

ものづくりCAEソリューション

CAE解析サービス

先進技術

富士通が長年に渡って蓄積した「ものづくりノウハウ」をもとに、お客様のCAE業務革新を強力にご支援します。

ものづくりにおけるCAE活用を様々な形で支援する 「CAE解析サービス」

- CAE技術サービス
- CAE試験・評価サービス
- CAEシステム開発サービス
- 大規模CAE環境設計構築サービス

200名以上のCAE技術者

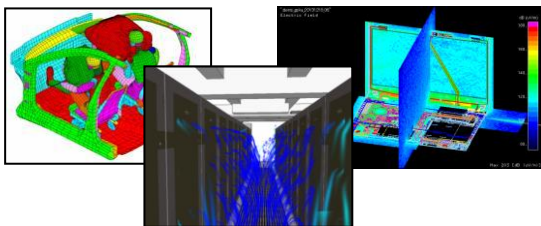
最先端試験設備保有

50年以上に渡る開発実績

国内外での豊富な構築実績

リアルとバーチャルでのアプローチによるものづくり革新

CAE技術サービス



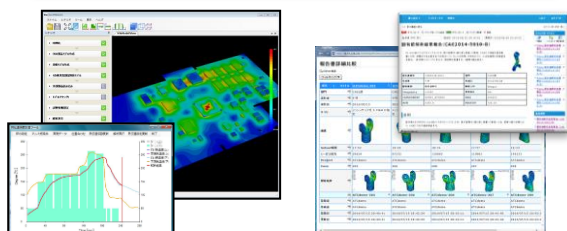
受託解析 技術コンサルティング CAE教育

CAE試験・評価サービス



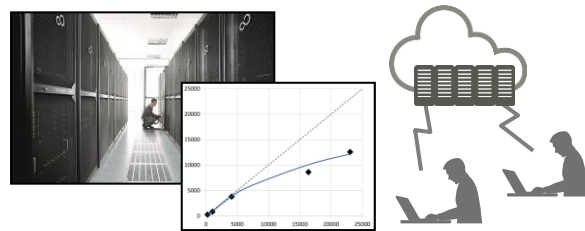
試験評価 (HALT, EMC etc.) 材料物性値取得

CAEシステム開発サービス



CAE関連プログラム開発/高速化 解析DB構築

大規模CAE環境設計構築サービス



大規模計算環境構築 クラウド/VDI活用

各種サービスメニュー

カテゴリ	サービス名称	概要
CAE技術サービス	開発プロセスCAE適用コンサルティング	開発プロセスへのCAE活用を、調査・検討・ご提案
	CAE技術コンサルティング	課題解決への計算手法、モデル化、評価方法などをコンサルティング
	解析受託サービス	CAEを用いてシミュレーション計算を実施・報告
	解析支援サービス	解析業務を、オンサイト及びオフサイトにてご支援
	CAE教育サービス	材料力学、構造力学や、解析ノウハウ、CAE適用ノウハウ、個別課題教育などの実施
CAE試験・評価サービス	材料物性値取得サービス	各種材料の物性値の測定・取得
	試験・評価サービス	熱/応力測定、HALT試験、EMC試験、加速試験などの実施
CAEシステム開発サービス	計算プログラム開発サービス	固有の技術計算プログラム開発
	プリポストシステム開発・カスタマイズサービス	固有プリポストシステムの開発またはカスタマイズ
	解析システム開発サービス	解析プロセス短縮化のためのシステム間連携開発及びCAE業務自動化開発
	計算プログラム高速化サービス	固有計算プログラムの並列化、GPGPU化、FPGA化による計算の高速化
	解析技術情報データベース構築サービス	解析資産やノウハウを共有、活用できる環境の構築
大規模CAE環境設計構築サービス	大規模CAE環境設計支援サービス	大規模計算環境、クラウド、VDI活用など、CAE環境の検討、設計支援の実施
	大規模CAE環境構築サポートサービス	HPC環境インフラ/アプリケーションの構築、運用立上げ支援の実施

サービス事例

■ CAE技術サービス

➤ CAE業務立上げ、技術支援、アウトソーシングなどの課題に様々な技術サービスにてご支援

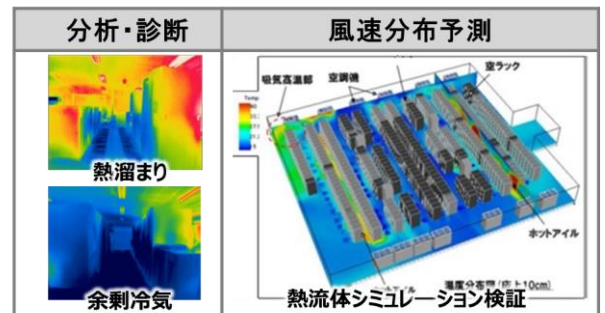
【事例】 熱流体解析による空調効率診断および改善

データセンターの空調状況を熱流体解析にて分析・診断し、改善策を検討

※サービスの提供形態は、オンサイト/持ち出し/クラウド環境等、柔軟に対応可能

効果例

100ラック,200kW規模のデータセンターの空調を10%効率化し電力費を削減



■ CAE試験・評価サービス

➤ HALT試験・EMC試験・温度サイクル試験などの試験評価や、各種材料物性値取得試験などを実施

【事例】 HALT(Highly Accelerated Limit Test)試験:高加速限界試験

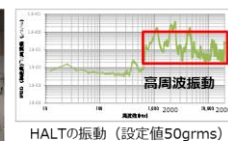
急峻な温度変化と6自由度ランダム振動を加え稼働状態で機能試験を実施

特長

通常の環境試験では検出困難な製品に潜在する脆弱部を顕在化させる試験が可能



HALT試験機



高周波振動
HALTの振動(設定値50grms)



監視用カメラの試験



電子制御装置:抵抗破損を確認(フィールド障害の再現)

サービスについてのお問い合わせは

【問い合わせ先】

富士通株式会社 COLMINA事業本部
PLMソリューション事業部

E-mail : contact-caesales@cs.jp.fujitsu.com