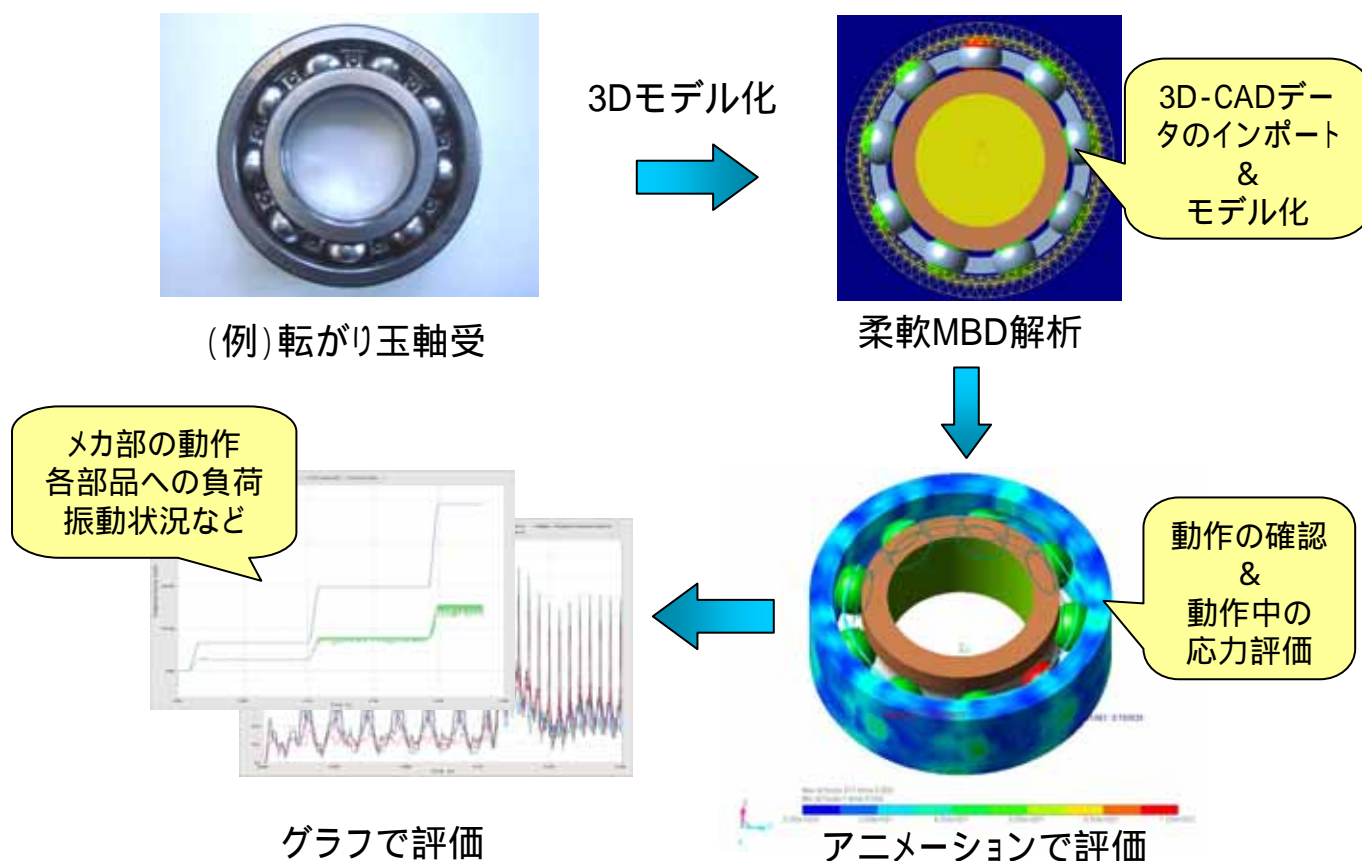


# 設計の修正 & 試作・試験の繰り返し なんとか減らせないの？

**MBD-CAE を活用して試作・試験の繰り返し回数を減らせます！**

MBD-CAEとは、MBD を応用したコンピュータシミュレーションを行って、製品の強度、機能、性能などを予測し、製品の設計工程に応用することをいいます。

**MBD(マルチボディダイナミクス)**:複数のボディで構成された**機械系の挙動**を動力学的に予測する数値解析手法です。



弊社は、産学連携のもとに設立された企業です。

(代表者: 清水 信行, いわき明星大学教授)

振動, MBD, 数値解析に関して, 最新の解析ソフトを用いて, 貴社の設計へのMBD-CAE導入を強力にサポートいたします。

# 事業内容のご紹介

弊社では、以下の3つの事業を柱としております。

## 1. ソリューション事業:CAE

受託解析・共同研究

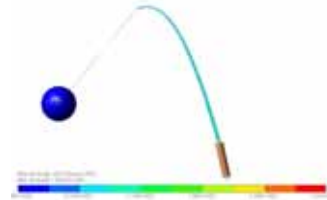
- ・RecurDyn, Matlab等を使ったMBD解析
- ・NX-Nastran等を使ったFEM解析

**FEM : Finite Element Method (有限要素法)**

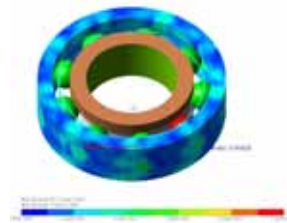
物体の変形や応力を計算する手法。

設計支援

建設機械, 産業機械, ロボット等の運動  
解析, 最適設計, 改善提案など



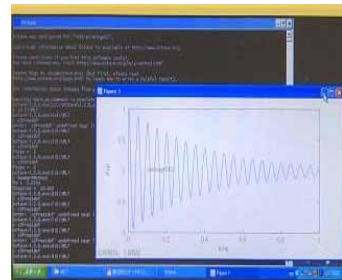
釣りざおのしなり



転がり玉軸受

## 2. 技術相談事業

- ・運動, 振動, 制御, 防振, 耐震, 数値解析
- ・振動低減法(ダンピング技術)
- ・モード解析技術



シミュレーション方法などのご相談

## 3. 教育事業

講習会, 企業内研修会



MBD講習会

MBDを応用したシミュレーション例や論文がダウンロードできます。

[ダウンロードページ](#)

