

震動台活用による建造物の耐震性向上



実大三次元震動破壊実験施設（E - ディフェンス）全景

木造建物実験



在来木造軸組建物における耐震補強比較実験（無補強(左側)・補強有り(右側)）
（昨年度実施の木造住宅をと同一仕様の住宅を新築で再現）



伝統木造軸組構法の耐震性能解明実験

鉄筋コンクリート建物実験



古い（1970年代）の学校校舎を模擬した RC 試験体による耐震補強比較実験（補強なし）



外付け鉄骨ブレース補強を施工した鉄筋コンクリート造学校校舎の震動実験

地盤・基礎実験



直方体剛体土槽（長さ 16m、幅 4m、高さ 4.5m）を用いた
側方流動に伴うケーソン護岸とその背後の杭基礎構造物の実験



大型せん断土槽（高さ 6.5m、直径 8m）を用いた
水平液状化地盤における杭基礎構造物の実験