



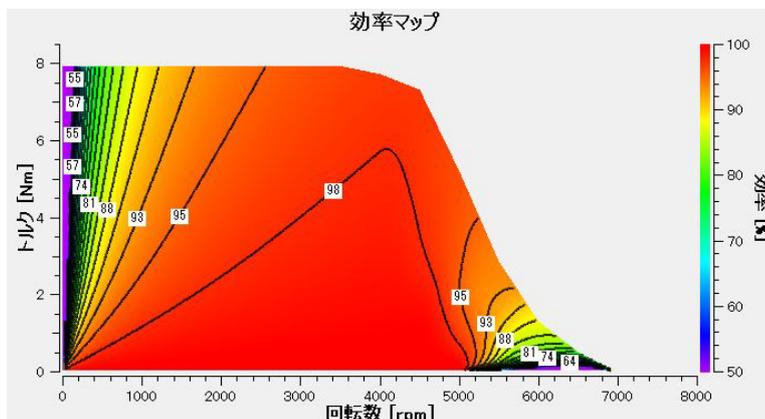
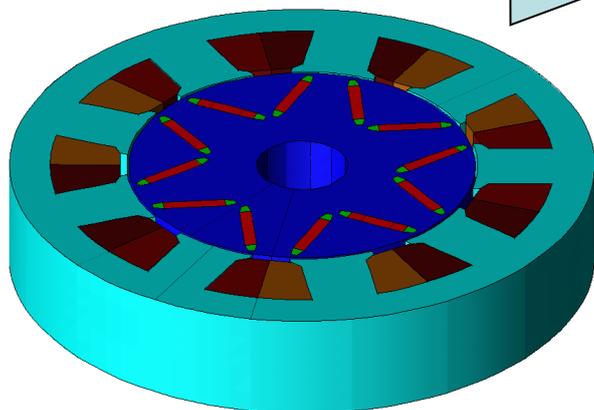
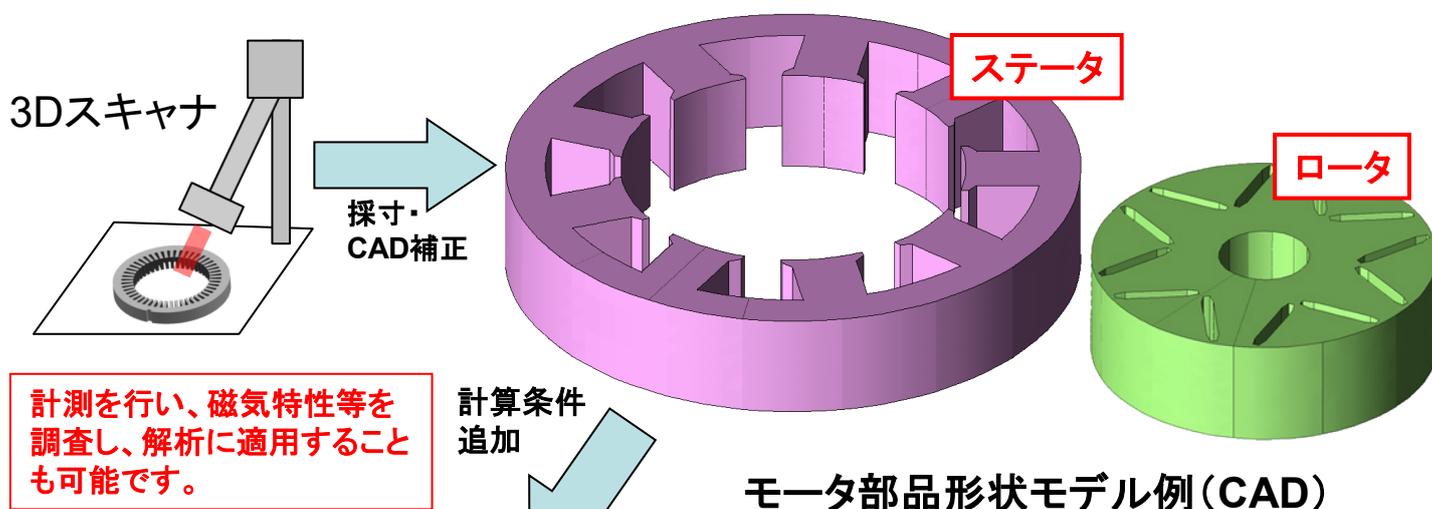
# 3Dスキャナを適用したモータリバーエンジニアリング

実機モータを計測、モデル化し、シミュレーションによる性能評価をご提供いたします。

## サービスの概要

実際のモータを分解・計測し、CADデータを作成します。さらにCAE解析用のモデル構築～シミュレーション実行までを一貫して対応いたします。これにより、モータを実際に駆動させることなく性能評価を行うことが可能となります。また形状や素材、動作条件を変更した際の影響についても予測可能です。分解した部品の素材調査・物性測定やモータ駆動試験データと組み合わせることにより、シミュレーションの精度検証も実施可能です。これにより、信頼性の高い性能予測や改善策検討に寄与いたします。

## 実施イメージ・出力例



## 計算結果例 (効率マップ)

## その他の適用例

当社でご提供している他の解析モデルにも適用可能です。またモータ以外の装置・部材への適用も可能です。

- 解析モデル例
- ・ 構造解析 (応力・熱・振動など)
  - ・ 流体解析 (エア・冷却液流動など)



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

☎ 0120-643-777

Copyright ©2022 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。