

## 1 4 . 所外発表論文等

## 1 4 - 1 査読付論文

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名   | 発行所<br>(学会等)       | 巻号・月<br>号・頁                               | 発行年月      |
|---|--|---|--------------------|---|-----------|
| 「日本の都市再開<br>発」データに基づく<br>地方都市の市街地再<br>開発事業施設の持続<br>性とマネジメントの<br>課題  | ◎井上龍子, 出口敦,<br>中野卓   | 都市計画論文集   | 日本都市計<br>画学会       | Vol.54, No.2,<br>pp.179-190               | R1 年 10 月 |
| 6 階建て木造枠組壁工<br>法実験棟の振動特性<br>の変動要因の分析  | ◎鹿嶋俊英, 中川博人  | 日本建築学会構<br>造系論文集                                      | 日本建築学<br>会         | 第 84 巻, 第<br>763 号, pp.<br>1199-1205      | R1 年 9 月  |
| A multi-layer zone<br>model including flame<br>spread over linings for<br>simulation of room-<br>corner fire behavior in<br>timber-lined rooms  | ◎西野智研 (京大), 鍵<br>屋浩司   | Fire Safety<br>Journal                                | ELSEVIER           | 110(2019),1-<br>14                        | R1 年 12 月 |
| Application of BIM to<br>building confirmation<br>and inspection work in<br>Japan and its prospects   | ◎MUTO, Masaki,<br>TAKAHASHI, Satoru  | CIB World<br>Building<br>Congress 2019<br>Proceedings | CIB                | ISBN: 978-<br>962-367-821-<br>6pp.WC0186  | R1 年 6 月  |
| Characteristics of<br>relocated hypocenters of<br>the 2018 M6.7<br>Hokkaido Eastern Iburu<br>earthquake and its<br>aftershocks with a<br>three-dimensional<br>seismic velocity<br>structure | ◎Saeko Kita  | Earth, Planets<br>and Space                           | Springer<br>Nature | doi.org/10.11<br>86/s40623-<br>019-1100-0 | R1 年 11 月 |
| EFFECTS OF<br>OPENING ASPECT<br>RATIO ON FAÇADE<br>GAS TEMPERATURES<br>WITH AND WITHOUT<br>SIDEWALLS FOR<br>UNDERVENTILATED<br>CONDITONS  | ◎Yoshifumi Ohmiya<br>(理科大), Seunggoo<br>Kang (理科大),<br>Masaki Noaki, M. A.<br>Delichatsios (理科大) | Fire Safety<br>Journal                                | Elsevier           | FISJ102944                                | R1 年 12 月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名  | 発行所<br>(学会等)  | 巻号・月<br>号・頁                                   | 発行年月      |
|--|--|--|---|---|-----------|
| Envelope Heat Load Characteristics of the Building Cluster Considering Radiate Heat Exchange Process in an Urban District                        | ◎Yasunobu Ashie  | 5th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands, Hyderabad                         | International Institute for Information Technology, Hyderabad |   | R1 年 12 月 |
| Investigation of Aerodynamic Stability of a Long-Span Flat Roof based on Wind Tunnel Experiment and FSI Simulation with Free-Vibration Technique | ◎Yuki TAKADATE, Yasushi UEMATSU (National Institute of Technology (KOSEN) Akita Collage)   | Proceedings of 14th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | The Japan Society for Experimental Mechanics                  |   | R1 年 11 月 |
| Lease termination and residential movement by households under the housing lease program for disaster victims in Iwate Prefecture                | ◎米野史健  | Japan Architectural Review   | 日本建築学会  | Volume 3, Issue 1, pp.90-98                   | R1 年 11 月 |
| Mechanism of subsidence of the Northeast Japan forearc during the late period of a gigantic earthquake cycle                                     | ◎Ryohei Sasajima, Bunichiro Shibazaki, Hikaru Iwamori(E R I , the University of Tokyo), Takuya Nishimura(Kyoto Univ.), Yoshihiko Nakai | Scientific Reports   | Springer Nature   | 9, 5726                                       | H31 年 4 月 |
| On the impact of rooftop solar PV on local temperatures in Urban Areas   | ◎Asmaa Zaz, Mohammed Ouassaid, Mounir Ghogho, Yasunobu Ashie, Mohammed Bakkali   | 7th International Renewable and Sustainable Energy Conference, Morocco                                   | IEEE  |   | R1 年 11 月 |
| RANS Modelling for Local Climates, Energy Use and Comfort Predictions in Cities  | ◎Mohammed Bakkali, Yasunobu Ashie  | Intelligent Environments 2019, Morocco   | IOS Press   | Volume 26, pp. 76-88 (doi:10.3233/AISE190026) | R1 年 6 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名   | 発行所<br>(学会等)                          | 巻号・月<br>号・頁   | 発行年月      |
|--|---|---|---------------------------------------|---|-----------|
| Rayleigh 波位相速度と群速度の同時逆解析による浅部～深部地盤の S 波速度構造の推定   | ◎林田拓己, 横井俊明, Mukunda Bhattarai (ネパール産業商務省 鉱山地質局)  | 日本地震工学会 論文集   | 日本地震工学会                               | 第 19 巻 5 号・111-124  | R1 年 9 月  |
| RC 造連層耐力壁の浮き上がり挙動を活用した構造システムの減衰機構及び崩壊機構に関する研究  | ◎坂下雅信, 向井智久, 毎田悠承, 伊藤武志   | 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                           | Vol41, No.2, p.409-414  | R1 年 7 月  |
| S2HM Practice and Lessons Learned from the 2011 Tohoku Earthquake in Japan   | ◎Toshihide Kashima, Yoshiaki Hisada   | Seismic Structural Health Monitoring                    | Springer                              | pp.345-360  | H31 年 4 月 |
| Site characterization using passive seismic techniques: A case of Suez city, Egypt   | ◎Toshiaki Yokoi, Moustafa Toni (Helwan Univ., Egypt), Medhat El Rayess (NRIAG, Egypt)   | Journal of African Earth Sciences                       | Geological Society of Africa/Elsevier | Volume 156, p. 1-11.  | R1 年 8 月  |
| Steady and unsteady aerodynamic forces on a long-span membrane structure   | ◎Yuki TAKADATE, Yasushi UEMATSU(National Institute of Technology (KOSEN), Akita Collage)  | Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics | Elsevier                              | Vol. 193, 103946  | R1 年 10 月 |
| Study on the accuracy of practical functions for R/C wall by a developed database of experimental test results             | ◎Koichi Kusunoki, Masanobu Sakashita, Tomohisa Mukai, Akira Tasai   | Bulletin of Earthquake Engineering                      | Springer Netherlands                  | <a href="https://doi.org/10.1007/s10518-019-00691-4">https://doi.org/10.1007/s10518-019-00691-4</a> | R1 年 9 月  |
| Three - dimensional modeling of spontaneous and triggered slow - slip events at the Hikurangi subduction zone, New Zealand | ◎Bunichiro Shibazaki, Wallace Laura(GNS Science), Kaneko Yoshihiro(GNS Science), Hamling Ian(GNS Science), Yoshihiro Ito(Kyoto Univ.)Takanori Matsuzawa(NIED) | Journal of Geophysical Research: Solid Earth            | American Geophysical Union            | 124, <a href="https://doi.org/10.1029/2019JB018190">https://doi.org/10.1029/2019JB018190</a>        | R1 年 11 月 |
| UAV を用いた RC 造庁舎の被災調査に関する実験研究   | ◎毎田悠承, 向井智久, 宮内博之, 雨谷周也   | 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                           | Vol41, No.2, p.1333-1338  | R1 年 7 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                             | 発行所<br>(学会等)                                 | 巻号・月<br>号・頁                         | 発行年月      |
|--|--|---------------------------------|--|-------------------------------------|-----------|
| UFC パネルで補強した RC 造の長い壁や小開口を設けた袖壁付き柱の骨格曲線評価  | ◎久保佳祐, 向井智久, 渡邊秀和, 石岡拓   | 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                                  | Vol41,No.2,p<br>p.955-960           | R1 年 7 月  |
| Wind Tunnel Study of Peak Wind Force Coefficients for Designing Cladding/Components of Gable-Roof Open-Type Structures | ◎Yuki TAKADATE, Yasushi UEMATSU(National Institute of Technology (KOSEN), Akita Collage) | Advanced Experimental Mechanics | The Japan Society for Experimental Mechanics | Vol. 4, pp.<br>192-197              | R1 年 8 月  |
| 壁縦筋を定着させない袖壁付き柱の構造性能の実験的評価   | ◎椿美咲子, 真田靖士, 張政, 楠浩一, 日比野陽, 向井智久   | 日本建築学会構造系論文集                    | 日本建築学会                                       | 第 84 巻第<br>762<br>号,pp1093-<br>1102 | R1 年 8 月  |
| 散水が可燃性鉛直面の上方燃え拡がり性状に及ぼす影響  | ◎宮澤佑弥(理科大), 野秋政希,青木慧(理科大),山口純一(大林組),大宮喜文(理科大)  | 日本建築学会環境系論文集                    | 日本建築学会                                       | 84 巻・764<br>号・pp.873-<br>882        | R1 年 10 月 |
| 水害リスクを踏まえた建築・土地利用マネジメントに関する考察  | ◎木内望   | 都市計画論文集                         | 日本都市計画学会                                     | 54 巻 3 号、<br>pp.923-930             | R1 年 10 月 |
| スラブ筋定着にあと施工アンカーを用いた RC 床の長期積載荷重下での構造性能に関する研究   | ◎香取慶一(東洋大学), 佐藤恵(中日本ハイウェイコンサルタンツ), 向井智久, 南部禎士  | コンクリート工学年次論文集                   | 日本コンクリート工学会                                  | 41 巻・2<br>号・469-474<br>頁            | R1 年 7 月  |
| せん断力を受ける既存大谷石組積造耐力壁の力学性状—大谷石壁の面内せん断実験—   | ◎柴田勇聖(宇都宮大), 増田浩志(宇都宮大), 中島昌一  | 構造工学論文集 B                       | 日本建築学会                                       | 65・215 -<br>220                     | H31 年 4 月 |
| パッシブタウン黒部での熱環境シミュレーションを活かした設計プロセスと今後の課題  | ◎村上 暁信(筑波大学), 熊倉 永子, 高橋 宏樹(㈱アランズデザイン), 宮城 俊作(東京大学), 中大窪 千晶(佐賀大学)                         | ランドスケープ研究(オンライン論文集)             | 公益社団法人 日本造園学会                                | 12(0),33-36,                        | R1 年 7 月  |
| プレキャスト UFC パネル接着面のせん断すべり耐力に関する研究   | ◎渡邊秀和, 向井智久, 石岡拓   | 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                                  | Vol41,No.2,p<br>p.913-918           | R1 年 7 月  |

| 所外発表論文名                             | 著者名   | 書誌名             | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁                | 発行年月      |
|-------------------------------------|---|-----------------|--------------|----------------------------|-----------|
| 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（神戸大学），谷秀雄（神戸大学），向井洋一（神戸大学），伊藤麻衣，<br>Gilberto Mosqueda<br>(University of California, San Diego)  | 日本建築学会構造系論文集    | 日本建築学会       | 84 巻，766 号，pp. 1533-1543   | R1 年 12 月 |
| ヨーロッパ型降伏理論に基づく CLT 鋼板ボルト接合部の降伏荷重の推定 | ◎中島 昌一，荒木 康弘（国総研），北守 顕久（京大），中川 貴文（京大），五十田 博（京大），河合 直人（工学院大）   | 日本地震工学会論文集      | 日本地震工学会      | 19 巻 5 号<br>p. 5_311-5_323 | R1 年 9 月  |
| 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（神戸大学），藤谷秀雄（神戸大学），向井洋一（神戸大学），伊藤麻衣，<br>Gilberto Mosqueda<br>(University of California, San Diego) | 構造工学論文集         | 日本建築学会       | Vol. 66B                   | R2 年 3 月  |
| 既製杭を用いたト形部分架構パイルキャップの破壊性状の検討        | ◎郡司大裕，岸田慎司，向井智久，毎田悠承  | 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  | Vol41,No.2,p p.271-276     | R1 年 7 月  |
| 強震観測記録に基づく相模トラフ沿いの地震の長周期・長時間地震動の予測式 | ◎佐藤智美（大崎総研），中川博人，小山信（国総研），佐藤俊明（大崎総研），藤堂正喜（大崎総研）   | 日本建築学会構造系論文集    | 日本建築学会       | 第 84 巻，第 758 号，pp. 501-511 | H31 年 4 月 |
| 局部座屈と破断を考慮した合成梁の繰り返し載荷実験            | ◎小高弘慎（東工大），三木徳人（国総研），吉敷祥一（東工大），岩田善裕，山田哲（東工大）  | 鋼構造年次論文報告集      | 日本鋼構造協会      | 第 27 巻                     | R1 年 11 月 |
| 熊本地震で被災したコンクリート系共同住宅の最大応答変位に対する分析   | ◎利根川洗一，向井智久，衣笠秀行，田沼毅彦   | 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  | Vol41,No.2,p p.1027-1032   | R1 年 7 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名              | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁              | 発行年月      |
|--|---|------------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 建築材料における回収した骨材の使用に関する実態調査                              | ◎鈴木澄江, 陣内 浩, 荒井正直, 棚野博之, 鹿毛忠継, 辻本一志, 松沢晃一, 土屋直子, 梶田佳寛       | 日本建築学会技術報告集      | 日本建築学会       | 第 26 巻 60 号              | R1 年 10 月 |
| 建築材料における回収した骨材を使用したコンクリートの性状に関する実験検討                   | ◎鈴木澄江, 陣内 浩, 荒井正直, 棚野博之, 鹿毛忠継, 辻本一志, 松沢晃一, 土屋直子, 梶田佳寛       | 日本建築学会技術報告集      | 日本建築学会       | 第 26 巻 62 号 pp.1 -6      | R2 年 2 月  |
| 建物写真を用いた用途判断に関する基礎的研究                                  | ◎汐澤隆 (元千葉工大), 寺木彰浩 (千葉工大), 阪田知彦, 土久菜穂 (浦安市)                 | 都市計画論文集          | 日本都市計画学会     | 54(3) ,pp.155 6-1561     | R1 年 11 月 |
| 減振機能を有する鉄筋コンクリート造梁の実用化に向けた研究開発                         | ◎大塚悠里, 小池浩香, 平石久廣   | 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.41, No.2, pp.157-162 | R1 年 7 月  |
| 実大ト形杭頭接合部部分架構の曲げ抵抗機構に関する研究                             | ◎千濱彬比古, 土佐内優介, 平尾一樹, 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会  | Vol41, No.2, p.259-264   | R1 年 7 月  |
| 実大水平載荷実験による CLT の幅方向のせん断強度の評価<br>樹種の違いが幅方向のせん断強度に与える影響 | ◎中島 昌一, 荒木 康弘 (国総研), 大橋 義徳 (北林試), 中島 史郎 (宇都宮大), 宮武 敦 (森林総研) | 日本建築学会構造系論文集     | 日本建築学会       | 760・843-849              | R1 年 6 月  |
| 実地震動に対する 6 階建て木造枠組壁工法実験棟の振動計測                          | ◎濱本卓司, 国松直, 鹿嶋俊英, 小林正純                                      | 日本建築学会技術報告集      | 日本建築学会       | No.61, pp.1061-1066      | R1 年 10 月 |
| 上下端ピン支持の曲げ棒でモデル化された非構造部材の地震力に関するモード解析                  | ◎石原直 (国総研), 沖佑 典 (国交省), 吉敷 祥 一 (東工大), 元結 正次郎 (東工大), 岩田 善裕   | 日本建築学会構造工学論文集    | 日本建築学会       |                          | R2 年 3 月  |
| 蒸暑地域の集合住宅における温熱環境の実態データと改善手法                           | ◎須永 修通 (首都大学東京), 小野寺 宏子 (首都大学東京), 熊倉 永子, 荻野 司 (合同会社ゼロワン研究所) | 住総研研究論文集・実践研究報告集 | 一般財団法人 住総研   | 45(0), 83-94,            | R1 年 5 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名             | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁                  | 発行年月      |
|--|--|-----------------|--------------|------------------------------|-----------|
| 新設開口設置に伴い補強を行った RC 造壁梁の構造的評価のための実験             | ◎高橋良輔, 向井智久, 毎田悠承, 衣笠秀行  | 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  | Vol41, No.2, p.223-228       | R1 年 7 月  |
| 想定を超える地震が起こった場合の構造スリットを設けた壁付き架構における挙動の把握に関する研究 | ◎保永将矢, 衣笠秀行, 向井智久, 松田頼征  | 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  | Vol41, No.2, p.61-66         | R1 年 7 月  |
| 相対リスクに基づく建築物の延焼防止性能検証                          | ◎樋本圭佑 (国総研), 糸井川栄一 (筑波大学), 岩見達也  | 日本建築学会環境系論文集    | 日本建築学会       | 764 巻、2019 年 10 月、pp.883-891 | R1 年 10 月 |
| 袖壁付き柱部材における靱性向上を目的とした耐震補強方法に関する実験研究            | ◎工藤陸, 向井智久, 渡邊秀和, 石岡拓  | 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  | Vol41, No.2, p.961-966       | R1 年 7 月  |
| 中空支圧盤を用いた杭頭部-パイルキャップ間の支圧強度に関する実験的研究            | ◎平尾一樹, 向井智久, 渡邊秀和  | 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  | Vol41, No.1, p.377-382       | R1 年 7 月  |
| 長期高温曝露を受けたコンクリートの破壊エネルギーに関する実験的検討              | ◎松沢晃一, 嵩英雄 (建築振興協会), 田山隆文 (建築振興協会), 西祐宜 (フローリック)                         | 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.41, No.1, pp.365-370     | R1 年 7 月  |
| 低粉体系の高流動コンクリートの調合条件に関する研究                      | ◎土屋直子 (国総研), 鹿毛忠継, 小泉信一 (BASF)   | コンクリート工学年次論文集   | 日本コンクリート工学会  | 第 41 巻、pp.1061-1066          | R1 年 7 月  |
| 鉄筋コンクリート構造物の複合劣化機構の解明とその対策に関する研究委員会            | ◎宮里心一 (金沢工業大学), 伊藤始 (富山大学), 斎藤豪 (新潟大学), 上原子晶久 (弘前大学), 松沢晃一, 宮本慎太郎 (東北大学) | 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.41, No.1, pp.11-18       | R1 年 7 月  |
| 鉄筋コンクリート造柱梁のせん断強度の特性に関する研究                     | ◎松本栞, 田尻清太郎, 塩原等, 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会  | Vol41, No.2, p.103-108       | R1 年 7 月  |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名  | 発行所<br>(学会等)                      | 巻号・月<br>号・頁                  | 発行年月      |
|---|--|--|-----------------------------------|------------------------------|-----------|
| 不均質レオロジー構造を考慮した島弧地殻における変形と応力場のモデル化  | ◎芝崎文一郎, 篠島僚平(京大防災研)  | 地学雑誌   | 東京地学協会                            | 128 巻 5 号<br>p. 813-834      | R1 年 10 月 |
| 部材実験と建物モデルの解析による躯体改造後の既存壁式鉄筋コンクリート造建物の構造特性評価  | ◎日高悠樹, 向井智久, 衣笠秀行, 松田頼征  | 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                       | Vol41,No.2,p<br>p.835-840    | R1 年 7 月  |
| 偏心した柱を有するト形部分架構パイルキャップの破壊性状に関する検討   | ◎岸田慎司, 向井智久, 毎田悠承  | 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                       | Vol41,No.2,p<br>p.265-270    | R1 年 7 月  |
| 木質系平面異種混構造における木質部分の非線形性を考慮した部材力の簡易評価<br>木質系平面異種混構造の動的挙動に関する研究 その3                           | ◎山崎義弘, 坂田弘安(東工大)   | 日本建築学会構造系論文集   | 日本建築学会                            | 第 85 巻, 第<br>768 号           | R2 年 2 月  |
| 機能回復性の観点からの RC 袖壁付き柱部材の耐損傷性能評価  | ◎内田怜汰, 衣笠秀行, 向井智久, 松田頼征  | 日本建築学会構造工学論文集  | 日本建築学会                            | VOL.66B,<br>pp.473-481       | R2 年 3 月  |
| 曲げ降伏する袖壁付き柱部材の靱性能評価法  | ◎工藤陸, 向井智久, 衣笠秀行   | 日本建築学会構造工学論文集  | 日本建築学会                            | VOL.66B,<br>pp.525-530       | R2 年 3 月  |
| Structural control and system-level behavior of the seismic cycle at the Nankai Trough      | ◎Qibin Shi, Sylvain Barbot, Shengji Wei, Paul Tapponnier, Takanori Matsuzawa & Bunichiro Shibasaki | Earth, Planets and Space   | 地震・火山・地球電磁気・惑星・測地学会               | 72(1), 1-31.                 | R2 年 3 月  |
| 地震観測記録に基づく建築構造物の上下方向 1 次振動特性  | ◎木下拓也, 中村尚弘, 鹿嶋俊英  | 日本建築学会構造系論文集   | 日本建築学会                            | No. 766,<br>pp.1545-<br>1555 | R1 年 12 月 |
| Ductility factors of timber constructions combined by parts with different ductility factor | 槌本敬大、三宅辰哉  | Proc. of 6th International Network on Timber Engineering Research 2019 | Karlsruhe Institute of Technology |                              | R1 年 8 月  |



| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                    | 発行所<br>(学会等)                                    | 巻号・月<br>号・頁  | 発行年月  |
|---|---|------------------------|---|--|-------|
| The Effect of Body Waves on Phase-velocity Determined by the Spatial Autocorrelation (SPAC) Method, Evaluated Using Full-wave Modelling | ©Uebayashi, H. (京大), Cho, I. (産総研), Ohori, M. (福井大), Yoshida, K. (地盤研) and Arai, H. | Exploration Geophysics | Australian Society of Exploration Geophysicists | Published online: 23 Feb 2020<br><a href="https://doi.org/10.1080/08123985.2020.1719825">https://doi.org/10.1080/08123985.2020.1719825</a> | R2年2月 |

## 14-2 その他論文

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                       | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁       | 発行年月   |
|--|---|---------------------------|--------------|-------------------|--------|
| 10分不燃扉の遮炎性試験と隙間量の計測                                  | ◎徳納雄介(理科大), 菅原佑(理科大), 出口嘉一, 鍵屋浩司, 岸上昌史(大林組), 山口純一(大林組), 大宮喜文(理科大) | 平成33年度日本火災学会研究発表会         | 日本火災学会       | pp. 218-219       | R1年7月  |
| 2000年代の震災における災害公営住宅の供給戸数の算定及び調整の方法                   | ◎米野史健   | 日本建築学会大会学術講演梗概集           | 日本建築学会       | F-1分冊、pp. 337-338 | R1年9月  |
| 2016年熊本地震で被災したRC造ピロティ建物の非線形立体骨組解析(その2:静的増分解析結果および考察) | ◎竹下迪太郎, 谷昌典, 西山峰広, 向井智久, 坂下雅信                                     | 日本建築学会2019年度大会(北陸)学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 657-658       | R1年9月  |
| 2016年熊本地震で被災したRC造ピロティ建物の非線形立体骨組解析 その1:建物概要および解析概要    | ◎谷昌典, 竹下迪太郎, 西山峰広, 向井智久, 坂下雅信                                     | 日本建築学会2019年度大会(北陸)学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 655-656       | R1年9月  |
| 2016年鳥取県中部地震の地震観測記録に基づく大分平野の地震動増幅特性                  | ◎吉見雅行(産総研), 林田拓己  | 第39回地震工学研究発表会             | 土木学会         | B21-1513          | R1年10月 |
| 2017年9月19日メキシコ中部地震建築物被害調査報告                          | ◎小豆畑達哉, 中村聡宏  | 建築研究資料                    | 建築研究所        | No. 194           | H31年4月 |

| 所外発表論文名                    | 著者名  | 書誌名   | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|----------------------------|--|---|--------------|----------------------|-------|
| 2018年台風21号による防水層等被害調査結果    | ◎中村修治（日本防水材料協会），島村浩行（日本防水材料協会），横堀龍司（日本防水材料協会），小関晋平（日本ウレタン建材工業会），田中享二（東京工業大），宮内博之，岡本肇（竹中工務店）  | 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、<br>pp. 933-934 | R1年9月 |
| 2018年台風21号の被害調査2           | ◎奥田泰雄，喜々津仁密，沖 佑典   | 日本建築学会大会（北陸）構造部門（荷重）パネルディスカッション「頻発する極端気象に対する強風被害調査・要因分析・荷重設定」資料 | 日本建築学会       |                      | R1年9月 |
| 2018年台湾花蓮地震の地震動と花蓮市の地盤構造推定 | ◎山田真澄（京大防災研），長郁夫（産総研），郭俊翔（国家地震工程研究中心），林哲民（台湾国家地震工程研究中心），宮腰研（地域地盤環境研究所），郭雨佳（地域地盤環境研究所），林田拓己，松元康広（構造計画研究所），Mori James（京大防災研），顔銀桐（中興公司），郭耕杖（高雄科技大学） | 日本地球惑星科学連合2019年大会   | 日本地球科学惑星連合   | SSS13-22             | R1年5月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                       | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁           | 発行年月  |
|--|--|---------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| 2018年北海道胆振東部地震による札幌市里塚地区の宅地被害                      | ◎新井洋, 柏尚稔(国総研), 久世直哉(ベターリビング), 大橋征幹(国総研), 戸松誠(道総研), 竹内慎一(道総研), 千葉隆史(道総研), 廣瀬亘(道総研) | 第54回地盤工学研究発表会講演集          | 地盤工学会        | pp. 1577-1578         | R1年7月 |
| 2018年北海道胆振東部地震による札幌市里塚地区の宅地被害の悉皆調査                 | ◎新井洋, 柏尚稔(国総研), 久世直哉(ベターリビング), 大橋征幹(国総研), 戸松誠(道総研), 竹内慎一(道総研), 千葉隆史(道総研), 廣瀬亘(道総研) | 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. 583-584     | R1年9月 |
| 2020年東京オリンピック競歩競技における熱中症リスクの評価                     | ◎中大窪千晶(佐賀大学), 熊倉永子, 岡崎史門(首都大学東京)   | 日本建築学会(北陸)学術講演梗概集, 環境工学II | 日本建築学会       | 567-568               | R1年9月 |
| 2020年東京オリンピックマラソンコースの温熱環境 その6 移動計測による WBGT の測定     | ◎岡崎史門(首都大学東京), 熊倉永子, 須永修通(首都大学東京), 中大窪千晶(佐賀大学)                                     | 日本ヒートアイランド学会第14回全国大会      | 日本ヒートアイランド学会 | 64-65                 | R1年9月 |
| 3D レーザースキャナを活用した解体建築物の躯体量の推定に関する基礎的研究 コンクリートガラ量の推定 | ◎二村憲太郎(西武建設), 宮内博之, 兼松学(東京理科大)   | 日本建築学会大会学術講演梗概集           | 日本建築学会       | 建築者会システム、 pp. 123-124 | R1年9月 |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名   | 発行所<br>(学会等)                                    | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月   |
|--|---|---|---|-------------|--------|
| A Study on Damping Property of RC Structures Part 6 Experimental results of beam-slab specimen   | ◎サトヤプランジヤル<br>(名古屋大学), 篠野宏<br>(名古屋大学), 丸山一<br>平(名古屋大学), 勅使<br>川原正臣(名古屋大<br>学), 稲井栄一(山口大<br>学), 浅井竜也(名古屋<br>大学), 諏訪田晴彦, 渡<br>邊秀和, 南部禎士 | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術講<br>演梗概集          | 日本建築学会  | 633-634     | R1年9月  |
| Actor-institution Dynamics and Challenges in Shrinking Transit Megacity Tokyo: A case study of transit suburbs in the Tsukuba Express region | ◎Eigo Tateishi,<br>Kyoko Takahashi, and<br>Taku Nakano  | 8th Malmö Real<br>Estate Research<br>Conference | Malmö<br>University                             |             | R1年5月  |
| AIによる高流動コンクリートの材料分離判定システムの開発に関する基礎研究   | ◎三島直生(国総研),<br>鹿毛忠継, 山田義智(琉<br>球大), 崎原康平(琉球<br>大)   | 第73回セメント<br>技術大会講演要<br>旨集                       | セメント協会  |             | R1年5月  |
| Beam End Fracture Detection of Two-story Steel Frame based on Micro Strain Measurement under Microtremor                                     | ◎Iyama, J. (東京<br>大), T. Hasegawa,<br>H. Nakagawa & Y.<br>Kaneshiro (JFE スチー<br>ル)  | 12th Pacific<br>Struct. Steel<br>Conf.          | Japanese<br>Society of<br>Steel<br>Construction | 12pp.       | R1年11月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                                 | 発行所<br>(学会等)                                | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月      |
|---|---|-------------------------------------|---|-------------|-----------|
| BIM データと施工結果を照合する技術の展開と課題                                     | ◎高林弘樹   | 「施工 BIM におけるマネジメント技術に関するシンポジウム」配布資料 | 日本建築学会<br>材料施工委員会／建築生産運営委員会・<br>施工 BIM 小委員会 | pp. 59-66   | R1 年 10 月 |
| CCM 装置を利用した内装材料の燃え拡がり試験方法に関する検討                               | ◎小宮祐人（日総試），<br>土橋常登（日総試），鍵屋浩司，仁井大策（京大），原田和典（京大） | 研究発表会概要集                            | 日本火災学会                                      | 140-141     | R1 年 5 月  |
| CCM 装置を利用した内装材料の燃え拡がり試験方法に関する検討<br>その 2 縮小 LIFT 試験結果          | ◎小宮祐人（日総試），<br>土橋常登（日総試），原田和典（京大），仁井大策（京大），鍵屋浩司 | 2019 年度日本建築学会大会学術講演概要集              | 日本建築学会                                      | 防火、251-252  | R1 年 9 月  |
| CCM 装置を利用した内装材料の燃え拡がり試験方法に関する検討<br>その 1 熱慣性と発熱特性の測定結果         | ◎土橋常登（日総試），<br>小宮祐人（日総試），原田和典（京大），仁井大策（京大），鍵屋浩司 | 2019 年度日本建築学会大会学術講演概要集              | 日本建築学会                                      | 防火、249-250  | R1 年 9 月  |
| CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討その 1 検討の概要                         | 河合直人，五十田博，榎本敬大，荒木康弘，三宅辰哉，櫻井郁子                   | 日本建築学会大会学術講演梗概集                     | 日本建築学会                                      | C-1、459-450 | R1 年 9 月  |
| CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その 4<br>CLT パネル端接合部における平面保持仮定の妥当性 | 渡邊拓史，榎本敬大，中島昌一，三宅辰哉，松本和行，安曇良治                   | 日本建築学会大会学術講演梗概集                     | 日本建築学会                                      | C-1、465-466 | R1 年 9 月  |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名   | 発行所<br>(学会等)                                   | 巻号・月<br>号・頁         | 発行年月      |
|---|--|---|--|---------------------|-----------|
| Cyclic loading test of steel beam-to-column connections with slabs -part2 Strain history and deformation capacity -                                     | ◎小高弘慎（東工大），三木徳人（国総研），吉敷祥一（東工大），岩田善裕，山田哲（東工大），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、<br>pp. 845-846 | R1 年 7 月  |
| Cyclic loading tests of 3 -storey CLT structures  | ◎Xiaolan Zhang, Kotaro Sumida, Hiroshi Isoda, Yasuhiro Araki, Shoichi Nakashima, Nobuhiko Akiyama  |   | FUTURE TIMBER HUB                              | 2019                | R1 年 7 月  |
| Discussion of the influence of chemical type and shrinkage reducing agent on water content and compressive strength distribution of aged shielding wall | ◎Kaoru Inaba（竹中工務店），Toshinobu Maenaka（竹中工務店），Hiroki Nakanuma（竹中工務店），Hideo Kasami（建築振興協会），Takafumi Tayama（建築振興協会），Hironobu Nishi（フローリック），Koichi Matsuzawa, Hongzhu Quan（青島農業大学） | Transactions, SMiRT-25                            | SMiRT  | 10p、USB             | R1 年 8 月  |
| Dynamic Characteristics of a Six-storey Wooden Building based on Strong Motion Data   | ◎Kashima, T. & H. Nakagawa   | 11th Pacific Conference on Earthquake Engineering | New Zealand Society for Earthquake Engineering | Paper No. 132, 8pp. | H31 年 4 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月  |
|---|--|------------------------|--------------|-------------|-------|
| Effects of cement, chemical admixture and shrinkage reducing agent on the strength characteristics of concrete subjected to elevated temperature exposure | ©Hironobu Nishi (フローリック), Hideo Kasami (建築振興協会), Takafumi Tayama (建築振興協会), Koichi Matsuzawa, Toshinobu Maenaka (竹中工務店), Michihiko Abe (工学院大学)  | Transactions, SMiRT-25 | SMiRT        | 9p, USB     | R1年8月 |
| Estimation of Bedrock Depth in the Kathmandu Valley, Nepal, Using Ambient Noise and Teleseismic Data  | ©Takumi Hayashida, Toshiaki Yokoi, Mukunda Bhattarai (ネパール産業商務省鉱山地質局), Santosh Dhakal (ネパール産業商務省鉱山地質局), Suresh Shrestha (ネパール産業商務省鉱山地質局), Tara Pokharel (ネパール産業商務省鉱山地質局), Naresh Maharjan (ネパール産業商務省鉱山地質局), Chintan Timsina (ネパール産業商務省鉱山地質局) | 米国地震学会年次大会             | 米国地震学会       |             | R1年4月 |



| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名  | 発行所<br>(学会等)       | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月      |
|---|---|--|--------------------|-------------|-----------|
| Estimation of shear wave velocity structures in Ismailia city, Egypt using seismic ambient noise array explorations | ©Mohamed Maklad (エジプト国立天文, 地球物理研究所), Toshiaki Yokoi, Takumi Hayashida, Mohamed N. ElGabry (エジプト国立天文, 地球物理研究所), Hany M. Hassan (エジプト国立天文, 地球物理研究所), H. M. Hussein (エジプト国立天文, 地球物理研究所), Tharwat A Fattah (アレキサンドリア大学) | International Conference on Engineering Geophysics         | ユナイテッド・アラブ・エミレーツ大学 |             | R1 年 10 月 |
| Evaluation of bond condition for post-installed anchor by neutron beam techniques                                   | ©Koichi Matsuzawa, Hiroshi Suzuki (日本原子力研究開発機構), Tomohisa Mukai, Takehiko Tanuma (UR 都市再生機構), Manabu Kanematsu (東京理科大学), Kazuki Ueno (東京理科大学)   | Transactions, SMiRT-25                                     | SMiRT              | 8p, USB     | R1 年 8 月  |
| Evaluation of Initial Stiffness and Yield Strength of CLT Drift Pinned Connection                                   | ©Shoichi NAKASHIMA, Norihito MIKI (国総研), Nobuhiko AKIYAMA (国総研), and Yasuhiro ARAKI (国総研)   | Abstracts of the 5th Pacific Timber Engineering Conference | FUTURE TIMBER HUB  | 2019        | R1 年 7 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                        | 発行所<br>(学会等)                        | 巻号・月<br>号・頁                                  | 発行年月  |
|--|--|----------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| EXPERIMENTAL STUDY ON LEAKING BETWEEN TWO ROOMS USING REAL SCALE MODEL   | ◎出口嘉一, 岸上昌史<br>(大林組), 古川奈緒子<br>(理科大), 韓美紀 (理科大), 山崎慧 (理科大), 加山久美 (理科大), 大宮喜文 (理科大)   | Interflam2019              | Interflam                           | ポスター発表                                       | R1年6月 |
| Field survey for the effect of environmental conditions on the water content in reinforced concrete members  | ◎Matsuzawa K, Tanuma T (UR都市再生機構), Miyauchi H, Kage T, Tanano H  | The 3rd ACF Symposium 2019 | ACF                                 | 7p, USB                                      | R1年9月 |
| Floor Impact Sound Insulation of the Six-story Wood-frame Model Building   | ◎Atsuo Hiramitsu (国土技術政策総合研究所), Ryuta Tomita (日本大学), Susumu Hirakawa, Masayoshi Sato (日本ツーバイフォー建築協会)   | Proceedings of ICA 2019    | International Congress on Acoustics | 04 B Sound insulation in wooden construction | R1年9月 |
| Influence of cement types and shrinkage reducing admixture on fracture properties of concrete exposed to sustained elevated temperatures up to 175°C | ◎Koichi Matsuzawa, Hideo Kasami (建築振興協会), Takafumi Tayama (建築振興協会), Hironobu Nishi (フローリック), Toshinobu Maenaka (竹中工務店), Hiroki Nakanuma (竹中工務店), Kenichi Moriya (フローリック) | Transactions, SMiRT-25     | SMiRT                               | 9p, USB                                      | R1年8月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                                      | 発行所<br>(学会等)  | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月   |
|---|---|--|---|----------------------|--------|
| Introduction and Discussion on Post-Earthquake Quick Inspection Method for Damaged Buildings in Japan | ©Tatsuya Azuhata, Taiki Saito (豊橋技科大), Masanori Tani (京大)   | Proceedings of Extended Abstracts (SEE8) | International Institute of Earthquake Engineering and Seismology (Iran) | DVD-ROM, SV-11180932 | R1年11月 |
| I型およびL型の屋上広告板端部に作用する正のピーク風力と建築物形状の関係  | ©益山由佳, 中村 修, 植松 康, 奥田泰雄   | 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. 147-148     | R1年9月  |
| LCCM住宅における家庭用蓄電池・太陽光発電設備一体型システムの特性把握研究 その6 評価モデルによる感度解析   | ©岡本洋明 (住環境計画研究所), 中村美紀子 (住環境計画研究所), 岸田真一 (住環境計画研究所), 桑沢保夫 (国土技術政策総合研究所), 三浦尚志, 荻野登司, 峰野悟 (建築環境ソリューションズ) | 日本建築学会 (北陸) 学術講演梗概集,                     | 日本建築学会  | pp. 1023-1024        | R1年9月  |
| LCCM住宅における家庭用蓄電池・太陽光発電設備一体型システムの特性把握研究 その7 シミュレーションプログラムへの機器特性反映方法検討                                  | ©荻野登司, 三浦尚志, 桑沢保夫 (国土技術政策総合研究所), 佐瀬毅, 峰野悟 (建築環境ソリューションズ)  | 日本建築学会 (北陸) 学術講演梗概集,                     | 日本建築学会  | pp. 1025-1026        | R1年9月  |
| LIFT試験装置による側方燃え拡がり速度の測定   | ©原田和典 (京大), 松山賢 (理科大), 小宮祐人 (日総試), 仁井大策 (京大), 土橋常登 (日総試), 鍵屋浩司  | 2019年度日本建築学会大会学術講演概要集                    | 日本建築学会  | 防火、245-246           | R1年9月  |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                          | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁      | 発行年月     |
|--|--|------------------------------|--------------|------------------|----------|
| Numerical modeling of long- and shallow slow slip events including shallow region in Hyuganada and western Nankai, Japan | ©Takanori Matsuzawa(NIED), Bunichiro Shibasaki   | 日本地球惑星科学連合 2019 年大会          | 日本地球惑星科学連合   | SCG48-P29        | R1 年 5 月 |
| On smoothing of time series for high frequency seismic signal duration measurements                                      | ©原辰彦   | 日本地震学会 2019 年度秋季大会           | 日本地震学会       | S19P-01          | R1 年 9 月 |
| P-Δ 効果が鉄骨造建物の地震時応答に及ぼす影響に関する研究   | ©山川光稀, 大塚悠里, 伊藤美瑛, 平石久廣  | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸)          | 日本建築学会       | pp. 1235-1236    | R1 年 9 月 |
| RC 造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その 7 変形分離による RC 造梁に関する降伏変形角の新しい計算方法とその精度  | ©王澤霖(東京大学), 楠浩一(東京大学地震研究所), 勅使川原正臣(名古屋大学), 稲井栄一(山口大学), 迫田丈志(堀江建築工学研究所), 浅井竜也(名古屋大学), 諏訪田晴彦, 大塚悠里, 渡邊秀和 | 日本建築学会 2019 年度大会(北陸) 学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 635-636          | R1 年 9 月 |
| RC 造建物の振動減衰性状評価方法の検討 (その 1 柱試験体の事前計算)  | ©趙 波(名古屋大), 勅使川原正臣(名古屋大), 稲井栄一(山口大), 楠浩一(東大地震研), 梶原浩一(防災科研), 浅井竜也(名古屋大), 諏訪田晴彦(建研), 向井智久(建研), 福山洋(国総研) | 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. 623-624 | R1 年 7 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月     |
|---|---|-------------------------|--------------|----------------------|----------|
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>(その3 損傷状況と<br>等価減衰)           | ◎阿知波雄大(名古屋<br>大), 勅使川原正臣(名<br>古屋大), 楠浩一(東大<br>地震研), 長江拓也(名<br>古屋大), 太田勤(堀江<br>建築工学研究所), 浅井<br>竜也(名古屋大), 諏訪<br>田晴彦(建研), 坂下雅<br>信(国総研), 毎田悠承<br>(国総研) | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 625-626 | R1 年 7 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>(その4 柱試験体の<br>降伏変形の高精度評<br>価) | ◎浅井竜也(名古屋<br>大), 勅使川原正臣(名<br>古屋大), 楠浩一(東大<br>地震研), 長江拓也(名<br>古屋大), 太田勤(堀江<br>建築工学研究所), 梶原<br>浩一(防災科研), 諏訪<br>田晴彦(建研), 中村聡<br>宏(建研), 坂下雅信<br>(国総研)   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 625-626 | R1 年 7 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>(その5 スラブ付き<br>梁試験体の実験概要)      | ◎馬康彦(名古屋大),<br>Pranjal Satya(名古屋<br>大), 篠野宏(名古屋<br>大), 丸山一平(名古屋<br>大), 勅使川原正臣(名<br>古屋大), 浅井竜也(名<br>古屋大), 諏訪田晴彦<br>(建研), 南部禎士(建<br>研), 中村聡宏(建研)      | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 625-626 | R1 年 7 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月     |
|---|---|-------------------------|--------------|----------------------|----------|
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>(その6 床スラブ付<br>き梁試験体の実験結<br>果)                         | ◎Pranjal Satya (名古<br>屋大), 篠野宏 (名古屋<br>大), 丸山一平 (名古屋<br>大), 勅使川原正臣 (名<br>古屋大), 稲井栄一 (山<br>口大), 浅井竜也 (名古<br>屋大), 諏訪田晴彦 (建<br>研), 渡邊秀和 (建<br>研), 南部禎士 (建研)    | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 625-626 | R1 年 7 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>(その7 変形分離に<br>よる RC 造梁に関する<br>降伏変形角の新しい計<br>算方法とその精度) | ◎王 澤霖 (東大地震<br>研), 楠浩一 (東大地震<br>研), 勅使川原正臣 (名<br>古屋大), 稲井栄一 (山<br>口大), 迫田丈志 (堀江<br>建築工学研究所), 浅井<br>竜也 (名古屋大), 諏訪<br>田晴彦 (建研), 大塚悠<br>里 (建研9, 渡邊秀和<br>(建研)   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 625-626 | R1 年 7 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>(その8 試設計建物<br>の地震応答と梁の降伏<br>変形の影響)                    | ◎稲井栄一 (山口大),<br>勅使川原正臣 (名古屋<br>大), 楠浩一 (東大地震<br>研), 太田勤 (堀江建築<br>工学研究所), 迫田丈志<br>(堀江建築工学研究<br>所), 浅井竜也 (名古屋<br>大), 諏訪田晴彦 (建<br>研), 福山洋 (国総<br>研), 大塚悠里 (建研) | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 625-626 | R1 年 7 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月     |
|---|--|---|--------------|----------------------|----------|
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>(柱試験体の実験概要<br>および水平荷重-水平<br>変位関係および鉄筋歪<br>分布) | ◎小川瑞貴(名古屋<br>大), 勅使川原正臣(名<br>古屋大), 稲井栄一(山<br>口大), 楠浩一(東大地<br>震研), 梶原浩一(防災<br>科研), 浅井竜也(名古<br>屋大), 諏訪田晴彦(建<br>研), 毎田悠承(国総<br>研), 向井智久(建研) | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 625-626 | R1 年 7 月 |
| RC 建造物の振動減衰<br>性状評価方法の検討 柱<br>試験体の実験概要およ<br>び水平荷重-水平変位<br>関係および鉄筋歪分布      | ◎小川瑞貴, 勅使川原正<br>臣, 稲井栄一, 楠浩一,<br>梶原浩一, 浅井竜也, 諏<br>訪田晴彦, 毎田悠承, 向<br>井智久   | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 625-626          | R1 年 9 月 |
| RC 造建物の修復性確<br>保を目標とした耐震設<br>計に及ぼす安全性と機<br>能性の影響分析                        | ◎韓威, 衣笠秀行, 向井<br>智久, 松田頼征, 平見圭<br>祐  | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 717-718          | R1 年 9 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>その 1 柱試験体の事<br>前計算                            | ◎趙波, 勅使川原正臣,<br>稲井栄一, 楠浩一, 梶原<br>浩一, 浅井竜也, 諏訪田<br>晴彦, 向井智久, 福山<br>洋  | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 623-624          | R1 年 9 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>その 4 柱試験体の降<br>伏変形の高精度評価                      | ◎浅井竜也, 勅使川原正<br>臣, 楠浩一, 長江拓也,<br>太田勤, 梶原浩一, 諏訪<br>田晴彦, 中村聡宏, 坂下<br>雅信  | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)             | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 629-630 | R1 年 9 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>その 5 床スラブ付き<br>梁試験体の実験概要                      | ◎馬康彦, Satya<br>Pranjal, 篠野宏, 丸山<br>一平, 勅使川原正臣, 浅<br>井竜也, 諏訪田晴彦, 南<br>部禎士, 中村聡宏   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)             | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 629-630 | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁   | 発行年月     |
|---|--|---|--------------|---------------|----------|
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>その 7 変形分離によ<br>る RC 造梁に関する降<br>伏変形角の新しい計算<br>方 法とその精度           | ◎王澤霖, 楠浩一, 勅使<br>川原正臣, 稲井栄一, 迫<br>田丈志, 浅井竜也, 諏訪<br>田晴彦, 大塚悠里, 渡邊<br>秀和 | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)             | 日本建築学会       | pp. 635-636   | R1 年 9 月 |
| RC 造建物の振動減衰<br>性状評価方法の検討<br>その 8 試設計建物の<br>地震応答と梁の降伏変<br>形の影響                               | ◎稲井栄一, 勅使川原正<br>臣, 楠浩一, 太田勤, 迫<br>田丈志, 浅井竜也, 諏訪<br>田晴彦, 福山洋大塚悠里        | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)             | 日本建築学会       | pp. 637-638   | R1 年 9 月 |
| RC 造壁部材と鋼材の<br>接合部におけるせん断<br>伝達に関する実験研究   | ◎木下雄貴, 毎田悠承,<br>向井智久, 坂田弘安   | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 1421-1422 | R1 年 9 月 |
| RC 造連層耐力壁の浮<br>き上がり挙動を活用し<br>た構造システムの開発<br>を目的とした実験的研<br>究 その 3 第 2',<br>3, 4 フェーズの実験<br>概要 | ◎坂下雅信, 向井智久,<br>毎田悠承, 伊藤武志, 保<br>永将矢, 衣笠秀行,                            | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 567-568   | R1 年 9 月 |
| RC 造連層耐力壁の浮<br>き上がり挙動を活用し<br>た構造システムの開発<br>を目的とした実験的研<br>究 その 4 第 2',<br>3, 4 フェーズの実験<br>結果 | ◎伊藤武志, 向井智久,<br>坂下雅信, 毎田悠承, 保<br>永将矢, 衣笠秀行                             | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 569-570   | R1 年 9 月 |



| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                                       | 発行所<br>(学会等)                         | 巻号・月<br>号・頁   | 発行年月      |
|--|--|---|--------------------------------------|---------------|-----------|
| RC 造連層耐力壁の浮き上がり挙動を活用した構造システムの開発を目的とした実験的研究 その5 一方向載荷時の解析概要および解析結果と実験結果の比較          | ◎保永将矢, 向井智久, 坂下雅信, 毎田悠承, 伊藤武志, 衣笠秀行  | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集   | 日本建築学会                               | pp. 571-572   | R1 年 9 月  |
| Realtime Detection of Beam End based on Strain Measurement during Earthquake       | ◎Iyama, J. (東京大), T. Hasegawa, H. Nakagawa & Y. Kaneshiro (JFE スチール)                                   | 10th Int'l Sympo. Steel Structures        | Korean Society of Steel Construction | 4pp.          | R1 年 11 月 |
| Reconstruction of scaling relations of source parameters for M9-class earthquakes  | ◎Satoko Murotani (National Museum of Nature and Science), Kenji Satake (Univ. Tokyo) and Yushiro Fujii | AGU Fall meeting 2019                     | American Geophysical Union           | S41H-0634     | R1 年 12 月 |
| Seismic Structural Health Monitoring of a Six-story Wooden Building                | ◎Toshihide Kashima, Hiroto Nakagawa  | Structural Health Monitoring 2019         | DEStech Publishing                   | pp. 2533-2540 | R1 年 11 月 |
| Shrinking Megacity: some issues of post-suburbanization in Tokyo Metropolitan Area | ◎Taku Nakano   | 8th Malmö Real Estate Research Conference | Malmö University                     |               | R1 年 5 月  |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                   | 発行所<br>(学会等)               | 巻号・月<br>号・頁               | 発行年月      |
|---|---|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|
| Slip Distributions of the 2004 Sumatra-Andaman and 2005 Nias Earthquakes from Tsunami Data Inversions using Phase-corrected Green's Functions | ©Yushiro Fujii, Kenji Satake (Univ. Tokyo), Shingo Watada (Univ. Tokyo) and Tung-Cheng Ho (Univ. Tokyo) | AGU Fall meeting 2019 | American Geophysical Union | NH43D-0968                | R1 年 12 月 |
| Source inversion of long-period volcanic tremors during the 2014-2015 eruption period at Aso volcano, southwest Japan                         | ©Takumi Hayashida, Douglas S. Dreger (カリフォルニア大学バークレー校)  | AGU Fall Meeting 2019 | 米国地球物理学連合                  | V51J-0226                 | R1 年 12 月 |
| UAV LiDAR で取得された三次元点群データの誤差分析   | ©宋聞博, 碓崎賢一, 荒木俊輔, 向井智久  | 電気・情報関係学会九州支部第72回連合大会 | 電気・情報関係学会                  |                           | R1 年 9 月  |
| Visual SLAM 制御 UAV を活用した建築物の自動点検調査システムの開発   | ©石田晃一 (三信建材工業), 宮内博之  | 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. 697-698          | R1 年 9 月  |
| インピーダンス法 2009 における加振点別インピーダンスレベル計算手法の提案   | ©平川侑, 平光厚雄 (国土技術政策総合研究所)  | 日本建築学会 (北陸) 学術講演梗概集,  | 日本建築学会                     | pp. 383-384               | R1 年 9 月  |
| エネルギー収支に基づく大スパン屋根の空力安定性評価   | ©高舘祐貴, 植松康(秋田高専)  | 日本風工学会年次研究発表会・梗概集     | 日本風工学会                     | Vol. 44, No. 2, pp. 37-38 | R1 年 5 月  |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                          | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月   |
|---|--|------------------------------|--------------|-------------|--------|
| 外装タイル張り用有機系接着剤と下地調整材CM-2の接着適合性の評価 その1 研究概要および実験結果         | ◎山田久貴(タイルメント), 本橋健司(芝浦工業大), 宮内博之, 守屋善裕(日本化成)                                   | 2019年日本建築仕上学会大会学術講演会         | 日本建築仕上学会     | pp. 41-44   | R1年10月 |
| 外装タイル張り用有機系接着剤と下地調整材CM-2の接着適合性の評価 その2 実験結果と考察および標準試験方法の提案 | ◎本橋健司(芝浦工業大), 山田久貴(タイルメント), 宮内博之, 守屋善裕(日本化成)                                   | 2019年日本建築仕上学会大会学術講演会         | 日本建築仕上学会     | pp. 45-48   | R1年10月 |
| ガス有害性試験の代替手法案に向けた基礎的研究 ガス成分分析を用いた動物実験の削減手法案               | ◎趙玄素, 野口貴文(東大), 吉岡英樹(国総研), 成瀬友宏(国総研), 藤本郷史(宇都宮大), 長谷善博(三菱ケミカル), 早川哲哉(TSV), 林吉彦 | 令和元年度日本建築学会大会学術講演概要集         | 日本建築学会       | 防火、243-245  | R1年8月  |
| ガス有害性試験の代替手法案のための基礎的な研究                                   | ◎趙玄素   | 研究発表概要集                      | 日本火災学会       | p216        | R1年5月  |
| 空間規模に応じた火災時の木製内装材の燃え拡がりモデル                                | ◎野秋政希  | 日本建築仕上学会 2019年大会学術講演会研究発表論文集 | 日本建築仕上学会     | pp. 233-236 | R1年10月 |
| 空力減衰に基づく大スパン屋根の空力安定性評価                                    | ◎高館祐貴, 植松康(秋田高専)   | 日本建築学会梗概集                    | 日本建築学会大会(北陸) | pp. 131-132 | R1年9月  |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名   | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月      |
|---|---|---|--------------|------------------------|-----------|
| 区画貫通部・開口部を有する被覆型 CLT 耐火構造床の耐火性能 第1報                         | ◎成瀬友宏(国総研), 鈴木淳一(国総研), 上川大輔(森林総研), 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       | 防火、<br>pp. 217-218     | R1 年 9 月  |
| 建築物の火災安全に関する基準とその運用   | ◎鍵屋浩司   | 第9回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム<br>(JCOSSAR2019)<br>アブストラクト集 | 日本材料学会       | 6                      | R1 年 10 月 |
| 高層建築物の初期形状検討に用いる CFD の実用的なメッシュ分割                            | ◎中野泰我(東北大), 植松康(秋田高専), 高館祐貴   | 日本建築学会学術講演梗概集   | 日本建築学会大会(北陸) | pp. 123-125            | R1 年 9 月  |
| シーリング材に繰り返し変形を与えた時の圧縮・引張応力変化の特性 その2. 変位量と温度条件、及び伸縮繰り返し回数の影響 | ◎山下浩平(カネカ), 宮内博之, 添田智美(フジタ), 伊藤彰彦(オート化学工業), 桐林亨(積水ハウス), 片山大樹(信越化学工業), 坪田篤侍(ダイフレックス), 西谷久(東レ, ファインケミカル), 八田泰志(セメダイン), 小倉寛之(サンライズ), 山田人司(日本建築総合試験所), 中島亨(カネカ) | 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、<br>pp. 1033-1034 | R1 年 9 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月  |
|--|---|-------------------------|--------------|------------------------|-------|
| シーリング材の接着性<br>評価方法に関する研究<br>その5 屋外暴露後の<br>温水伸長試験               | ◎八田泰志（セメダイ<br>ン）、本郷雅也（マサ<br>ル）、宮内博之、山田人<br>司（日本建築総合試験<br>所）、高原英之（横浜ゴ<br>ム）、鳥居智之（サンス<br>ター技研）、樋口豊<br>（LIXIL）、三宅容慈<br>（ダウ、東レ）、伊藤彰<br>彦（オート化学工業）、<br>井原健史（竹中工務<br>店）、砂山佳孝<br>（AGC）、添田智美（フ<br>ジタ）、高橋愛枝（大成<br>建設）、中島亨（カネ<br>カ）、根本かおり | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 材料施工、<br>pp. 1037-1038 | R1年9月 |
| シーリング材の接着性<br>評価方法に関する研究<br>その6 屋外暴露後の<br>温水伸長試験-1年暴<br>露後の評価- | ◎高原英之（横浜ゴ<br>ム）、八田泰志（セメダ<br>イン）、本郷雅也（マサ<br>ル）、宮内博之、山田人<br>司（日本建築総合試験<br>所）、鳥居智之（サンス<br>ター技研）、樋口豊<br>（LIXIL）、三宅容慈<br>（ダウ、東レ）、伊藤彰<br>彦（オート化学工業）、<br>井原健史（竹中工務<br>店）、砂山佳孝<br>（AGC）、添田智美（フ<br>ジタ）、高橋愛枝（大成<br>建設）、中島亨（カネ<br>カ）、根本かおり | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 材料施工、<br>pp. 1039-1040 | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                       | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁    | 発行年月     |
|---|---|---------------------------|--------------|----------------|----------|
| 消火活動による実大区画火災性状に関する実験 その1 実験条件                            | ◎成瀬友宏(国総研), 野秋政希, 鈴木淳一(国総研)   | 安全工学シンポジウム 2019           | 日本学術会議       |                | R1 年 7 月 |
| 消火活動による実大区画火災性状に関する実験 その2 実験結果                            | ◎野秋政希, 成瀬友宏(国総研), 鈴木淳一(国総研)   | 安全工学シンポジウム 2019           | 日本学術会議       |                | R1 年 7 月 |
| シングルチャンバー試験時の燃焼生成ガスに関する FTIR 測定結果に係る考察 サンドイッチパネル芯材を試験体として | ◎吉岡英樹(国総研), 野口貴文(東大), 早川哲哉(TSV), 川端邦幸(日軽金), 吉田公一(横浜国大), 長谷善博(三菱ケミカル), 藤本郷史(宇都宮大), 成瀬友宏(国総研), 林吉彦, 趙玄素 | 令和元年度日本建築学会大会学術講演概要集      | 日本建築学会       | 防火、247-248     | R1 年 8 月 |
| 水害リスクに対応した建築・土地利用の規制・誘導手法の実態と課題                           | ◎木内望  | 日本建築学会大会学術講演梗概集           | 日本建築学会       |                | R1 年 9 月 |
| スカイテラスにおける緑化の熱環境及び心理面に与える影響                               | ◎熊倉永子, 岩永亮輔(首都大学東京), 須永修通(首都大学東京)   | 日本建築学会(北陸)学術講演梗概集, 環境工学 I | 日本建築学会       | 737-734        | R1 年 9 月 |
| スギ材の燃え止まり性状に関する基礎的研究 加熱強度を経時的に変化させた放射加熱実験                 | ◎青木一真(理科大), 小檜山寛人(理科大), 野秋政希, 大宮喜文(理科大)   | 日本建築学会大会学術講演梗概集           | 日本建築学会       | 防火、pp. 191-192 | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁        | 発行年月  |
|---|---|-------------------------|--------------|--------------------|-------|
| スプリンクラー設備による実在可燃物の燃焼抑制および延焼抑制に関する研究 その1<br>寝室・病室等の可燃物を対象とした実験 | ◎黒田健斗（理科大），<br>大宮喜文（理科大），青<br>木慧（理科大），野秋政<br>希，山口純一（大林組）                        | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 防火、<br>pp. 129-130 | R1年9月 |
| スプリンクラー設備による実在可燃物の燃焼抑制および延焼抑制に関する研究 その2<br>事務所等の着火物を対象とした実験   | ◎野秋政希，大宮喜文<br>（理科大），黒田健斗<br>（理科大），青木慧（理<br>科大），山口純一（大林<br>組）                    | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 防火、<br>pp. 131-132 | R1年9月 |
| スプリンクラー設備による実在可燃物の燃焼抑制および延焼抑制に関する研究 その3<br>物販店舗の着火物を対象とした実験   | ◎青木慧（理科大），大<br>宮喜文（理科大），黒田<br>健斗（理科大），野秋政<br>希，山口純一（大林組）                        | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 防火、<br>pp. 133-134 | R1年9月 |
| スラブ付き鉄骨柱梁接合部の繰り返し載荷実験 -その3 合成梁面内解析方法-                         | ◎小高弘慎（東工大），<br>三木徳人（国総研），吉<br>敷祥一（東工大），岩田<br>善裕，山田哲（東工<br>大），長谷川隆，焦瑜<br>（東京都市大） | 日本建築学会関<br>東支部研究報告<br>集 | 日本建築学会       |                    | R2年3月 |
| スラブ付き鉄骨柱梁接合部の繰り返し載荷実験 -その4 スラブが塑性変形性能へ与える影響の塑性中立軸位置による評価-     | ◎小高弘慎（東工大），<br>三木徳人（国総研），吉<br>敷祥一（東工大），岩田<br>善裕，山田哲（東工<br>大），長谷川隆，焦瑜<br>（東京都市大） | 日本建築学会関<br>東支部研究報告<br>集 | 日本建築学会       |                    | R2年3月 |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                          | 発行所<br>(学会等)   | 巻号・月<br>号・頁        | 発行年月   |
|--|---|------------------------------|----------------|--------------------|--------|
| 総合的な防煙性能評価<br>に関する実験的研究<br>その1 漏煙対策を考<br>慮した煙層温度抑制効<br>果の確認    | ◎徳納雄介(理科大),<br>菅原佑(理科大), 野秋<br>政希, 山口純一(大林<br>組), 大宮喜文(理科<br>大)                   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集      | 日本建築学会         | 防火、<br>pp. 327-328 | R1年9月  |
| 総合的な防煙性能評価<br>に関する実験的研究<br>その2 漏煙熱量およ<br>び散水を考慮した実効<br>熱伝達率の算出 | ◎菅原佑(理科大), 徳<br>納雄介(理科大), 野秋<br>政希, 山口純一(大林<br>組), 大宮喜文(理科<br>大)                  | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集      | 日本建築学会         | 防火、<br>pp. 329-330 | R1年9月  |
| 大スパン屋根の耐風安<br>全性に関する一考察  | ◎高館祐貴   | 国土技術研究会                      | 国土交通省          | p. 49-54           | R1年11月 |
| 高日射反射塗料の性能<br>に関する研究 その<br>10 耐候性試験後の日<br>射反射率について             | ◎田村昌隆(ロックペイ<br>ント), 本橋健司(芝浦<br>工業大), 古賀純子(芝<br>浦工業大), 宮内博之,<br>清水亮作(日本塗料検査<br>協会) | 2019年日本建築<br>仕上学会大会学<br>術講演会 | 日本建築仕上<br>学会   | pp. 141-144        | R1年10月 |
| ディープラーニングに<br>よる RC 柱の損傷度判<br>定に関する基礎的検討                       | ◎森田高市, 坂下雅信<br>(国総研)  | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集      | 日本建築学会         | 構造、p. 319<br>-320  | R1年9月  |
| デシカント搭載全般換<br>気システムに関する研<br>究(第五報) 冬期温熱<br>環境及び有効換気量率<br>評価    | ◎森本晋平(東プレ),<br>澤地孝男, 桑沢保夫(国<br>土技術政策総合研究<br>所), 西澤繁毅, 吉本<br>周平(東プレ), 長池禎<br>(東プレ) | 空気調和・衛生<br>工学会大会学術<br>講演論文集  | 空気調和・衛<br>生工学会 | pp. 189-192        | R1年9月  |



| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                   | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁                  | 発行年月      |
|--|--|-----------------------|--------------|------------------------------|-----------|
| デジタル画像相関法を用いた建築物の損傷検知システムの実用可能性に関する基礎実験          | ◎三島直生, 宮内博之, 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       | 情報システム<br>技術、<br>pp. 181-182 | R1 年 9 月  |
| 鉄部建築工事における高耐久水系塗料仕様検証 その1 土木重防食分野での現状と建築分野での実験計画 | ◎田村昌隆 (ロックペイント), 本橋健司 (芝浦工業大), 古賀純子 (芝浦工業大), 宮内博之, 安達順之 (日本塗料工業会), 高栄正樹 (日本ペイント)           | 2019 年日本建築仕上学会大会学術講演会 | 日本建築仕上学会     | pp. 161-164                  | R1 年 10 月 |
| ドローンを用いた中層集合住宅の外壁点検手法に関する研究                      | ◎亀山将 (東京理科大), 西尾悠平 (東京理科大), 眞方山美穂, 宮内博之, 兼松学 (東京理科大)                                       | 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、<br>pp. 695-696         | R1 年 9 月  |
| ネパール・カトマンズ盆地トリブバン国際空港近傍での広帯域微動アレイ<br>探査          | ◎横井 俊明, 林田 拓己, バッタライ ムクンダ, ポカレル タラ, シュレスタ スレッシュ, ティム<br>シナ チンタン, バッタライ シュニタ, ネパリ<br>ディネッシュ | 日本地球惑星科学連合 2019 年大会   | 日本地球惑星科学連合   | SSS13-P33                    | R1 年 5 月  |

| 所外発表論文名                                  | 著者名  | 書誌名                          | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁    | 発行年月      |
|--|--|------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| ネパール・カトマンズ盆地トリブバン国際空港近傍での広帯域微動アレイ探査      | 横井俊明, 林田拓己,<br>Mukunda Bhattarai (ネパール産業商務省鉱山地質局), Tara Pokharel (ネパール産業商務省鉱山地質局), Suresh Shrestha (ネパール産業商務省鉱山地質局), Chintan Timsina (ネパール産業商務省鉱山地質局), Sunita Bhatarraai (ネパール産業商務省鉱山地質局), Dinesh Nepal (ネパール産業商務省鉱山地質局) i | 日本地球惑星科学連合 2019 年大会          | 日本地球科学惑星連合   | SSS13-P33      | R1 年 5 月  |
| ボード仕様を主な変数とした軽量鉄骨下地乾式間仕切壁の面外載荷実験         | ◎櫻田頌吾 (東工大), 吉敷祥一 (東工大), 巽信彦 (東工大), 新田互 (チヨダウーテ), 宮田英憲 (チヨダウーテ), 岩田善裕  | 日本建築学会関東支部研究報告集              | 日本建築学会       |                | R2 年 3 月  |
| マルチリターン LiDAR で計測された三次元点群の計測精度に関する研究     | ◎聶嘉盈, 碓崎賢一, 荒木俊輔, 向井智久   | 電気・情報関係学会九州支部第 72 回連合大会      | 電気・情報関係学会    |                | R1 年 9 月  |
| メンブレン防火被覆型木質耐火構造の加熱実験 第 9 報 耐火部材の準耐火性能 2 | ◎成瀬友宏 (国総研), 鈴木淳一 (国総研), 野秋政希  | 日本火災学会研究発表会概要集               | 日本火災学会       | pp. 300-301    | R1 年 5 月  |
| モデリングソフトウェアによる建物被害検出結果の比較検証              | ◎阪田知彦  | 地理情報システム学会研究発表大会論文集 (CD-ROM) | 地理情報システム学会   | vol. 28 D-2-4. | R1 年 10 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                   | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁              | 発行年月  |
|---|---|-----------------------|--------------|--------------------------|-------|
| ラインガイド式による無人航空機を活用した構造物点検の検証実験結果の報告                           | ◎井戸田和也（西武建設），二村憲太郎（西武建設），川前勝三郎（西武建設），栗城友花（西武建設），槌本敬大，宮内博之，長谷川忠大（芝浦工業大学），坂口晴一（日本ツーパイフォー建築協会） | 土木学会 全国大会 第74回年次学術講演会 | 土木学会         | VI-1092                  | R1年9月 |
| リサイクル骨材を使用した建築用コンクリートブロックの調合と基本性能に関する基礎的実験                    | ◎棚野博之   | 日本建築学会大会学術講演梗概集       | 日本建築学会       | 2019年度大会（北陸）・pp. 575-576 | R1年9月 |
| わが国における BIM オブジェクト標準の普及に関する研究 その4 日本特有の建築系オブジェクトにおける属性項目標準の検討 | ◎木村 兼（エーアンドエー），高橋 暁，武藤正樹，志手 一哉（芝浦工大），寺本英治（建築保全センター）   | 日本建築学会大会梗概集（北陸）       | 日本建築学会       | 建築社会システム pp. 103-104     | R1年7月 |
| わが国における BIM オブジェクト標準の普及に関する研究 その3 基本的な建築系オブジェクトにおける属性項目標準の検討  | ◎高橋 暁，武藤正樹，木村 兼（エーアンドエー），志手 一哉（芝浦工大），寺本英治（建築保全センター）   | 日本建築学会大会梗概集（北陸）       | 日本建築学会       | 建築社会システム pp. 101-102     | R1年7月 |
| 異なる構造特性を有する構造を混用した構造の構造特性係数の評価                                | 槌本敬大，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       | C-1、493-494              | R1年9月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月      |
|--|--|---|--------------|------------------------|-----------|
| 引きボルト式集成材ラ<br>ーメン構造の耐震設計<br>法に関する研究 その<br>1 柱梁接合部に関す<br>る一定軸力を考慮した<br>降伏耐力・終局耐力の<br>推定法の提案 | ◎秋山信彦, 岡本滋<br>史, 榎本敬大  | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                 | 日本建築学会       | C-1、 179-<br>180       | R1 年 9 月  |
| 引きボルト式集成材ラ<br>ーメン構造の耐震設計<br>法に関する研究 その<br>2 柱梁接合部のめり<br>込み挙動の実験検証                          | 岡本滋史, 秋山信彦, 榎<br>本敬大   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                 | 日本建築学会       | C-1、 181-<br>183       | R1 年 9 月  |
| 英国の開発審査手続き<br>における洪水リスクの<br>扱いに関する事例調査   | ◎木内望   | 都市計画報告集                                 | 日本都市計画<br>学会 | 18 号、<br>pp. 98-105    | R1 年 5 月  |
| 塩分を含んだコンクリ<br>ート中の鉄筋腐食に及<br>ぼす亜硝酸塩の影響に<br>関する基礎的検討   | ◎松沢晃一, 宮内博<br>之, 鹿毛忠継, 棚野博<br>之, 南部禎士, 田中篤<br>(田島ルーフィング),<br>須藤裕司(日産化学),<br>井上真澄(北見工業大<br>学) | 日本建築仕上学<br>会大会学術講演<br>会研究発表論文<br>集      | 日本建築仕上<br>学会 | pp. 77-80              | R1 年 10 月 |
| 応急仮設住宅における<br>居住性能に関する研究   | ◎臼倉拓人(田島ルーフ<br>ィング), 宮内博之  | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                 | 日本建築学会       | 材料施工、<br>pp. 1021-1022 | R1 年 9 月  |
| 応力調整機構を設けた<br>鉄筋コンクリート造壁<br>付き十字形部分架構の<br>実験的研究  | ◎渡邊秀和, 向井智久,<br>毎田悠承   | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術講<br>演梗概集 | 日本建築学会       | 593-594                | R1 年 9 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁               | 発行年月      |
|--|---|------------------------|--------------|---------------------------|-----------|
| 屋外暴露試験によるコンクリート内部の水分状態に及ぼす仕上塗材の影響                    | ◎中田清史, 松沢晃一, 宮内博之, 鹿毛忠継, 棚野博之, 南部禎士, 田村昌隆(ロックペイント), 越中谷光太郎(日本建築仕上材工業会)                  | 日本建築仕上学会大会学術講演会研究発表論文集 | 日本建築仕上学会     | pp. 81-84                 | R1 年 10 月 |
| 可燃性災害廃棄物の焼却灰を用いたリサイクルセメントに関する研究                      | ◎小川秀夫, 棚野博之, 三島直生   | 日本建築学会大会学術講演梗概集        | 日本建築学会       | 2019 年度大会(北陸)・pp. 573-574 | R1 年 9 月  |
| 火災報告データを用いた 1vLINGAM による木造建築物火災の構造モデリング              | ◎大橋辰平(理科大), 安井清一(理科大), 野秋政希, 大宮喜文(理科大)  | 安全工学シンポジウム 2019        | 日本学術会議       |                           | R1 年 7 月  |
| 過渡 SEA(TSEA)や、FEM を用いた床衝撃音予測の検討                      | ◎平川 侑, Carl Hopkins (University of Liverpool)   | 建築音響研究会                | 日本音響学会       | AA2019-17                 | R1 年 5 月  |
| 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2) 改修設計および改修後の初期性能の確認 | ◎古賀純子(芝浦工業大), 田村昌隆(ロックペイント), 井上照郷(日本建築仕上材工業会), 越中谷光太郎(エスケー化研), 根本かおり, 小寺努(エスケー化研), 宮内博之 | 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. 1293-1294        | R1 年 9 月  |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁                   | 発行年月     |
|---|--|------------------------|--------------|-------------------------------|----------|
| 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1 研究の概要および既存下地の劣化状況       | ◎田村昌隆（ロックペイント），井上照郷（日本建築仕上材工業会），越中谷光太郎（エスケー化研），土屋直子，小寺努（エスケー化研），宮内博之，古賀純子（芝浦工業大） | 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、<br>pp. 1291-1292        | R1 年 9 月 |
| 外装タイル張り用有機系接着剤と下地調整塗材 CM-2 の接着適合性に関する研究 その1 試験体および試験方法  | ◎守屋善裕（日本化成），本橋健司（芝浦工業大），宮内博之，山田久貴（タイルメント）  | 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、<br>pp. 1379-1380        | R1 年 9 月 |
| 外装タイル張り用有機系接着剤と下地調整塗材 CM-2 の接着適合性に関する研究 その2 接着強さ試験結果の考察 | ◎山田久貴（タイルメント），本橋健司（芝浦工業大），宮内博之，守屋善裕（日本化成）  | 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、<br>pp. 1381-1382        | R1 年 9 月 |
| 各種リサイクル資材等を使用した PC 杭用コンクリートの調合と基本性能に関する基礎的実験            | ◎八田宏志，木谷好伸，平尾一樹，棚野博之，三島直生  | 日本建築学会大会学術講演梗概集        | 日本建築学会       | 2019 年度大会（北陸）・<br>pp. 577-578 | R1 年 9 月 |
| 既存の長屋型木造建築に施工可能な小屋裏界壁の開発 その3 研究背景・目的、実験概要               | ◎大内渉（吉野石膏），阿南朱音（早大），長谷見雄二（早大），松山賢（理科大），鍵屋浩司                                      | 2019 年度日本建築学会大会学術講演概要集 | 日本建築学会       | 防火、169-<br>170                | R1 年 9 月 |
| 既存の長屋型木造建築に施工可能な小屋裏界壁の開発 その4 実験結果及び考察                   | ◎阿南朱音（早大），大内渉（吉野石膏），長谷見雄二（早大），松山賢（理科大），鍵屋浩司                                      | 2019 年度日本建築学会大会学術講演概要集 | 日本建築学会       | 防火、171-<br>172                | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月     |
|--|--|---|--------------|----------------------|----------|
| 既存鉄筋コンクリート造建築物における中性化と鉄筋腐食の関係に関する研究                    | ◎関英晶（東京理科大学），中田清史，西尾悠平（東京理科大学），今本啓一（東京理科大学），濱崎仁（芝浦工業大学），野口貴文（東京大学），兼松学（東京理科大学） | 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、<br>pp. 783-784 | R1 年 9 月 |
| 機能回復性能の観点からの RC 袖壁付き柱部材の損傷度評価                          | ◎内田怜汰，衣笠秀行，向井智久，松田頼征   | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 499-500          | R1 年 9 月 |
| 逆対称加力における UFC パネル補強した RC 造袖壁付き柱の骨格曲線評価                 | ◎久保佳祐，向井智久，渡邊秀和，石岡拓，前川利雄，内田崇彦，堀伸輔，松浦恒久，金川基，谷昌典                                 | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 23-24            | R1 年 9 月 |
| 強震記録に基づく枠組壁工法 6 階建て実大実験棟における地盤と建物の相互作用効果の検討            | ◎鹿嶋俊英，中川博人   | 日本建築学会学<br>術講演梗概集                       | 日本建築学会       | pp. 713-714          | R1 年 9 月 |
| 躯体改造後の既存壁式鉄筋コンクリート造建築物の構造性能評価 その 3 耐力壁・壁梁およびせん断要素実験の概要 | ◎毎田悠承，日高悠樹，高橋良輔，伊藤成胤，向井智久，南部禎士，有木克良，富岡裕史，高光宏明，岡部喜裕                             | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 159-160          | R1 年 9 月 |
| 躯体改造後の既存壁式鉄筋コンクリート造建築物の構造性能評価 その 4 耐力壁実験結果             | ◎伊藤成胤，毎田悠承，向井智久，日高悠樹，高橋良輔，南部禎士，田沼毅彦，岡部喜裕，北堀隆司，衣笠秀行                             | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 161-162          | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月     |
|--|--|---|--------------|------------------------|----------|
| 躯体改造後の既存壁式鉄筋コンクリート造建物の構造性能評価 その5 耐力壁に対して高解像度写真を用いたひび割れ幅評価    | ◎工藤陸（東京理科大），向井智久，伊藤成胤（東京理科大），高橋良輔（東京理科大），日高悠樹（東京理科大），毎田悠承，宮内博之，衣笠秀行（東京理科大） | 日本建築学会大会学術講演梗概集                         | 日本建築学会       | 構造 IV 、<br>pp. 163-164 | R1 年 9 月 |
| 躯体改造後の既存壁式鉄筋コンクリート造建物の構造性能評価 その6 壁梁およびせん断要素実験結果              | ◎高橋良輔，毎田悠承，向井智久，日高悠樹，伊藤成胤，南部禎士，有木克良，岡部喜裕，高光宏明，衣笠秀行                         | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 165-166            | R1 年 9 月 |
| 熊本地震で被災した 11 階建て SRC 造共同住宅を対象とした検討 その7: C-1 建物の最大応答変位に対する再分析 | ◎利根川洗一，向井智久，衣笠秀行，田沼毅彦  | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 175-176            | R1 年 9 月 |
| 熊本地震で被災した新耐震基準で設計された RC 造ピロティ柱を模した 1/2 縮尺柱の荷重実験 (その1: 実験概要)  | ◎藤原光太，隈部敦史，谷昌典，西山峰広，向井智久，渡邊秀和  | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 537-538            | R1 年 9 月 |
| 熊本地震で被災した新耐震基準で設計された RC 造ピロティ柱を模した 1/2 縮尺柱の荷重実験 (その2: 実験結果)  | ◎隈部敦史，藤原光太，谷昌典，西山峰広，向井智久，渡邊秀和  | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 539-540            | R1 年 9 月 |



