



ステントの曲げ応力解析

CAEを活用し、曲げ負荷のかかる医療用ステントの力学特性を評価いたします。

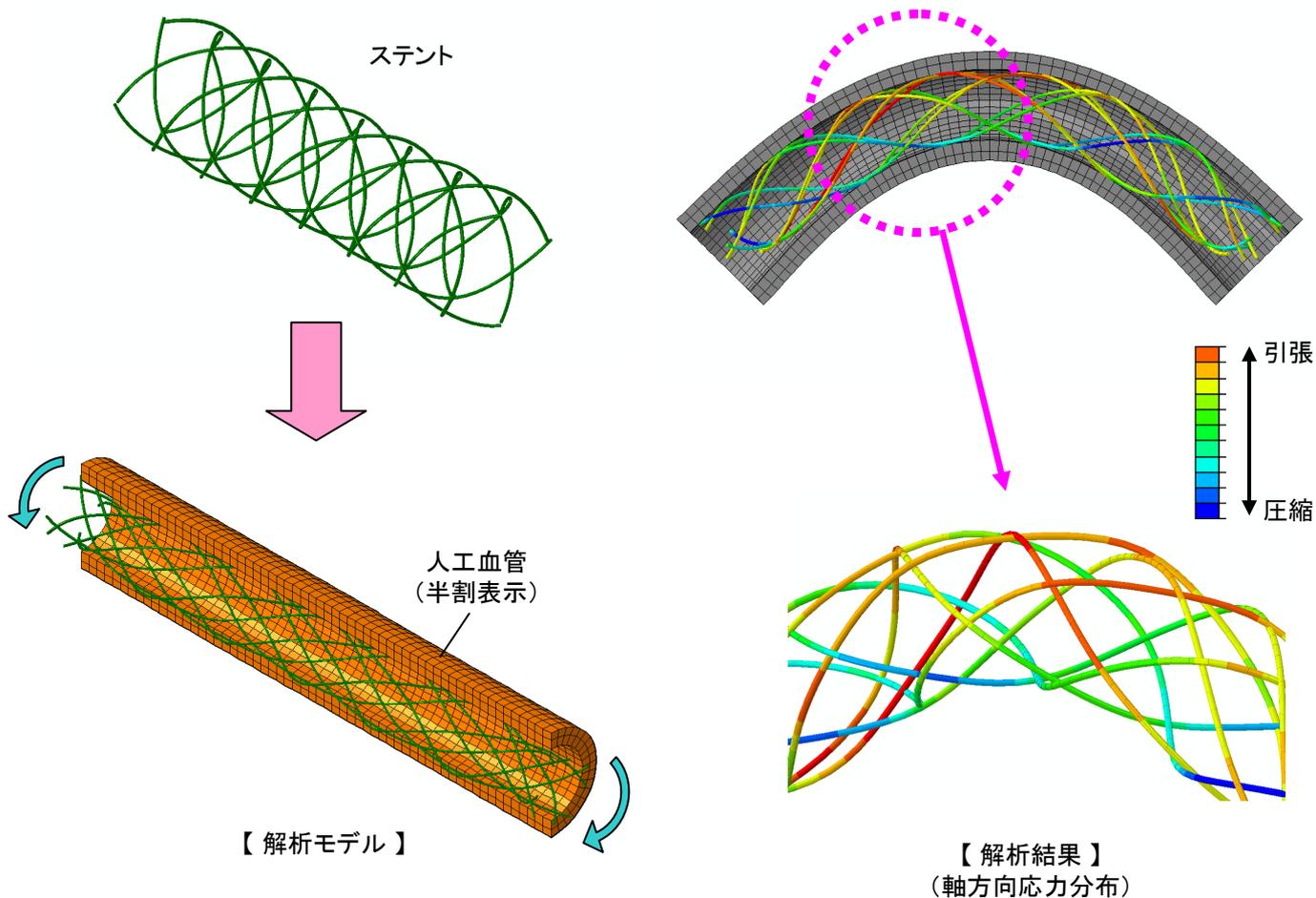
サービスの概要

近年、動脈瘤の治療方法としてステント治療が注目されています。屈曲した血管内に留置されるステントには、血流からの周期的な圧力だけでなく曲げも加わるため、ステント材料に対する負荷はより大きくなります。

当社では、様々な形状の医療用ステントに対し、曲げ負荷を含む使用環境下における強度評価・変形性能評価を行い、ステントの設計を支援するサービスをご提供いたします。

ステントの曲げ応力解析事例

仮想形状のステントを人工血管内に納め、血流から受ける圧力および曲げを荷役した解析事例です。強度や変形性能を評価するための様々な結果出力が可能です。



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2014 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。