

## 社外発表論文一覧（2020年1月～2020年12月）

（建築部門）

| 執 筆 者                                 | 題 名                                                         | 発表誌名、掲載ページ                          | 発行年月    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 安田慎吾・今本啓一・<br>清原千鶴・原品武・<br>山崎順二・前田朗   | スラグ系細骨材を用いたコンクリートの収縮ひび割れ抑制効果に関する基礎的研究（その3：スラグ系細骨材の混合率の違い）   | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.123-124 | 2020.09 |
| 原品武・今本啓一・<br>清原千鶴・山崎順二・<br>安田慎吾・前田朗   | スラグ系細骨材を用いたコンクリートの収縮ひび割れ抑制効果に関する基礎的研究 4：実大壁実験               | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.125-126 | 2020.09 |
| 共田昌一・杉本勝幸・<br>岩清水隆・木村芳幹・<br>中村成春・山崎順二 | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その1 実験概要 1                          | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.245-246 | 2020.09 |
| 杉本賢洋・杉本勝幸・<br>山田藍・高見錦一・<br>岩竹秀昭・豊田裕   | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その2 実験概要 2（配管・測定）                   | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.247-248 | 2020.09 |
| 浅田武彦・岩竹秀昭・<br>木村芳幹・山崎順二・<br>中村成春・高田良章 | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その4 圧送前後のフレッシュコンクリート性状の変化1          | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.251-252 | 2020.09 |
| 岩竹秀昭・岩清水隆・<br>山田藍・高見錦一・<br>永田哲夫・岸繁樹   | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その5 圧送前後のフレッシュコンクリート性状の変化2          | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.253-254 | 2020.09 |
| 永田哲夫・山田藍・<br>岩清水隆・木村芳幹・<br>山崎順二・中村成春  | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その6 圧送状況と圧力波形                       | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.255-256 | 2020.09 |
| 豊田裕・山田藍・<br>高見錦一・岩竹秀昭・<br>福島和将・浅田武彦   | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その7 圧力計による管内圧力                      | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.257-258 | 2020.09 |
| 石井孝征・山田藍・<br>山崎順二・杉本勝幸・<br>小西勝介・河野純子  | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その8 直管の管内圧力損失                       | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.259-260 | 2020.09 |
| 山田藍・岩清水隆・<br>木村芳幹・中村成春・<br>高見錦一・岸繁樹   | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その10 テーパ管の管内圧力損失                    | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.263-264 | 2020.09 |
| 西主雄・岩清水隆・<br>山崎順二・木村芳幹・<br>中村成春・浅田武彦  | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その11 フレッシュコンクリートの性状と直管の管内圧力損失の関係1   | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.265-266 | 2020.09 |
| 小西勝介・岩清水隆・<br>高見錦一・杉本勝幸・<br>豊田裕・共田昌一  | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その12 フレッシュコンクリートの性状と直管の管内圧力損失の関係2   | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.267-268 | 2020.09 |
| 根本昌明・岩清水隆・<br>山崎順二・永田哲夫・<br>福島和将・杉本賢洋 | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その13 フレッシュコンクリートの性状とベント管の管内圧力損失の関係1 | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.269-270 | 2020.09 |
| 村田隆男・岩清水隆・<br>高見錦一・岩竹秀昭・<br>濱岡利信・中村瑞士 | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その14 フレッシュコンクリートの性状とベント管の管内圧力損失の関係2 | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.271-272 | 2020.09 |
| 岩清水隆・木村芳幹・<br>山崎順二・山田藍・<br>中村成春・岸繁樹   | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その17 フレッシュコンクリートの性状と圧送安定度の関係        | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.277-278 | 2020.09 |
| 中村瑞士・木村芳幹・<br>中村成春・高見錦一・<br>村田隆男・濱岡利信 | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その18 輸送管のひずみ計測による管内圧力と軸方向応力の状況      | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.279-280 | 2020.09 |
| 岸繁樹・木村芳幹・<br>山崎順二・杉本勝幸・<br>豊田裕・石井孝征   | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その19 配管各所のせん断流動とすべり流動の割合の推定         | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.281-282 | 2020.09 |
