力評価方法 | ◎吉田遥夏、林洙娥、谷昌典、 <u>渡邊秀和</u> 、向井智久、西村英一郎、堀伸輔、服部翼、松本大亮 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.575-576 | 令和4年 9月 |
| 31 | UFC パネルにより耐震補強されたRC 造ピロティ柱の最大耐力評価 その2:実験値との比較 | ◎林洙娥、吉田遥夏、谷昌典、 <u>渡邊秀和</u> 、向井智久、西村英一郎、堀伸輔、服部翼、松本大亮 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.577-578 | 令和4年 9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------|------------------------------|---------------|
| 32 | 分割 UFC パネルで補強した RC 造 ピロティ柱に対する載荷実験 その 1 実験概要, 日本建築学会大会学 術講演梗概集 | ◎前川利雄、向井智久、 <u>渡 邊秀和</u> 、松浦恒久、服部 翼、西村英一郎、堀伸輔、 谷昌典、松本大亮 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.581-582 | 令和 4 年 9 月 |
| 33 | 分割 UFC パネルで補強した RC 造 ピロティ柱に対する載荷実験 その 2 パネル分割が補強効果に与える 影響 | ◎堀伸輔、向井智久、 <u>渡邊 秀和</u> 、松浦恒久、松本大 亮、前川利雄、服部翼、西 村英一郎、谷昌典 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.583-584 | 令和 4 年 9 月 |
| 34 | 1 層のみに新設開口を設けた RC 造実大連層耐力壁架構の耐震性能 に関する実験的研究 その 1 加力 実験概要 | ◎中村聡宏、向井智久、 <u>有 木克良</u> 、坂下雅信、秋山 裕紀、岡部喜裕、高光宏 明、秋山友昭、北堀隆司 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.555-556 | 令和 4 年 9 月 |
| 35 | 1 層のみに新設開口を設けた RC 造実大連層耐力壁架構の耐震性能 に関する実験的研究その 2 実験結 果の分析 | ◎小山一智、向井智久、 <u>中 村聡宏</u> 、 <u>有木克良</u> 、南部 禎士、釜瀧和也、岡部喜 裕、高光宏明、三角和歩、 衣笠秀行 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.557-558 | 令和 4 年 9 月 |
| 36 | 1 層のみに新設開口を設けた RC 造実大連層耐力壁架構の耐震性能 に関する実験的研究その 3:あと施 工アンカーの付着挙動 | ◎崔ホンボク・ <u>中村聡宏</u> ・ 向井智久・ <u>有木克良</u> ・田沼 毅彦・沼田卓也・北村創・三 角和歩・衣笠秀行 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.559-560 | 令和 4 年 9 月 |
| 37 | 1 層のみに新設開口を設けた RC 造実大連層耐力壁架構の耐震性能 に関する実験的研究(その 4:TLS を 用いた分析) | ◎根本直行、向井智久、 <u>中 村聡宏</u> ・村山盛行 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.561-562 | 令和 4 年 9 月 |
| 38 | 1 層のみに新設開口を設けた RC 造実大連層耐力壁架構の耐震性能 に関する実験的研究その 5 静的非 線形増分解析による検討 | ◎北村創・向井智久・ <u>中村 聡宏</u> ・ <u>有木克良</u> ・田沼毅 彦・南部禎士・岡部喜裕・高 光宏明・三角和歩・衣笠秀 行 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 構造 IV, pp.563-564 | 令和 4 年 9 月 |
| 39 | RC 造建物の振動減衰性状評価方 法の検討 その 54 光ファイバセン サを用いた柱梁接合部内部の動ひ ずみ計測 | ◎関根麻里子、工藤正智、 早野博幸、勅使川原正臣、 丸山一平、楠浩一、浅井竜 也、 <u>中村聡宏</u> 、迫田丈志 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 材料, pp.165- 166 | 令和 4 年 9 月 |
| 40 | レーザスキャナを用いて試験体外部 から計測した動的応答変位の精度 検証 | ◎向井智久・吉田まほ子・ <u>中村聡宏</u> ・根本直行・村山 盛行・衣笠秀行・勅使川原 正臣・迫田丈志 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 情報システム 技術, pp.247- 248 | 令和 4 年 9 月 |
| 41 | 衛星測位技術を用いた屋外試験体 の動的応答変位観測に関する基礎 研究 | ◎吉田まほ子、向井智久、 田嶋一之、 <u>中村聡宏</u> 、 <u>有木 克良</u> 、衣笠秀行 | 日本建築学 会大会学術 講演梗概集 (北海道) | 日本建築学会 | 情報システム 技術, pp.249- 250 | 令和 4 年 9 月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|----------------------|--------------|------------------------------------|--------|
| 42 | 異なる高解像度カメラを用いたひび割れ幅算定結果の比較 | ◎山本慎, 向井智久, 中村聡宏, 衣笠秀行 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 情報システム技術, pp.435-436 | 令和4年9月 |
| 43 | 強震時における角形鋼管柱の終局限界性能に関する振動台実験 その1 実験計画と損傷経過 | ◎長谷川隆、廣嶋 哲、森田 高市 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.1113～1114 | 令和4年9月 |
| 44 | 強震時における角形鋼管柱の終局限界性能に関する振動台実験 その2 荷重変形関係と疲労性能評価 | ◎廣嶋 哲、長谷川隆、森田 高市 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.1115～1116 | 令和4年9月 |
| 45 | 強震時における角形鋼管柱の終局限界性能に関する振動台実験 その3 局部座屈形状の詳細計測 | ◎渡瀬 慎之輔、欧 治均、伊山潤、福島 佳浩、長谷川隆、廣嶋 哲 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.1117～1118 | 令和4年9月 |
| 46 | 強震時における角形鋼管柱の終局限界性能に関する振動台実験 その4 微動ひずみ振動特性の推移 | ◎欧 治均、渡瀬 慎之輔、伊山潤、福島 佳浩、長谷川隆、廣嶋 哲 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.1119-1120 | 令和4年9月 |
| 47 | 普通ボルトを用いたブレース構造の研究 その8 ブレース架構の地震応答解析 | ◎平本佳祐、黒澤未来、巽信彦、吉敷祥一、長谷川隆 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.741-742 | 令和4年9月 |
| 48 | 普通ボルトを用いた梁継手の力学性状 その4 すべりと支圧回転剛性を考慮した回転角評価 | ◎大場 稜平、中野 達也、長谷川隆、石原直、桑原進 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.861-862 | 令和4年9月 |
| 49 | ベースプレート形状に着目した露出柱脚の多数回繰返し載荷実験 その1 降伏型が異なる露出柱脚の比較 | ◎仲田章太郎、阿部拓海、楊曉雨、吉敷祥一、長谷川隆 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.919-920 | 令和4年9月 |
| 50 | 梁端接合部の低サイクル疲労性能に及ぼすスケール効果 その1 実験計画 | ◎イソメートレイ、吉敷祥一、川畑友弥、浅井英克、畔上進、高田武之、村上行夫、長谷川隆 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.1085-1086 | 令和4年9月 |
| 51 | 多数回繰返し荷重下の鉄骨柱部材の変形能力評価法に関する検討 (その4) 変動軸力の影響検討 | ◎澤本 佳和、上瀧 敬太、福元 敏之、長谷川隆 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造Ⅲ、pp.1111-1112 | 令和4年9月 |
| 52 | 地震後の建築物の損傷部位の補修工数等に基づく鉄骨造事務所ビルの耐震性能表示 | ◎長谷川隆、坂下 雅信 | 日本建築学会関東支部研究発表会 | 日本建築学会関東支部 | 講演番号2011 | 令和5年2月 |
| 53 | 粗度ブロックによって変化する地表付近の風速の鉛直分布と低層建築物の風圧係数 | ◎高館祐貴、奥田泰雄、喜々津仁密 | 日本建築学会学術講演梗概集 | 建築学会 | 構造Ⅰ, pp.131-132 | 令和4年9月 |
| 54 | 風洞実験に基づく粗度ブロックまわりの平均風速と風の乱れの性状 | ◎高館祐貴、奥田泰雄、喜々津仁密 | 日本風工学会年次研究発表会・梗概集 | 日本風工学会 | Vol. 47, No. 2(No. 171), pp. 89-90 | 令和4年5月 |
| 55 | 既存瓦屋根の改修工法と経年変化に基づく耐風性能評価 | ◎喜々津仁密、高館祐貴、奥田泰雄 | 日本建築学会学術講演梗概集 | 建築学会 | 構造Ⅰ, pp.135-136 | 令和4年5月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|---------------------------------|---|-----------------------|------------|
| 56 | 全熱交換器による空調省エネの実環境評価(その2) | ◎伊藤 慎一、 <u>桑沢 保夫</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集(環境工学) | 日本建築学会 | 2022年 P.1193-1194 | 令和4年 9月 |
| 57 | 2棟の住宅を用いた実環境での低負荷時における空調機の連続運転と断続運転の比較計測 | ◎伊藤 慎一、 <u>桑沢 保夫</u> | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 | 空気調和・衛生工学会 | 2022年 P.105-108 | 令和4年 9月 |
| 58 | Effect of concrete topping on floor impact sound insulation performance of CLT floor | ◎ <u>Atsuo Hiramitsu</u> , Susumu Hirakawa | Proceedings of Inter-Noise 2022 | I-INCE (International Institute of Noise Control Engineering) | - | 令和4年 8月 |