| 所外発表論文名                                | 著者名   | 書誌名  | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月     |
|--|---|--|--------------|----------------------|----------|
| 繰り返しムーブメント発生時のシーリング材の荷重変化と損傷の関係        | ◎石原沙織（千葉工業大），宮内博之，伊藤彰彦（オート化学工業），田中享二（東京工業大）   | 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. 1031-1032   | R1 年 9 月 |
| 繰り返し地震動を受ける木造耐力壁構造の性能劣化挙動              | ◎山崎義弘，神田健吾（元東工大），坂田弘安（東工大）  | 日本地震工学会第 14 回年次大会梗概集   | 日本地震工学会      | CD-ROM               | R1 年 9 月 |
| 建設資機材リース会社および販売会社の BIM 活用状況に関する調査      | ◎染谷俊介（竹中工務店），曾根巨充（前田建設工業），吉田知洋（鹿島建設），志手一哉（芝浦工大），高橋暁，寺本英治（建築保全センター），三瓶亮（東急建設），中村裕介（奥村組）， | 日本建築学会大会梗概集（北陸）  | 日本建築学会       | 建築社会システム pp. 105-106 | R1 年 7 月 |
| 建築構造物に対する津波波圧評価                        | ◎奥田泰雄   | 日本地震工学会・大会-2019 横断セッション C「各種構造物の津波荷重の評価技術と体系化-『津波荷重のこころえ』の確立を目指して- | 日本地震工学会      |                      | R1 年 9 月 |
| 建築部材部品の検査における 3 次元モデルと点群データの比較照合に関する研究 | ◎高林弘樹   | 日本建築学会大会（北陸）学術講演梗概集 2019   | 日本建築学会       | 情報システム技術 pp. 137-138 | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名                                  | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等)  | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|---|--------------------------------------|--|---------------|----------------------|-------|
| 建築物の技術基準への<br>適合確認における電子<br>申請等の技術に関する<br>研究<br>その9 建築確認審査<br>に対応したBIM建築設<br>計作図標準の検討 | ◎武藤正樹                                | 日本建築学会大<br>会梗概集(北<br>陸)                | 日本建築学会        | 情報システム<br>技術 PP17-18 | R1年7月 |
| 建築物の地震時応答変<br>位観測手法に関する基<br>礎研究   | ◎向井智久, 毎田悠承,<br>田嶋一之, 鹿嶋俊英, 南<br>部禎士 | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会        | pp. 1077-1078        | R1年9月 |
| 建物の二時期の三次元<br>点群の変位分析による<br>損傷部位の検出手法に<br>関する研究                                       | ◎張君沛, 碓崎賢一,<br>荒木俊輔, 向井智久            | 電気・情報関係<br>学会九州支部第<br>72回連合大会          | 電気・情報関<br>係学会 |                      | R1年9月 |
| 減振機能を有する鉄筋<br>コンクリート梁の構造<br>性能評価に関する基礎<br>的研究 その1 実験<br>概要とひび割れ性状                     | ◎伊藤美瑛, 大塚悠里,<br>前島克朗, 富田祐介, 平<br>石久廣 | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)            | 日本建築学会        | pp. 467-468          | R1年9月 |
| 減振機能を有する鉄筋<br>コンクリート梁の構造<br>性能評価に関する基礎<br>的研究 その2 履歴<br>性状, 降伏変形角,<br>等価減衰定数          | ◎大塚悠里, 伊藤美瑛,<br>前島克朗, 富田祐介, 平<br>石久廣 | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)            | 日本建築学会        | pp. 469-470          | R1年9月 |
| 減振部材を用いた鉄筋<br>コンクリート造建物の<br>応答性状に関する研究  | ◎山田裕之, 大塚悠里,<br>平石久廣                 | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)            | 日本建築学会        | pp. 661-662          | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                 | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|---|---|---------------------|--------------|----------------------|-------|
| 公開波及び異なる位相に基づく長周期地震動に対する免震構造物の応答                  | ◎井上波彦, 田中京介<br>(構造計画研究所),<br>梁川幸盛(構造計画研究所),<br>庄司正弘(構造計画研究所)  | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) | 日本建築学会       | 21030                | R1年9月 |
| 公共賃貸住宅に係るBIM(Building Information Modeling)検証調査   | ◎片山耕治, 長谷川洋,<br>藤本秀一(以上, 国土技術政策総合研究所),<br>高橋暁, 武藤正樹)  | 日本建築学会大会梗概集(北陸)     | 日本建築学会       | 建築社会システム pp. 119-120 | R1年7月 |
| 高圧噴射攪拌式の地盤改良による既存杭の補修・補強に関する研究(その1) 補修・補強方法と実験の概要 | ◎島村淳(ケミカルグラウト),<br>久世直哉(ベターリビング),<br>鎌田敏幸(ケミカルグラウト),<br>楠浩一(東京大学地震研究所),<br>井上波彦, 柏尚稔(国土技術政策総合研究所),<br>二木幹夫(ベターリビング) | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) | 日本建築学会       | 20322                | R1年9月 |
| 高圧噴射攪拌式の地盤改良による既存杭の補修・補強に関する研究(その2) 地盤・施工条件と改良体品質 | ◎鎌田敏幸(ケミカルグラウト),<br>久世直哉(ベターリビング),<br>島村淳(ケミカルグラウト),<br>楠浩一(東京大学地震研究所),<br>井上波彦, 柏尚稔(国土技術政策総合研究所),<br>二木幹夫(ベターリビング) | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) | 日本建築学会       | 20323                | R1年9月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                      | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月   |
|--|--|--------------------------|--------------|------------------------|--------|
| 高圧噴射攪拌式の地盤改良による既存杭の補修・補強に関する研究 (その3) 水平載荷試験結果                  | ◎久世直哉 (ベターリビング), 島村淳 (ケミカルグラウト), 鎌田敏幸 (ケミカルグラウト), 楠浩一 (東京大学地震研究所), 井上波彦, 柏尚稔 (国土技術政策総合研究所), 二木幹夫 (ベターリビング) | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸)     | 日本建築学会       | 20324                  | R1年9月  |
| 高意匠建材 (窯業系サイディング) 改修用塗料に関する研究 その5 光触媒系サイディングボードの改修仕様の検討        | ◎内田圭祐 (芝浦工業大), 田村昌隆 (ロックペイント), 古賀純子 (芝浦工業大), 濱崎仁 (芝浦工業大), 宮内博之, 榎本孝之 (ケイミュー), 本橋健司 (芝浦工業大)                 | 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、<br>pp. 1301-1302 | R1年9月  |
| 高意匠建材 (窯業系サイディング) 改修用塗料に関する研究開発 その6 化学分析による環境配慮型クリヤー塗料の劣化要因の検討 | ◎内田圭祐 (芝浦工業大), 田村昌隆 (ロックペイント), 榎本孝之 (ケイミュー), 對馬政宗 (芝浦工業大), 宮内博之, 濱崎仁 (芝浦工業大), 古賀純子 (芝浦工業大), 本橋健司 (芝浦工業大)   | 2019年日本建築仕上学会大会学術講演会     | 日本建築仕上学会     | pp. 89-92              | R1年10月 |
| 高温加熱を被った鉄筋等の付着特性 その3 異なる接着剤を用いた場合の試験結果                         | ◎向井智久, 南部禎士, 毎田悠承, 鈴木淳一, 松沢晃一, 伊藤成胤  | 日本建築学会北海道支部 研究報告集 No. 92 | 日本建築学会北海道支部  | pp. 69-74              | R1年6月  |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                    | 発行所<br>(学会等)    | 巻号・月<br>号・頁      | 発行年月     |
|---|---|------------------------|-----------------|------------------|----------|
| 高温加熱を被った鉄筋等の付着特性 その3 異なる接着剤を用いた場合の試験結果            | ◎向井智久, 南部禎士, 鈴木淳一, (国土技術政策総合研究所)<br>松沢晃一, 毎田悠承<br>(国土技術政策総合研究所), 伊藤成胤(東京理科大学) | 日本建築学会北海道支部研究報告集       |                 | pp. 69-74        | R1 年 6 月 |
| 高温加熱を被った鉄筋等の付着特性その3 接着剤の種類を変えた場合の試験結果             | ◎向井智久, 南部禎士, 毎田悠承(国総研), 鈴木淳一(国総研), 松沢晃一, 伊藤成胤(東京理科大学)                         | 日本建築学会北海道支部研究報告集       | 日本建築学会<br>北海道支部 | 92 巻・69-74<br>頁  | R1 年 6 月 |
| 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 1 高層 CLT 架構の構成および検討 | 櫻井郁子, 松本和行, 三宅辰哉, 安曇良治, 村上雅英, 槌本敬大  | 日本建築学会大会学術講演梗概集        | 日本建築学会          | C-1、 337-<br>338 | R1 年 9 月 |
| 高層 CLT 建築物のための高耐力接合部の開発について<br>その 2 高耐力接合部の引張試験   | ◎松本和行(日本システム設計), 三宅辰哉, 櫻井郁子, 安曇良治, 村上雅英, 槌本敬大                                 | 日本建築学会大会学術講演梗概集        | 日本建築学会          | C-1、 339-<br>340 | R1 年 9 月 |
| 高層建築物を想定し鉛直荷重の影響を考慮した高耐力木質接着パネル耐力壁の水平加力実験         | 三津橋歩, 梶川久光, 小川春彦, 今宮康平, 大村真史, 槌本敬大  | 日本建築学会大会学術講演梗概集        | 日本建築学会          | C-1、 351-<br>352 | R1 年 9 月 |
| 高度な避難安全確保のためのセンサやロボット技術の活用可能性                     | ◎鍵屋浩司, 山海敏弘<br>(国総研)  | 2019 年度日本建築学会大会学術講演概要集 | 日本建築学会          | 防火、 369-<br>370  | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名  | 著者名                                 | 書誌名                                | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁                  | 発行年月  |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------|-------|
| 高密配筋された袖壁を有する実大および縮小RC袖壁付き柱試験体の構造性能に関する実験的研究 その5: Multi-spring を用いた非線形解析の結果と鉄筋破断に関する検討 | ◎一宮弘昂, 小嶋遼平, 谷昌典, 西山峰広, 向井智久, 坂下雅信  | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 497-498                  | R1年9月 |
| 高密配筋された袖壁を有する実大および縮小RC袖壁付き柱試験体の構造性能に関する実験的研究 その4: Multi-spring を用いた非線形解析の概要            | ◎小嶋遼平, 一宮弘昂, 谷昌典, 西山峰広, 向井智久, 坂下雅信  | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 495-496                  | R1年9月 |
| 災害廃棄物等を活用したリサイクル骨材の製造方法とその基本物性の検討 その1 既存技術情報調査   | ◎増尾孝義, 谷啓一, 野知之, 棚野博之, 三島直生, 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       | 2019年度大会(北陸)・<br>pp. 579-580 | R1年9月 |
| 災害廃棄物等を活用したリサイクル骨材の製造方法とその基本物性の検討 その2 リサイクル骨材の基本物性調査                                   | ◎柴谷啓一, 尾孝義, 野知之, 棚野博之, 三島直生, 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       | 2019年度大会(北陸)・<br>pp. 581-582 | R1年9月 |
| 災害廃棄物等を活用したリサイクル骨材の製造方法と基本物性の検討 その3 リサイクル骨材を用いたコンクリートの基本物性                             | ◎細野知之, 柴谷啓一, 増尾孝義, 棚野博之, 三島直生, 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       | 2019年度大会(北陸)・<br>pp. 583-584 | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                       | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁    | 発行年月  |
|---|---|---------------------------|--------------|----------------|-------|
| 三次元点群と深層学習を用いた鉄筋コンクリート造建築物の損傷検出                           | ◎北山耕平, 碓崎賢一, 荒木俊輔, 向井智久   | 電気・情報関係学会九州支部第72回連合大会     | 電気・情報関係学会    |                | R1年9月 |
| 三次元点群を用いたコンクリートの表面性状分析手法による被災した建物の損傷分析                    | ◎三島直也, 碓崎賢一, 荒木俊輔, 向井智久   | 電気・情報関係学会九州支部第72回連合大会     | 電気・情報関係学会    |                | R1年9月 |
| 三次元点群を用いたコンクリート壁面の表面性状分析手法                                | ◎入谷大地, 碓崎賢一, 荒木俊輔, 向井智久   | 電気・情報関係学会九州支部第72回連合大会     | 電気・情報関係学会    |                | R1年9月 |
| 市街地火災が幹線道路の通行可能性に与える影響に関する基礎的検討 (その2) 道路空間上における温度及び熱流束の計測 | ◎竹谷修一(国総研), 岩見達也  | 日本建築学会2018年度大会(北陸)学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 防火、pp. 393-394 | R1年9月 |
| 実大10階建て鉄筋コンクリート造建物を用いたE-ディフェンス実験(2018年度)その1 実験概要          | ◎梶原浩一, 姜在道, 福山國夫, 佐藤栄児, 井上貴仁, 壁谷澤寿海, 塩原等, 長江拓也, 壁谷澤寿一, 福山洋, 向井智久, 土佐内優介 | 日本建築学会2019年度大会(北陸)学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 605-606    | R1年9月 |
| 実大10階建て鉄筋コンクリート造建物を用いたE-ディフェンス実験(2018年度)その2 試験体設計         | ◎福山國夫, 姜在道, 梶原浩一, 佐藤栄児, 井上貴仁, 壁谷澤寿海, 塩原等, 長江拓也, 壁谷澤寿一, 福山洋, 向井智久, 土佐内優介 | 日本建築学会2019年度大会(北陸)学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 607-608    | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                                | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月  |
|---|--|------------------------------------|--------------|-------------|-------|
| 実大10階建て鉄筋コンクリート造建物を用いたE-ディフェンス実験(2018年度)その3実験結果       | ◎姜在道, 梶原浩一, 福山國夫, 佐藤栄児, 井上貴仁, 壁谷澤寿海, 塩原等, 長江拓也, 壁谷澤寿一, 福山洋, 向井智久, 土佐内優介      | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 609-610 | R1年9月 |
| 実大煙流動実験による防煙垂れ壁の効果に関する研究(08)                          | ◎出口嘉一, 岸上昌史(大林組), 山口純一(大林組)  | 日本建築学会大会梗概集                        | 日本建築学会       | pp. 289-292 | R1年9月 |
| 実大模煙流動実験による機械排煙作動時における煙層高さや煙層温度に関する実験                 | ◎出口嘉一, 鍵屋浩司, 岸上昌史(大林組), 山口純一(大林組), 古川奈緒子(理科大), 韓美紀(理科大), 山崎慧(理科大), 大宮喜文(理科大) | 平成31年度日本火災学会研究発表会                  | 日本火災学会       | pp. 62-63   | R1年5月 |
| 実大模型を用いた排煙作動時の2室の煙流動実験 その1 排煙口および給気口の設置室の違いが煙性状に与える影響 | ◎山崎慧(理科大), 岸上昌史(大林組), 山口純一(大林組), 出口嘉一, 鍵屋浩司, 大宮喜文(理科大)                       | 平成31年度日本火災学会研究発表会                  | 日本火災学会       | pp. 64-65   | R1年5月 |
| 実大模型を用いた排煙作動時の2室の煙流動実験 その2 開口幅が隣接室への漏煙性状に与える影響        | ◎岸上昌史(大林組), 山口純一(大林組), 山崎慧(理科大), 出口嘉一, 鍵屋浩司, 大宮喜文(理科大)                       | 平成32年度日本火災学会研究発表会                  | 日本火災学会       | pp. 66-67   | R1年6月 |



| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等)   | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|---|---|--|----------------|----------------------|-------|
| 就寝時火災を想定した<br>木造3階建て旅館に適<br>用可能な簡易遮煙設備<br>の開発                 | ◎吉沼優花(早大), 阿<br>南朱音(早大), 鯨井亜<br>紗(早大), 鈴木健太郎<br>(早大), 長谷見雄二<br>(早大), 鍵屋浩司, 出<br>口嘉一           | 研究報告集 I                                | 日本建築学会<br>関東支部 | —                    | R2年3月 |
| 住宅の熱容量が暖冷房<br>負荷に及ぼす影響の検<br>討                                 | ◎西澤繁毅, 三浦尚志   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 D2             | 日本建築学会         | pp. 361-362          | R1年9月 |
| 縮小模型による木造家<br>屋火災の再現に関する<br>基礎的研究                             | ◎岩見達也   | 日本建築学会<br>2018年度大会<br>(北陸)学術講演<br>梗概集  | 日本建築学会         | 防火、<br>pp. 401-402   | R1年9月 |
| 小規模建築物を対象と<br>した、地盤の変形性能<br>を推定するための試み<br>含水比測定               | ◎渡辺佳勝(トラパー<br>ス), 二川和貴(積水化学<br>工業), 川崎淳志(ミサワ<br>ホーム), 深井公(積水ハ<br>ウス), 菅 将憲(大和ハ<br>ウス工業), 平出 務 | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                | 日本建築学会         | 構造 I、<br>pp. 679-680 | R1年9月 |
| 蒸暑地域における住宅<br>の高湿問題に関する研<br>究 RC住宅の温湿度<br>環境の調査と住宅モデ<br>ルの熱解析 | ◎孫雪菜(京都大学),<br>小椋大輔(京都大学),<br>松田まりこ(蒸暑地域住<br>まいの研究会), 三浦尚<br>志                                | 日本建築学会<br>(北陸)学術講<br>演梗概集,             | 日本建築学会         | pp. 7-8              | R1年9月 |
| 新耐震基準で設計され<br>たピロティ形式のRC<br>造建物の地震被害分析<br>に関する解析的検討           | ◎若松諒, 向井智久, 衣<br>笠秀行, 松田頼征  | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会         | pp. 243-244          | R1年9月 |
| 水和生成物の炭酸化が<br>セメント硬化体の空隙<br>率に与える影響                           | ◎中田清史, 野口貴文<br>(東京大学)   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                | 日本建築学会         | 材料施工、<br>pp. 739-740 | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                          | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月     |
|---|--|------------------------------|--------------|-------------|----------|
| 接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究その 23 試験体スラブの長期試験（載荷開始後 24 か月目から 31 か月目までの測定結果） | ◎佐藤恵(中日本ハイウェイコンサルタント),<br>香取慶一(東洋大学), 向井智久, 南部禎士, 佐藤勇都(山田建設) | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸)          | 日本建築学会       | 345-346 頁   | R1 年 9 月 |
| 接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究その 24 試験体スラブの長期試験および長期たわみの評価に関する考察              | ◎香取慶一(東洋大学),<br>佐藤恵(中日本ハイウェイコンサルタント), 向井智久, 南部禎士, 佐藤勇都(山田建設) | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸)          | 日本建築学会       | 347-348 頁   | R1 年 9 月 |
| 接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究その 25 異形鉄筋の曲げ試験せん断から同定したアンカー筋・定着筋の負担せん断力        | ◎佐藤勇都(山田建設),<br>佐藤恵(中日本ハイウェイコンサルタント), 香取慶一(東洋大学), 向井智久, 南部禎士 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸)          | 日本建築学会       | 349-350 頁   | R1 年 9 月 |
| 接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究その 23 試験体スラブの長期試験（載荷開始後 24 か月目から 31 か月目までの測定結果） | ◎佐藤恵, 香取慶一, 向井智久, 南部禎士, 佐藤勇都                                 | 日本建築学会 2019 年度大会(北陸) 学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 345-346 | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月  |
|--|---|--|--------------|-------------|-------|
| 接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その24 試験体スラブの長期試験および長期たわみの評価に関する考察               | ◎香取慶一, 佐藤恵, 向井智久, 南部禎士, 佐藤勇都  | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 347-348 | R1年9月 |
| 接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その25 異形鉄筋の曲げ試験せん断から同定したアンカー筋・定着筋の負担せん断力         | ◎佐藤勇都, 佐藤恵, 香取慶一, 向井智久, 南部禎士  | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 349-350 | R1年9月 |
| 増粘剤含有高性能 AE 減水剤の品質基準に関する検討   | ◎小泉信一 (BASF), 平野修也 (フローリック), 鹿毛忠継, 寺西浩司 (名城大), 神代泰道 (大林組み), 玉石竜介 (花王) | 大会学術講演梗概集 (北陸)                         | 日本建築学会       | pp. 12-13   | R1年9月 |
| 耐力向上と損傷抑制を目的とした壁縦筋を定着しない袖壁付柱部材の開発研究 (その4) 壁縦筋の定着の有無を変数とした袖壁付柱の静的載荷実験 (損傷状況の比較) | ◎百家祐生, 張政, 尹ロク現, 真田靖士, 楠浩一, 日比野陽, 向井智久                                | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 503-504 | R1年9月 |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月  |
|--|---|--|--------------|-------------|-------|
| 耐力向上と損傷抑制を目的とした壁縦筋を定着しない袖壁付柱部材の開発研究 その3 壁縦筋の定着の有無を変数とした袖壁付柱の静的載荷実験 実験計画と構造性能                     | ◎張政, 百家祐生, 尹ロク現, 真田靖士, 楠浩一, 日比野陽, 向井智久              | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 501-502 | R1年9月 |
| 大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その26 既製杭を用いたト形部分架構実験における杭頭曲げモーメント-杭頭回転角関係と応力状態   | ◎千濱彬比古, 向井智久, 渡邊秀和, 土佐内優介, 宮本和徹, 平尾一樹, 福田健, 小原拓     | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 215-216 | R1年9月 |
| 大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その27 既製杭を用いたト形部分架構実験における曲げモーメント耐力及び主筋降伏時杭頭回転角の予測 | ◎植村一貴, 千濱彬比古, 向井智久, 平出務, 小林勝巳, 今井康幸, 平尾一樹, 金子治, 河野進 | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 217-218 | R1年9月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月  |
|--|--|--|--------------|-------------|-------|
| 大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その28 既製杭を用いたト形部分架構パイルキャップの破壊性状の検討            | ◎郡司大裕, 向井智久, 毎田悠承, 小林勝己, 田中昌史, 後庵満丸, 福田健, 岸田慎司 | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 219-220 | R1年9月 |
| 大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その29 既製杭を用いたト形部分架構におけるパイルキャップのトラス・アーチ機構による検討 | ◎岸田慎司, 向井智久, 渡邊秀和, 小林勝己, 堀川剛, 木谷好伸, 金子治        | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 221-222 | R1年9月 |
| 大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その30 パイルキャップ内帯筋量および杭頭接合面補強に関する実験概要           | ◎古川佳純, 向井智久, 平出務, 小林勝己, 荻田成也, 浅井陽一, 福田健, 岸田慎司  | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 223-224 | R1年9月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁   | 発行年月   |
|--|--|--|--------------|---------------|--------|
| 大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その31 パイルキャップ内帯筋量および杭頭接合面補強に関する実験結果 | ◎阿部航, 向井智久, 毎田悠承, 小林勝己, 森島洋一, 浅井陽一, 金子治, 岸田慎司                    | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 225-226   | R1年9月  |
| 単室の実大排煙実験<br>その1 実験概要、実験結果   | ◎韓美紀(理科大), 大宮喜文(理科大), 岸上昌史(大林組), 山口純一(大林組), 山崎慧(理科大), 出口嘉一, 鍵屋浩司 | 日本建築学会大会梗概集                            | 日本建築学会       | pp. 293-294   | R1年11月 |
| 単室の実大排煙実験<br>その2 排煙効率と火災プルームの巻き込み性状  | ◎山崎慧(理科大), 大宮喜文(理科大), 韓美紀(理科大), 岸上昌史(大林組), 山口純一(大林組), 出口嘉一, 鍵屋浩司 | 日本建築学会大会梗概集                            | 日本建築学会       | pp. 295-296   | R1年12月 |
| 断熱性能等が集合住宅の暖冷房一次エネルギー消費量に与える影響に関する研究   | ◎桑沢保夫(国土技術政策総合研究所), 宮島賢一(建築環境ソリューションズ), 三浦尚志                     | 日本建築学会<br>(北陸) 学術講演梗概集,                | 日本建築学会       | pp. 1401-1402 | R1年9月  |
| 地震観測記録に基づく地震入力エネルギー実効入力率の評価<br>(その1) 実効入力率の算定                                      | ◎田澤優介, 柳原泰平, 石井建, 菊地優, 飯場正紀, 鹿嶋俊英                                | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸)                    | 日本建築学会       | pp. 5-6       | R1年9月  |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|--|---|--|--------------|----------------------|-------|
| 地震観測記録に基づく<br>地震入力エネルギー実<br>効入力率の評価<br>(その2)長期観測に<br>おける実効入力率の変<br>動 | ◎柳原泰平, 田澤優<br>介, 石井建, 菊地<br>優, 飯場正紀, 鹿嶋俊<br>英   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)            | 日本建築学会       | pp. 7-8              | R1年9月 |
| 地震時における高強度<br>改良地盤の応力評価法<br>の合理化に関する検討<br>(その1)課題と検討<br>内容の整理        | ◎柏尚稔(国総研),<br>内田明彦(竹中工務<br>店), 武居幸次郎(鹿<br>島), 西山高士(大林<br>組), 船原英樹(大成<br>建設), 新井洋, 二木<br>幹夫(ベターリビング)                                     | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                | 日本建築学会       | 構造 I、 pp.<br>619-620 | R1年9月 |
| 地震時最大応答変形予<br>測に基づく被災建物の<br>損傷状態判定法の基礎<br>検討                         | ◎渡辺美雪, 向井智久,<br>衣笠秀行  | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 1063-1064        | R1年9月 |
| 中性子ビーム技術を用<br>いたあと施工アンカー<br>の鉄筋ひずみに与える<br>載荷履歴の影響に関す<br>る基礎的な研究      | ◎南部禎士, 向井智久,<br>松沢晃一, 鈴木裕士(日<br>本原子力研究開発機<br>構), 工藤陸(東京理科大<br>学), 日高悠樹(東京理科<br>大学), 伊藤成胤(東京理<br>科大学), 兼松学(東京理<br>科大学), 楠浩一(東京大<br>学地震研) | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集(北陸)            | 日本建築学会       | 341-342頁             | R1年9月 |

| 所外発表論文名                               | 著者名   | 書誌名             | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|---------------------------------------|---|-----------------|--------------|----------------------|-------|
| 長尺あと施工アンカーの性能確認試験（その1：施工性試験）          | ◎内野裕士（内野建設興業），大垣正之（日本建築あと施工アンカー協会），早崎洋一（建材試験センター），森田洋介（建材試験センター），有木克良（都市再生機構），松沢晃一，中野克彦（千葉工業大学） | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 307-308 | R1年9月 |
| 長尺あと施工アンカーの性能確認試験（その2：引張試験・付着試験）      | ◎早崎洋一（建材試験センター），森田洋介（建材試験センター），大垣正之（日本建築あと施工アンカー協会），内野裕士（内野建設興業），有木克良（都市再生機構），松沢晃一，中野克彦（千葉工業大学） | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 構造IV、<br>pp. 309-310 | R1年9月 |
| 低粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性に関する検討（その1. 研究概要） | ◎鹿毛忠継，小泉信一（BASF），陣内浩（東京工芸大），鈴木澄江（建材試験センター），土屋直子（国総研），寺西浩司（名城大），野口貴文（東大），宮野和樹（前田建設工業）            | 大会学術講演梗概集（北陸）   | 日本建築学会       | pp. 491-492          | R1年9月 |



| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月     |
|---|--|--------------------|--------------|-------------|----------|
| 低粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性<br>状に関する検討 (その<br>2. 混和剤使用量と材<br>料分離の目視判定)   | ◎松倉隼人 (BASF), 太<br>田貴士 (大成建設), 鹿<br>毛忠継, 小泉信一<br>(BASF), 土屋直子 (国<br>総研), 野口貴文 (東<br>大), 三島直生 (国総<br>研), 宮野和樹 (前田建<br>設工業)      | 大会学術講演梗<br>概集 (北陸) | 日本建築学会       | pp. 493-494 | R1 年 9 月 |
| 低粉体系高流動コンク<br>リートのフレッシュ性<br>状に関する検討 (その<br>3. J リングフロー試<br>験結果)   | ◎鈴木澄江 (建材試験セ<br>ンター), 太田貴士 (大<br>成建設), 鹿毛忠継, 小<br>泉信一 (BASF), 丹羽大<br>地 (日総試), 平野修也<br>(フローリック), 松倉<br>隼人 (BASF), 山田義智<br>(琉球大) | 大会学術講演梗<br>概集 (北陸) | 日本建築学会       | pp. 495-496 | R1 年 9 月 |
| 低粉体系高流動コンク<br>リートのフレッシュ性<br>状に関する検討 (その<br>4. ウェットスクリー<br>ニングモルタルフロー<br>値, 円筒貫入試験の流<br>入モルタル値および振<br>動締固めの影響) | ◎宮野和樹 (前田建設工<br>業), 太田貴士 (大成建<br>設), 鹿毛忠継, 小泉信<br>一 (BASF), 陣内浩 (東<br>京工芸大), 寺西浩司<br>(名城大), 丹羽大地<br>(日総試), 山田義智<br>(琉球大)       | 大会学術講演梗<br>概集 (北陸) | 日本建築学会       | pp. 497-498 | R1 年 9 月 |
| 低粉体系高流動コンク<br>リートのフレッシュ性<br>状に関する検討 (その<br>6. 材料分離抵抗性お<br>よび鉄筋間通過時の性<br>能の評価方法の検討)                            | ◎寺西浩司 (名城大),<br>鹿毛忠継, 土屋直子 (国<br>総研), 丹羽大地 (日総<br>試), 平野修也 (フロー<br>リック), 三島直生 (国<br>総研), 宮野和樹 (前田<br>建設工業), 山田義智<br>(琉球大)      | 大会学術講演梗<br>概集 (北陸) | 日本建築学会       | pp. 501-502 | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                       | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁              | 発行年月  |
|--|--|---------------------------|--------------|--------------------------|-------|
| 低粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性に関する検討(その7. スランプフロー試験のシミュレーション)                          | ◎山田義智(琉球大), 鹿毛忠継, 寺西浩司(名城大), 三島直生(国総研), 小泉信一(BASF), 平野修也(フローリック), 宮野和樹(前田建設工業), 大田貴士(大成建設) | 大会学術講演梗概集(北陸)             | 日本建築学会       | pp. 503-504              | R1年9月 |
| 鉄筋コンクリート造柱梁のせん断強度増加率の特性に関する研究  | ◎松本栞, 田尻清太郎, 塩原等, 向井智久   | 日本建築学会2019年度大会(北陸)学術講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 87-88                | R1年9月 |
| 鉄筋コンクリート部材の中性化, 含水状態および鉄筋腐食に係る実態調査   | ◎田沼毅彦, 松沢晃一, 宮内博之, 棚野博之, 南部禎士, 小田聡   | 日本建築学会大会学術講演梗概集           | 日本建築学会       | 2019年度大会(北陸)・pp. 681-682 | R1年9月 |
| 天井の燃焼性を制御した大規模居室におけるフラッシュオーバー直前段階での壁面の加熱性状予測に関する研究(その5)煙層に曝露される壁表面の対流熱伝達率の測定 | ◎朝吹真夕(早大), 長谷見雄二(早大), 鍵屋浩司, 大橋遼(早大)  | 2019年度日本建築学会大会学術講演概要集     | 日本建築学会       | 防火、324-325               | R1年9月 |
| 天井の燃焼性を制御した大規模居室におけるフラッシュオーバー直前段階での壁面の加熱性状予測に関する研究その4 実大蓄煙実験の概要と実験結果         | ◎大橋遼(早大), 長谷見雄二(早大), 鍵屋浩司, 朝吹真夕(早大)  | 2019年度日本建築学会大会学術講演概要集     | 日本建築学会       | 防火、323-324               | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                               | 発行所<br>(学会等)    | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月   |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| 天井を不燃化した寝室<br>の実大燃焼実験—壁仕<br>上げ材による火災成<br>長・扉開口部の加熱性<br>状              | ◎鍵屋浩司, 河合邦治,<br>森山修治 (日大), 長谷<br>見雄二 (早大)                     | 研究発表会概要<br>集                      | 日本火災学会          | 304-305              | R1年5月  |
| 伝統木造建物の崩壊形<br>推定式の提案  | ◎大村早紀, 杉野未奈<br>(京都大), 林 康裕<br>(京都大)                           | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集           | 日本建築学会          | 構造Ⅲ、<br>pp. 609-610  | R1年9月  |
| 電気化学的測定による<br>鉄筋コンクリート中の<br>鉄筋腐食評価に関する<br>基礎的検討                       | ◎松沢晃一, 三島直生<br>(国土技術政策総合研究<br>所), 宮内博之, 鹿毛<br>忠継, 棚野博之        | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集           | 日本建築学会          | 材料施工、<br>pp. 627-628 | R1年9月  |
| 東京 2020 オリンピッ<br>クマラソンコースにお<br>ける WBGT の移動計測<br>東京都心部の暑熱環境<br>対策の視点から | ◎岡崎史門 (首都大学東<br>京), 熊倉永子, 須永修<br>通 (首都大学東京), 中<br>大窪千晶 (佐賀大学) | 日本太陽エネル<br>ギー学会<br>講演論文<br>集 2019 | 日本太陽エネ<br>ルギー学会 | 266-269              | R1年10月 |
| 東北日本前弧域におけ<br>る巨大地震サイクル後<br>半の沈降のメカニズム                                | ◎篠島僚平, 芝崎 文一<br>郎, 岩森 光(海洋研究開<br>発機構), 西村卓也(京大<br>防災研), 中井仁彦  | 第 224 回地震予<br>知連絡会                | 国土地理院           |                      | R1年8月  |
| 内装材の燃え拡がりを<br>考慮した初期火災性状<br>予測モデルの開発と散<br>水設備による効果を含<br>めたモデルへの拡張     | ◎西野智研 (京大), 鍵<br>屋浩司  | 2019 年度日本建<br>築学会大会学術<br>講演概要集    | 日本建築学会          | 防火、 281-<br>284      | R1年9月  |
| 排煙を考慮した漏煙量<br>の簡易予測式の提案と<br>検証 (OS)                                   | ◎岸上昌史 (大林組),<br>出口嘉一, 山口純一 (大<br>林組)                          | 日本建築学会大<br>会梗概集                   | 日本建築学会          | pp. 285-288          | R1年10月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                         | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月     |
|---|--|-----------------------------|--------------|------------------------|----------|
| 被災状況把握のための<br>ドローン自動巡回シス<br>テムの開発   | ◎宮内博之, 楠浩一 (東<br>京大), 真田靖士 (大阪<br>大), 日比野陽 (広島<br>大), 石田敦則 ( ), 石<br>田晃啓 (三信建材工<br>業), 北岡弘 (ドローン<br>ピリティ), 酒井学雄<br>(スカイスコープソリュ<br>ーションズ), 二村憲太<br>郎 (西武建設) | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集     | 日本建築学会       | 構造 IV 、<br>pp. 177-178 | R1 年 9 月 |
| 非住宅建築物の暖房時<br>における室内温度気流<br>分布に関する研究 そ<br>の1 ラインディフュ<br>ーザを有する室内気流<br>CFD 解析の精度検証     | ◎赤嶺嘉彦, 今野雅<br>(OCAEL), 澤地孝男  | 日本建築学会<br>(北陸) 学術講<br>演梗概集, | 日本建築学会       | pp. 1193-1194          | R1 年 9 月 |
| 非住宅建築物の暖房時<br>における室内温度気流<br>分布に関する研究 そ<br>の2 暖房時の外壁断<br>熱性能と空調吹出風量<br>による温熱環境への影<br>響 | ◎今野雅 (OCAEL), 赤<br>嶺嘉彦, 澤地孝男   | 日本建築学会<br>(北陸) 学術講<br>演梗概集, | 日本建築学会       | pp. 1195-1196          | R1 年 9 月 |
| 非接触方式による外壁<br>調査の診断手法に関す<br>る検討 その3 実建<br>築物によるドローン<br>を活用した外壁調査の実<br>証実験 概要          | ◎眞方山美穂, 奥出稔<br>(日本建築防災協会),<br>宮内博之, 兼松学 (東京<br>理科大), 河辺伸二 (名<br>古屋工業大), 佐藤大輔<br>(コンステック)   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集     | 日本建築学会       | 材料施工、<br>pp. 691-692   | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名  | 著者名  | 書誌名                 | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|--|--|---------------------|--------------|----------------------|-------|
| 非接触方式による外壁調査の診断手法に関する検討 その4 ドローンを活用した外壁調査の実証実験 結果              | ◎奥出稔（日本建築防災協会），眞方山美穂，宮内博之，兼松学（東京理科大），河辺伸二（名古屋工業大），佐藤大輔（コンステック）   | 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、<br>pp. 693-694 | R1年9月 |
| 非接触方式による外壁調査の診断手法に関する検討<br>その3 実建築物によるドローンを活用した外壁調査の実証実験<br>概要 | ◎眞方山美穂，奥出稔，宮内 博之，兼松学，河辺 伸二，佐藤 大輔   | 日本建築学会大会梗概集（北陸）     | 日本建築学会       | 材料施工、<br>pp691-692   | R1年9月 |
| 非接触方式による外壁調査の診断手法に関する検討<br>その4 ドローンを活用した外壁調査の実証実験              | 眞方山美穂，◎奥出稔，河辺 伸二，佐藤 大輔   | 日本建築学会大会梗概集（北陸）     | 日本建築学会       | 材料施工、<br>pp693-694   | R1年9月 |
| 微動アレイ観測に基づく2018年台湾花蓮地震（Mw6.4）の震源域における地下構造モデルの推定                | ◎宮腰研（地域地盤環境研究所），松元康広（構造計画研究所），山田真澄（京大防災研），Mori James（京大防災研），長郁夫（産総研），林田拓己，郭俊翔（国家地震工程研究中心），林哲民（国家地震工程研究中心），顔銀桐（中興公司），郭耕杖（高雄科技大学），郭雨佳（地域地盤環境研究所） | 日本地震学会<br>2019年秋季大会 | 日本地震学会       | S16P-05              | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等)   | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月      |
|---|--|--|----------------|------------------------|-----------|
| 微動の位相速度に及ぼす実体波の影響   | ◎大堀道広（福井大），<br>上林宏敏（京大），長<br>郁夫（産総研），吉田<br>邦一（地盤研），新井<br>洋 | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                | 日本建築学会         | 構造 II、<br>pp. 505-506  | R1 年 9 月  |
| 病院の移転に伴い生じる人口集積の実態に関する研究  | ◎今野彬徳，米野史健，<br>豊川斎赫，小林秀樹                                   | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集                | 日本建築学会         | E-1 分冊、<br>pp. 701-702 | R1 年 9 月  |
| 不均質レオロジー構造を考慮した中部日本における歪集中と山地形成過程のモデル化                                  | ◎芝崎文一郎   | 日本地球惑星科<br>学連合 2019 年大<br>会            | 日本地球惑星<br>科学連合 | SCG61-19               | R1 年 5 月  |
| 腐食の進行が溶融亜鉛めっき鉄筋を用いた梁部材の構造特性に及ぼす影響に関する実験的研究                              | ◎崔ホンボク，向井智<br>久，坂下雅信，野口貴<br>文，西尾悠平，兼松学                     | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>（北陸）学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会         | pp. 753-754            | R1 年 9 月  |
| 複数の衛星 SAR による建築物被害に関する解析事例の蓄積   | ◎阪田知彦，佐藤匠（国<br>際航業），本田謙一（国<br>際航業），引地慶多（国<br>際航業）          | 地域安全学会発<br>表梗概集                        | 地域安全学会         |                        | R1 年 11 月 |
| 壁式鉄筋コンクリート造建物における立体モデルの検証と開口新設前後の耐震性能の分析<br>その 1 5 階建壁式 RC 造実大試験体に対する検証 | ◎丸山瑛平，日高悠樹，<br>向井智久，衣笠秀行                                   | 日本建築学会<br>2019 年度大会<br>（北陸）学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会         | pp. 935-936            | R1 年 9 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名                                    | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁            | 発行年月  |
|--|---|--|--------------|------------------------|-------|
| 壁式鉄筋コンクリート造建物における立体モデルの検証と開口新設前後の耐震性能の分析 その2 新設開口後における擬似立体モデルと立体モデルの比較 | ◎日高悠樹, 丸山瑛平, 向井智久, 衣笠秀行   | 日本建築学会<br>2019年度大会<br>(北陸) 学術<br>講演梗概集 | 日本建築学会       | pp. 937-938            | R1年9月 |
| 防火地域・準防火地域に建つ建築物の延焼防止性能検証に関する研究 その1 相対延焼リスクに基づく検証手続きの整備                | ◎樋本圭佑(国総研), 糸井川栄一(筑波大学), 岩見達也   | 日本建築学会<br>2018年度大会<br>(北陸)学術講演<br>梗概集  | 日本建築学会       | 防火、pp. 269<br>~pp. 272 | R1年9月 |
| 木材の未炭化部および炭化境界面の伝熱性状に関する実験的研究  | ◎小檜山寛人(理科大), 大宮喜文(理科大), 野秋政希, 青木一真(理科大)                                 | 日本建築学会大会学術講演梗概集                        | 日本建築学会       | 防火、<br>pp. 193-194     | R1年9月 |
| 木材の炭化層の赤熱性状に及ぼす気流の影響～風速をパラメータとした放射加熱実験～                                | ◎野秋政希, 青木一真(理科大), 小檜山寛人(理科大), 大宮喜文(理科大)                                 | 日本火災学会研究発表会概要集                         | 日本火災学会       | pp. 88-89              | R1年5月 |
| 竜巻状の旋回流による突風荷重モデルに関する研究 その4 地表面粗度の影響を考慮した屋根の風力係数                       | ◎喜々津仁密, 奥田泰雄  | 日本建築学会大会学術講演梗概集                        | 日本建築学会       | 構造 I、<br>pp. 147-148   | R1年9月 |
| 梁端破断と耐力劣化を考慮したエネルギー法の計算 その2 ダンパーを有する建物への適用検討                           | ◎植木卓也(JFEスチール), 金城陽介(JFEスチール), 加村久哉(JFEスチール), 村上行夫(JFEスチール), 長谷川隆, 中川博人 | 日本建築学会学術講演梗概集                          | 日本建築学会       | pp. 1175-<br>1176      | R1年9月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁         | 発行年月  |
|---|---|-------------------------|--------------|---------------------|-------|
| 梁端破断を伴う鉄骨造<br>2層骨組の地震応答に<br>関する振動台実験 そ<br>の1 実験計画                           | ◎伊山 潤 (東大), 金<br>城 陽介 (JFE), 長谷川<br>隆, 廣嶋 哲 (日本製<br>鉄), 森田 高市 | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造、p.1223<br>-1224  | R1年9月 |
| 梁端破断を伴う鉄骨造<br>2層骨組の地震応答に<br>関する振動台実験 そ<br>の2 実験結果                           | ◎金城陽介 (JFE), 長<br>谷川 隆, 伊山 潤 (東<br>大), 廣嶋 哲 (日本製<br>鉄), 森田高市  | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造、p.<br>1225 -1226 | R1年9月 |
| 梁端破断を伴う鉄骨造<br>2層骨組の地震応答に<br>関する振動台実験 そ<br>の3 加速度の積分に<br>よる梁端部の損傷の推<br>定     | ◎長谷川隆, 中川博<br>人, 金城陽介 (JFE ス<br>チール)                          | 日本建築学会学<br>術講演梗概集       | 日本建築学会       | pp. 1227-<br>1228   | R1年9月 |
| 梁端破断を伴う鉄骨造<br>2層骨組の地震応答に<br>関する振動台実験 そ<br>の4 微動計測ひずみ<br>による損傷検知手法の<br>適用性   | ◎北島宏, 伊山潤, 長<br>谷川隆, 金城陽介, 中<br>川博人                           | 日本建築学会学<br>術講演梗概集       | 日本建築学会       | pp. 1229-<br>1230   | R1年9月 |
| 梁端破断を伴う鉄骨造<br>2層骨組の地震応答に<br>関する振動台実験 そ<br>の5 加速度2階微分<br>による非線形性検出手<br>法の適用性 | ◎涌井将貴 (新工大),<br>伊山潤 (東京大), 長<br>谷川隆, 金城陽介 (JFE<br>スチール), 中川博人 | 日本建築学会学<br>術講演梗概集       | 日本建築学会       | pp. 1231-<br>1232   | R1年9月 |
| 枠の内造りによる伝統<br>木造軸組架構の構造特<br>性 (その3) 水平構面<br>の水平力伝達                          | ◎間平一輝 (大林組),<br>大村早紀, 杉野未奈 (京<br>都大), 林 康裕 (京都<br>大)          | 日本建築学会大<br>会学術講演梗概<br>集 | 日本建築学会       | 構造Ⅲ、<br>pp. 591-592 | R1年9月 |



| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名   | 発行所<br>(学会等)   | 巻号・月<br>号・頁        | 発行年月      |
|--|---|---|--|--------------------|-----------|
| Shrinking Megacity:<br>some issues of post-<br>suburbanization in<br>Tokyo Metropolitan<br>Area  | ©Taku Nakano  | 8th Malmö Real<br>Estate Research<br>Conference                 | Malmö<br>University  |                    | R1 年 5 月  |
| Actor-institution<br>Dynamics and<br>Challenges in<br>Shrinking Transit<br>Megacity Tokyo: A<br>case study of<br>transit suburbs in<br>the Tsukuba Express<br>region | ©Eigo Tateishi,<br>Kyoko Takahashi, and<br>Taku Nakano    | 8th Malmö Real<br>Estate Research<br>Conference                 | Malmö<br>University  |                    | R1 年 5 月  |
| Verification of<br>various performance<br>on full-sized<br>testing houses of 2-<br>story CLT panel and<br>6-story wood frame<br>construction                         | 槌本敬大, 秋山信彦, 山<br>口修由, 荒木康弘, 武藤<br>正樹, 中島史郎, 車田慎<br>介, 早川翔 | Proc. of 5th<br>Pacific Timber<br>Engi- neering<br>Con- ference | The<br>University of<br>Queensland's<br>School of<br>Civil<br>Engineering<br>and the ARC<br>Future Timber<br>Hub |                    | R1 年 7 月  |
| 木造建築物の中高層化<br>等技術の開発   | ©槌本敬大, 秋山信彦,<br>山口修由                                      | 木質構造研究会<br>技術報告集  | 木質構造研究<br>会  | Vol. 23、 17-<br>20 | R1 年 12 月 |
| 木質 I 型梁の荷重継続<br>時間の調整係数の評価<br>方法   | 槌本敬大, 津田千尋, 高<br>梨隆也, 石原 亘, 大橋<br>義徳                      | 第 70 回日本木材<br>学会大会研究発<br>表要旨集                                   | 日本木材学会   |                    | R2 年 3 月  |
| 世界の高層木造の現状<br>+ α  | 槌本敬大  | 第 25 回公開フォ<br>ラム「木の未来<br>をひらく中高層<br>木造」                         | NPO 木の建築<br>フォーラム  | Vol. 25、 3-<br>21  | R1 年 6 月  |