| 河野純子・木村芳幹・<br>高見錦一・岩竹秀昭・<br>福島和将・浅田武彦 | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その20 波形の統計的分析による閉塞危険性の評価            | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.283-284 | 2020.09 |
| 木村芳幹・岩清水隆・<br>山崎順二・山田藍・<br>中村成春・永田哲夫  | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その21 フレッシュコンクリート試験による閉塞危険性の予測       | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.285-286 | 2020.09 |

|                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 福島和将・中村成春・<br>岩清水隆・木村芳幹・<br>山崎順二・高見錦一                                         | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その22 すべり流動におけるポンプ圧送時の管内の<br>作用力損失および圧力損失の検討                   | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.287-288 | 2020.09 |
| 高見錦一・中村成春・<br>山田藍・岩竹秀昭・<br>福島和将・岸繁樹                                           | 高流動性コンクリートの圧送性に関する研究<br>その23 すべり流動における作用力および圧力の損<br>失式の諸変数が及ぼす組合せ管路への影響の検討            | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.289-290 | 2020.09 |
| 栗延正成・岩清水隆・<br>山崎順二・山田藍・<br>前田朗・船尾孝好                                           | スランプフローで管理するコンクリートの分離抵<br>抗性に関する研究 その1 実験概要                                           | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.385-386 | 2020.09 |
| 村田考弘・岩清水隆・<br>山崎順二・山田藍・<br>福島和将・栗延正成                                          | スランプフローで管理するコンクリートの分離抵<br>抗性に関する研究 その2 材料分離抵抗性評価のた<br>めの各種試験および試験方法                   | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.387-388 | 2020.09 |
| 高田良章・山崎順二・<br>山田藍・前田朗・<br>村田隆男・船尾孝好                                           | スランプフローで管理するコンクリートの分離抵<br>抗性に関する研究 その3 スランプフローと分離<br>抵抗性の目視評価                         | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.387-388 | 2020.09 |
| 荒木朗・岩清水隆・<br>山田藍・栗延正成・<br>福島和将・村田考弘                                           | スランプフローで管理するコンクリートの分離抵<br>抗性に関する研究 その4 L形フロー試験および<br>Jリングフロー試験                        | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.389-390 | 2020.09 |
| 佐々木徹・岩清水隆・<br>山崎順二・前田朗・<br>村田隆男・高田良章                                          | スランプフローで管理するコンクリートの分離抵<br>抗性に関する研究 その5 Vルート試験および<br>Aルート試験                            | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.391-392 | 2020.09 |
| 船尾孝好・岩清水隆・<br>山田藍・山崎順二・<br>荒木朗・佐々木徹                                           | スランプフローで管理するコンクリートの分離抵<br>抗性に関する研究 その6 粗骨材沈降試験 円筒貫入<br>試験 おたま試験および各種試験方法の有効性評価        | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.393-394 | 2020.09 |
| 野中英・村井克綺・<br>新田稔・河野政典・<br>山下紘太郎・唐沢智之                                          | 各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用い<br>たコンクリートの性状 その11:実機実験における<br>フレッシュコンクリート                    | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.471-472 | 2020.09 |
| 岸本豪太・加藤義明・<br>新田稔・河野政典・<br>住学・古川雄太                                            | 各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用い<br>たコンクリートの性状 その12 実機実験における<br>温度履歴                           | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.473-474 | 2020.09 |
| 蘭井孫文・林晴佳・<br>新田稔・関新之介・<br>鈴木好幸・清水啓介                                           | 各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用い<br>たコンクリートの性状 その13:実機実験における<br>圧縮強度                           | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.475-476 | 2020.09 |
| 古川雄太・新田稔・<br>山下紘太郎・唐沢智之・<br>安田正雪・清水啓介                                         | 各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用い<br>たコンクリートの性状 その17 高炉スラグ微粉末<br>を用いたコンクリートの耐久設計基準強度            | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.483-484 | 2020.09 |