| 59 | Challenge for the subjective experiment using headphone | Susumu Hirakawa, Hayato Sato, Manabu Chikai, ◎ <u>Atsuo Hiramitsu</u> , Hiroshi Sato, Jeffrey Mahn, Markus Mueller-Trapet, Iara Batista da Cunha | Proceedings of Inter-Noise 2022 | I-INCE (International Institute of Noise Control Engineering) | - | 令和4年 8月 |
| 60 | 重量床衝撃音の測定・評価に関する検討 | 平川 侑、◎ <u>平光厚雄</u> | 日本建築学会大会講演梗概集 | 日本建築学会 | 環境工学 I、 pp.333-336 | 令和4年 9月 |
| 61 | コンクリートを打設した CLT 床上の乾式二重床構造が床衝撃音遮断性能に与える影響 | ◎ <u>平光厚雄</u> 、平川 侑 | 日本建築学会大会講演梗概集 | 日本建築学会 | 環境工学 I、 pp.365-366 | 令和4年 9月 |
| 62 | 気象予報値に基づく設計用気象データセットの開発 その1~その2 | 飯泉元気、◎ <u>三浦尚志</u> 、二宮秀典 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 2022年 | 令和4年 9月 |
| 63 | 耐火構造外壁の通気層の炎侵入防止構造に関する検討 その2:1時間耐火構造の本試験 | ◎ <u>成瀬 友宏</u> 、 <u>鈴木 淳一</u> 、 <u>植本 敬大</u> 、山口 克己 | 日本建築学会北海道支部研究報告集 | 日本建築学会北海道支部 | pp13-16 | 令和4年 6月 |
| 64 | 難燃薬剤処理 LVL を被覆材とした耐火構造の検討 (その11)1時間耐火構造の木造小断面スギ梁 | ◎ <u>崔 華暉</u> 、 <u>安井 昇</u> 、 <u>亀岡 祐史</u> 、 <u>成瀬 友宏</u> 、 <u>菅田 啓子</u> 、 <u>成田 敏基</u> 、 <u>小宮 祐人</u> 、 <u>鈴木 淳一</u> 、 <u>李 元羽</u> | 2022年度日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 防火、pp.169-170 | 令和4年 9月 |
| 65 | 難燃薬剤処理 LVL を被覆材とした耐火構造の検討 (その12)接合部の1時間耐火性能検証(目地等) | ◎ <u>成田敏基</u> 、 <u>安井昇</u> 、 <u>小宮祐人</u> 、 <u>鈴木淳一</u> 、 <u>貴船達也</u> 、 <u>李元羽</u> 、 <u>成瀬友宏</u> 、 <u>志村智</u> 、 <u>崔華暉</u> | 2022年度日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 防火、pp.171-172 | 令和4年 9月 |
| 66 | 難燃薬剤処理 LVL を被覆材とした耐火構造の検討 (その13)接合部の1時間耐火性能検証(各種納まり) | ◎ <u>貴船達也</u> 、 <u>安井昇</u> 、 <u>小宮祐人</u> 、 <u>鈴木淳一</u> 、 <u>志村智</u> 、 <u>李</u> 、 <u>李元羽</u> 、 <u>成瀬友宏</u> 、 <u>成田敏基</u> 、 <u>崔華暉</u> | 2022年度日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 防火、pp.173-174 | 令和4年 9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|---|-------------------------|--------------|-------------------------------|------------|
| 67 | 難燃薬剤処理 LVL を被覆材とした耐火構造の検討 (その 14) 接合部の 1 時間耐火性能検証 (表しの耐震壁) | ◎志村智、安井昇、小宮祐人、 <u>鈴木淳一</u> 、貴船達也、李元羽、 <u>成瀬友宏</u> 、成田敏基、崔華暉 | 2022 年度日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 防火、pp.175-176 | 令和 4 年 9 月 |
| 68 | 耐火構造外壁の通気層の炎侵入防止構造に関する検討 その 1:1 時間耐火構造の予備試験 | ◎ <u>成瀬 友宏</u> 、 <u>鈴木 淳一</u> 、 <u>槌本 敬大</u> 、山口 克己 | 2022 年度日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 防火、pp.199-200 | 令和 4 年 9 月 |
| 69 | 内装制限に用いる不燃材料等に係る検討(その 1 短期的な加熱を受ける内装材料の燃焼性状) | ◎土反慶介、宮内智行、野口貴文、吉岡英樹、田村政道、兼松 学、 <u>成瀬友宏</u> 、 <u>趙玄素</u> | 2022 年度日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 防火、pp.283-284 | 令和 4 年 9 月 |
| 70 | 内装制限に用いる不燃材料等に係る検討(その 2 長期的な加熱を受ける内装材料の燃焼性状と遮熱性) | ◎宮内智行、土反慶介、野口貴文、吉岡英樹、田村政道、兼松 学、 <u>成瀬友宏</u> 、 <u>趙玄素</u> | 2022 年度日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 防火、pp.285-286 | 令和 4 年 9 月 |
| 71 | 火災時・避難時倒壊防止構造の床区画貫通部の準耐火性能に関する研究 | ◎ <u>鈴木 淳一</u> 、 <u>成瀬 友宏</u> 、 <u>野秋 政希</u> 、小國 勝男 | 日本建築学会北海道支部研究報告集 | 日本建築学会北海道支部 | pp.17-20 | 令和 4 年 6 月 |
| 72 | スタジアムにおける群集流の 3 相一來場・帰宅・避難の類似点と相違点と考察 | ◎ <u>峯岸良和</u> | 日本建築学会大会学術講演会梗概集 | 日本建築学会 | 建築計画、pp.245-246 | 令和 4 年 7 月 |
| 73 | 超高層建築物の火災時における健常避難者の自力避難困難者に対する避難エレベーター譲りの心理:現地・バーチャル・シミュレーションの組み合わせによる被験者避難実験 | ◎ <u>峯岸良和</u> | 日本建築学会関東支部研究報告集 | 日本建築学会関東支部 | 2002 年度(第 93 号), I, p.561-564 | 令和 5 年 2 月 |
| 74 | 超高層建築物の火災時における非常放送・情報提供による避難者の心理・安心感の向上に関する VR を用いた実験的研究 | ◎ <u>峯岸良和</u> | 日本建築学会関東支部研究報告集 | 日本建築学会関東支部 | 2002 年度(第 93 号), I, p.565-568 | 令和 5 年 2 月 |
| 75 | 木材の下面加熱時の着火および燃焼性状に関する実験 | ◎ <u>野秋政希</u> 、 <u>鈴木淳一</u> 、大宮喜文 | 日本火災学会研究発表会概要集 | 日本火災学会 | pp.143-144 | 令和 4 年 5 月 |
| 76 | 吸水した可燃物の着火性および燃焼性に関する実験 | ◎青木慧・大宮喜文・ <u>野秋政希</u> ・山口純一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp.299-300 | 令和 4 年 9 月 |
| 77 | 4m の天井高さを有する室隅角部の木質系内装材の燃え拡がり性状および散水設備による燃焼抑制効果に関する研究 | ◎ <u>野秋政希</u> ・青木慧・徳納雄介・山口純一・大宮喜文 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp.317-318 | 令和 4 年 9 月 |
| 78 | スプリンクラー設備作動時の区画内煙性状に関する研究小規模実大実験による開口噴出熱量に関する考察 | ◎徳納雄介・山口純一・大宮喜文・○野秋政希 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp.329-330 | 令和 4 年 9 月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|---|--------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 79 | 区画構成部材内部の水分蒸発に伴う潜熱吸収を考慮した区画内全体火災時の昇温に関する研究 | ◎五十幡隆亮・野秋政希・鈴木淳一・大宮喜文 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp.333-334 | 令和4年9月 |
| 80 | 火災室温度の上限を考慮した火災温度上昇係数の補正方法に関する一提案 | ◎野秋政希・鈴木淳一 | 日本建築学会北海道支部研究報告集 | 日本建築学会北海道支部 | pp.337-340 | 令和4年6月 |
| 81 | ISO 5659-2 スモークチャンバー試験とガス有害性試験の比較に関する研究 窒息性ガスの収率に着目して | ◎趙玄素, 福田泰孝, 吉岡英樹, 成瀬友宏 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | - | 令和4年9月 |
| 82 | 屋外用難燃処理木材の促進劣化を考慮した火災反応性能の研究 JIS A 1326, EN 13823, ISO 11925-2 による検討 | ◎中村美紀, 吉岡英樹, 早川哲哉, 兼松学, 田村政道, 趙玄素 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | - | 令和4年9月 |
| 83 | 工事中の溶接・溶断火花により発生した実火災事例に関する研究 | ◎吉岡英樹, 小林恭一, 野口貴文, 森田武, 趙玄素 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | - | 令和4年9月 |
| 84 | 火災ガス有毒成分(CO, HCN)を解毒する人工ヘモグロビン化合物 | ◎北岸宏亮, 毛齐悦, 喜里山暁子, 根木滋, 趙玄素 | 不明 | 第37回日本救命医療学会学術集会 | - | 令和4年9月 |
| 85 | 火災等で発生するCOおよびHCN同時ガス中毒を即時解毒するバイオミメティック錯体 hemoCD-Twins | ◎毛齐悦, 趙玄素, 喜里山暁子, 根木滋, 福田泰孝, 北岸宏亮 | 不明 | 第38回シクロデキストリンシンポジウム | - | 令和4年9月 |
| 86 | 木造住宅の屋根下葺き材の耐久性評価に関する研究 その6 屋外暴露試験の経過報告及び加熱促進との対比 | ◎田中謙次, 榎本敬大, 宮内博之, 鈴木崇裕, 佐々木健一, 杉原正俊 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | A-1, pp.1099-1110 | 令和4年9月 |
| 87 | 木質接着パネルを用いた2方向ラーメン構造による高層木質構造建築物の開発 その14 建築物の概要及び構造計画 | ◎梶川久光, 三津橋歩, 小川春彦, 大木洋一郎, 榎本敬大 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.341-342 | 令和4年9月 |
| 88 | 木質接着パネルを用いた2方向ラーメン構造による高層木質構造建築物の開発 その15 10階建て復興住宅に関わる要求性能を考慮したディテールの検討 | ◎大木洋一郎, 梶川久光, 三津橋歩, 小川春彦, 菊池昭人, 榎本敬大 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.343-344 | 令和4年9月 |
