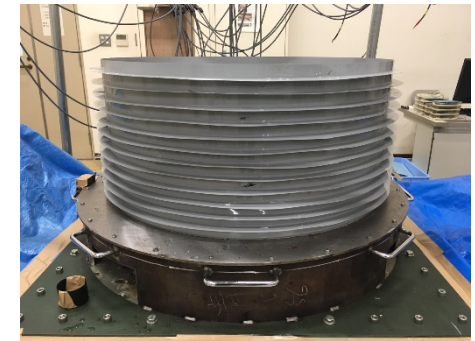


機械・構造物の振動制御に関する研究

高速回転・精密駆動する機械あるいは長大化・高層化する建物において、それらの騒音、振動問題を扱うことはとても重要です。

ここでは、機械・構造物の免振・制振・防振に関する研究を行っています。



振動特性を調査するための縮小モデル
(左：二階建て建物，右：貯水タンク)



振動パターン生成のためのネットワーク

振動制御において、振動系の様々の振動モードに対応できるように、特定の振動パターンを抽出できるようなネットワーク構造についても研究しています。