

サーマル・シミュレーション・サービス

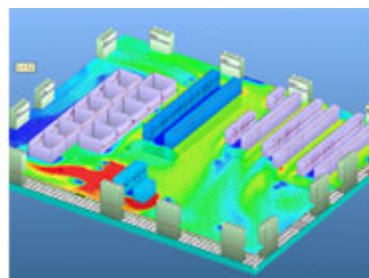
サーマル・シミュレーション・サービスは、データセンターにおける温度分布や気流分布をコンピューター・シミュレーションし、お客様の熱問題の解決を支援します

IBM グローバル・テクノロジー・サービス ibm.biz/JapanGTS

こんな課題はございませんか。

- コンピューティング需要の増大
- サービス力を向上させ、競争力を強化するための新アプリケーション導入
- 事業継続計画実施のために、ITシステムの安定稼働の重要性が増大
- 運用管理コストとワークロード削減のためのサーバー統合
- データセンターにおける熱問題の発生
- 大量のデータ処理を行うために、データセンター内に高性能サーバーを多数設置する必要性
- サーバーの高集積化に対応するための空調設備能力が必要
- データセンターにおける空調能力不足による熱問題が発生

サーマル・シミュレーション・サービスは、データセンターにおける温度分布や気流分布をコンピューター・シミュレーションし、お客様の熱問題の解決を支援します。



サービス内容	お客様のメリット	サービスの特徴
<ul style="list-style-type: none">• お客様サーバーームの空調環境を調査• コンピューター・シミュレーションにより温度や気流の分布を可視化• サーバーの安定稼働の観点から空調環境などの問題点の有無および対策の推奨案をご報告• サーバーを増設した場合に起こりうる熱問題を回避するための推奨案をご報告	<ul style="list-style-type: none">• 現状の熱だまりの問題に対して、原因の把握と熱対策検討が可能• 新規サーバー導入時の温熱環境予測と熱対策検討が可能• 既存データセンターの将来の拡張性検討が可能• 新データセンター構築時の空調設計検討が可能	<ul style="list-style-type: none">• 熱解析シミュレーションは、IBMがグローバルで活用実績をもつシミュレーション・ソフトウェアを採用• コンピューターシミュレーションは、ハードウェア製品開発で培った熱解析ノウハウを持つ日本IBM大和研究所のエンジニアが実施• 温度分布図や気流分布図を基にした考察部分は、データセンターのファシリティに精通した技術員が実施• 長年にわたり、データセンターを構築、運用してきた経験およびノウハウを活用

当サービスに関するお問い合わせはこちらへ → ibm.biz/GTS_contact

日本アイ・ビー・エム株式会社

〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町19-21

© Copyright IBM Japan, Ltd. 2018 All Rights Reserved

本資料の情報は2018年1月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合があります。本資料中に記載の肩書や数値、固有名詞等は初掲載当時のものであり、閲覧される時点では、変更されている可能性があることをご了承ください。また、記載の事例は特定のお客様に関するものであり、すべての場合において同等の効果が得られることを意味するものではありません。効果はお客様の環境その他の要因によって異なります。製品、サービスなどの詳細については、弊社の営業担当員にご相談ください。IBM、IBMロゴ、ibm.comは、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。現時点でのIBM商標リストについては www.ibm.com/legal/copytrade.shtml をご覧ください。