

研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1－2024.10.31)

審査学術論文

- (1) Murshalin Ahmed, Yukihiro Matsumoto, Rokhyun Yoon, Susumu Takahashi, Yasushi Sanada: Accurate measurement of the bond stress between rebar and concrete in reinforced concrete using FBG sensing technology, *Sci Rep* 14, 2119 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52555-w>

学術論文

- (1) 高橋 之: 帯状の支圧応力を受けるコンクリートの圧縮強度とひずみ度分布に関する実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集 C-2, pp. 3-4, 2024. 8
- (2) 松永 知樹, 尹 ロク現, 高橋 之, 真田 靖士: 二次元有限要素法解析を用いた RC ピロティ架構のシミュレーション解析, 日本建築学会大会学術講演梗概集 C-2, pp. 225-226, 2024. 8

学会発表

- (1) 松永 知樹, 尹 ロク現, 高橋 之, 真田 靖士: ピロティ架構を有する RC 造建物の有限要素法解析: 構造実験のシミュレーション解析, 第 16 回日本地震工学会シンポジウム, 2023 年 11 月, 神奈川.
- (2) Susumu Takahashi: Experiment on space and capacity of dowel bars embedded in concrete, 18th World Conference on Earthquake Engineering, July 2024, Milan.
- (3) Susumu Takahashi: A strategy on seismic retrofit for RC structures based on cost-effectiveness, The 9th Korea-China-Japan Workshop on Structural Assessment and Health Monitoring, July 2024, Shizuoka.