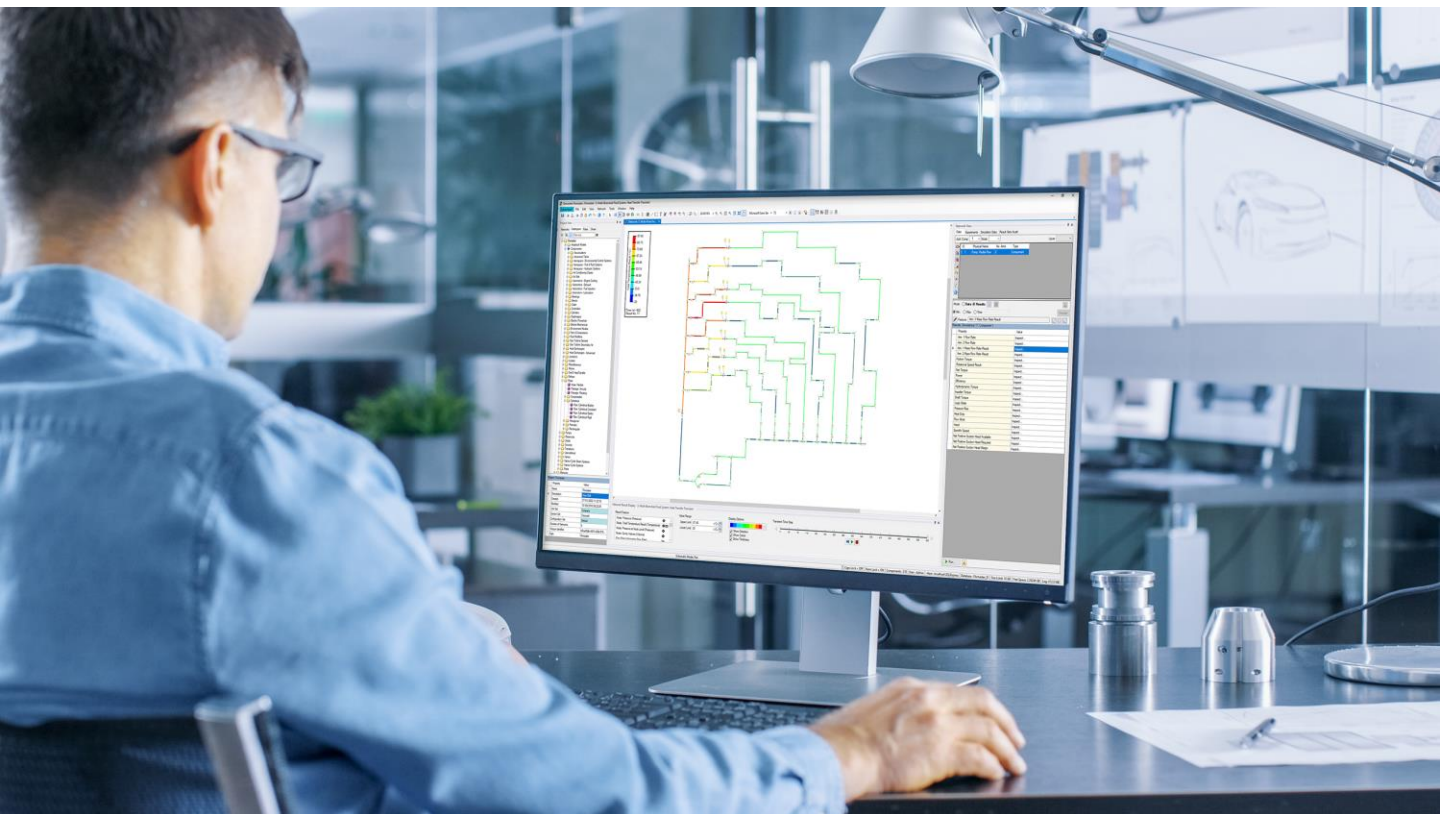


Simcenter Flomaster™

1次元熱流動システムシミュレーション



Simcenter Flomaster™はコンセプト設計から詳細設計、プロトタイプモデリング、製造、そしてメンテナンスまであらゆる工程に最適な環境を提供するツールです。



設計/CAD



IoT

Simcenter
Flomaster™



シミュレーション

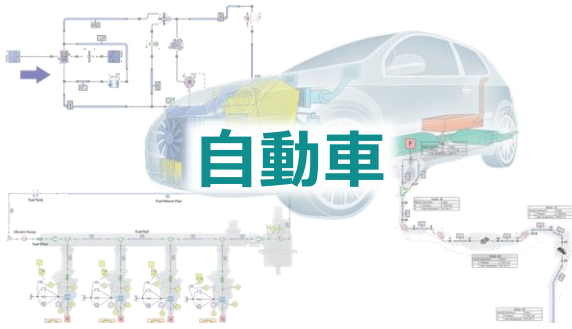
熱管理

デジタルツイン

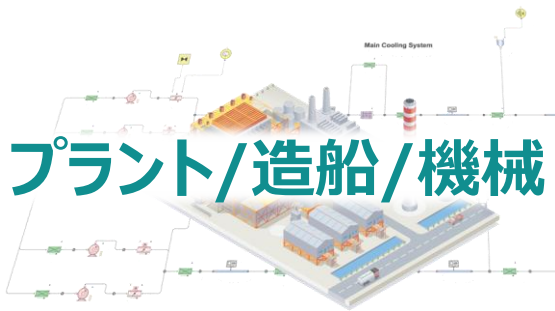
運用コスト
削減

カーボン
ニュートラル

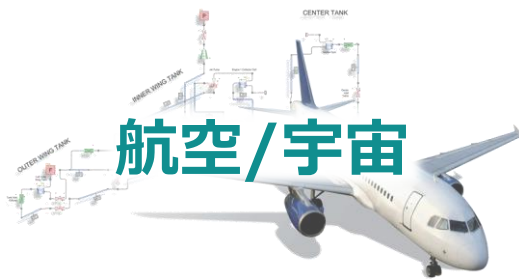
様々な業界での導入事例がございます



- ✓ エンジン熱管理
- ✓ エンジン冷却システム
- ✓ エンジンオイル潤滑システム
- ✓ エンジン燃料インジェクション
- ✓ エアコンディショニング
- ✓ EV/PHEVの熱管理
- ✓ ORC排熱回収システムの検討



- ✓ 各種配管系の流配/圧損評価
- ✓ 液充填解析
- ✓ 液撃/水撃（サージ）解析
- ✓ 高圧ガス設備のチョーキング解析
- ✓ ガス配管システムの脈動解析
- ✓ 蒸気発電システムの二相流解析



- ✓ 燃料システム
- ✓ 油圧システム（ランディングギア）
- ✓ 環境制御システム（ECS）
- ✓ アビオニクスシステムの熱管理
- ✓ ブリードエアシステム
- ✓ ガスタービン 2次空気流れ



- ✓ アンモニア輸送ライン
- ✓ メタン供給ライン
- ✓ LNG・水素ガス混合供給ライン
- ✓ 液化水素製造ライン

お客様の課題をお気軽にご相談ください

Solution
Partner

Digital Industries
Software

SIEMENS

CTC

Challenging Tomorrow's Changes

- 製品販売、保守サポート
- 各種ユーザトレーニング
- 受託解析、コンサルティング

CTCはSIEMENSの
Solution Partnerです

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 科学システム本部

[E-mail] : flowmaster@ctc-g.co.jp

[HP] : <https://www.engineering-eye.com/FLOWMASTER/>

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社