2023 年度　北九州市立大学城戸研究室学生発表論文リスト（2024/3/9 現在）

【査読あり】共著，筆頭著者以外を含む

日本建築学会構造系論文集

1) 125）城戸 將江, 西村 拓真, 津田 惠吾：回転ばねのついた圧縮材の曲げ座屈に関する隣接部材の影響, －3 点支持された圧縮材－, 日本建築学会構造系論文集, 第 88 巻, 808 号, pp.1004-1015, 2023 年 6 月， https://doi.org/10.3130/aijs.88.1004
2) 124）西村拓真，城戸將江：材の中央を補剛した H 形断面柱の弾性座屈荷重，-両端を面外に対して固定した場合の弾性座屈荷重に及ぼす補剛剛性と補剛位置の影響-，日本建築学会構造系論文集，第 88 巻，807 号，pp.856-867，2023 年 5 月， https://doi.org/10.3130/aijs.88.856
3) 城戸將江，西村拓真，津田惠吾：節点移動のない吹抜け長柱の実用座屈長さ係数評価法，日本建築学会構造系論文集, 第 88 巻, 第 806 号, pp.675-686, 2023 年 4 月, https://doi.org/10.3130/aijs.88.675

構造工学論文集

4) 劉懋，西村拓真，城戸將江：コンクリート充填角形鋼管断面の単純累加強度時の応力状態，構造工学論文集，Vol.69B，pp.232-243，2023 年 4 月，https://doi.org/10.3130/aijjse.69B.0_232
5) 123）西村拓真，城戸將江：安定性指標を用いた低層多スパン骨組における柱材の座屈長さ係数の評価, 構造工学論文集, Vol.69B, pp.371-381, 2023 年 4 月, https://doi.org/10.3130/aijjse.69B.0_371

鋼構造年次論文報告集

6) 遠部隆介，城戸將江，西村拓真：変動軸力下で低変位振幅繰返し載荷を受ける円形 CFT 柱の構造性能，鋼構造年次論文報告集，第 31 巻，pp.226-233，2023 年 11 月
7) 西村拓真，城戸將江：材の中央を引張側補剛された H 形断面柱の必要補剛剛性と補剛位置の検討，鋼構造年次論文報告集，第 31 巻，pp.648-657，2023 年 11 月

【査読付き国際会議】

8) 西村 拓真, 城戸 將江, 津田 惠吾 : BUCKLING STRENGTH OF COLUMNS IN LOW-RISE MULTI-SPAN FRAMES EVALUATED BY THE STABILITY INDEX, Proceedings of ISEC-12, pp.STR-29-1,2023 年 8 月， 10.14455/ISEC.2023.10(1).STR-29
9) 西村拓真，城戸將江，津田惠吾 : The validity of the effective length factors determined by stability index in low-middle rise multi-span frames, Proc. of the 13th pacific structural steel conference, Chengdu China,pp.713-720，2023 年 10 月

【査読無】

複合・合成構造の活用に関するシンポジウム

1) 遠部隆介，城戸將江，西村拓真：変動軸力下で低変位振幅繰返し載荷を受ける円形 CFT 柱の構造性能，第 15 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム，pp.37-43，2023.11
2) 西村拓真，阿部真士，城戸將江：一定軸力下において多数回繰返し載荷を受ける円形 CFT 長柱の曲げせん断実験，第 15 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム，pp.44-50，2023.11

3) 白石暁，城戸將江：円形 CFT 柱材の全塑性耐力を発揮できる軸力比の上限値，第 15 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム，pp.51-55，2023.11
4) 劉懋，西村拓真，城戸將江：コンクリート充填角形鋼管断面の単純累加強度時のひずみ分布について，第 15 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム，pp.61-68，2023.11

日本建築学会大会
5) 遠部隆介，城戸將江，西村拓真：変動軸力下で一定変位振幅繰返し載荷を受けるコンクリート充填円形鋼管柱の曲げせん断実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿）構造 III, pp.1285-1286, 2023.7
6) 西村拓真，城戸將江：安定性指標を用いて算定した座屈長さ係数の不均等骨組への適用性，日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿）構造 III，pp.1285-1286，2023.7，pp.1267-1268

