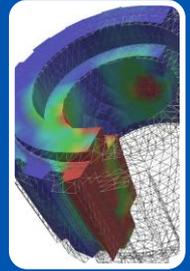
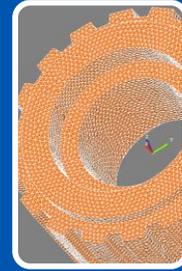


問題を解決するまでお手伝いします。

# 受託解析サービス

理化学研究所での長年の研究開発成果をベースとした純国産解析ソフトウェアによる解析を受託形式にてご提供いたします。数値解析と生産技術に精通したスタッフが、お客様の抱える問題を解決するまでお手伝い致します。



はじめての方から、解析業務ピーク対応、難易度の高い解析まで

## 弾塑性変形解析

独自開発の静的陽解法FEMソルバーを使用して弾塑性変形解析を行います。

輸送機器等の構造部材の安全設計に直結する座屈現象や複雑な大変形問題を伴う塑性加工現象の解析に威力を発揮します。

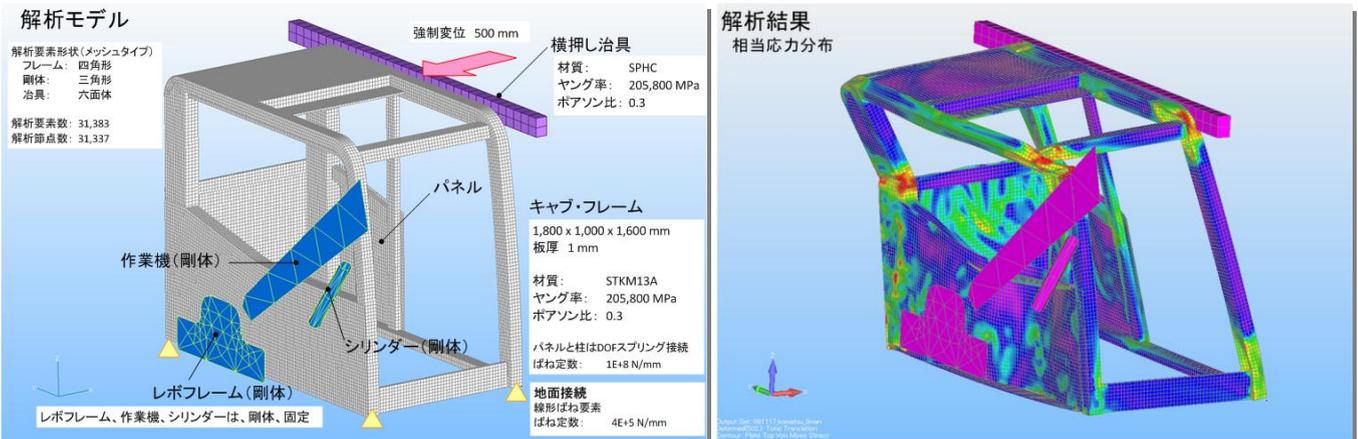
高度な解析技術を必要とする弾塑性変形（塑性加工）問題ならお任せ下さい。

お問い合わせは、[こちらへ](http://www.trialpark.co.jp) E-mail : [info@trialpark.co.jp](mailto:info@trialpark.co.jp)

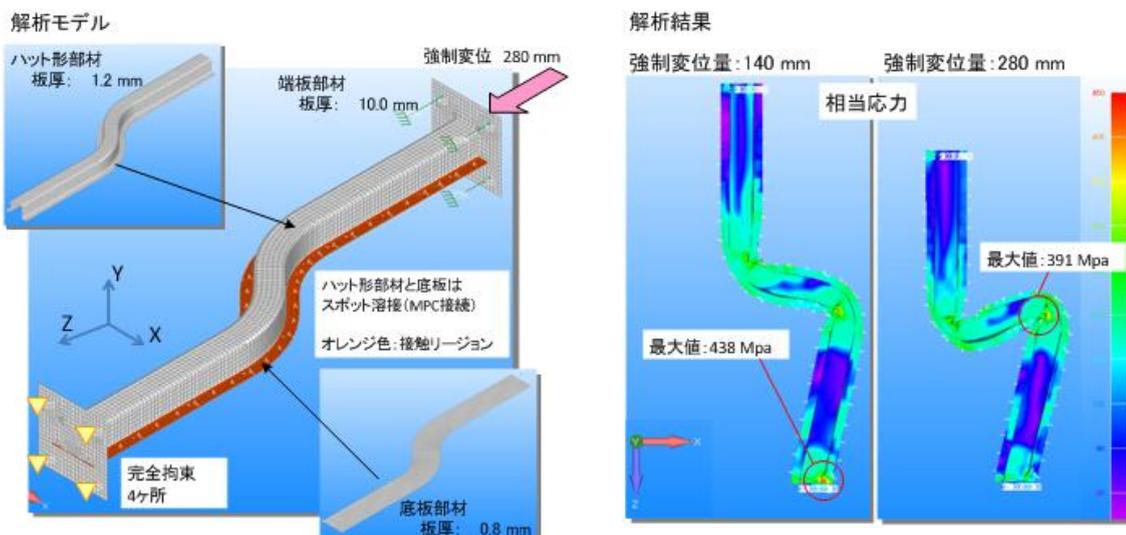
### 解析例

#### ● 油圧ショベル転倒時保護構造(EOPS)の強度解析

横押し治具で押されて変形したキャブが他の装置（レボフレーム、作業機、シリンダー等）に接触し発生する荷重や歪みを考慮し、キャブの強度ならびに変形現象を解析



#### ● 構造部材の静的座屈現象解析



## 実物（測定データ）に基づく数値解析

複雑な内部構造や不均一な物性分布等、従来のソフトウェアでは実現できなかった物の実体をX線CT装置等からの測定データをもとに立体的に表現し、さまざまなシミュレーション解析を行うことができます。

実際にお手持ちの製品（実物）や解析問題に関するお問い合わせ等、お気軽にご相談下さい。

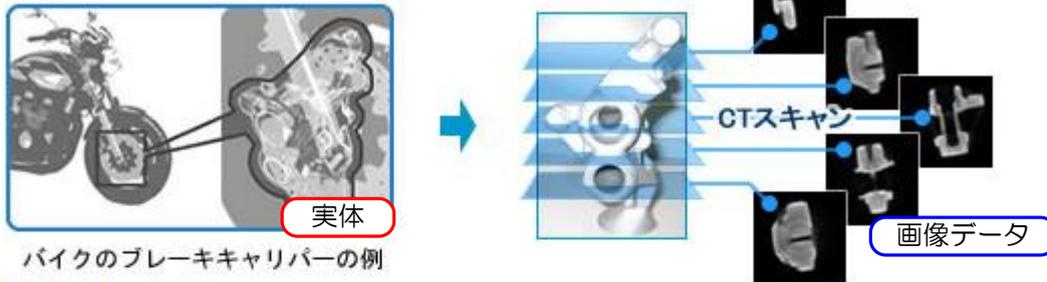
お問い合わせは、[こちらへ](#)  **E-mail : [info@trialpark.co.jp](mailto:info@trialpark.co.jp)**

### 受託内容

#### 1. 実物測定

##### 実物測定（協力事業者委託）

X線CTスキャン装置を使って、実物の内部構造まで測定し画像データ化します。



#### 受託解析サービス

設計書などの設計情報

計測結果より生成される  
3次元モデル

#### 2. 3次元モデル創成

3次元モデルや設計情報から、  
3次元CADデータを創成します。

#### 3. 解析モデル作成

四面体要素

静的強度解析結果

#### 4. FEM解析と結果分析