| 所外発表論文名  | 著者名   | 書誌名             | 発行所<br>(学会等)  | 巻号・月<br>号・頁 | 発行年月     |
|--|---|-----------------|---------------|-------------|----------|
| R&D Project for Tall Wood Building in Japan  | 榎本敬大  | WOODRISE 2019   | WOODRISE 2019 |             | R1 年 9 月 |
| 中高層木造建築物等の構造設計技術の開発  | 榎本敬大  | 令和元年度建築研究所講演会資料 | 建築研究所         | p. 23-51    | R2 年 3 月 |
| ビル空調・熱源システムの変風量・変流量制御による省エネ効果の評価方法に関する研究<br>第 1 報 研究の全体概要と変流量制御に関する実験的検討について       | ◎百田真史(東京電機大学), 射場本忠彦(東京電機大学), 赤司泰義(東京大学), 羽原宏美(国総研), 澤地孝男(建研), 赤嶺嘉彦(建研), 林鍾衍(東京大学), 宮田翔平(東京大学), 米倉賢志郎(東京電機大学) | 空気調和・衛生工学会大会    | 空気調和・衛生工学会    |             | R1 年 9 月 |
| ビル空調・熱源システムの変風量・変流量制御による省エネ効果の評価方法に関する研究<br>第 2 報 変風量制御の自動制御ロジックに関する調査と実機を用いた挙動の確認 | ◎山田祥平(東京電機大学), 射場本忠彦(東京電機大学), 百田真史(東京電機大学), 羽原宏美(国総研), 澤地孝男(建研 F), 赤嶺嘉彦(建研), 釧持尚紀(蒼設備設計), 梅澤直央(東京電機大学)        | 空気調和・衛生工学会大会    | 空気調和・衛生工学会    |             | R1 年 9 月 |
| ビル空調・熱源システムの変風量・変流量制御による省エネ効果の評価方法に関する研究<br>第 3 報 シミュレーションモデルの構築と動作確認              | ◎本村彬(東京大学), 赤司泰義(東京大学), 林鍾衍(東京大学), 張煒傑(東京大学), 宮田翔平(東京大学), 澤地孝男(建研), 赤嶺嘉彦(建研)                                  | 空気調和・衛生工学会大会    | 空気調和・衛生工学会    |             | R1 年 9 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名  | 書誌名                 | 発行所<br>(学会等)     | 巻号・月<br>号・頁  | 発行年月   |
|---|--|---------------------|------------------|--------------|--------|
| ビル空調・熱源システムの変風量・変流量制御による省エネ効果の評価方法に関する研究<br>第4報 シミュレーションによる制御比較 | ◎張煒傑(東京大学), 赤司泰義(東京大学), 林鍾衍(東京大学), 本村彬(東京大学), 宮田翔平(東京大学), 澤地孝男(建研), 赤嶺嘉彦(建研) | 空気調和・衛生工学会大会        | 空気調和・衛生工学会       |              | R1年9月  |
| 繰り返し载荷を受ける合板耐力壁の性能劣化挙動  | 山崎義弘, 榎本敬大, 鈴木滉哉, 坂田弘安, 松田和浩   | 第70回日本木材学会大会研究発表要旨集 | 日本木材学会           |              | R2年3月  |
| 鋼板添え板スクリーク接合による柱梁接合部の終局耐力評価法に関する研究                              | 秋山信彦, 岡本滋史, 小林研治, 榎本敬大   | 第70回日本木材学会大会研究発表要旨集 | 日本木材学会           |              | R2年3月  |
| スギ大径材から得られた心持ち及び心去り平角材の水分非平衡下における曲げクリープ                         | 松元明弘, 荒武志朗, 中谷誠, 加藤英雄, 榎本敬大, 荒木博章, 野口琢郎                                      | 第70回日本木材学会大会研究発表要旨集 | 日本木材学会           |              | R2年3月  |
| 2019年台風15号に伴う強風による木造建築物等の被害調査報告-房総半島および新島・神津島の現地調査-             | 山崎義弘, 榎本敬大, 中島昌一, 奥田泰雄, 喜々津仁密, 高館祐貴  | 木質構造研究会技術報告集        | 木質構造研究会          | Vol.23、25-28 | R1年12月 |
| カラマツ206材による荷重継続時間の評価手法に関する検討                                    | 加藤英雄, 小川敬多, 大橋義徳, 高梨隆也, 石原亘, 榎本敬大  | 木質構造研究会技術報告集        | 木質構造研究会          | Vol.23、59-62 | R1年12月 |
| 建築基準関係法令のなかでのJIS、JASの関わり  | 榎本敬大   | 最新木材工業事典            | 公益社団法人日本木材加工技術協会 | p.169-170    | H31年4月 |

## 14-3 雑誌等

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名             | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月   |
|---|---|-----------------|--------------|----------------------|--------|
| 【特集】建築技術の情報革命 VI. レジレーションのための情報技術/BIMによる確認申請            | ◎武藤正樹   | 月刊建築技術          | 建築技術         | 2019年12月             | R1年12月 |
| 2004年の台風被害—台風第6号、台風第16号、台風第18号、台風第22号—                  | ◎奥田泰雄   | 建築防災            | 日本建築防災協会     | No.501、pp.5-7        | R1年10月 |
| 2018年北海道胆振東部地震による建築物等の被害調査報告                            | ◎榎本敬大，秋山信彦（国総研），平出務，中島昌一，早川翔，荒木康弘（国総研）  | ビルディングレター       | 日本建築センター     | 640・1-18             | H31年4月 |
| CLTパネル工法の構造設計方法拡充・合理化に関する検討 その5 L形構面定軸力下水平加力実験          | ◎嶋村匠悟（日本システム設計），三宅辰哉（日本システム設計），安曇良治（日本システム設計），佐藤基志（日本システム設計），中島昌一，津田千尋（ベターリビング） | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 2019・ROMBUNN O.22234 | R1年7月  |
| CLTパネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その4 CLTパネル端接合部における平面保持仮定の妥当性 | ◎渡辺拓史（日本システム設計），榎本敬大，中島昌一，三宅辰哉（日本システム設計），松本和行（日本システム設計），安曇良治（日本システム設計）          | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 2019・ROMBUNN O.22233 | R1年7月  |
| CLTを用いたドリフトピン接合部の初期剛性と降伏耐力のモデル化に関する研究                   | ◎中島昌一，三木徳人（国総研），秋山信彦（国総研），荒木康弘（国総研）   | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 2019・ROMBUNN O.22077 | R1年7月  |
| CLT構造における鋼板添え板一面せん断接合のEYT式の簡略化についての検討                   | ◎鈴木圭（住宅，木材技術センター），中島昌一，荒木康弘（国総研），小林研治（静岡大）                                      | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 2019・ROMBUNN O.22066 | R1年7月  |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                     | 発行所<br>(学会等)            | 巻号・月<br>号・頁                         | 発行年月   |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------|
| CLT 壁勝ち工法と床勝ち工法の実大3層静加力実験 その1試験体概要と実験結果の破壊性状  | ◎荒木康弘(国総研),<br>ZHANG Xiaolan (京大), 角田功太郎 (京大), 中島昌一, 五十田博, 中川貴文 (京大), 秋山信彦 (国総研)    | 日本建築学会<br>大会学術講演<br>梗概集 | 日本建築学<br>会              | 2019・<br>ROMBUNN<br>O.22177         | R1年7月  |
| Full Scale 3 - story Static Loading Tests of CLT Construction with Platform Framing and Balloon Framing Part II : Experimental Results and Comparison with Shake Table Test | ◎ ZHANG Xiaolan (京大), 荒木康弘(国総研), 角田功太郎 (京大), 中島昌一, 五十田博, 中川貴文 (京大), 秋山信彦 (国総研)      | 日本建築学会<br>大会学術講演<br>梗概集 | 日本建築学<br>会              | 2019・<br>ROMBUNN<br>O.22178         | R1年7月  |
| RC床板とCLTの合成床のクリープ性能に関する実験的研究 その3 554日経過時における接合部せん断クリープ変形と長期推定   | ◎森拓郎 (広島大), 中島昌一, 池田将和 (広島大), 五十田博 (京大), 北守顕久 (京大), 藤田和彦(藤田 K 林産技術士事務所), 荒木康弘 (国総研) | 日本建築学会<br>大会学術講演<br>梗概集 | 日本建築学<br>会              | 2019・<br>ROMBUNN<br>O.22327         | R1年7月  |
| 外壁の調査・点検におけるロボット技術の動向   | ◎眞方山美穂  | 建築防災 11<br>月号           | (一財)日本<br>建築防災協<br>会    | 2019年11<br>月 pp39-41                | R1年11月 |
| 指針改訂のポイントその他の地盤改良体および地盤改良工法の品質管理  | ◎井上波彦   | 基礎工                     | 総合土木研<br>究所             | Vol.47, No.9,<br>pp.16-20           | R1年9月  |
| セメントへの期待と注文   | ◎棚野博之   | セメント新聞                  | セメント新<br>聞社             | 第3355<br>号、11面                      | R1年9月  |
| 打音法による外壁剝離診断技術  | ◎田代秀夫, 奥田聖哉, 棚野 博之, 眞方山美保, 久下幹雄   | 検査技術                    | 日本工業出<br>版              | Vol.25、<br>No1、pp.28-<br>35         | R2年1月  |
| ドローンに搭載した赤外線装置による外壁調査手法の実証実験  | ◎眞方山美穂  | コンクリート<br>工学 9月号        | (公社)日本<br>コンクリー<br>ト工学会 | 2019年9月<br>Vol.57 No.9<br>pp675-680 | R1年9月  |
| ヒートアイランド対策の現状と課題～暑さ対策へのシフト～   | ◎足永靖信   | 季刊 建築コ<br>スト情報          | (一財)建<br>設物価調査<br>会     | 春号、pp.8-<br>11                      | R1年7月  |

| 所外発表論文名                                      | 著者名   | 書誌名             | 発行所<br>(学会等)   | 巻号・月<br>号・頁                      | 発行年月      |
|--|---|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 解析にもとづく枠組壁工法による有開口耐力壁の耐力評価                   | ◎十文字春奈（宇都宮大），中島史郎（宇都宮大），大塚紘平（栃木林業センター），荒木康弘（国総研），早川翔（2x4 協会），中島昌一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会         | 2019・ROMBUNN O.22119             | R1 年 7 月  |
| 改正建築物省エネ法及び新しい省エネ基準の背景とポイント                  | ◎西澤繁毅   | 建築の研究           | 建築研究振興協会       | No.250, pp.1-5                   | R1 年 10 月 |
| 外壁の調査・点検技術の動向—ドローンを用いた赤外線装置法やロボット等—          | ◎眞方山美穂  | ベース 設計資料        | 建設工業調査会        | No.183 pp.28-30                  | R1 年 12 月 |
| 建築研究所におけるバリアフリー・ユニバーサルデザインへの取り組み             | ◎高林弘樹，小野久美子（国総研）  | 新都市ハウジングニュース    | （一社）新都市ハウジング協会 | vol.95, pp.未定                    | R2 年 2 月  |
| 国産針葉樹材を用いた CLT の接着層におけるせん断強度—ねじり及びブロックせん断試験— | ◎石原亘（北林試），高梨隆也（北林試），大橋義徳（北林試），中島昌一，宮武敦（森林総研），新藤健太（森林総研）           | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会         | 2019・ROMBUNN O.22018             | R1 年 7 月  |
| 指針改訂のポイント 深層混合処理工法の設計                        | ◎新井洋  | 基礎工             | 基礎工            | Vol. 47, No. 9, pp. 6-8          | R1 年 9 月  |
| 持続可能な学会に                                     | ◎奥田泰雄   | 日本風工学会誌         | 日本風工学会         | 第 44 号第 3 号（通算 160 号）、pp.265-266 | R1 年 7 月  |
| 定期報告制度における赤外線装置法による外壁調査実施要領（案）の検討            | ◎眞方山美穂  | 建築防災 8 月号       | （一財）日本建築防災協会   | 2019 年 8 月 pp20-24               | R1 年 8 月  |
| 東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）と地盤の液状化                    | ◎新井洋  | 建築防災            | 建築防災           | Vol. 501, p.26                   | R1 年 10 月 |
| 特集 建築基礎構造設計指針—改定のポイント—地下外壁と擁壁                | 實松俊明，平出務  | 雑誌基礎工           | 総合土木研究所        | 2020 Vol.48, No.2, pp66-69       | "R2 年 2 月 |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名                     | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁                                 | 発行年月      |
|---|---|-------------------------|--------------|---|-----------|
| 特集：建築基礎構造設計指針改定のポイント II. 建築基礎構造設計指針改定のポイント 地下外壁と擁壁    | 平出務   | 雑誌建築技術                  | 建築技術         | No.841,2020<br>February,pp.<br>130-132      | "R2 年 1 月 |
| 非対称断面構成を有する CLT(Cross Laminated Timber)の座屈挙動          | ◎松尾光(宇都宮大),<br>中島史郎(宇都宮大),<br>宮武敦(森林総研), 山本健(広林試), 藤田和彦(藤田 K 林産技術士事務所), 荒木康弘(国総研), 中島昌一           | 日本建築学会<br>大会学術講演<br>梗概集 | 日本建築学会       | 2019・<br>ROMBUNN<br>O.22010                 | R1 年 7 月  |
| 風圧係数データベース+データ管理プログラム CP-X の一般公開                      | ◎西澤繁毅   | IBEC                    | IBEC         | No.230,<br>pp.29-32                         | R1 年 6 月  |
| 平成 30 年台風 21 号 (JEBI) による強風被害                         | ◎奥田泰雄, 松井正宏, 野田 稔   | 日本風工学会<br>誌             | 日本風工学会       | 第 44 号第 3<br>号 (通算<br>160 号)、<br>pp.280-287 | R1 年 7 月  |
| 梁端破断を伴う鉄骨造 2 層骨組の地震応答に関する振動台実験 ～微動計測ひずみによる損傷検知手法の適用性～ | ◎伊山潤 (東京大),<br>北島宏 (東京大), 金城陽介 (JFE スチール), 廣嶋哲 (新日鐵住金), 長谷川隆, 中川博人, 森田高市                          | 共和技報                    | 共和電業         | 第 560 号,<br>pp. 4414-<br>4415               | R1 年 12 月 |
| 枠組壁工法 4 層鉛直構面静加力試験 その 1 実験計画概要                        | ◎大橋修(2x4 協会),<br>荒木康弘, 中島昌一, 岡崎友也 (日本システム設計), 野口裕矢(2x4 協会), 三宅辰哉 (日本システム設計), 早川翔(2x4 協会)          | 日本建築学会<br>大会学術講演<br>梗概集 | 日本建築学会       | 2019・<br>ROMBUNN<br>O.22180                 | R1 年 7 月  |
| 枠組壁工法 4 層鉛直構面静加力試験 その 2 実験結果                          | ◎早川翔(2x4 協会),<br>荒木康弘 (国総研),<br>中島昌一, 三宅辰哉 (日本システム設計), 岡崎友也 (日本システム設計), 大橋修(2x4 協会), 野口裕矢(2x4 協会) | 日本建築学会<br>大会学術講演<br>梗概集 | 日本建築学会       | 2019・<br>ROMBUNN<br>O.22181                 | R1 年 7 月  |

| 所外発表論文名   | 著者名   | 書誌名             | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁          | 発行年月  |
|---|---|-----------------|--------------|----------------------|-------|
| 枠組壁工法4層鉛直構面静加力試験 その3 解析による検証と構造設計法の提案               | ◎岡崎友也(日本システム設計), 荒木康弘(国総研), 中島昌一, 三宅辰哉(日本システム設計), 大橋修(2x4協会), 早川翔(2x4協会), 野口裕矢(2x4協会) | 日本建築学会大会学術講演梗概集 | 日本建築学会       | 2019・ROMBUNN O.22182 | R1年7月 |
| 2018年北海道胆振東部地震による建築物等の被害調査報告                        | 榎本敬大, 中島昌一, 荒木康弘, 秋山信彦  | 建築コスト情報         | (一財)建設物価調査会  | No.82, 13-20         | R1年7月 |
| 木造混構造建築の構造設計ルート                                     | 榎本敬大  | 建築技術            | 建築技術         | No.833, 82-85        | R1年6月 |
| 開口補強を行った枠組壁工法による有開口耐力壁のせん断耐力比                       | ◎中島史郎, 大塚紘平, 中島昌一, 荒木康弘   | 日本木材学会大会研究発表会   | 日本木材学会       | H17-P1-04            | R2年3月 |
| 圧縮型割裂試験法の提案に関する研究                                   | ◎落合陽, 中島昌一, 神戸渡, 小林研治, 岡本滋史, 瀧野敦夫, 澤田圭  | 日本木材学会大会研究発表会   | 日本木材学会       | H17-P1-08            | R2年3月 |
| 履歴特性の改善を目指したCLT耐力壁と鉄骨ピン架構を組み合わせたCLT-S混構造架構の繰り返し載荷実験 | ◎三木徳人, 石原直, 中島昌一, 山崎義弘  | 日本木材学会大会研究発表会   | 日本木材学会       | H16-06-1330          | R2年3月 |
| CLT鋼板挿入ドリフトピン接合部における集合型破壊の設計法に関する検討                 | ◎中島昌一, 三木徳人, 秋山信彦, 荒木康弘   | 日本木材学会大会研究発表会   | 日本木材学会       | H16-06-1345          | R2年3月 |
| CLT連層耐震壁とダンパーで構成される耐震システムの静加力実験                     | ◎衣笠大樹, 五十田博, 中川貴文, 北守顕久, 森拓郎, 荒木康弘, 秋山信彦, 中島昌一  | 日本木材学会大会研究発表会   | 日本木材学会       | H16-06-1130          | R2年3月 |
| 45度方向に加力したCLT接着層のブロックせん断試験                          | ◎石原亘, 宮崎淳子, 大橋義徳, 高梨隆也, 中島昌一, 宮武敦, 新藤健太   | 日本木材学会大会研究発表会   | 日本木材学会       | I16-05-1430          | R2年3月 |



| 所外発表論文名                                    | 著者名  | 書誌名                   | 発行所<br>(学会等) | 巻号・月<br>号・頁                  | 発行年月     |
|--|--|-----------------------|--------------|------------------------------|----------|
| 床パネルを有する<br>CLT 大版パネル架構<br>の実大構面水平加力<br>実験 | ◎松井 茉優, 五十田<br>博, 河合 直人, 三宅<br>辰哉, 佐藤 基志, 中<br>島 昌一, 荒木 康弘 | 日本木材学会<br>大会研究発表<br>会 | 日本木材学<br>会   | H16-06-1145                  | R2 年 3 月 |
| 建築基礎構造設計指<br>針改定のポイント 荷<br>重               | ◎新井洋, 田村修次<br>(東工大)  | 建築技術                  | 建築技術         | No. 841, pp.<br>96-103       | R2 年 2 月 |
| レベル 2 地震荷重を<br>含む荷重の考え方                    | ◎新井洋   | 基礎工                   | 基礎工          | Vol. 48, No.<br>2, pp. 13-16 | R2 年 2 月 |