

## 研究成果報告書 (掲載期間 2019.11.1-2020.10.31)

### 審査学術論文

- (1) 鈴木卓, 真田靖士, 市之瀬敏勝, 楠原文雄, 高橋之: 縦開口を有する RC 造連層耐震壁における基礎梁の構造性能の実験的評価, 日本建築学会構造系論文集, Vol. 84, No. 766, pp. 1567-1575, 2019. 12
- (2) Syafri Wardi, Yasushi Sanada, Nandita Saha, and Susumu Takahashi: Improving integrity of RC beam-column joints with deficient beam rebar anchorage, *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*, Vol. 49, Issue 3, pp. 234-260, 2020. 3
- (3) 高橋之: 袖壁付き柱, 腰壁および垂れ壁付き梁のせん断弾性剛性: 日本建築学会構造系論文集, Vol. 85, No. 769, pp. 367-372, 2020. 3

### 学術論文

- (1) 劉虹, 井崎周, 長谷川蒼太, 尹ロク現, 真田靖士, 加藤鴻一, 市之瀬敏勝, 楠原文雄, 鈴木卓, 高橋之: 開口高さおよびせん断余裕度が異なる縦長開口連層耐震壁の構造実験 その 1 実験概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 281-282, 2020. 9
- (2) 井崎周, 劉虹, 長谷川蒼太, 尹ロク現, 真田靖士, 加藤鴻一, 市之瀬敏勝, 楠原文雄, 鈴木卓, 高橋之: 開口高さおよびせん断余裕度が異なる縦長開口連層耐震壁の構造実験 その 2 実験結果, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 283-284, 2020. 9
- (3) 加藤鴻一, 市之瀬敏勝, 楠原文雄, 劉虹, 井崎周, 長谷川蒼太, 尹ロク現, 真田靖士, 鈴木卓, 高橋之: 開口高さおよびせん断余裕度が異なる縦長開口連層耐震壁の構造実験 その 3 変形性能, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 285-286, 2020. 9
- (4) H. M. Golam Samdani, 高橋之, 尹ロク現, 真田靖士: Experimental Study on Flat Plate-Column Connection Made with Low-Strength Concrete Part 5 Effect of Drop Panel, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 331-332, 2020. 9
- (5) Murshalin AHMED, 尹ロク現, 高橋之, 真田靖士: Seismic Capacity of Exterior Beam-Column Joint with Deficient Anchorage –Two-Dimensional FEM Analysis of Specimen Using Low Strength Concrete-, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 387-388, 2020. 9
- (6) 設楽朋代, 高橋之, 真田靖士, 尹ロク現: 発展途上国を対象とした建築物の強度型耐震補強戦略に関する一考察, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 741-742, 2020. 9

### 受賞

- (1) 高橋之: 2020 年日本コンクリート工学会賞(奨励賞), 論文” Seismic Damage of a Building Caused by Post-installed Anchors Intended to Increase Shear Strength of Structural Wall”, 2020 年 6 月

### 科研費採択

- (1) 高橋之: 19K04697, 基盤研究(C), 鉄筋の節を介して伝達される応力に基づく鉄筋コンクリート部材のひび割れ間隔と幅, 2019.