| 89 | 木質接着パネルを用いた2方向ラーメン構造による高層木質構造建築物の開発 その16 高減衰ゴムダンパーを組み込んだ1層1スパンラーメン構造の水平加力実験 | ◎三津橋歩, 柴田慈英, 梶川久光, 小川春彦, 榎本敬大 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.345-346 | 令和4年9月 |
| 90 | 合せ梁・通し柱集成材フレームと面材張り耐力壁を用いた8階建て集合住宅の試設計 その3 改良型耐力壁構面の面内水平加力実験 | ◎櫻井重喜, 岡崎友也, 三宅辰哉, 櫻井郁子, 榎本敬大, 小松弘昭 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.373-374 | 令和4年9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|---|--|-----------------|--------------|-------------------|--------|
| 91 | 合せ梁・通し柱集成材フレームと面材張り耐力壁を用いた8階建て集合住宅の試設計 その4 柱脚接合部の引張試験 | ◎鈴木涼太, 岡崎友也, 三宅辰哉, 櫻井郁子, <u>榎本敬大</u> , 澤田知也 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.375-376 | 令和4年9月 |
| 92 | 合せ梁・通し柱集成材フレームと面材張り耐力壁を用いた8階建て集合住宅の試設計 その5 改良型耐力壁を用いた保有水平耐力計算 | ◎岡崎友也, 三宅辰哉, 櫻井郁子, <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.377-378 | 令和4年9月 |
| 93 | 高層 CLT 建築物のための高耐力接合部の開発について その5 CLT パネルと鉄骨梁によるト形試験体の水平加力実験 | ◎谷口翼, 安曇良治, 三宅辰哉, <u>榎本敬大</u> , 村上雅英, 虻川真大 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.425-426 | 令和4年9月 |
| 94 | 層 CLT 建築物のための高耐力接合部の開発について その7 構造計画と増分解析による保有水平耐力計算 | ◎安曇良治, 田中駿太郎, 三宅辰哉, <u>榎本敬大</u> , 村上雅英 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.429-430 | 令和4年9月 |
| 95 | 洪水時に木造住宅に作用する流体力に関する考察 その1 作用する外力と木造住宅の抵抗力の算定方法の提案 | ◎ <u>榎本敬大</u> , <u>山崎義弘</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.569-570 | 令和4年9月 |
| 96 | 洪水時に木造住宅に作用する流体力に関する考察 その2 流速と浸水深の分析及び建物の被害状況の調査 | ◎樋口祥一, 井上拓哉, 今井信博, 松留慎一郎, <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.571-572 | 令和4年9月 |
| 97 | 洪水時に木造住宅に作用する流体力に関する考察 その3 浸水住宅の外力と実際の被害 | ◎大島嘉彦, 増田修司, <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.573-574 | 令和4年9月 |
| 98 | 洪水時に木造住宅に作用する流体力に関する考察 その4 実際の被害から推定される抗力係数 | ◎増田修司, 大島嘉彦, <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.575-576 | 令和4年9月 |
| 99 | 洪水時に木造住宅に作用する流体力に関する考察 その5 公営住宅の被害状況と流体力の関係 | ◎芝沼健太, 佐久間順三, <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.577-578 | 令和4年9月 |
| 100 | CLT パネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その1 検討の全体計画 | ◎河合直人, 五十田博, 三宅辰哉, 荒木康弘, <u>榎本敬大</u> , 腰原幹雄 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.637-638 | 令和4年9月 |
| 101 | CLT パネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その7 CLT 壁パネル端接合部の M-N 関係 | ◎三宅辰哉, 百瀬奏, 中川貴文, <u>榎本敬大</u> , 五十田博, 河合直人 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | C-1, pp.649-650 | 令和4年9月 |
| 102 | 木造6階建て建築物の外壁通気層内部の環境計測に関する基礎的研究 | ◎三島直生, 宮村雅史, <u>榎本敬大</u> , 齋藤宏昭, 松岡大介, 上坂晃一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | D-2, pp.1229-1230 | 令和4年9月 |
| 103 | CO2 排出量の削減に寄与するコンクリートに関する研究 その1 研究課題の設定 | ◎ <u>鹿毛忠継</u> , <u>松沢晃一</u> , 中田清史, 棚野博之, 三島直生, 土屋直子 | 大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | pp.1195-1196 | 令和4年9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|---|---------------------|----------------------|---------------|
| 104 | 再生骨材 M を使用したコンクリートを建築構造物で活用するための検討(その 3・乾燥収縮について) | ◎ <u>棚野博之</u> 、佐藤幸恵(東京都市大)、 <u>松沢晃一</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.499-500 | 令和 4 年 9 月 |
| 105 | 再生骨材 M を使用したコンクリートを建築構造物で活用するための検討(その 4・凍結融解抵抗性の検討) | ◎ <u>川田直輝</u> 、佐藤幸恵、 <u>棚野博之</u> 、 <u>中田清史</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.501-502 | 令和 4 年 9 月 |
| 106 | 日本の建築分野におけるドローン技術基盤の創成と動向 | ◎ <u>宮内博之</u> | 第 14 回 Japan-Korea Joint Symposium on Building Materials & Construction | 第 14 回日韓シンポジウム実行委員会 | pp.51-56 | 令和 4 年 7 月 |
| 107 | ロボットフォトリクスによる高層建築物外壁点検調査 | ◎ <u>岩田拓也</u> 、 <u>神村明哉</u> 、 <u>宮内博之</u> | 第 40 回日本ロボット学会学術講演会 (RSJ2022) | 日本ロボット学会 | 2B3-09, pp.1-3 | 令和 4 年 9 月 |
| 108 | 建築狭所空間モデルを利用したマイクロドローンによる飛行性能と調査検証実験 | ◎ <u>北村亮</u> 、 <u>宮内博之</u> 、 <u>二村憲太郎</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.351-352 | 令和 4 年 9 月 |
| 109 | 係留式ドローンによる建物外壁点検手法の開発 その 1 係留式ドローン導入による外壁点検時のリスクアセスメント | ◎ <u>古山敏樹</u> 、 <u>兼松学</u> 、 <u>有木克良</u> 、 <u>福田眞太郎</u> 、 <u>田沼毅彦</u> 、 <u>二村憲太郎</u> 、 <u>森篤史</u> 、 <u>宮内博之</u> 、 <u>金準鎬</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.353-354 | 令和 4 年 9 月 |
| 110 | 係留式ドローンによる建物外壁点検手法の開発 その 2 2 点係留式ドローンによる超高層建物の外壁点検の実証実験 | ◎ <u>二村憲太郎</u> 、 <u>兼松学</u> 、 <u>有木克良</u> 、 <u>福田眞太郎</u> 、 <u>田沼毅彦</u> 、 <u>金準鎬</u> 、 <u>古山敏樹</u> 、 <u>森篤史</u> 、 <u>宮内博之</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.355-356 | 令和 4 年 9 月 |
| 111 | 係留式ドローンによる建物外壁点検手法の開発 その 3 多点係留方式ドローンの開発と実証実験 | ◎ <u>兼松学</u> 、 <u>古山敏樹</u> 、 <u>有木克良</u> 、 <u>福田眞太郎</u> 、 <u>田沼毅彦</u> 、 <u>二村憲太郎</u> 、 <u>森篤史</u> 、 <u>宮内博之</u> 、 <u>金準鎬</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.357-358 | 令和 4 年 9 月 |
| 112 | 建築工事と耐久性評価を可能とする接触・微破壊式ドローンによる技術基盤開発 その 1:ドリル搭載ドローンの開発と空中ドリル削孔実験 | ◎ <u>宮内博之</u> 、 <u>二村憲太郎</u> 、 <u>福田眞太郎</u> 、 <u>松沢晃一</u> 、 <u>金準鎬</u> 、 <u>古山敏樹</u> 、 <u>北村亮</u> 、 <u>兼松学</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.359-360 | 令和 4 年 9 月 |
| 113 | ドローンによる建物点検調査を支援する MR 技術の距離感認識に関する基礎的検証 | ◎ <u>福田眞太郎</u> 、 <u>宮内博之</u> 、 <u>柏木雄平</u> 、 <u>二村憲太郎</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.467-468 | 令和 4 年 9 月 |
| 114 | ドローンを用いた空中撮影による建築物の応答変位計測に関する実験研究 | ◎ <u>岸本航輝</u> 、 <u>毎田悠承</u> 、 <u>齊藤隆典</u> 、 <u>宮内博之</u> 、 <u>楠浩一</u> 、 <u>坂田弘安</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 II, pp.251-252 | 令和 4 年 9 月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------|
| 115 | 改修条件による仕上塗材改修後の性能への影響に関する研究 その4 仕上塗材改修後の経年(3年間)における塗膜劣化の評価 | ◎田村昌隆, 越中谷光太郎, 根本かおり, 土屋直子, <u>宮内博之</u> , 井上照郷, 小寺努, 古賀純子 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.729-730 | 令和4年 9月 |
