



脊椎ケージの強度解析

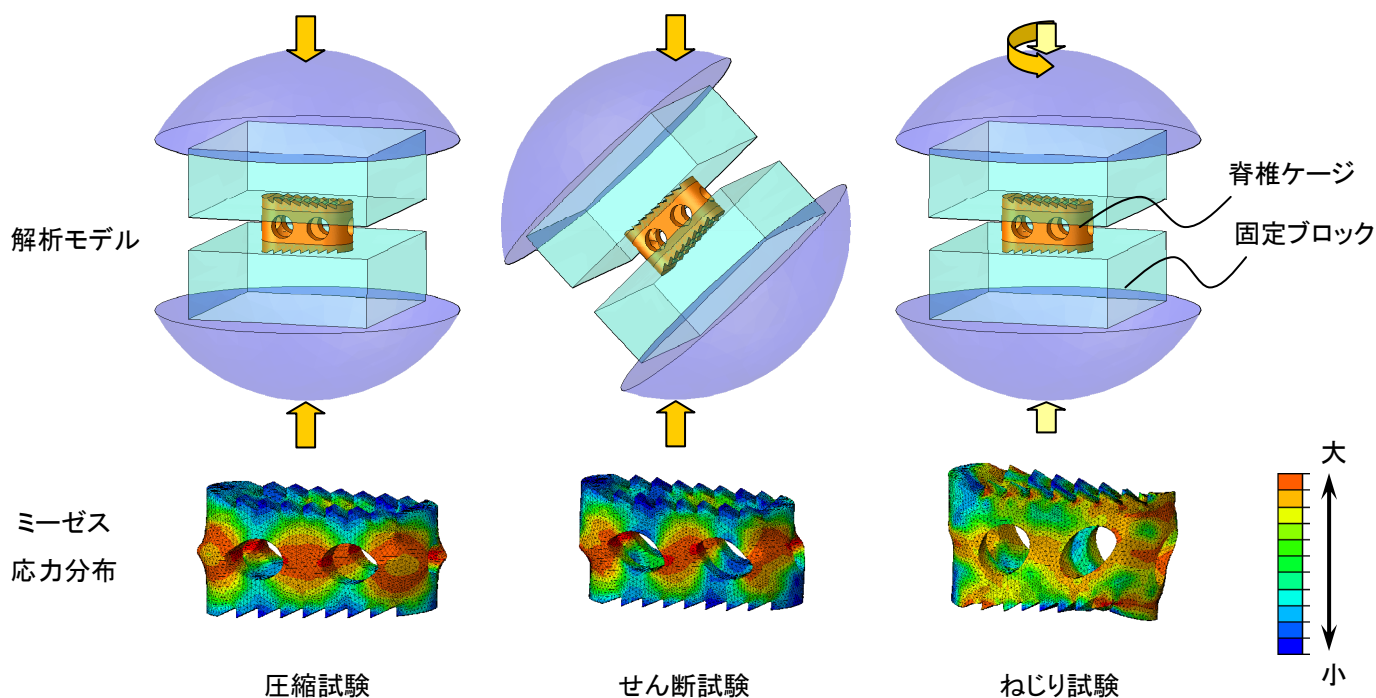
脊椎ケージの圧縮、せん断およびねじり強度を数値解析により評価いたします。

サービスの概要

- ASTM F2077に準拠して、腰椎、胸椎、頸椎等の脊椎ケージの数値解析による強度評価をお引き受けいたします。
- 複数の形状や型を持つ脊椎ケージ製品から強度・疲労試験用ワーストケースを選ぶため、数値解析を用いたワーストケース選別による薬事法認定試験支援サービスをご提供いたします。
- 体形に合わせたラインナップ製品の全てについて強度と疲労試験をするためには、膨大な時間と費用がかかります。国内における評価試験のために、試験規格である ASTM F2077 に準拠した試験シミュレーションと強度・疲労評価によるワーストケース選別サービスを次のような手順でご提供いたします。
 - 試験計画書の作成
 - 製品の CAD 図面情報等から試験シミュレーション用の数値モデルを作成
 - 静的強度試験シミュレーションによるワーストケース製品の抽出

脊椎ケージ基本モデルの ASTM F2077 準拠解析事例

- 脊椎ケージの基本モデルを ASTM F2077 の試験条件にて解析した例です。



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2015 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。