

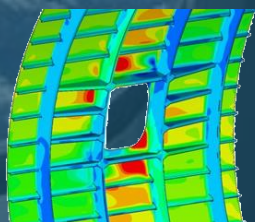
# 対応可能な解析ソリューション

## 静強度解析

荷重が負荷された時の応力・変形・ひずみ等を解析します

### <解析対象>

- ・線形/非線形解析  
(大変形、弾塑性、接触)
- ・疲労/損傷許容性解析
- ・座屈解析

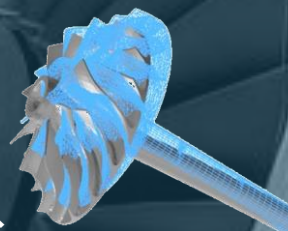


## 振動解析

共振周波数の解析や振動により各部に生じる変位や加速度等を解析します

### <解析対象>

- ・固有値解析
- ・過渡/周波数応答解析
- ・ランダム応答解析
- ・ローターダイナミクス

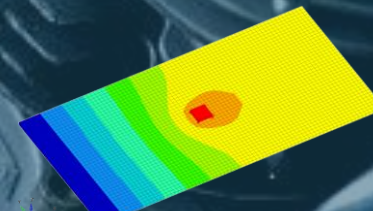


## 熱解析

熱が負荷された時の熱の伝わり方や熱により生じる応力・変形等を解析します

### <解析対象>

- ・熱応力解析
- ・熱伝導解析
- ・熱伝達解析
- ・輻射解析

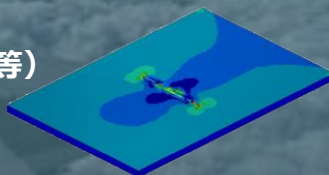


## 複合材解析

炭素繊維複合材 (CFRP) などの複合材料についての強度解析をします

### <解析対象>

- ・複合材化 提案/設計
- ・破壊評価 (Tsai-Wu等)
- ・剥離/亀裂進展解析
- ・積層最適化検討

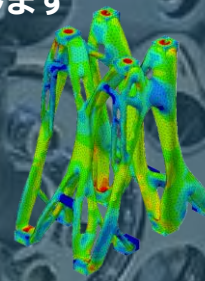


## 最適化解析

荷重の大きさや方向を考慮して効率的に軽量化等を達成し得る形状を導出します

### <解析対象>

- ・寸法最適化
- ・形状最適化
- ・トポグラフィ最適化
- ・トポロジー最適化

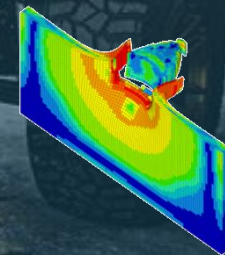


## 落下・衝突解析

物体同士の衝突や落下時にかかる応力・変形や跳ね返りの挙動を解析します

### <解析対象>

- ・衝突解析
- ・落下解析
- ・レインエロージョン  
(液滴の衝突による浸食)





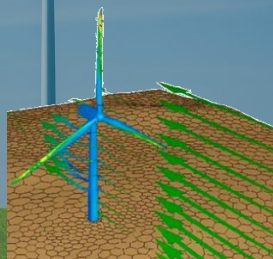
# 対応可能な解析ソリューション

## 流体解析

流体（気体・液体）における流れ分布、圧力分布、温度分布等を解析します

### <解析対象>

- ・ 定常/非定常 流体解析（層流/乱流、圧縮/非圧縮等）
- ・ 混相流（自由表面）

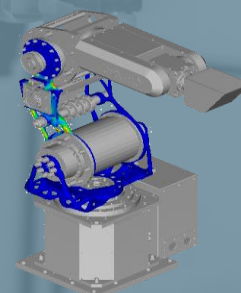


## 機構解析

複数の部品を組み合わせた製品における動きや力の伝達を解析します

### <解析対象>

- ・ 釣り合い解析
- ・ ダイナミクス解析（剛体/弾性体）



## 粉粒体解析

粉、土砂、穀物、鉱石など様々な粒子径の粒状材料の動きを解析します

### <解析対象>

- ・ 攪拌/混合解析
- ・ 粉体分離解析
- ・ 搬送解析

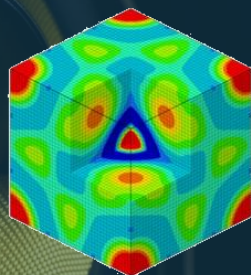


## 音響解析

音響現象（発生、反射、伝播、吸収等）を解析します

### <解析対象>

- ・ 音響構造連成解析
- ・ 騒音解析
- ・ 放射音解析

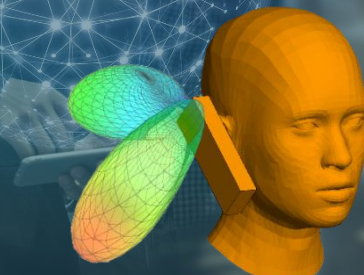


## 電磁界解析

電界や磁界の散乱・放射・干渉等を解析します

### <解析対象>

- ・ 電磁誘導解析
- ・ 指向性解析
- ・ RCS解析
- ・ アンテナ設計



## 連成解析

構造と流体など複数の物理現象の相互作用を考慮した解析をします

### <解析対象>

- ・ 機構-構造連成
- ・ 機構-粉粒体連成
- ・ 機構-流体連成
- ・ 流体-振動連成
- ・ 流体-粉粒体連成
- ・ 音響-構造連成
- ・ 伝熱-構造連成

