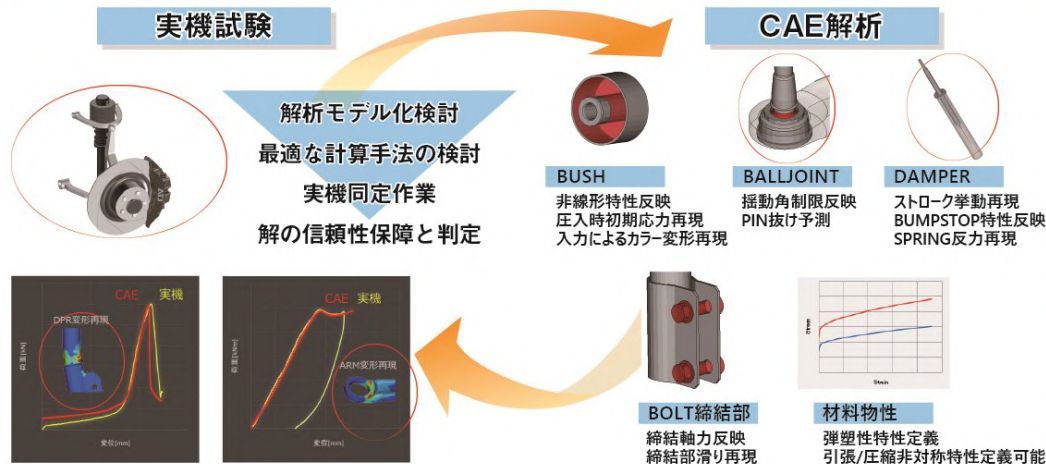


実機試験 ▶ CAE置換

台上実機試験のCAE置換をご提案致します

事例 サスペンション耐荷重解析



CAE解析事例

E-Bike開発 解析事例

OneWayClutch 応力解析

Motor冷却 熱流体解析

Frame 応力解析

一般 解析事例

走行解析

ファン流体解析

ギア勘合解析

受託試験概要

主にCAE構造解析に関わる業務展開を行っております

お打ち合わせ > 解析ご提案 > モデル化/計算 > 解析/検証 > まとめ/報告

試験メニュー	試験要約	受託実績	自社設備	受託形式	
				請負	派遣
微小変形構造解析	変形が微小（入力-変位関係が線形）とみなせる応力-変位解析	ホワイトボディ 振り 応力解析	○	○	○
大変形構造解析	材料塑性やネッキング等、大変形を考慮した応力-変位解析	サスペンション 最大耐荷重解析	○	○	○
固有値解析	構造物が共振を起こす固有振動数・固有モードを求める解析	バッテリー/センサー類取付部 固有値解析	○	○	
周波数応答解析	周波数ごとの振動入力に対する構造物の応答（応力・変位・加速度など）を求める解析	ステアリング取付部 応答加速度解析	○	○	
過渡応答解析	時系列の入力に対する構造物の応答（応力・変位・加速度など）を求める解析	スレッド試験JIG 応力解析	○	○	
機構解析	フルピクル入力予測、機構部挙動予測などを行う解析	走行時車体入力予測	○*	○	○
流体解析	非定常流、気液混層流などの流体挙動を予測する解析	配管内気液界面 挙動予測	○		
その他	波形処理などのデータ処理、定常作業ツール化など	入力波形処理 計算データ自動編集ツール	○		

*大入力用のタイヤモデルは未対応

自社CAE環境

分類	ソフトウェア
構造解析	Abaqus, NASTRAN
機構解析	Adams
流体解析	sc/FLOW
プリポスト	ANSA, MetaPost
3D CAD	CATIA V5
波形処理	FAMOS

解析環境	
サーバー	HP Z840 Workstation (48コア 128GB RAM)
EWS	12台

その他、MSC One製品群も利用可能です。