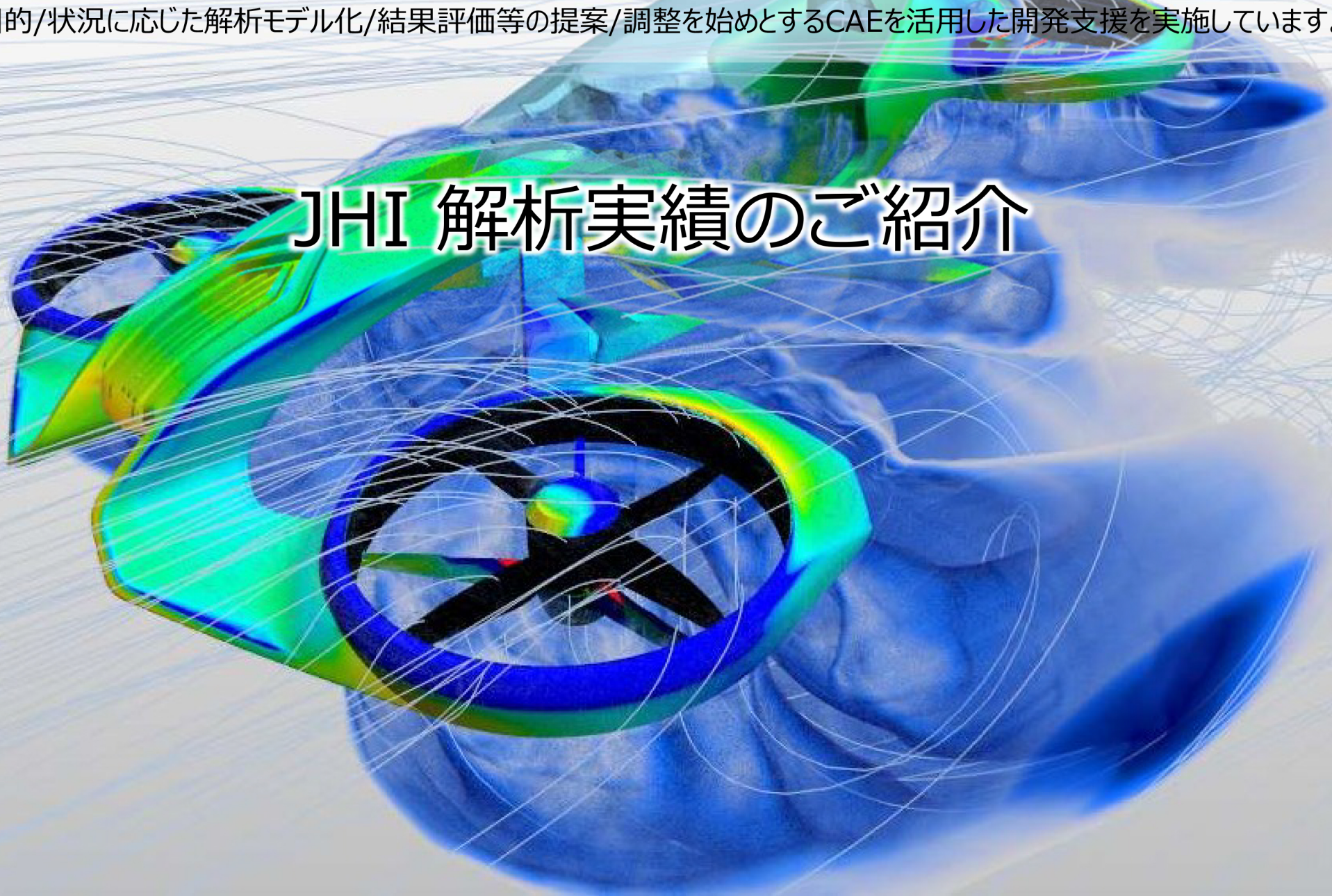
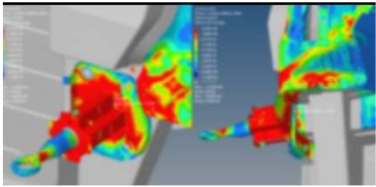


