

浅井研究室

インテリジェントな構造振動制御技術の開発

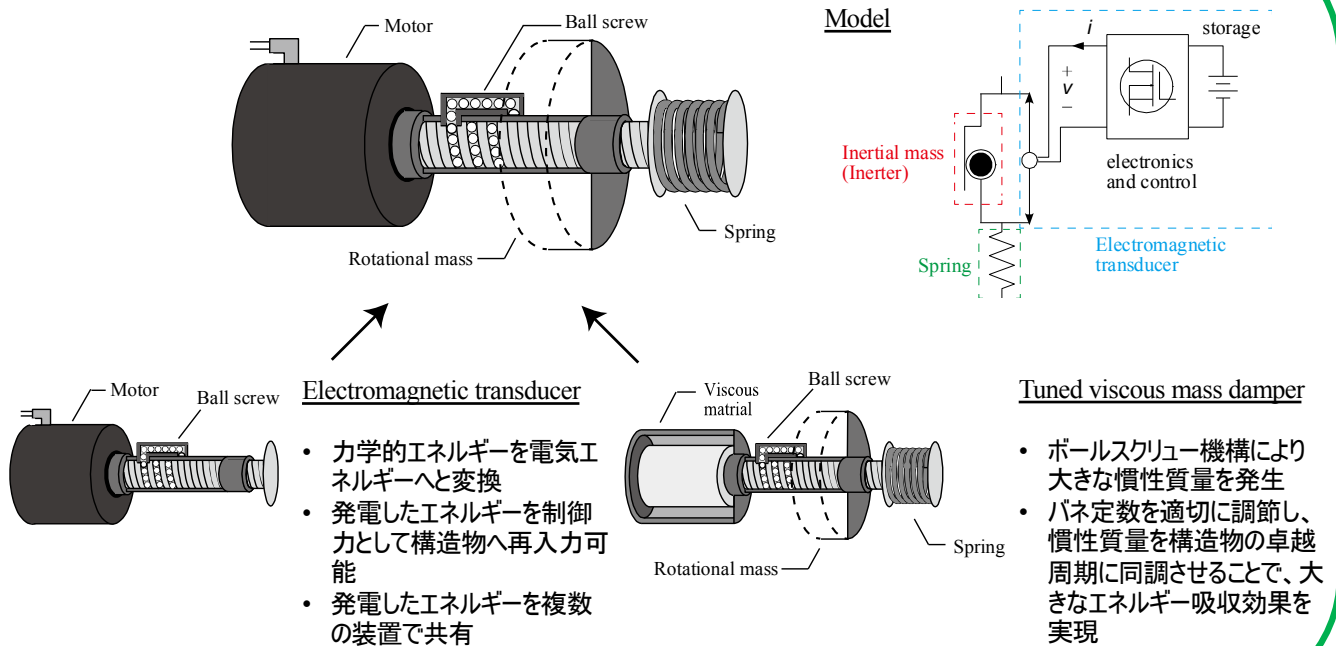
本研究室では制御理論を用いることで、振動する構造物をインテリジェントに制御する手法を開発し、理論、実験の両方からその有効性を実証することを目指しています。

研究キーワード:

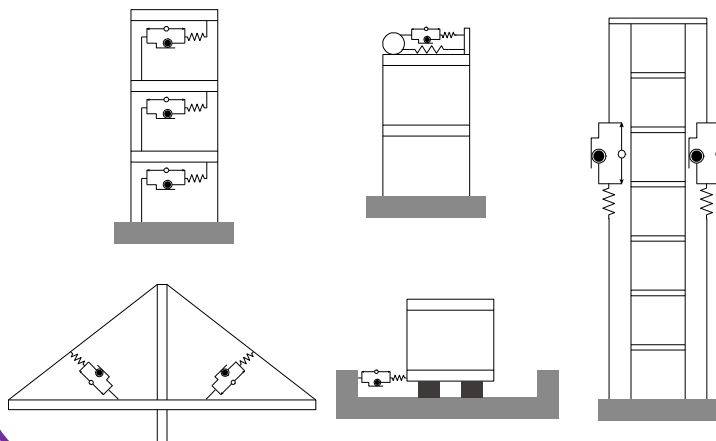
構造振動制御、制振構造、耐震工学、建築構造学
エネルギーハーベスティング、波力発電装置、スマートシティ、サステナブルシティ

具体的に下記のような研究を行っています。

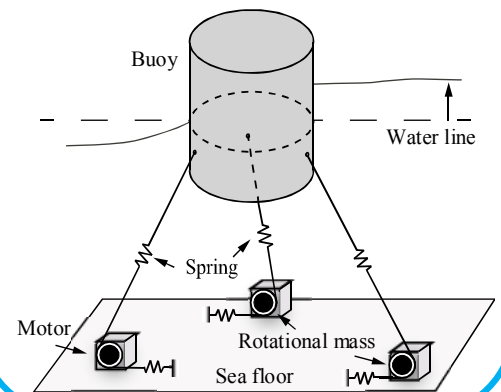
Tuned inertial mass electromagnetic transducer



Applications to civil structures



Applications to wave energy converters



このような研究に興味がある方はお気軽にご連絡下さい。