| 116 | 硬化途上ムーブメントを考慮したシーリング材の接着性・耐疲労性評価試験方法の検討 その5 手動による硬化途上ムーブメントの影響評価試験法の開発 | ◎伊藤彰彦, 中島亨, 道信貴雄, 八田泰志, 山下浩平, <u>宮内博之</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.1149-1150 | 令和4年 9月 |
| 117 | 防水層用断熱材の力学的性質の調査 | ◎坂本海, 阿部幹也, 戸邊郁哉, 呉阿龍, <u>宮内博之</u> , 田中享二, 石原沙織 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.1111-1112 | 令和4年 9月 |
| 118 | 建築における鉄部高耐久性水性塗装仕様の検証 その5 亜鉛めっき鋼面におけるサイクル防食性試験結果 | ◎大澤隆英, 本橋健司, 古賀純子, <u>宮内博之</u> , 田村昌隆 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.735-736 | 令和4年 9月 |
| 119 | 建築における金属部高耐久性水性塗装仕様の検証(その5 鉄鋼面における屋外暴露耐候性試験結果) | ◎山田新, 本橋健司, 古賀純子, <u>宮内博之</u> , 大澤隆英, 田村昌隆 | 2022年大会学術講演会研究発表論文集 | 日本建築仕上学会 | pp.27-30 | 令和4年 10月 |
| 120 | 建築における金属部高耐久性水性塗装仕様の検証(その6 亜鉛めっき鋼面における屋外暴露耐候性試験結果) | ◎笠井邦夫, 本橋健司, 古賀純子, <u>宮内博之</u> , 大澤隆英, 田村昌隆 | 2022年大会学術講演会研究発表論文集 | 日本建築仕上学会 | pp.31-34 | 令和4年 10月 |
| 121 | 外壁調査におけるドローンの係留・微破壊調査技術開発 | ◎ <u>宮内博之</u> | 第13回ワークショップ「建築DXを踏まえた建設ロボットの現状と将来構想」 | 日本建築学会 | 計16枚(4頁) | 令和5年 1月 |
| 122 | Influence of high temperature heating on the fracture properties of concrete mixed with different coarse aggregate | ◎Koichi Matsuzawa, Yoshinori Kitsutaka | Transactions, SMiRT-26 | - | 10p, USB | 令和4年 7月 |
| 123 | Effects of high-quality recycled aggregate on the properties of concrete for nuclear power plants | ◎Hisashi Tateyashiki, Hironobu Nishi, <u>Koichi Matsuzawa</u> , Takafumi Tayama, Hideo Kasami | Transactions, SMiRT-26 | - | 7p, USB | 令和4年 7月 |
| 124 | Influence of recycled aggregate on the properties of concrete exposed to elevated temperature up to 175°C | ◎Koichi Matsuzawa, Hironobu Nishi, Hisashi Tateyashiki, Takafumi Tayama, Hideo Kasami | Transactions, SMiRT-26 | - | 8p, USB | 令和4年 7月 |
| 125 | コンクリート構造物の劣化予測における学術研究の役割とその成果の活用に関する研究委員会 | ◎加藤佳孝, 兼松学, 伊代田岳史, 西田孝弘, <u>松沢晃二</u> | コンクリート工学年次論文集 | 日本コンクリート工学会 | Vol.44, No.1, pp.28-33 | 令和4年 7月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|---|--|---------------------------|--------------|---------------------|------------|
| 126 | Study on the Relationship between Physical Service Life and Environmental Load in Reinforced Concrete Buildings | ◎Koichi Matsuzawa, Tadatsugu Kage, Naoko Tsuchiya | Proceedings of ICRCs 2022 | RILEM | 4p, USB | 令和4年 9月 |
| 127 | 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その12 化学混和剤の使用量およびブリーディング | ◎西祐宜, 佐藤幸恵, 小山明男, 松沢晃一, 三島直生, 齊藤辰弥 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.29-30 | 令和4年 9月 |
| 128 | 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その13 異なるCGS およびセメントを用いた場合の強度発現性 | ◎松沢晃一, 佐藤幸恵, 小山明男, 三島直生, 鈴木澄江, 齊藤辰弥 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.31-32 | 令和4年 9月 |
| 129 | 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その18 構造体強度補正值の検討 | ◎佐藤幸恵, 小山明男, 川田直輝, 陣内浩, 西祐宜, 松沢晃一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.41-42 | 令和4年 9月 |
| 130 | 透性吸水防止材の長期性能の評価および促進劣化による性状の変化の確認 | ◎藤田純輝, 濱崎仁, 松沢晃一, 田村昌隆 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.451-452 | 令和4年 9月 |
| 131 | 改修条件による仕上塗材改修後の性能への影響に関する研究 その3 改修から3年が経過した塗膜の劣化調査方法 | ◎越中谷光太郎, 田村昌隆, 根本かおり, 土屋直子, 松沢晃一, 井上照郷, 小寺努, 古賀純子 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.727-728 | 令和4年 9月 |
| 132 | 外装用石材の耐凍害性の評価および凍害予防方法に関する研究 | ◎伊藤駆, 濱崎仁, 松沢晃二 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 材料施工, pp.835-836 | 令和4年 9月 |
| 133 | 接着系あと施工アンカーのクリープ試験装置の小型化に関する実験的検討 その3 | ◎高橋宗臣, 松沢晃一, 有木克良, 大垣正之, 安藤重裕, 寺崎慎一, 小林学, 鎌田晃輔, 石垣勉, 濱崎仁, 中野克彦, 佐藤滉起 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造IV, pp.173-174 | 令和4年 9月 |
| 134 | 長尺あと施工アンカーの性能確認試験 その9 付着強度低下型モデルを用いたFEM解析による検討 | ◎酒井裕基, 中野克彦, 松沢晃一, 有木克良, 内野裕士, 大垣正之, 安藤重裕, 沼田卓也, 今井清史 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造IV, pp.161-162 | 令和4年 9月 |
| 135 | 長尺あと施工アンカーの性能確認試験 その10 夏季における施工試験 | ◎今井清史, 中野克彦, 松沢晃一, 有木克良, 大垣正之, 内野裕士, 安藤重裕, 沼田卓也, 早崎洋一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造IV, pp.163-164 | 令和4年 9月 |
| 136 | 長尺あと施工アンカーの性能確認試験 その11 露出柱脚のアンカーボルトへの適用 | ◎沼田卓也, 中野克彦, 酒井裕基, 松沢晃一, 有木克良, 内野裕士, 安藤重裕, 今井清史, 大垣正之 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造IV, pp.165-166 | 令和4年 9月 |
| 137 | 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの材齢1年までの強度特性 | ◎松沢晃一, 小山明男, 佐藤幸恵, 西祐宜, 鈴木澄江, 阿部道彦 | 日本建築学会関東支部研究報告集 | 日本建築学会 | - | 令和5年 2月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|---|---|-----------------|--------------|-----------------------|------------|
| 138 | 木口面に三角形支圧を受ける集成材の強度特性 | ◎ <u>山崎義弘</u> ，溝口比菜，松田和浩，秋山信彦， <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.323-324 | 令和4年 9月 |
| 139 | 非構造体を含む木質制振架構の繰り返し地震に対する性能劣化挙動と簡易設計法に関する研究 その2 解析モデルの作成及び簡易設計法の改良 | ◎鈴木滉哉，土倉涼輔， <u>山崎義弘</u> ，松田和浩，坂田弘安 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.583-584 | 令和4年 9月 |
| 140 | 非構造体を含む木質制振架構の繰り返し地震に対する性能劣化挙動と簡易設計法に関する研究 その1 実験概要及び実験結果 | ◎土倉涼輔，鈴木滉哉， <u>山崎義弘</u> ，松田和浩，坂田弘安 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.581-582 | 令和4年 9月 |
| 141 | RC 架構に取り付けた CLT スラブの回転剛性 (その3) 評価式の検討 | ◎秋澤貴哉，坂田弘安， <u>山崎義弘</u> ，毎田悠承，佐藤匠，石田雄太郎，久保田雅春，川瀬晶子 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.549-550 | 令和4年 9月 |
| 142 | RC 架構に取り付けた CLT スラブの回転剛性 (その2) 実験結果 | ◎佐藤匠，秋澤貴哉，坂田弘安， <u>山崎義弘</u> ，毎田悠承，石田雄太郎，久保田雅春，川瀬晶子 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.547-548 | 令和4年 9月 |
| 143 | RC 架構に取り付けた CLT スラブの回転剛性 (その1) 実験概要 | ◎石田雄太郎，秋澤貴哉，坂田弘安， <u>山崎義弘</u> ，毎田悠承，佐藤匠，久保田雅春，川瀬昌子 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.545-546 | 令和4年 9月 |
| 144 | 十字形に付帯する直交壁が CLT 耐力壁の力学的挙動に及ぼす影響に関する研究 その1:直交壁付き耐力壁実験 | ◎清水舜， <u>山崎義弘</u> ， <u>榎本敬大</u> ，秋山信彦，坂田弘安 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.487-488 | 令和4年 9月 |
