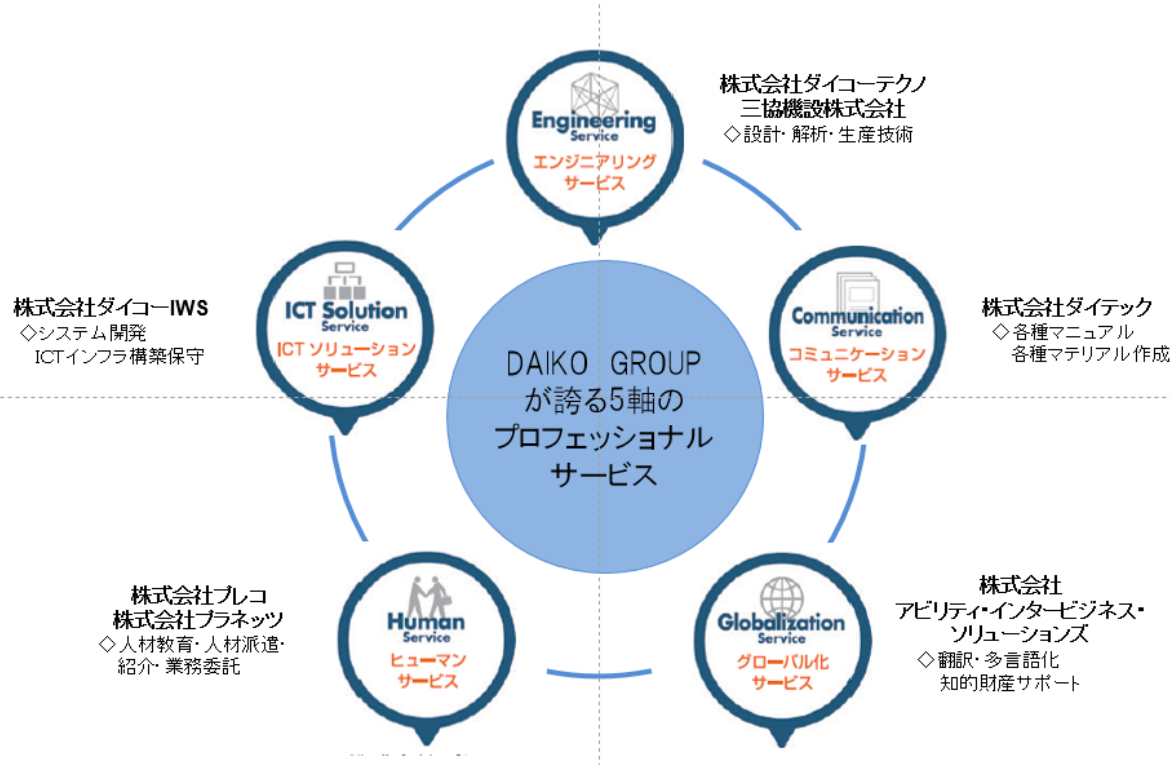


～製造業のDX実現を支援するDDXサービス～

■3D設計情報を整備し、迅速にデータを共有・活用する一連のプロセスを具体化する
CAD3D化・BOM整備等の業務と3Dデータ活用技術等で、デジタルツインを目指す製造業の
「設計・解析・部品管理・製品保守マニュアル・販促資料制作などの業務」を一貫支援！



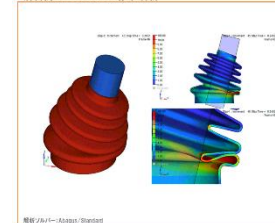
■大興グループは1977年創業のエンジニアリング企業グループです。
機械設計からスタートし、現在では「設計・解析・マニュアル制作・
翻訳・ICT・人材サービス」など製造業のお客様の一連の業務に対応
したプロ集団7社と出資会社2社で構成されています。
各社の「得意技」とグループの「併せ技」でソリューション力を提供
しています。

