

【研究シーズテーマ】

# 振動台実験による構造物・工業製品等の動的性能の検証

 工学部 建築工学科 教授 **川上 善嗣**


工学

**Keyword**
**振動台実験／動的性能／数値シミュレーション**


## 【研究シーズの概要】

本学には水平方向、鉛直方向に同時加振が可能な振動台が整備されています。これまで構造物モデルや実際の工業製品に対して振動実験を行い、共振現象や最大変位、応答加速度などの動的性能の検証を行ってきました。私たちはさまざまな構造モデルや工業製品に対して振動実験を行うことで、動的性能の把握を可能にします。また実験結果に対する評価方法やシミュレーション手法についても相談に応じます。



## 【新規性・独自性・従来研究(技術)と比べての優位性】

- 水平方向と鉛直方向の同時加振による性能の把握が可能です。

## 【産業界での展開・用途】

- 製品・工法の開発における動的性能の把握

連絡・問合せ先

広島工業大学 研究支援機構 〒731-5193 広島市佐伯区三宅2-1-1  
 (事務窓口: 研究・地域連携支援部) TEL:082-921-4222 FAX:082-921-8963  
 URL <https://www.it-hiroshima.ac.jp/for-research/office/> E-mail [kyo-kiko@it-hiroshima.ac.jp](mailto:kyo-kiko@it-hiroshima.ac.jp)