| 145 | 座屈拘束ブレースを使用した軸組構法による高層木造建築物の開発 その3 試設計建物の計算による柱脚性能の妥当性の確認 | ◎南遼太，前川利雄，河南孝典，長島泰介，立花和樹，中島裕貴，秋山信彦， <u>山崎義弘</u> ， <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.393-394 | 令和4年 9月 |
| 146 | 座屈拘束ブレースを使用した軸組構法による高層木造建築物の開発 その2 モデル化と M-N 特性図 | ◎立花和樹，中島裕貴，長島泰介，前川利雄，河南孝典，南遼太，秋山信彦， <u>山崎義弘</u> ， <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.391-392 | 令和4年 9月 |
| 147 | 座屈拘束ブレースを使用した軸組構法による高層木造建築物の開発 その1 柱脚接合部試験 | ◎河南孝典，前川利雄，南遼太，中島裕貴，立花和樹，長島泰介，秋山信彦， <u>山崎義弘</u> ， <u>榎本敬大</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.389-390 | 令和4年 9月 |
| 148 | 鋼板挿入ドリフトピン式集成材ブレース耐力壁の2層架構の実大水平せん断加力実験 | ◎秋山信彦， <u>山崎義弘</u> ， <u>榎本敬大</u> ，津田千尋 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.383-384 | 令和4年 9月 |
| 149 | 繰り返し変動軸力と曲げモーメントを受ける引きボルト式集成材柱脚部の力学的挙動に関する研究 | ◎溝口比菜， <u>山崎義弘</u> ，松田和浩，秋山信彦 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III， pp.321-322 | 令和4年 9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|----------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 150 | CLT パネル工法における引きボルト接合部の剛性に対する影響因子の検証と剛性評価法の提案 その2: 簡易剛性評価法の提案と精度検証 | ◎小林望, 大上喬之, <u>山崎義弘</u> , 坂田弘安 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp.141-142 | 令和4年 9月 |
| 151 | CLT パネル工法における引きボルト接合部の剛性に対する影響因子の検証と剛性評価法の提案 その1: 引きボルト接合部の再現解析 | ◎大上喬之, 小林望, <u>山崎義弘</u> , 坂田弘安 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp.139-140 | 令和4年 9月 |
| 152 | 木口面に三角形支圧と摩擦力を受ける集成材及び CLT の強度特性 | ◎溝口比菜, <u>山崎義弘</u> , 松田和浩, 秋山信彦 | 日本建築学会東海支部研究集会研究報告集 | 日本建築学会 | 2023年2月 | 令和5年 2月 |
| 153 | 引きボルト式集成材柱脚接合部の座彫部における圧縮・引張の交番応力による強度低下現象 | ◎ <u>山崎義弘</u> , 水野由唯, 松田和浩, 秋山信彦 | 日本木材学会大会研究発表要旨集 | 日本木材学会 | 2023年3月 | 令和5年 3月 |
| 154 | 木質構造柱梁接合部の各種接合機構におけるせん断応力度分布の把握 | ◎秋山信彦, <u>山崎義弘</u> , 岡本滋史 | 日本木材学会大会研究発表要旨集 | 日本木材学会 | 2023年3月 | 令和5年 3月 |
| 155 | 引きボルト接合部の耐力・剛性及び破壊モード | ◎鈴木みなみ, 中山征人, 戸塚真里奈, 平島岳夫, <u>山崎義弘</u> | 日本建築学会関東支部研究報告集 | 日本建築学会 | 2023年3月 | 令和5年 3月 |
| 156 | 屋外暴露後3年を経過した鉄筋コンクリート試験体における仕上塗材の鉄筋腐食抑制効果 | ◎中田清史, <u>松沢晃一</u> , <u>宮内博之</u> , <u>鹿毛忠継</u> , 田村昌隆, 越中谷光太郎 | 日本建築仕上学会2022年大会学術講演会 | 日本建築仕上学会 | - | 令和4年 7月 |
| 157 | 浴槽レス浴室のバリアフリー性能向上に向けた研究 その1 浴槽レス浴室実験のための入浴行動シナリオの作成 | ◎津留崎聖斗・ <u>布田健</u> ・小野久美子 | 学術講演梗概集 | 日本建築学会 | p285-p286 | 令和4年 9月 |
| 158 | 公共賃貸住宅に係る維持管理 BIM において維持保全データの更新・蓄積を容易にするアプリの開発 | ◎ <u>片山 耕治</u> 、 <u>藤本 秀一</u> 、 <u>武藤 正樹</u> 、 <u>三島 直生</u> | 日本建築学会大会講演梗概集 | 日本建築学会 | 2022年9月 | 令和4年 9月 |
| 159 | 建築物の技術基準への適合確認における電子申請等の技術に関する研究 その11 CDEにおける電子署名適用の状況調査と建築確認図書データに対する XAdES 適用の検証 | ◎ <u>武藤正樹</u> | 日本建築学会大会講演梗概集 | 日本建築学会 | 2022年9月 | 令和4年 9月 |
| 160 | 損傷を模擬した吊り天井試験体の天井面垂れ下がり計測実験(その1)レーザー距離計による計測等 | ◎ <u>脇山善夫</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 情報システム 技術・95-96 | 令和4年 9月 |
| 161 | 軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その32 面内-面外載荷実験(4)面外慣性力が破壊モードに与える影響 | 磯田 充樹、◎ <u>沖 佑典</u> 、 <u>巽信彦</u> 、 <u>吉敷 祥一</u> 、 <u>石原 直</u> 、 <u>黒澤 未来</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 材料施工、 pp.841-842 | 令和4年 7月 |
| 162 | 軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その33 高さ8mの間仕切り壁の実験(1) | 氏家 公貴、 <u>黒澤 未来</u> 、 <u>巽信彦</u> 、◎ <u>沖 佑典</u> 、 <u>吉敷 祥一</u> 、 <u>大内 渉</u> 、 <u>新田 互</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 材料施工、 pp.843-844 | 令和4年 7月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|---|--|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| 163 | 軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その 34 高さ 8m の間仕切り壁の実験(2) | 本田 信一、氏家 公貴、黒澤 未来、巽 信彦、◎ <u>沖 佐典</u> 、吉敷 祥一、櫻庭 記彦 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 材料施工、pp.845-846 | 令和 4 年 7 月 |
| 164 | 軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その 35 高さ 8m の間仕切り壁の実験(3) | 荻原 健二、氏家 公貴、黒澤 未来、巽 信彦、◎ <u>沖 佐典</u> 、吉敷 祥一、佐藤 公章 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 材料施工、pp.847-848 | 令和 4 年 7 月 |
| 165 | 軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その 36 高さ 8m の間仕切り壁の実験(4) | 斎藤 達也、氏家 公貴、黒澤 未来、巽 信彦、◎ <u>沖 佐典</u> 、吉敷 祥一、安部 富雄 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | 材料施工、pp.849-850 | 令和 4 年 7 月 |
| 166 | 設計図面から作成した既存建築物 BIM の部屋レイアウト変更における使用 | ◎ <u>松林道雄</u> | 2022 年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 頁:情報システム技術, 237-238 | 令和 4 年 9 月 |
| 167 | 建築 DX に向けた建築情報教育の実践事例 その 1 | 加戸啓太、大西康伸、木村謙、倉田成人、澤田英行、下川雄一、杉田宗、中澤公伯、前稔文、◎ <u>松林道雄</u> 、松本裕司、森谷靖彦 | 日本建築学会第 45 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 | 日本建築学会 | pp. 56-59 | 令和 4 年 12 月 |
| 168 | 建築 DX に向けた建築情報教育の実践事例 その 2 | 下川雄一、大西康伸、加戸啓太、木村謙、倉田成人、澤田英行、杉田宗、中澤公伯、前稔文、◎ <u>松林道雄</u> 、松本裕司、森谷靖彦 | 日本建築学会第 45 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 | 日本建築学会 | pp. 60-63 | 令和 4 年 12 月 |
| 169 | IoT 機器を中心に添えた分野横断科目での位置情報を題材とした演習の試行 | ◎ <u>松林道雄</u> | 日本建築学会第 45 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 | 日本建築学会 | pp. 349-352 | 令和 4 年 12 月 |
| 170 | 公共建築工事の ECI 方式における技術協力業務に関する国際比較研究 | ◎ <u>田村 篤</u> | 日本建築学会第 37 回建築生産シンポジウム | 日本建築学会 | pp.51-58 | 令和 4 年 8 月 |
| 171 | 日本万国博覧会会場整備におけるプロジェクト・マネジメント体制の考察 | ◎ <u>田村 篤</u> | 2022 年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 建築社会システム、pp.153-154 | 令和 4 年 7 月 |
| 172 | 緑地の降雨の浸透能を必要な精度で簡便に推定できる手法の検討 | ◎ <u>戸田克稔</u> | ELR2022 つくば講演要旨集 | 3 学会合同(日本緑化工学会・日本景観生態学会・応用生態工学会) | 2022 年 9 月 | 令和 4 年 9 月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|---|---|---|-------------|
| 173 | 表層土壌の簡易浸透試験(その2) | ◎益田宗則、屋井裕幸、 <u>戸田克稔</u> 、平林空 | 日本雨水資源化システム学会大会講演要旨集 | 日本雨水資源化システム学会 | 2022年 10月 | 令和4年 10月 |
| 174 | クラウド GIS ベースの応急危険度判定支援ツールの実証実験から見えてきた課題と展望 | ◎ <u>阪田知彦</u> | 地理情報システム学会研究発表大会論文集 | 地理情報システム学会 | 31巻 | 令和4年 10月 |