■モノづくりフェア2022では、3Dデータ活用への一貫支援を提供する
DDX(DaikoDX)サービスをご紹介します。

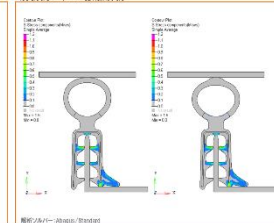
- ・3D設計情報整備/3D設計解析業務支援/BOM整備
- ・3D情報の各種マニュアルへの展開/動画やVR型マニュアル制作

■Onlineコネクトでは、特に「CAE解析」についてご紹介いたします。
・ダイコーテクノが保有する多様なソルバーと解析技術のご紹介
・衝突/強度/振動/流体系など多様な実績があります。

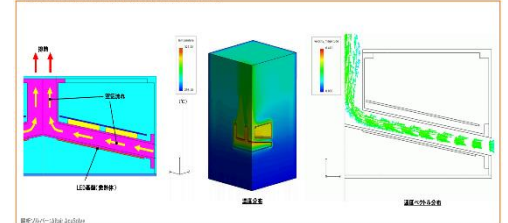
解析例:ゴムブッシュの接触解析



解析例:W/Sの接触解析



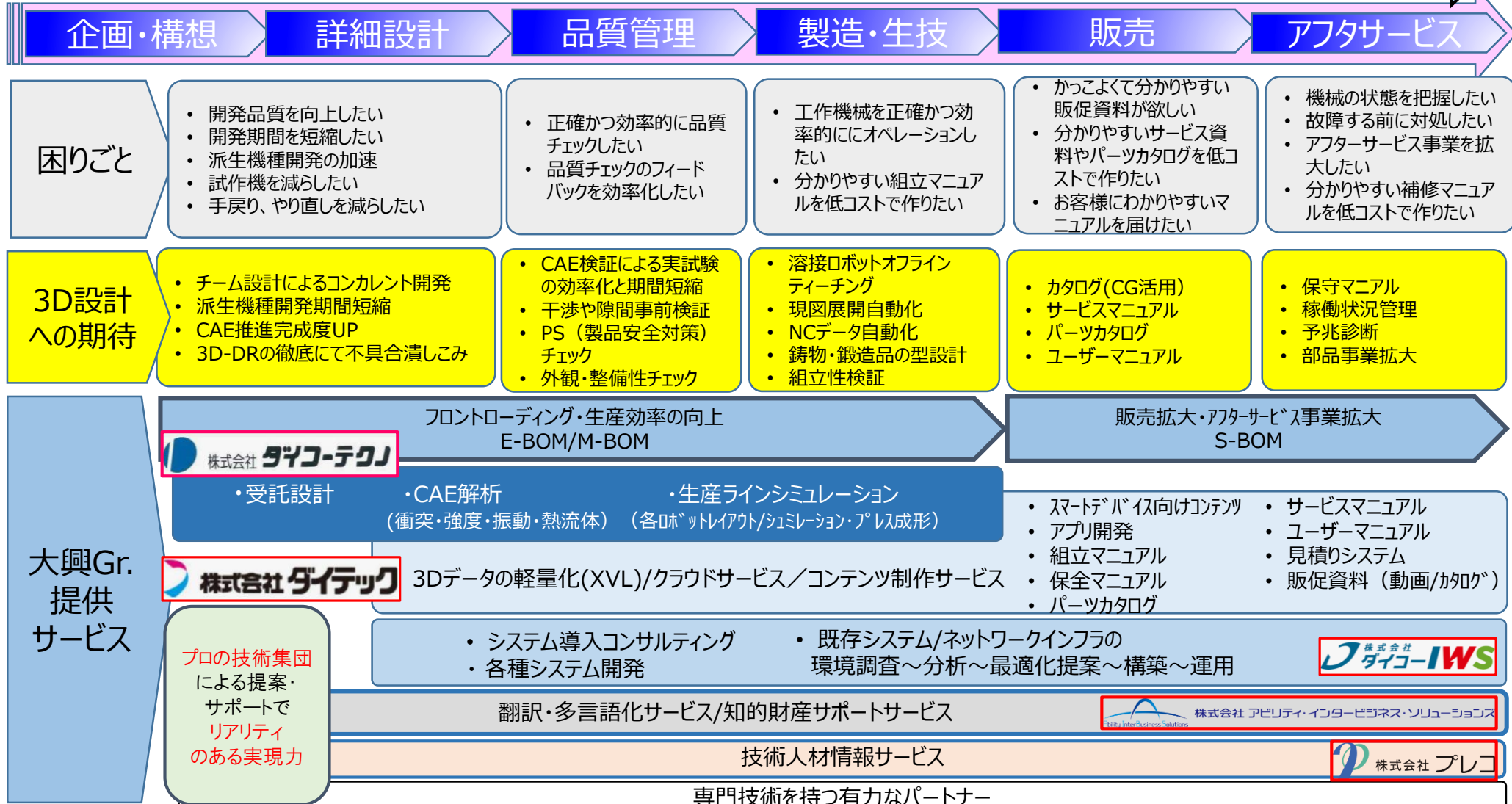
解析例:LED基盤の発熱による熱流動解析(非定常)