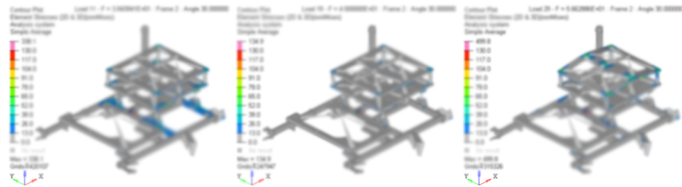
弊社に於ける車両開発は、コンセプト立案/スタイリングデザインから始まり、
設計/解析/評価を繰り返すCAEを実施して、試作/試験評価まで一貫した取り組みを行ってきました。
その経験を活かして、様々な技術テーマに関するお客様のご要望に対して、
目的/状況に応じた解析モデル化/結果評価等の提案/調整を始めとするCAEを活用した開発支援を実施しています。

JHI 解析実績のご紹介

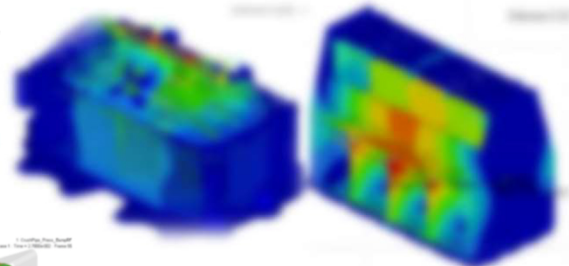




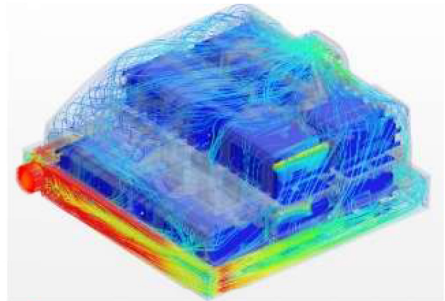
車両非線形解析(強度剛性評価)



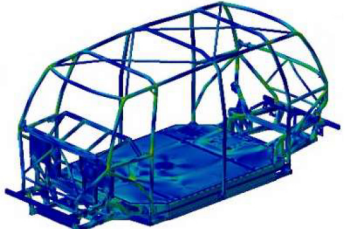
構造体動解析(周波数応答評価)



CFRP製バッテリーケース線形解析(強度剛性評価)



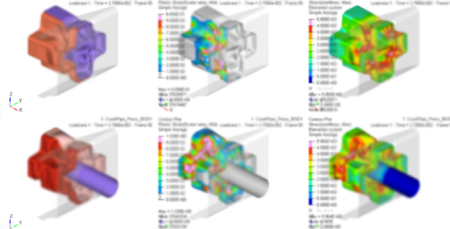
バッテリーパック熱流体解析(流れ、放熱性評価)



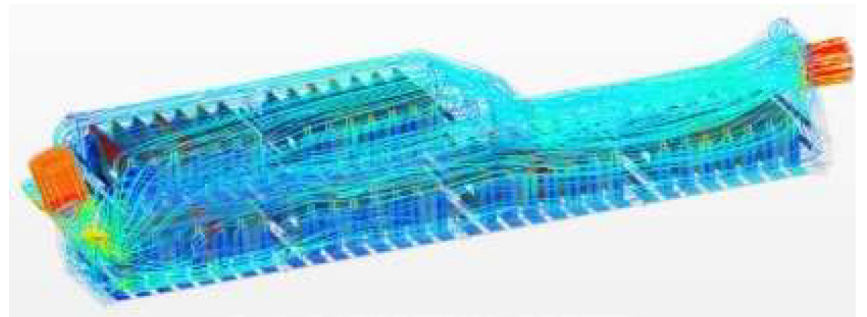
車両線形解析(強度剛性評価)



車両線形解析(強度剛性評価)