| 175 | 衛星 SAR の常時解析による市街地変化検出の試行 | ◎ <u>阪田知彦</u> | 第45回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 | 日本建築学会 | 45巻 | 令和4年 12月 |
| 176 | Investigation of the Faulting Process of Tsunami Earthquake Based on Dynamic Rupture Simulations | ◎津田健一、 <u>芝崎文一郎</u> | 日本地球惑星科学連合2022年大会 | 日本地球惑星科学連合 | S-SS07-16 | 令和4年 5月 |
| 177 | Modeling spontaneous and triggered slow-slip events at the Hikurangi subduction plate interface | ◎ <u>Bunichiro Shibazaki</u> | Seismic Cycles 4 - Modeling of slow-slip and tremors | Computational Infrastructure for Geodynamic, University of California Davis | https://geodynamics.org/events/details/266 | 令和4年 6月 |
| 178 | Numerical modeling of deep long- and short-term SSEs in the Nankai and Hyuganada region | ◎Takanori Matsuzawa, <u>Bunichiro Shibazaki</u> | Seismic Cycles 4 - Modeling of slow-slip and tremors | Computational Infrastructure for Geodynamic, University of California Davis | https://geodynamics.org/events/details/266 | 令和4年 6月 |
| 179 | Numerical modeling of SSEs in the Nankai region -Segments of short-term SSEs- | ◎Takanori Matsuzawa, <u>Bunichiro Shibazaki</u> | International Joint Workshop on Slow-to-Fast Earthquakes 2022 | 学術変革領域研究(A)Slow-to-Fast 地震学 | P026 | 令和4年 9月 |
| 180 | Modeling Faulting Process of Tsunami Earthquakes based on Dynamic Rupture Simulations | ◎Kenichi Tsuda, <u>Bunichiro Shibazaki</u> , Jean-Paul Ampuero | AGU Fall meeting | American Geophysical Union | S23A-06 | 令和4年 12月 |
| 181 | Did a submarine landslide contribute to the 1996 Biak, Indonesia tsunami? | ◎Sidiq Hargo Pandadaran, Hideaki Yanagisawa, <u>Bunichiro Shibazaki</u> , <u>Yushiro Fujii</u> , Toyohiko Miyagi | AGU Fall meeting | American Geophysical Union | NH22C-0441 | 令和4年 12月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|---|---|---|----------------------------------|---------------------|----------------|
| 182 | Simple procedure of high frequency seismic signal duration measurement | ◎ <u>原 辰彦</u> | 日本地球惑星科学連合 2022 年大会 | 日本地球惑星科学連合 | STT38-P06 | 令和 4 年 5 月 |
| 183 | 2022 年 1 月 15 日のトンガ火山噴火に伴う津波のシミュレーション | ◎ <u>藤井雄士郎</u> 、佐竹健治 | 日本地球惑星科学連合 2022 年大会 | 日本地球惑星科学連合 | U09-P10 | 令和 4 年 5 月 |
| 184 | Modeling the 2022 Tonga Eruption Tsunami Recorded on Bottom Pressure and Tide Gauges Around the Pacific | ◎Kenji Satake and <u>Yushiro Fujii</u> | AOGS 19th Annual Meeting 2022 | Asia Oceania Geosciences Society | IG29-A006 | 令和 4 年 8 月 |
| 185 | 太平洋周辺の海底水圧計と検潮所で記録された 2022 年トンガ噴火津波のモデリング | ◎ <u>藤井雄士郎</u> 、佐竹健治 | 日本地震学会講演予稿集 | 日本地震学会 | S17-01 | 令和 4 年 10 月 |
| 186 | Waveform Modeling of the 2022 Tonga Eruption Tsunami Recorded on Bottom Pressure and Tide Gauges Around the Pacific | ◎Kenji Satake and <u>Yushiro Fujii</u> | AGU Fall meeting | American Geophysical Union | NH23B-06 | 令和 4 年 12 月 |
| 187 | 太平洋周辺の海底水圧計と検潮所で記録された 2022 年トンガ噴火津波のシミュレーション | ◎ <u>藤井雄士郎</u> | 政策研究大学院大学・建築研究所共催シンポジウム「火山災害への備え～トンガにおける 2022 年の火山噴火の被害実態、富士山噴火の被害想定等から考える～」報告書 | 政策研究大学院大学・建築研究所 | pp.14-24 | 令和 5 年 3 月 |
| 188 | RC 造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その 52 RC 造柱梁部材の降伏点変形角のばらつきが限界耐力計算法に及ぼす影響に関する一考察 | ◎王澤霖、楠浩一、勅使川原正臣、 <u>諏訪田晴彦</u> 、 <u>坂下雅信</u> 、浅井竜也 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造IV、 pp.407-408 | 令和 4 年 7 月 |
| 189 | RC 造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その 53 実大 5 層試験体震動実験の降伏変形に関する検討 | ◎辻昂河、勅使川原正臣、浅井竜也、楠浩一、王澤霖、 <u>諏訪田晴彦</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造IV、 pp.409-410 | 令和 4 年 7 月 |
| 190 | 遠心振動実験による杭頭絶縁基礎の地震応答性状 | ◎柏尚稔、 <u>中川博人</u> 、石原直、中井正一 | 日本建築学会近畿支部研究発表会 | 日本建築学会 | Paper No. 2069 | 令和 4 年 6 月 |
| 191 | 中層鉄骨造庁舎の振動特性に関する検討 その 2 強震観測記録に基づく分析 | ◎ <u>中川博人</u> 、 <u>鹿嶋俊英</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp. 273-274 | 令和 4 年 8 月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|---|----------------------------|-----------------|---------|
| 192 | 遠心載荷実験に用いるせん断土槽の重量が模型地盤の地震時挙動に及ぼす影響に関する一検討 | ◎ <u>中川</u> 博人, 柏尚稔, <u>的場</u> 萌子, 中井正一 | 日本地震工学会第17回年次大会梗概集 | 日本地震工学会 | - | 令和4年12月 |
| 193 | 2種類の地盤に対する杭頭絶縁基礎建物の地震応答性状 | ◎柏尚稔, <u>中川</u> 博人, 中井正一 | 日本地震工学会第17回年次大会梗概集 | 日本地震工学会 | - | 令和4年12月 |
| 194 | Effects of long-term slow slips on in-slab stresses in Bungo Channel, southwestern, Japan | ◎ <u>北</u> 佐枝子 | 日本地球惑星科学連合2022年大会 | 日本地球惑星科学連合 | SCG43-P01 | 令和4年5月 |
| 195 | コロナ禍中の米国パークレでの長期在外研究 | ◎ <u>北</u> 佐枝子, Heidi Houston, Roland Burgmann, 浅野陽一, 木村武志, 矢部優 | 日本地球惑星科学連合2023年大会 | 日本地球惑星科学連合 | U07-P01 | 令和4年5月 |
| 196 | Effects of long-term slow slip events on in-slab stresses and seismicity in Bungo Channel, Southwestern, Japan | ◎ <u>北</u> 佐枝子, Heidi Houston, Roland Burgmann, 浅野陽一, 木村武志, 矢部優 | International Joint Workshop on Slow-to-Fast Earthquakes 2022 | 学術変革領域(A) Slow-to-fast 地震学 | P032 | 令和4年9月 |
| 197 | 豊後水道下の長期的スロースリップの発生に伴う海洋性プレート内での応力変化 | ◎ <u>北</u> 佐枝子, Heidi Houston, Roland Burgmann, 矢部優, 浅野陽一, 木村武志 | 日本地震学会2022年秋季大会 | 日本地震学会 | S08-09 | 令和4年10月 |
| 198 | Construction of Stress Map in Indonesia Region Using Earthquake Focal Mechanisms | ◎Wahyudi Nasrul Pratama, <u>Saeko</u> Kita, Kazutoshi Imanishi | AGU2022(米国地球物理学連合2022年秋季大会) | AGU(米国地球物理学連合) | T11D-02 | 令和4年10月 |
| 199 | Estimation of Vs30 using microtremor array records in Thimphu and surrounding towns, the Kingdom of Bhutan | ◎ <u>Takumi</u> Hayashida, Nityam Nepal, Phuntsho Pelgay, Shiro Ohmi, Karma Namgay, Dowchu Drukpa, and Hiroshi Inoue | 日本地震学会2022年度秋季大会 | 日本地震学会 | S16-P08 | 令和4年10月 |
