

HPCクラウドサービス FUJITSU Technical Computing Solution TCクラウド

HPC用途に最適なクラウドサービス

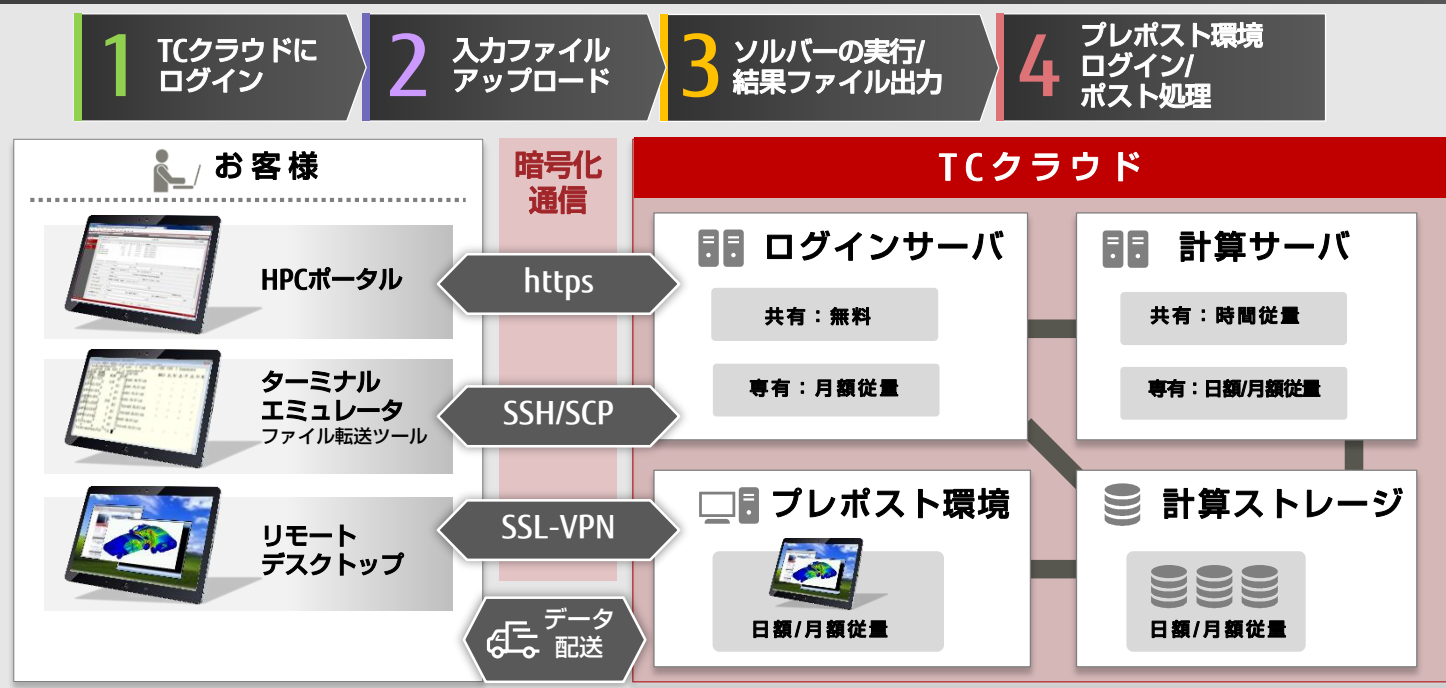
HPC専用設計	HPC用途に最適な課金形態
<ul style="list-style-type: none"> 物理ノードの専有利用による処理の高性能化 高速インターコネクト (InfiniBand FDR) 高速並列分散ファイルシステム FEFS GPU, SSD搭載の計算サーバもご用意 	<ul style="list-style-type: none"> ジョブの実行時間(秒)×ノード数のジョブ課金^{※1} 基本サービスご契約中、追加費用なしで以下サービスを利用可能 -データ転送 実行環境維持、プラットフォームサポート ご利用実績に基づく従量課金。定額での前払い^{※2}にも対応
高い利便性	豊富なアプリケーション
<ul style="list-style-type: none"> 環境構築不要で、つなぐだけですぐにジョブ実行可能 HPC特有のスキル不要、WEBブラウザから簡単に操作可能 業務環境をクラウド上に実現できるサポートメニューを用意 	<ul style="list-style-type: none"> 流体解析、構造解析、衝突解析、計算化学など、70種類以上のアプリケーションが利用可能 解析アプリケーションの従量制ライセンスも提供

※1:共有計算リソース利用時。月末に全ジョブ分累計し、1時間単位で課金請求 ※2:富士通リースによるプリペイド型の支払い支援サービス。適用には条件があります。

価格体系

プラットフォーム利用料 (基本運用サービス 4万円/月 または 44万円/年) (計算リソース利用サービス等 1ノード1時間 250円～)	+	アプリケーション利用料 (オプション)	+	支援サービス利用料 (オプション)	
計算リソース利用サービス価格例 (CPU: Xeon E5-2680v2(2.8GHz/10core)×2, メモリ 64GB, InfiniBand FDR)					
時間従量	250円	日額従量	6,000円	月額従量	115,400円