日本建築学会九州支部
7) 出羽麗菜，城戸將江，西村拓真：Direct Analysis Method を用いた CFT 柱の耐力評価に関する基礎的研究，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.385-388，2024.3
8) 城戸將江，西村拓真：安定性指標を用いた不均等骨組の座屈長さ評価　その 1　解析方法と解析モデル，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.325-328，2024.3
9) 西村拓真，城戸將江：安定性指標を用いた不均等骨組の座屈長さ評価　その　解析結果，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.329-332，2024.3
10) 城戸將江，白石暁，西村拓真：円形 CFT 柱材の全塑性耐力を発揮できる軸力比の上限値　その 1　解析方法，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.377-380，2024.3
11) 白石暁，城戸將江，西村拓真：円形 CFT 柱材の全塑性耐力を発揮できる軸力比の上限値　その 2　解析結果，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.381-384，2024.3
12) 千葉真里安, 西村拓真, 城戸將江:超高強度鋼材を用いた新しいハイブリッド構造に関する研究，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.501-504，2024.3
13) 西村拓真, 江角優輝, 城戸將江：不均等立体骨組の必要補剛剛性に関する基礎的研究 その 1 Non-Sway 座屈を呈するための必要補剛剛性の評価方法，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.333-336，2024.3
14) 江角優輝，西村拓真，城戸將江：不均等立体骨組の必要補剛剛性に関する基礎的研究 その 2 必要補剛剛性に及ぼす各種パラメータの影響，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.337-340，2024.3
15) 遠部隆介，城戸將江，西村拓真：変動軸力下で一定変位振幅繰返し載荷を受けるコンクリート充填円形鋼管柱の曲げせん断実験，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.369-372，2024.3
16) 村上遥，城戸將江，遠部隆介，西村拓真：変動軸力下で一定変位振幅繰返し載荷を受けるコンクリート充填角形鋼管柱の曲げせん断実験，日本建築学会九州支部研究報告，第 63 号，pp.373-376，2024.3

2022 年度　北九州市立大学城戸研究室学生発表論文リスト（2023/3/31 現在）

【査読なし】

日本建築学会大会（北海道）　2022 年 9 月

17) 阿部真士，城戸將江：一定変位振幅繰返し載荷を受ける円形 CFT 長柱の構造性能，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1159-1160，2022.7

18) 西村拓真，山西央朗，小松真吾：弾性非線形架構の応答に与える影響とフーリエ振幅スペクトルに関する一考察，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 II，pp.207-208，2022.7
※西村さんが，広島工業大学で取り組んだ研究成果です.

日本建築学会九州支部（オンライン，佐賀大学）　2023 年 3 月

1) 西村拓真，城戸將江：材の中央を補剛した H 形断面柱の弾性座屈荷重　両端を面外に対して固定した場合の弾性座屈荷重に及ぼす補剛剛性と補剛位置の影響，日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，pp.241-244，2023.3

2) 西村拓真，城戸將江：低層多スパン骨組における安定性指標を用いて算定した座屈長さ係数の妥当性に関する検討，日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，pp.245-248，2023.3

3) 城戸將江，西村拓真，津田惠吾：回転ばねのついた圧縮材の曲げ座屈に関する隣接部材の影響 その 1，日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，pp.248-252，2023.3

4) 城戸將江，西村拓真，津田惠吾：回転ばねのついた圧縮材の曲げ座屈に関する隣接部材の影響 その 2，日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，pp.253-256，2023.3

5) 劉懋，西村拓真，城戸將江：コンクリート充填角形鋼管断面の単純累加強度時の応力状態，日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，pp.301-304，2023.3

6) 阿部真士，城戸將江：一定変位振幅繰返し載荷を受ける円形 CFT 長柱の構造性能 D/t=45 で軸力比を実験変数とした場合の検討，日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，pp.309-312，2023.3

7) 遠部隆介，城戸將江，阿部真士，西村拓真：変動軸力下で一定変位振幅繰返し載荷を受けるコンクリート充填円形鋼管柱の曲げせん断実験，日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，pp.313-316，2023.3

2021 年度　北九州市立大学城戸研究室学生発表論文リスト（2022/3/24 現在）

【査読あり】

世界地震工学会議　2021 年 9 月

1) 薄拓己，城戸將江：RELATION BETWEEN STRENGTH DETERIORATION BEHAVIOR AND UNLOADING STIFFNESS OF SQUARE CFT COLUMNS，Proc. of 17th World conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Sendai, Japan-September 27th to October 2nd 2021, pp.2c-0317-1-2c-03179