～製造業のDX実現を支援するDDXサービス～

■ 3D設計情報を整備し、迅速にデータを共有・活用する一連のプロセスを具体化する
CAD3D化・BOM整備等の業務と3Dデータ活用技術等で、デジタルツインを目指す製造業の
「設計・解析・部品管理・製品保守マニュアル・販促資料制作などの業務」を一貫支援！

デジタルツイン環境の構築整備と活用プロセス



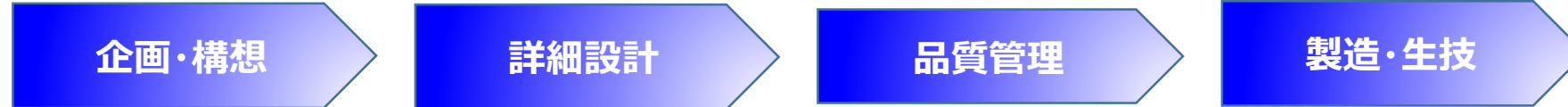
プロの技術集団
による提案・
サポートで
リアリティ
のある実現力

株式会社ダイコーテクノのDXサービス

◇ 2D/3DCAD・解析ソフトによる各種サービス

- ・CAE解析 「衝突/強度/振動/流体系」
- ・受託設計 「機械設計/電気設計/樹脂設計」
- ・生産ラインシュミレーション

◇ 解析によるDXの実現

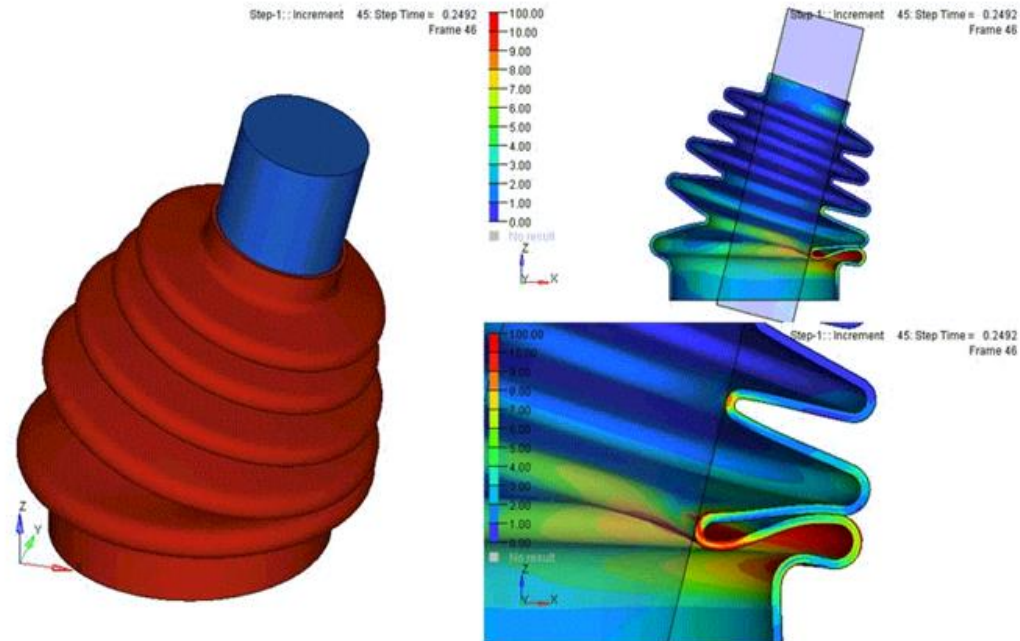


- ・ 設計・開発段階での品質向上・仕様確認
- ・ 類似品開発時の相対比較検討
- ・ 試作回数の削減
- ・ トラブル事案の原因究明および対策検討
- ・ エビデンス作成によるお取引先様への信頼性向上