利用イメージ



shaping tomorrow with you

社会とお様の豊かな未来のために

利用可能なアプリケーション

 : 富士通グループにて販売/サポート ※1
 : 各ベンダー様にて販売/サポート
 ※1 富士通グループからご購入されたアプリケーションのみサポート可能です

流体解析	
構造格子系三次元熱流体解析システム STREAM	
非構造格子系三次元熱流体解析システム SCRUY/Tetra	
ポリヘドラル三次元熱流体解析システム scFLOW	
熱流体解析(CFD)ソルバー HyperWorks AcuSolve	
樹形流動解析ソフトウェア 3D TIMON	 東レエンジニアリング株式会社
汎用熱流体解析ソフトウェア ANSYS Fluent	
汎用熱流体解析ソフトウェア ANSYS CFX	
電子機器熱流体解析ソフトウェア ANSYS Icepak	
汎用熱流体解析ソフトウェア STAR-CCM+	 Ingenuity for life.
汎用3次元熱流体解析ソフトウェア FLOW-3D	
FLOW-3D クラスタ版ソフトウェア FLOW-3D MP	
鋳造解析専用ソフトウェア FLOW-3D Cast	
粒子法流体解析ソフトウェア MPS-RYUJIN	
エンジン専用熱流体解析プログラム CONVERGE	
電子機器専用熱流体解析ツール FloTHERM	
オープンソース系汎用CFDソフトウェア iconCFD	
鋳造方案CAEシステム ISCAST	 IT Holdings Group
3次元希薄気体解析ソフトウェア DSMC-Neutrals	
OpenFOAMを実用化するCFDシステム HELIX	
FDSを計算エンジンとする火災シミュレーションシステム PyroSim	
オープンソースCFDツール OpenFOAM	
火災シミュレーター FDS	
数式処理計算ライブラリ	
数式処理・数式モデル設計環境 Maple	 つくる情報を、伝える情報。
数値計算言語 MATLAB	
科学技術計算・統計計算ライブラリ NAG数値計算ライブラリ	 Numerical Algorithms Group

構造解析	
非線形動的構造解析ソフトウェア LS-DYNA	 LSTC Lectra Software Technology Corp.
板形成加工解析パッケージ eta/DYNAFOAM	
構造解析ソルバー HyperWorks OptiStruct	
非線形・衝撃解析・マルチフィジックスソルバー HyperWorks RADIOSS	
汎用機構解析ソフトウェア Adams	
汎用非線形構造解析ソルバー Marc	
汎用構造解析ソルバー MSC Nastran	
構造・伝熱解析ソフトウェア ANSYS Mechanical	
大規模FEM固有値解析ソフトウェア CDH/AMLS	
プレス成形解析ソフトウェア PAM-STAMP2G	 get it right®
動的機構応力解析ソフトウェア Virtual Performance Solution	 get it right®
計算化学	
計算化学統合プラットフォーム SCIGRESS	
非経験的分子軌道法/密度汎関数法プログラム Gaussian	
リニアスケールリングDFTコード SIESTA	
固体の電子構造計算プログラム WIEN2k	
第一原理電子状態計算プログラム PHASE/0	
非経験的分子軌道法/密度汎関数法プログラム GAMMESS	
分子動力学法プログラム LAMMPS	
分子動力学法プログラム GROMACS	
最適化	
構造最適化ソルバー HyperWorks OptiStruct	
複合領域設計スタディ・最適化ソフトウェア HyperWorks HyperStudy	
CFD連携形状最適化ソフトウェア CAESSES	
複合領域設計探索ツール HEEDS	 Ingenuity for life.
多目的ロバスト設計最適化支援ツール modeFRONTIER	

電磁界解析	
電磁波解析ソフトウェア Poynting	
マイクロ波ネティックスシミュレータ EXAMAG LLG シミュレータ	
高周波電磁解析統合ソフトウェア HyperWorks FEKO	
電磁界解析ソフトウェア JMAG	株式会社 JSOL
エレクトロニクス統合解析プラットフォーム ANSYS Electronics Desktop	
SI・PI・EMI解析ソフトウェア ANSYS SIwave	
プレポスト関連	
汎用プリ・ポストプロセッサ Invention Presys	
汎用可視化ソフトウェア AVS/Express	 つくる情報を、伝える情報。
モデリング&ビジュアル化 HyperMesh	
高精度かつ高速なオートソリッドメッシャー SimLab	
高速で強靱なソリッドメッシャー TSV.Pre	
高速で大規模モデル対応ポスト処理 TSV.Post	
FEAプロセッサ GNS/Animator4	
汎用ポストプロセッサ EnSight	 つくる情報を、伝える情報。
複合領域シミュレーションソフトウェア SimXpert	
CAE環境統合プリ・ポストソフトウェア Patran	
次世代メッシュ生成ソフトウェア ANSA	 SIMULATION SOLUTIONS
高速ポスト・プロセッサ META	 SIMULATION SOLUTIONS
音響解析	
音響解析ソフトウェア Advance/FrontNoise	
その他	
解析結果処理倍速ツール FEMZIP	
複合領域物理モデルシミュレータ MapleSim	 つくる情報を、伝える情報。
3次元光学解析ソフト SPEOS	

※クラウド向けのライセンス提供形態は各アプリケーションごとに異なります
 ※本資料に掲載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です

お問い合わせ先

電話：0120-933-200 (富士通コンタクトライン) 受付時間 9:00~17:30 (土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)
 メール：contact-tcloud@cs.jp.fujitsu.com 詳細はこちら <https://www.fujitsu.com/jp/tcloud/>