課題 コンクリート系杭の合理的設計法の構築と柔軟基礎の地震応答評価

指導教員：林静雄先生

杭頭破壊の再現実験

杭頭破壊の再現実験

1995年 兵庫県南部地震

曲げに対する変形性能評価

せん断に対する変形性能評価

博士論文（東工大）

指教教員：林静雄先生