非線形解析

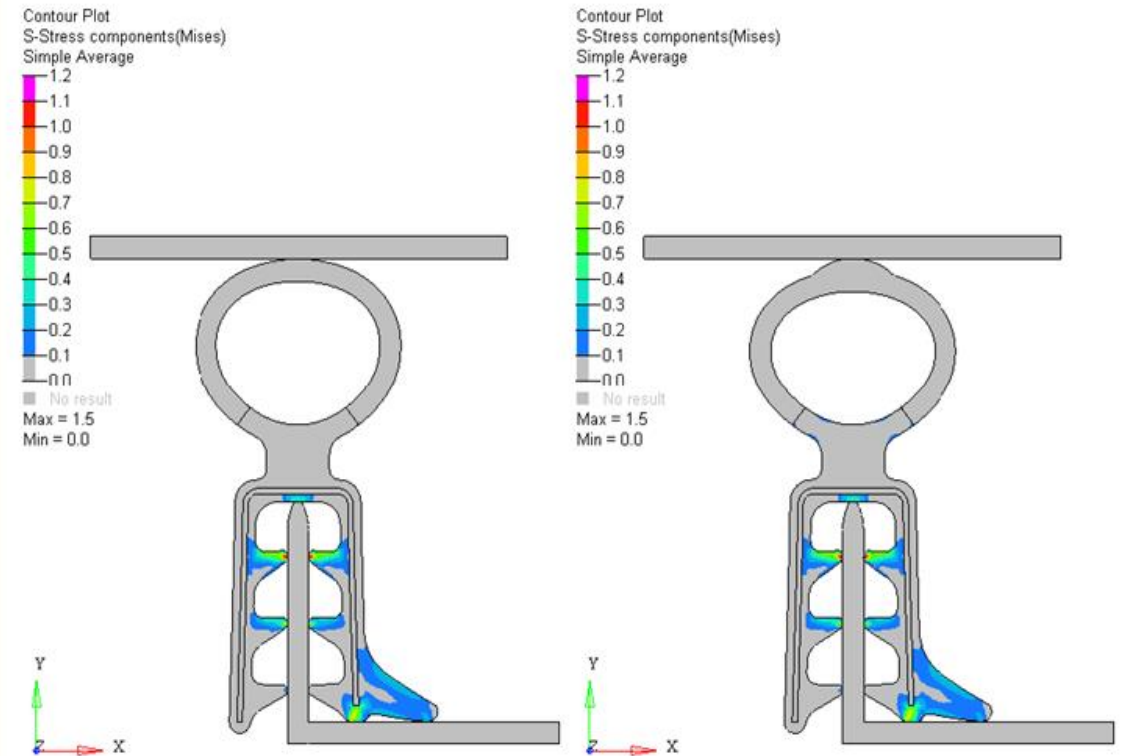
干渉やゴムなど非線形材料をシミュレーションします

解析例：ゴムブッシュの接触解析



解析ソルバー：Abaqus/Standard

解析例：W/Sの接触解析

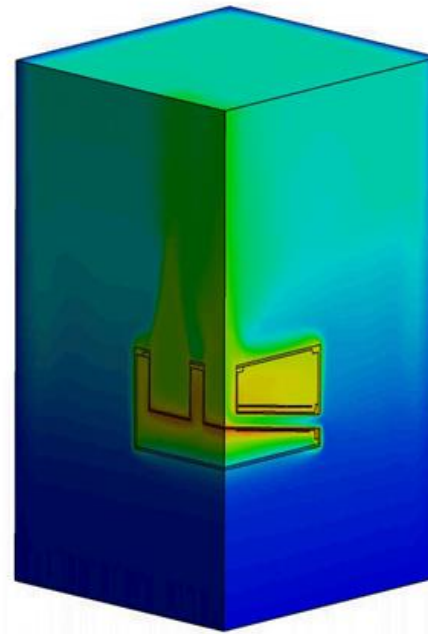
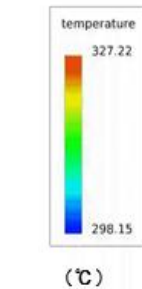