| 廣藤義和・毛利彰仁・<br>山田雅裕・安田正雪・<br>柳田淳一・親本俊憲・<br>住学・新田稔・<br>馬場朝之・蘭井孫文・<br>黒田泰弘・駒田憲司  | アジテータ車に設置したブローブによる普通コンク<br>リートのスランプフローの連続管理 その1. 全体概<br>要とまとめ                         | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.845-846 | 2020.09 |
| 毛利彰仁・廣藤義和・<br>山田雅裕・安田正雪・<br>柳田淳一・駒田憲司・<br>住学・立山創一・<br>山崎順二・馬場朝之・<br>蘭井孫文・黒田泰弘 | アジテータ車に設置したブローブによる普通コンク<br>リートのスランプフローの連続管理 その2. ブロー<br>ブの圧力測定箇所と圧力の関係                | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.847-848 | 2020.09 |
| 山田雅裕・廣藤義和・<br>毛利彰仁・安田正雪・<br>柳田淳一・親本俊憲・<br>住学・鈴木好幸・<br>新田稔・馬場朝之・<br>蘭井孫文・黒田泰弘  | アジテータ車に設置したブローブによる普通コンク<br>リートのスランプフローの連続管理 その3. スラン<br>プフローとブローブ圧力の関係およびブローブ計測<br>温度 | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.849-850 | 2020.09 |
| 安田正雪・廣藤義和・<br>毛利彰仁・山田雅裕・<br>柳田淳一・親本俊憲・<br>住学・鈴木好幸・<br>山崎順二・蘭井孫文・<br>黒田泰弘・駒田憲司 | アジテータ車に設置したブローブによる普通コンク<br>リートのスランプフローの連続管理 その4. 見かけ<br>の塑性粘度および降伏値                   | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工,<br>pp.851-852 | 2020.09 |

|                                                          |                                                                     |                                    |         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 柳田淳一・廣藤義和・毛利彰仁・山田雅裕・安田正雪・親本俊憲・住学・鈴木好幸・新田稔・馬場朝之・黒田泰弘・駒田憲司 | アジテータ車に設置したブローブによる普通コンクリートのスランプフローの連続管理 その5. ブローブ特性とJリングフロー試験結果との関係 | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工, pp.853-854   | 2020.09 |
| 山崎順二・田中章夫・下澤和幸・加藤猛                                       | 各種透気試験における透気領域と諸要因の関係 その1 実験概要と透気性の経時変化                             | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工, pp.979-980   | 2020.09 |
| 田中章夫・下澤和幸・山崎順二・加藤猛                                       | 各種透気試験における透気領域と諸要因の関係ーその2. 若材齢時の透気領域と含水率の関係ー                        | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工, pp.981-982   | 2020.09 |
| 加藤猛・山崎順二・田中章夫・下澤和幸                                       | 各種透気試験における透気領域と諸要因の関係 その3 水分の有無における細孔構造                             | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工, pp.983-984   | 2020.09 |
| 下澤和幸・田中章夫・山崎順二・加藤猛                                       | 各種透気試験における透気領域と諸要因の関係 その4 コンクリートの吸水が透気性に与える影響                       | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工, pp.985-986   | 2020.09 |
| 渡邊清信・廣藤義和・山田雅裕・岸本豪太・柳田淳一・山下紘太郎・鈴木好幸・新田稔・横山徹・福井信行         | 球状の電気炉酸化スラグ細骨材を用いたコンクリートの基礎的実験                                      | 日本建築学会大会学術講演梗概集,材料施工, pp.1133-1134 | 2020.09 |
| 小島千里・作田美知子・山内豊英・岡崎充隆・扇谷匠己・安部剛                            | 集合住宅等に付属する小規模建築物のピーク外圧係数                                            | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅰ, pp.43-44      | 2020.09 |
| 山口克彦・山内豊英・北村春幸・永野正行・佐藤利昭・鈴木賢人・松田頼征                       | 杭頭免震建物の外周部に位置する杭の曲げモーメント評価 その1:最大曲げモーメント分布と杭頭の曲げモーメントについての考察        | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.293-294    | 2020.09 |
| 山内豊英・北村春幸・永野正行・佐藤利昭・鈴木賢人・松田頼征・飛田喜則                       | 杭頭免震建物の外周部に位置する杭の曲げモーメント評価 その2:構造物慣性力と地盤変形の同時載荷による杭応力評価法            | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.295-296    | 2020.09 |
| 西浦遼・飛田喜則・上林宏敏・高平友博・王欣・永野正行                               | 振動計測に基づく傾斜基盤上に建つ免震建物のワーピング振れ振動 その1:常時微動測定と小振幅地震に基づく検討               | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.371-372    | 2020.09 |
| 高平友博・飛田喜則・上林宏敏・西浦遼・王欣・永野正行                               | 振動計測に基づく傾斜基盤上に建つ免震建物のワーピング振れ振動 その2:強震記録の分析と3次元フレームモデルの固有モード         | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.373-374    | 2020.09 |