| 200 | SPAC/CCA coefficients as tools for direct Vs30 estimation | ◎ <u>Takumi</u> Hayashida, Toshiaki Yokoi, Nityam Nepal, and Mónica Olivar | AGU Fall Meeting 2022 | American Geophysical Union | S41C-12 | 令和4年12月 |
| 201 | 中層鉄骨造庁舎の振動特性に関する検討 その1 常時微動記録の分析に基づく経年変化 | ◎ <u>鹿嶋</u> 俊英, <u>中川</u> 博人 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | B-2, pp.271-272 | 令和4年9月 |
| 202 | 超高層RC造制震建物のパルス性地震動に対する応答特性 その1: 検討対象建物と制震装置のモデル化 | ◎藤本拓実, 三好依利紗, 畑田朋彦, 肥田剛典, <u>鹿嶋</u> 俊英, 永野正行 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | B-2, pp.563-564 | 令和4年9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月 号・頁 | 発行年月 |
|-----|--|---|----------------------|--------------|-----------------|------------|
| 203 | 地盤の非線形化を考慮した杭基礎の基礎入力動評価と強震記録に基づく建物応答の検証 | ◎堤 俊介, 森清 宣貴, 田沼 毅彦, <u>鹿嶋 俊英</u> , 永野 正行 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | B-2, pp.443-444 | 令和4年 9月 |
| 204 | 地盤増幅特性を反映した建築物の応答評価に関する研究 | ◎ <u>大塚悠里</u> 、平石久廣 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道) | 日本建築学会 | pp.921-922 | 令和4年 9月 |
| 205 | 上部構造物・鋼管杭基礎－液化化地盤系における杭の局部座屈性状 | ◎柳田竜星, <u>的場萌子</u> , 木村祥裕 | 日本建築学会東北支部研究報告集構造系 | 日本建築学会 | 第85号, pp.53-56 | 令和4年 6月 |
| 206 | 上部構造物・鋼管杭基礎－液化化地盤系において杭頭局部座屈を生じる杭の塑性変形履歴 その1 遠心載荷実験試験体の概要 | ◎遠藤聡志, 柳田竜星, <u>的場萌子</u> , 木村祥裕, 濱田純次, 奥村豪悠, 安達夏紀 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp. 459-460 | 令和4年 9月 |
| 207 | 上部構造物・鋼管杭基礎－液化化地盤系において杭頭局部座屈を生じる杭の塑性変形履歴 その2 径厚比の異なる杭の塑性変形倍率 | ◎柳田竜星, 遠藤聡志, <u>的場萌子</u> , 木村祥裕, 濱田純次, 奥村豪悠, 安達夏紀 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | pp. 461-462 | 令和4年 9月 |

14-3 雑誌掲載等

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月号・ 頁 | 発行年月 |
|-----|--|---|-----------------|----------------|--|------------|
| 1 | 都市における建築物の水害対策をめぐる状況と対策案の検討 | ◎木内 望 | 建築コスト情報 | 建設物価調査会 | 2022年4月 第93号 8-14 頁 | 令和4年 4月 |
| 2 | 既存マンションの浸水防水対策の費用対効果 | ◎木内 望 | 建築コスト研究 | 建築コスト管理システム研究所 | 2022年4月 No.116 12~17 頁 | 令和4年 4月 |
| 3 | 住宅の浸水対策において対策目標とする浸水規模の設定の考え方と課題 | ◎木内 望 | 建築技術 | 株式会社建築技術 | 2022年6月 No.869 124~ 129 頁 | 令和4年 6月 |
| 4 | 増大する水害リスクに対する都市計画側からのアプローチ | ◎木内 望 | 不動産学会誌 | 日本不動産学会 | No.140 2022 Vol.36 No.1 78 ~83 頁 | 令和4年 6月 |
| 5 | 既存マンションの水害対策工事とその費用及び効果について～建築研究所での研究成果から～ | ◎木内 望 | マンション管理センター通信 | マンション管理センター | 2022年6月 No.438 2~5 頁 | 令和4年 6月 |
| 6 | 都市における建築物の水害対策と誘導方法 | ◎木内 望 | 公共建築 | 公共建築協会 | 2022年5月 vol 64 No.222 31~35 頁 | 令和4年 5月 |
| 7 | 建築物の浸水対策案の試設計に基づくその費用対効果に関する研究 | ◎木内 望, 中野 卓 | 建築研究報告 | 建築研究所 | NO.153 | 令和5年 1月 |
| 8 | 2000年以降の地震を除く自然災害による建築物等の被害を振り返る | ◎奥田泰雄、高舘祐貴、喜々津仁密 | 建築防災 | 日本建築防災協会 | 50周年記念 号、pp.201-212 | 令和5年 1月 |
| 9 | 「新耐震基準」から40年を振り返る | ◎小山信 | 建築の研究 | 建築研究振興協会 | No.260, pp.1-6 | 令和4年 4月 |
| 10 | UFCパネルを用いたRC部材の耐震補強技術の開発 | ◎向井智久, 渡邊秀和, 谷 昌典, 坂下雅信 | コンクリート工学 | 日本コンクリート工学会 | Vol. 61, No. 1, pp.81-88 | 令和5年 1月 |
| 11 | 高強度化された木質構造接合部の割裂耐力に関する研究 その2 ドリフトピンを用いた接合部の繊維直交方向加力試験 | ◎神戸 渡、落合 陽、鈴木 賢人、瀧野 敦夫、澤田 圭、岡本 滋史、小林 研治、中島 昌一 | 日本建築学会関東支部研究報告集 | 日本建築学会 | vol.90, pp.421- 424 | 令和5年 3月 |
| 12 | 高強度化された木質構造接合部の割裂耐力に関する研究 その3 割裂破壊とせん断破壊に対する検討 | ◎神戸 渡、落合 陽、鈴木 賢人、瀧野 敦夫、澤田 圭、岡本 滋史、小林 研治、中島 昌一 | 日本建築学会関東支部研究報告集 | 日本建築学会 | vol.90, pp.425- 428 | 令和5年 3月 |
| 13 | 総当たり法によるCLTを用いた木-木曲げ降伏型接合部の降伏荷重の推定 | ◎中島昌一、荒木康弘 | 日本木材学会大会発表要旨集 | 日本木材学会 | H16-15-1000 | 令和5年 3月 |
| 14 | 構造用製材の施工時の含水率の差異が接合部の耐力にもたらす影響 その2 一面せん断接合(くぎ、ビス)と引抜接合(ビス) | ◎清水 庸介、山田 知明、鈴木 圭、中島 昌一、河合 直人 | 日本木材学会大会発表要旨集 | 日本木材学会 | H16-15-0915 | 令和5年 3月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月号・ 頁 | 発行年月 |
|-----|---|---|-----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 15 | 住宅用金物を用いた低層 CLT パネル工法建築物の静的倒壊実験 | ◎百瀬 奏、辻拓也、五十田博、中川貴文、 <u>中島昌一</u> 、荒木康弘 | 日本木材学会大会発表要旨集 | 日本木材学会 | H14-15-1445 | 令和 5 年 3 月 |
| 16 | 一般住宅用金物を用いた CLT パネル建築物の静的倒壊実験 | ◎百瀬 奏、辻拓也、五十田博、中川貴文、 <u>中島昌一</u> 、荒木康弘 | 日本地震工学会大会 | 日本地震工学会 | TS 20220288 | 令和 4 年 12 月 |
| 17 | せん断力を受ける CLT パネル端部のドリフトピン接合部の性能にドリフトピン配置が与える影響 | ◎ <u>中島昌一</u> 、荒木康弘、五十田博 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 143-144 | 令和 4 年 9 月 |
| 18 | 木製土台のアンカーボルト接合部のせん断補強 | ◎澤田 知也、 <u>中島昌一</u> 、荒木 康弘、小松 弘昭 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 162-168 | 令和 4 年 9 月 |
| 19 | 高強度化された木質構造接合部の割裂耐力に関する研究 その 1 材料試験 | ◎神戸 渡、落合 陽、鈴木賢人、瀧野 敦夫、澤田 圭、岡本 滋史、小林 研治、 <u>中島昌一</u> | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 179-180 | 令和 4 年 9 月 |
| 20 | CLT の耐震性向上を目指した鉄骨はりとの併用構造に関する研究 その 1 検討対象と試験体概要 | ◎荒木 康弘、今村 弘子、古澤 知也、五十田 博、辻拓也、 <u>中島昌一</u> 、松田 昌洋、谷口 翼 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 453-454 | 令和 4 年 9 月 |
| 21 | CLT の耐震性向上を目指した鉄骨はりとの併用構造に関する研究 その 2: 実大水平加力実験 | ◎今村 弘子、古澤 知也、荒木 康弘、五十田 博、辻拓也、 <u>中島昌一</u> 、松田 昌洋、谷口 翼 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 455-456 | 令和 4 年 9 月 |
| 22 | CLT の耐震性向上を目指した鉄骨はりとの併用構造に関する研究 その 3 解析による実験結果の追跡 | ◎古澤 知也、今村 弘子、荒木 康弘、五十田 博、辻拓也、 <u>中島昌一</u> 、松田 昌洋、谷口 翼 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 457-458 | 令和 4 年 9 月 |
| 23 | 面材耐力壁を用いた在来軸組工法 4 層フレームの水平加力試験 その 1. 柱脚接合部引張試験および水平加力試験体の保証設計 | ◎宮田 雄二郎、春田 直紀、森 嵩司、 <u>中島昌一</u> 、荒木 康弘 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 489-490 | 令和 4 年 9 月 |
| 24 | 面材耐力壁を用いた在来軸組工法 4 層フレームの水平加力試験 その 2. 水平加力試験概要および試験結果 | ◎春田 直紀、森 嵩司、宮田 雄二郎、 <u>中島昌一</u> 、荒木 康弘 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 491-492 | 令和 4 年 9 月 |
| 25 | 面材耐力壁を用いた在来軸組工法 4 層フレームの水平加力試験 その 3. 試験結果の分析 | ◎森 嵩司、春田 直紀、宮田 雄二郎、 <u>中島昌一</u> 、荒木 康弘 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 493-494 | 令和 4 年 9 月 |
| 26 | CLT 連層耐震壁を用いた構造物の振動台実験と性能検証 その 1: 構造システムの概要と事前解析 | ◎堀江 優一、五十田 博、中川 貴文、荒木 康弘、 <u>中島昌一</u> 、辻拓也、松田 昌洋、森 拓郎 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 497-498 | 令和 4 年 9 月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月号・ 頁 | 発行年月 |