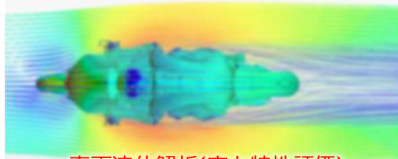
自動車部品衝突解析(エネルギー吸収性評価)



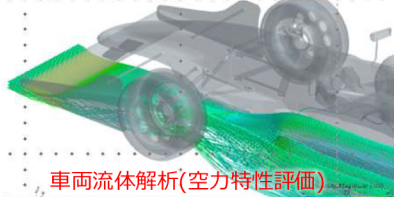
バッテリーパック熱流体解析(流れ、放熱性評価)



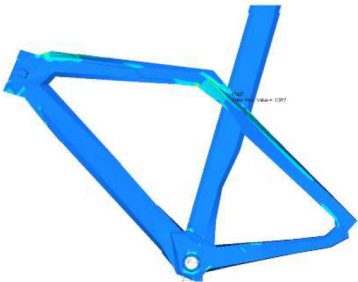
CFRP製自転車試作



車両流体解析(空力特性評価)



車両流体解析(空力特性評価)



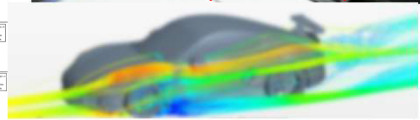
CFRP製自転車積層仕様最適化解析(材料、配置位置、配向角、板厚評価)



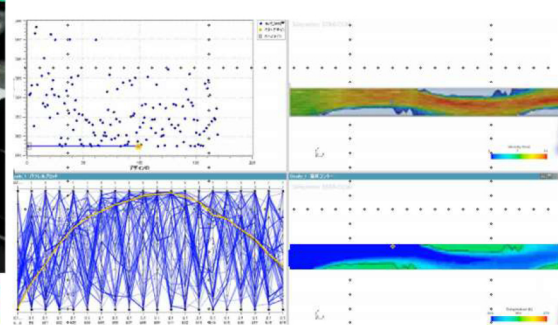
車両運動機構解析(運動特性評価)



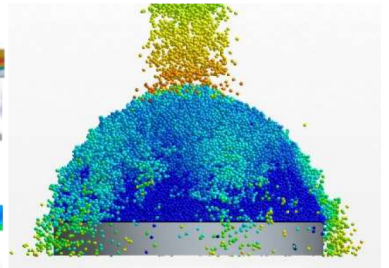
車両風洞試験(空力特性評価)



車両流体解析(空力特性評価)



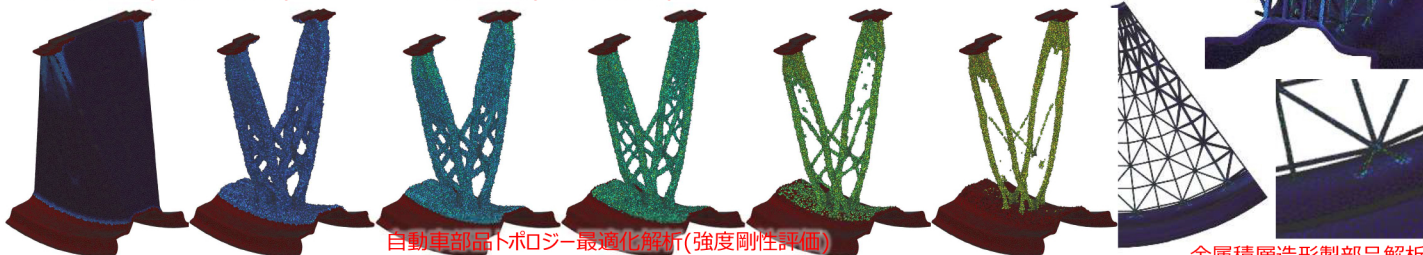
ヒートシンク寸法最適化解析(流れ、放熱性評価)



粉体挙動解析(粉体特性同定)



CFRP製自転车上台試験(強度剛性評価)



自動車部品トポロジー最適化解析(強度剛性評価)



金属積層造形製部品解析(ラティス構造適用評価)