日本建築学会構造系論文集　2022 年 8 月掲載予定

1) 薄拓己，城戸將江：円形 CFT 断面の累加強度と終局強度の比較，日本建築学会構造系論文集，第 87 巻，第 798 号，2022.8

【査読なし】

日本建築学会大会（関東）　2021 年 9 月

19) 薄拓己，城戸將江，久島俊也，長谷川隆：変動変位振幅を受ける角形 CFT 柱の構造性能に関する研究, その 1 実験概要および水平力ー部材角関係, 日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III, pp.1275-1276，2021.7
20) 久島俊也，城戸將江，薄拓己，長谷川隆：変動変位振幅を受ける角形 CFT 柱の構造性能に関する研究，その 2 耐力劣化挙動，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1277-1278，2021.7
21) 阿部真士，城戸將江，薄拓己，久島俊也：多数回繰返し載荷を受ける円形 CFT 柱の曲げせん断実験，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1279-1280，2021.7
22) 安部壮一郎，姜優子，城戸 將江, 陶山 裕樹,高巣 幸二：改質フライアッシュスラリーを混合した環境配慮型コンクリートを用いた円形 CFT 短柱の繰返し圧縮挙動に関する研究，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1297-1298，2021.7

複合・合成構造の活用に関するシンポジウム　2021 年 11 月

1) 久島 俊也，城戸 將江，阿部 真士：多数回繰返し載荷を受ける円形 CFT 柱の曲げせん断実験
2) 薄 拓己（北九州市立大学大学院），城戸 將江：円形 CFT 断面の累加強度と終局強度の比較

日本建築学会九州支部　2022 年 3 月

1) 崔剛，城戸將江：円形 CFT 断面の累加強度と降伏強度に関する基礎的研究，日本建築学会九州支部研究報告，第 61 号，pp.333-336，2022.3
2) 薄拓己，城戸將江：円形 CFT 断面の終局強度に関する研究，日本建築学会九州支部研究報告，第 61 号，pp.337-340，2022.3
3) 安部 壮一郎，城戸 將江，姜 優子，陶山 裕樹，高巣 幸二：繰返し載荷を受ける環境配慮型コンクリートを用いた円形 CFT 長柱の曲げせん断実験，日本建築学会九州支部研究報告，第 61

号，pp.353-356，2022.3

4) 久島俊也，城戸將江，薄拓己：変動変位振幅繰返し載荷を受ける円形 CFT 長柱の曲げせん断実験 D/t =37 の場合，日本建築学会九州支部研究報告，第 61 号，pp.357-360，2022.3

5) 阿部 真士，城戸將江，薄拓己，久島俊也：一定変位振幅繰返し載荷を受ける円形 CFT 長柱の曲げせん断実験 D/t=45 の場合，日本建築学会九州支部研究報告，第 61 号，pp.361-364，2022.3

2020 年度　北九州市立大学城戸研究室学生発表論文リスト

日本建築学会九州支部　2021 年 3 月

1）薄拓己，城戸將江：多数回繰返し載荷を受ける角形 CFT 長柱の耐力劣化挙動と除荷剛性および残留部材角の関係，日本建築学会九州支部研究報告，第 60 号，pp.377-380，2021.3

2）久島俊也，城戸將江，薄拓己，阿部真士：一定変位振幅繰返し載荷を受ける円形 CFT 長柱の曲げせん断実験，日本建築学会九州支部研究報告，第 60 号，pp.381-384，2021.3

3）木村友香，城戸將江，久島俊也：円形 CFT 断面の累加強度と終局強度の比較，日本建築学会九州支部研究報告，第 60 号，pp.385-388，2021.3

鋼構造シンポジウム　2020 年 11 月

1) 薄拓己，城戸將江：繰返し載荷を受ける角形 CFT 柱の耐力劣化性状と除荷剛性の関係，鋼構造年次論文報告集，第 28 巻，pp.909-916，2020.11

日本建築学会大会（関東）　2020 年 9 月

1) 安部壮一郎，崔剛，城戸將江，姜優子：繰返し圧縮力を受ける角形 CFT 短柱の耐力劣化性状に関する研究　パイロットテスト，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1207-1208，2020.7

2) 崔剛，城戸將江：コンクリート充填円形鋼管断面の累加強度と降伏耐力について，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1215-1216，2020.7

3) 久島俊也，城戸將江，崔剛，薄　拓己，長谷川隆：変動変位振幅を受ける角形 CFT 柱の曲げせん断実験（l_k/D=10 の場合），日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1219-1220，2020.7

4) 薄　拓己，城戸將江，崔剛：一定変位振幅繰返し載荷を受ける 590N 級鋼材を用いた角形 CFT 柱の耐力劣化性状に関する研究，日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 III，pp.1221-1222，2020.7