|-----|--|--|-----------------|---------------|--|-------------|
| 27 | CLT 連層耐震壁を用いた構造物の振動台実験と性能検証 その2:プレストレスを導入した耐震壁の挙動 | ◎高橋 竜大、五十田 博、山形 海斗、井上 涼、森 拓郎、辻 健斗、松田 昌洋、堀江 優一、辻 拓也、中島 昌一、荒木 康弘、中川 貴文 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 499-500 | 令和4年 9月 |
| 28 | CLT 連層耐震壁を用いた構造物の振動台実験と性能検証 その3:壁脚部を鋼板挿入ドリフトピン接合とした耐震壁の挙動 | ◎辻 健斗、五十田 博、堀江 優一、高橋 竜大、松田 昌洋、森 拓郎、辻 拓也、中島 昌一、荒木 康弘、中川 貴文 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 501-502 | 令和4年 9月 |
| 29 | 鋼構造床版としての NLT の面内せん断剛性の評価 | ◎小木 将幹、中島 史郎、中島 昌一、荒木 康弘 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 525-526 | 令和4年 9月 |
| 30 | CLT パネル工法の解析モデル簡略化・高さ方向拡充に関する検討 その4 大版パネル架構②を対象とした簡易モデルの検証 | ◎貴志 拓哉、五十田 博、前田 匡樹、荒木 康弘、中島 昌一、飯島 敏夫、篠原 昌寿、佐藤 澤 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 629-630 | 令和4年 9月 |
| 31 | CLT パネル工法の解析モデル簡略化・高さ方向拡充に関する検討 その5 大版パネル架構②を対象とした4~6層建物のDs及びRfの検討 | ◎福田 海里、五十田 博、荒木 康弘、中島 昌一、飯島 敏夫、野田 卓見、篠原 昌寿、三宅 辰哉 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 631-632 | 令和4年 9月 |
| 32 | CLT パネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その4 CLT 壁パネルの限界性能確認実験 | ◎田中 信司、三宅 辰哉、中島 昌一、岡部 実、五十田 博、河合 直人 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 643-644 | 令和4年 9月 |
| 33 | 薄板軽量形鋼造の高い耐力壁の復元力特性に関する実験 | ◎石原 直、菊池 映見佳、荒木 康弘、中島 昌一、沖 佑典、鈴木 裕美、長谷川 隆、佐藤 篤司、永野 正行 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会 | 構造 III, pp. 1001-1002 | 令和4年 9月 |
| 34 | 省エネ基準の拡充・整備に資する研究事例 | ◎桑沢保夫 | 熱と環境 | デュボン・スタイル株式会社 | 2022 vol.39 | 令和4年 |
| 35 | サステナブル建築物等先導事業の概要と最近の状況 | ◎桑沢保夫 | 住宅 | 日本住宅協会 | VOL.71, 2022 | 令和4年 7月 |
| 36 | 《音環境》音が筒抜け？木造の音環境は大丈夫？ | ◎平光厚雄 | 建築ジャーナル | 企業組合建築ジャーナル | 第1332号、 2022年7月 号、pp.16-17 | 令和4年 7月 |
| 37 | 中高層木造支える性能・技術 遮音性能 | ◎平光厚雄 | 建築技術 | (株)建築技術 | No.874号、 2022年11月 号、pp.118-119 | 令和4年 11月 |
| 38 | 建築音響入門 規制基準(法律・学会標準・JIS等) | ◎平光厚雄 | 音響技術 | 日本音響材料協会 | No.200、 Vol.51, no.4、 pp.157-160 | 令和4年 12月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月号・ 頁 | 発行年月 |
|-----|---|---|-------------|-----------------|----------------------------|------------|
| 39 | 同時多発火災の避難限界期に残存する複数避難経路の抽出 | ◎ <u>鈴木雄太</u> 、 <u>糸井川栄一</u> | 地域安全学会梗概集 | 地域安全学会 | No.50, pp95-98 | 令和4年 5月 |
| 40 | 建築物における木材利用の拡大～中高層木材建築の具体化と発展～ | ◎ <u>植本敬大</u> | IBECs | 住宅・建築SDGs推進センター | No.243,Vol43-2 | 令和4年 9月 |
| 41 | 日本建築学会「高流動コンクリートの材料・調合・製造・施工指針」の概要 | ◎ <u>鹿毛忠継</u> 、 <u>小泉信一</u> | コンクリート工学 | 日本コンクリート工学会 | Vol.60, No.4, pp.307-313 | 令和4年 4月 |
| 42 | 日本建築学会「高流動コンクリートの材料・調合・製造・施工指針」の概要 | ◎ <u>鹿毛忠継</u> | セメント・コンクリート | セメント協会 | No.903, 5月号, pp.33-41 | 令和4年 5月 |
| 43 | 日本建築学会「高流動コンクリートの材料・調合・製造・施工指針・同解説」改定のポイント | ◎ <u>鹿毛忠継</u> | 建材試験情報 | 建材試験センター | Vol.58, 7・8月号, pp.28-33 | 令和4年 7月 |
| 44 | ドローンの可能性と建物点検への活用 | ◎ <u>宮内博之</u> | 月刊建築仕上技術 | 工文社 | Vol.47, No.561, pp.15 | 令和4年 4月 |
| 45 | 無限の技術:ドローン | ◎ <u>宮内博之</u> | 建築雑誌 | 日本建築学会 | Vol.137, No.1761, pp.22-23 | 令和4年 4月 |
| 46 | AI・係留式ドローンによる新たな建物点検・調査支援技術 | ◎ <u>宮内博之</u> | 塗装技術 | 理工学出版 | 61巻, 6号, pp.60-64 | 令和4年 5月 |
| 47 | 定期報告制度における赤外線調査(無人航空機による赤外線調査を含む)による外壁調査 ガイドライン | ◎ <u>眞方山美穂</u> , <u>宮内博之</u> , 日本建築防災協会 | 建築防災 | 日本建築防災協会 | 534号, pp.5-18 | 令和4年 7月 |
| 48 | ドローンによる建物外壁調査と展望 | ◎ <u>宮内博之</u> | Re | 建築保全センター | No.215, pp.84-87 | 令和4年 7月 |
| 49 | SDGsによる見える化とパートナーシップの重要性 | ◎ <u>宮内博之</u> | 防水ジャーナル | 新樹社 | N.608, pp.25 | 令和4年 7月 |
| 50 | 建築分野におけるドローンの現状と展望 | ◎ <u>宮内博之</u> | 建築防災 | 日本建築防災協会 | 535号, pp.2-7 | 令和4年 8月 |
| 51 | 屋内狭所空間におけるマイクロドローンの活用 | ◎ <u>宮内博之</u> | 建築防災 | 日本建築防災協会 | 535号, pp.14-19 | 令和4年 8月 |
| 52 | ドローンを活用した共同住宅における建物簡易点検技術ー建物の各種点検におけるドローン活用の優位性の検証ー | ◎ <u>館林匠</u> , <u>宮内博之</u> | 建築防災 | 日本建築防災協会 | 535号, pp.26-36 | 令和4年 8月 |
| 53 | ドローンによる建築物調査関連の法令・研究・民間の動向 | ◎ <u>宮内博之</u> | セメント・コンクリート | セメント協会 | No.907, pp.40-45 | 令和4年 9月 |

| No. | 所外発表論文名 | 著者名 (◎は筆頭著者、 下線は建築研究所) | 書誌名 | 発行所 (学会等) | 巻号・月号・ 頁 | 発行年月 |
|-----|-------------------------------------|---|-----------|--------------|----------------------------------|-------------|
| 54 | 建築現場におけるドローンの活用 | ◎ <u>宮内博之</u> | 建築と社会 | 日本建築協会 | Vol.103, No.1206, pp.12-13 | 令和4年 9月 |
| 55 | Web3.0時代のArduPilot制御ドローンを用いた建築物調査 | ◎ <u>宮内博之</u> | 月刊建築技術 | 建築技術 | pp.122-123 | 令和4年 10月 |
| 56 | 屋根防水における新たな耐風性評価の必要性 | ◎ <u>宮内博之</u> | 防水ジャーナル | 新樹社 | No.611, pp.25-30 | 令和4年 10月 |
| 57 | 建物調査に関わるドローン技術基盤の開発と動向 | ◎ <u>宮内博之</u> | 月刊リフォーム | テツアドー出版 | pp.54-78 | 令和4年 11月 |
| 58 | ドローンを活用した外壁点検・調査と今後の展望 | ◎ <u>宮内博之</u> | 積算資料公表価格版 | 経済調査会 | 11月号, pp.18-25 | 令和4年 11月 |
| 59 | ドローンを活用した各種建築物調査技術の開発と社会実装の取組み | ◎ <u>宮内博之</u> | 建築コスト情報 | 建設物価調査会 | 第96号, pp.12-17 | 令和5年 3月 |
| 60 | コンクリート構造物の劣化予測における学術研究の役割とその成果の活用方法 | ◎加藤佳孝, 兼松学, 伊代田岳史, <u>松沢晃一</u> , 西田孝弘 | コンクリート工学 | 日本コンクリート工学会 | Vol.60, No.12, pp.1060-1065 | 令和4年 10月 |
| 61 | 建築確認におけるBIM活用について | ◎ <u>武藤正樹</u> | 「建築と社会」 | 日本建築協会 | Vol.103, No.1206, P.14-15 | 令和4年 9月 |
| 62 | BIMを活用した確認申請の現在地 | ◎ <u>武藤正樹</u> | 「月刊建築技術」 | 建築技術 | 2022年10月号, P.90-91 | 令和4年 10月 |
| 63 | BIMと最近の普及に向けた取組み | ◎ <u>武藤正樹</u> | 「建材試験情報」 | 建材試験センター | Vol.59 3.4月号 | 令和5年 3月 |
| 64 | 大開口部の耐風対策 | ◎ <u>脇山善夫</u> | 建築技術 | 建築技術 | 869号・2022年 6月号・118-119 | 令和4年 5月 |
| 65 | 自治体庁舎等の地震直後の健全性把握を支援する技術開発 | 向井智久、喜々津仁密、石原直、◎ <u>脇山善夫</u> 、◎ <u>森田高市</u> | 建築の研究 | 建築研究振興協会 | 第263号 | 令和5年 1月 |
| 66 | 非構造部材(天井・間仕切壁)の耐震性等に関する建築研究所の取組み | ◎ <u>沖 佑典</u> | 建築コスト情報 | 建設物価調査会 | 2022年 秋、第 95号、pp.10-13 | 令和4年 10月 |
| 67 | 賃貸型応急住宅の供与における管理業者の役割 | ◎ <u>米野史健</u> | 日本不動産学会誌 | 日本不動産学会 | Vol.36 No.3, pp.55-60 | 令和5年 1月 |
| 68 | コロナ禍における国際地震工学研修 | ◎ <u>芝崎文一郎</u> | 日本地震工学会誌 | 日本地震工学会 | No. 48 | 令和5年 3月 |