| 田辺恵一・向井智久・木村剛・神原浩・林一宏・水谷国男・込山治良・坪井淳一・楠浩一・中村いずみ           | 災害拠点建物の安全度即時評価および継続使用性即時判定 その11 置き基礎設備配管の実験計画                       | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.425-426    | 2020.09 |
| 藤本拓実・高平友博・西浦遼・飛田喜則・木下貴博・山本雅史・王欣・北村春幸・永野正行                | 竣工前後の常時微動と人力加振実験および強震観測に基づく免震建物の振動特性                                | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.539-540    | 2020.09 |
| 朝比奈諒・飛田喜則・王欣・永野正行                                        | 常時微動計測に基づく超高層RC造建物の振動特性と建物頂部の上下変位分布                                 | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.547-548    | 2020.09 |
| 羽津本晃一・飛田喜則・王欣・永野正行                                       | 長周期・短周期パルスが混在する地震動が超高層免震建物の応答に及ぼす影響                                 | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.579-580    | 2020.09 |
| 飛田喜則・永野正行・王欣・山内豊英                                        | 観測記録に基づく高減衰積層ゴム支承の剛性の最大経験ひずみ依存性と回復性                                 | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅱ, pp.771-772    | 2020.09 |
| 老藤慎也・森浩二・柏木隆男・佐藤武・蘓鉄盛史・樋口誠・横田誠司                          | 開口を有するRM増設耐震壁に関する実験研究 その3:柱付き開口の実験概要                                | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅳ, pp.623-624    | 2020.09 |
| 森浩二・老藤慎也・柏木隆男・佐藤武・蘓鉄盛史・樋口誠・横田誠司                          | 開口を有するRM増設耐震壁に関する実験研究 その4:柱付き開口の実験結果                                | 日本建築学会大会学術講演梗概集,構造Ⅳ, pp.625-626    | 2020.09 |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Yamauchi Toyohide,<br>Kitamura Haruyuki,<br>Nagano Masayuki,<br>Sato Toshiaki,<br>Suzuki Kento,<br>Matsuda Yoriyuki,<br>Tobita Yoshinori | Dynamic Characteristics of Pile Top Seismic<br>Isolation Buildings Considering Variable Axial<br>Load                    | 17 <sup>th</sup> World Conference on Earthquake<br>Engineering, Paper No. 2g-0096 | 2020.09 |
| R.Asahina・Y.Tobita・<br>X.Wang・M.Nagano                                                                                                   | FLEXURAL DEFORMATION OF A HIGH-RISE<br>RC BUILDING BASED ON STRONG MOTION<br>RECORDS AND MICROTREMOR DATA                | 17WCEE, Sendai, Japan, 2c-0039,                                                   | 2020.09 |
| T.Takahira・Y.Tobita・<br>X.Wang・R.Nishiura・<br>M.Nagano                                                                                   | TORSIONAL RESPONSES OF BUILDINGS<br>CONSTRUCTED ON SOIL WITH INCLINED<br>BEDROCK INFERRED FROM RECORDED<br>MOTIONS       | 17WCEE, Sendai, Japan, No.2g-0039                                                 | 2020.09 |
| Y.Tobita・R.Nishiura・<br>X.Wang・T.Hida・<br>M.Nagano                                                                                       | SHEAR-STRAIN DEPENDENCY OF HIGH<br>DAMPING RUBBER BEARING IN A<br>SEISMICALLY ISOLATED BUILDING USING<br>SEISMIC RECORDS | 17WCEE, Sendai, Japan, No.2g-00948                                                | 2020.09 |
| 山崎順二・高見錦一・<br>岩清水隆・山田藍・<br>岩竹秀昭・岸繁樹                                                                                                      | 施工者からみたコンクリート圧送                                                                                                          | コンクリートテクノ, Vol.39, No.3, Mar. 2020,<br>pp.5-11                                    | 2020.03 |
| 山崎順二・山田藍・<br>木村芳幹・中村成春・<br>岩清水隆・岸繁樹                                                                                                      | スランブフローで管理するコンクリートの圧送性                                                                                                   | コンクリートテクノ, Vol.39, No.11, Nov. 2020,<br>pp.36-43                                  | 2020.11 |