

開発車両の構想段階からお客様の要求品質(性能、機能)に適合する仕様をCAE解析を行い、短時間でご提案ができる体制を備えております。

STAR - CD

- 熱、流れ解析
- ・エキマニ装着O2センサー感度評価
- ・コンバータ内の偏流解析

GT - POWER

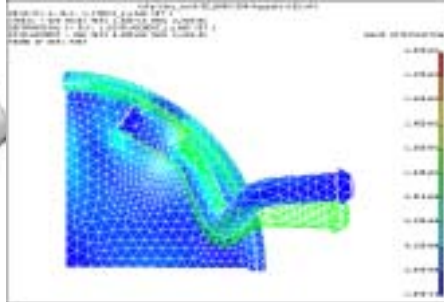
エンジン性能解析及び排気吐出音解析

S - SIM(内製ソフト)

- 消音性能解析
- ・吐出音予測
- ・消音性能予測

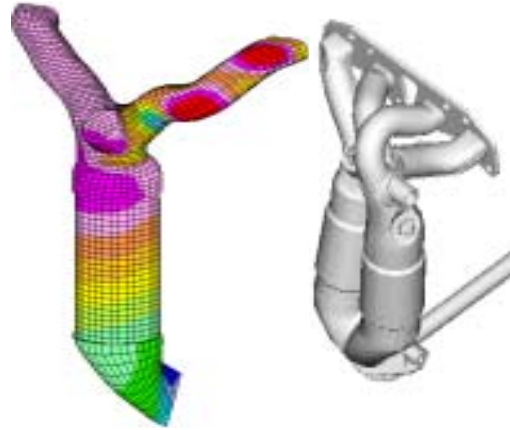
ABAQUS

非線形構造解析(強度計算、熱応力計算)
エキゾーストマニホールドの熱強度解析など



EDAS(内製ソフト)

- 排気系の振動解析
- ・排気系のMTGレイアウト検討(静的分担加重)
- ・排気系の振動、強度検討(MTGからの振動伝達による車室内こもり音解析)



I - DEAS

- 線形構造解析(強度計算・熱応力計算)
- ・排気システム及びユニット振動モード解析
- E / P、シェル等の振動モード解析
- FLEXの形状・山数検討