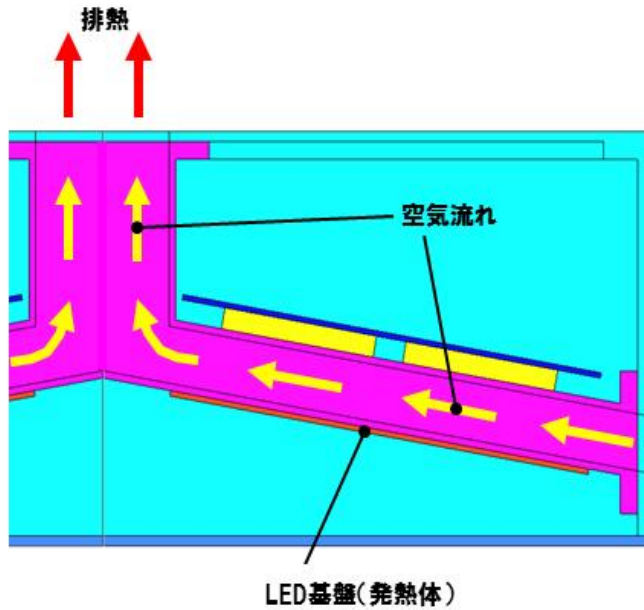


解析ソルバー：Abaqus/Standard

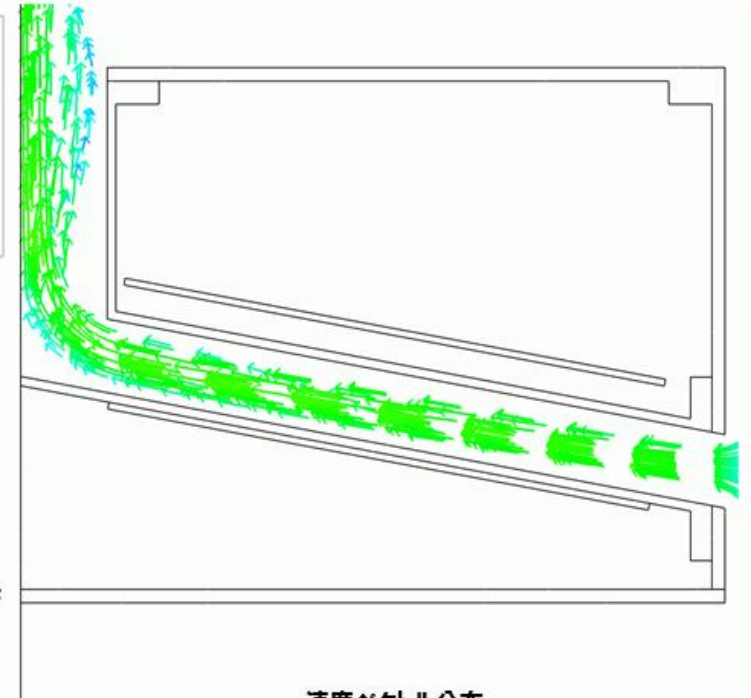
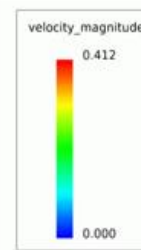
流体解析

数値流体力学から流速分布・温度分布・圧力損失など
シミュレーションします

解析例:LED基盤の発熱による熱流動解析(非定常)



温度分布



速度ベクトル分布