鋼製柱脚の実験と評価法の構築

課題 鋼構造建物柱脚の性能評価と新型高性能柱脚の開発

鋼・モルタル摩擦モデル

摩擦係数（実験）

理論構築 vs 実験検証

取り上げモデル

コンクリート塑性モデル

曲げ抵抗モデル

振動台による正弦波実験

F:仮想外力振幅
R:摩擦係数に対応
すべりの発生
すべりの停止
すべりの時刻歴

基礎梁配筋

パンチング破壊モデル

大学研究教育（京大防災研）

受け入れ教員：吹田啓一郎先生
スーパーバイザ：中島正愛先生

新型セルフセンタリング柱脚

PC鋼棒

柱脚

PC鋼棒

モデル化

4

2014.9.1 名大・長江拓也