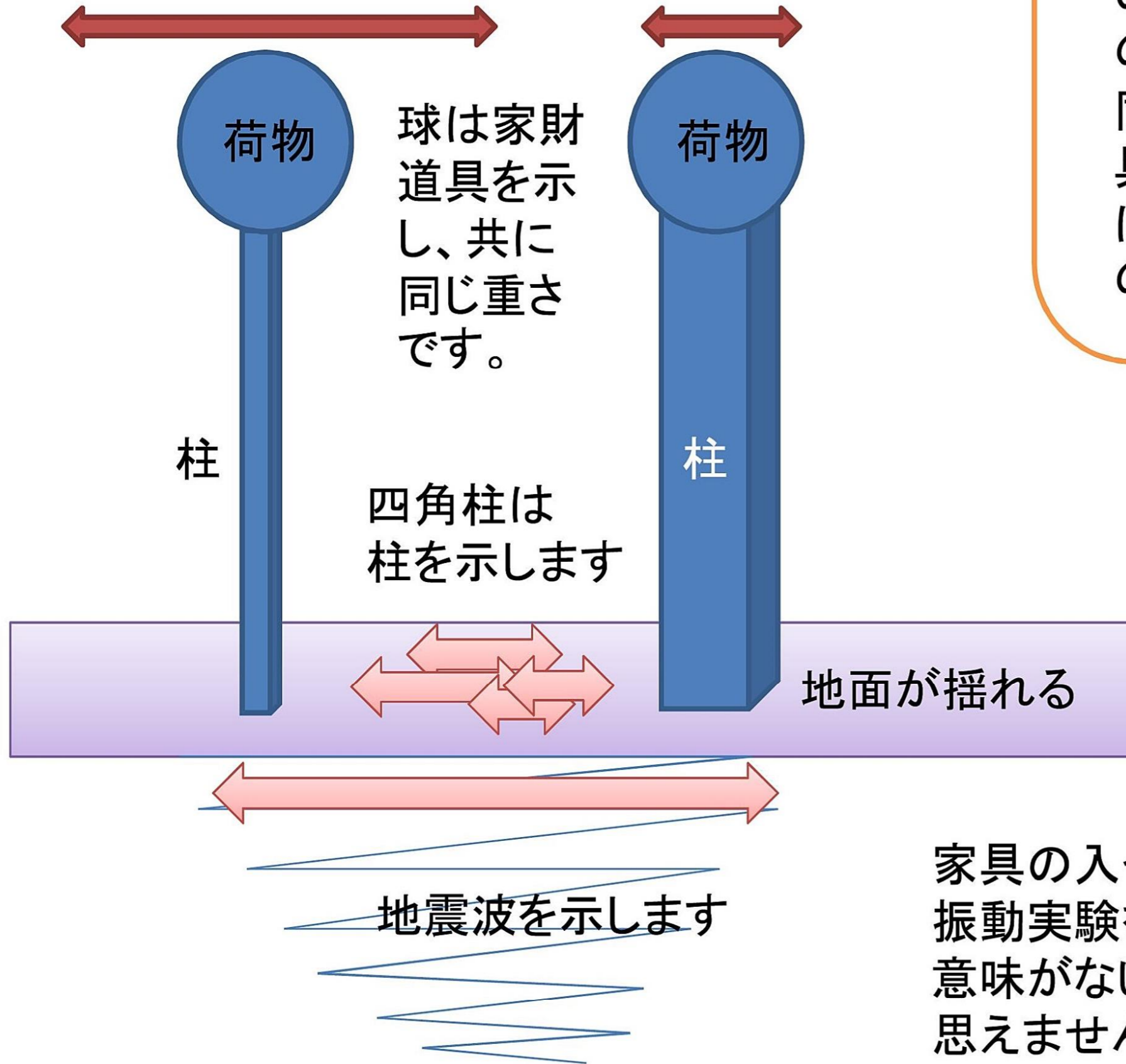


軽量鉄骨造や木造住宅のような柔構造を示します

RC造のような剛構造を示します



この図は建築物を構造解析する際の一般的なモデルです。柔らかく軽い木造住宅の柱は細く、硬く重いRC住宅の柱は太く表現しています。同じ条件で考えるために、家具類の重さは同じでなければなりませんから同じ大きさの球として表現しています。

地震波により地盤が揺れた場合、それぞれのモデル(建物)はどのように揺れるかを想像してみてください。

家具の入っていない建物で振動実験をしても、あまり意味がないかも……って思いませんか？