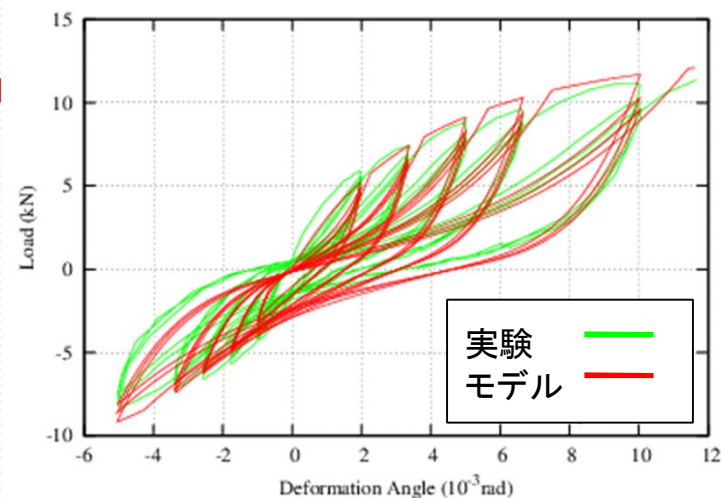


梅村恒准教授(建築振動) 社会工学専攻

地震応答解析のための復元力モデル

建物の地震応答を制御するために、建物の動的挙動を精確に追跡するモデルが必要がある。実験で得られる荷重-変形関係を参照して、簡便な復元力特性モデルを開発する。



地震発生前の地盤変動

GPSによる地殻変動観測記録を見ると、大きな地震の前に普段のトレンドと異なる動きが観測されることがある。地震の発生と、地殻変動のトレンドからの乖離の関係を調べる。

