

2010年3月10日  
日立ソフト

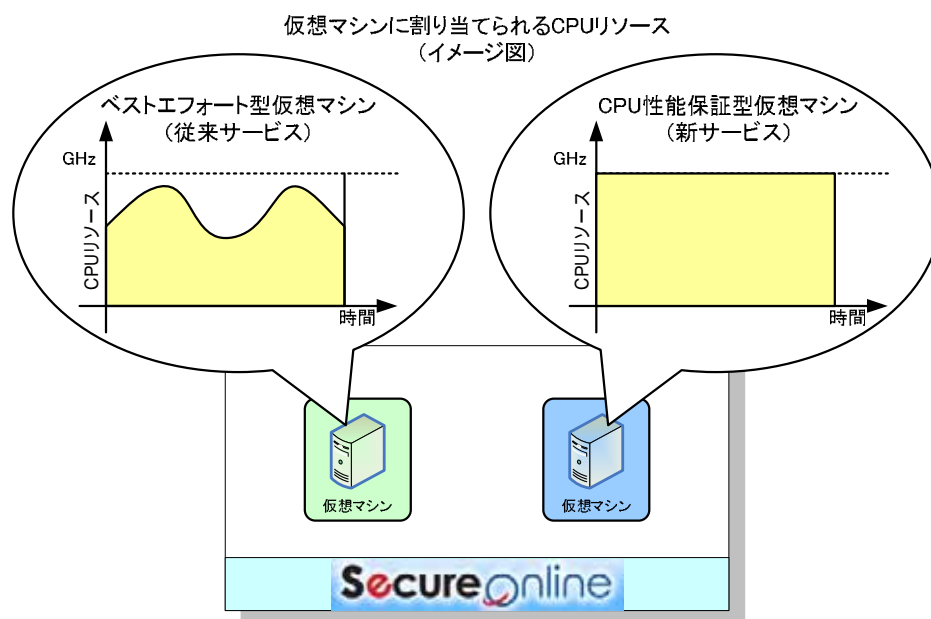
## 日立ソフトがクラウド環境での CPU 性能を保証するサービスを開始

日立ソフト(本社:東京都品川区、執行役社長:小野 功)は、日立のクラウドソリューション「Harmonious Cloud」のラインアップのひとつである統制 IT 基盤提供サービス「SecureOnline(セキュアオンライン)」(\*1)において、仮想マシンに割り当てる CPU あたりのクロック数を最大 3GHz まで保証する「仮想マシン CPU リソース保証サービス」を 3 月 10 日より提供開始します。これにより、バッチプログラムなど既定時間内に処理を完了させる必要がある業務システムや、常に高い CPU パワーを必要とする数値計算処理システムに対して、安定した仮想環境を提供します。

(\*1)「SecureOnline」は、必要なときに必要なだけ IT 基盤を利用することができる、当社が提供するオンデマンド型のサービスです。

SecureOnline では、従来から仮想マシンに割り当てる CPU リソースを、ベストエフォート型で提供しています。ベストエフォート型では、複数の仮想マシンの稼動状況に応じて最適な CPU リソース割り当てを実現しますが、CPU 性能を保証するものではありません。このため、高い CPU パワーが長時間必要になるシステムを SecureOnline の仮想環境で稼動させる場合、処理が完了するまでの時間を予測することが困難でした。

このようなニーズに対応して「仮想マシン CPU リソース保証サービス」は、CPU1 コアあたり最大 3GHz の CPU リソースが保証された仮想マシンを提供致します。お客様が利用する仮想マシンは、一定の CPU リソースを占有できるため、プログラム実行時間を予測することが可能になります。既定時間内に処理を完了しなければならないバッチプログラムを持つ業務システムに対して、仮想環境を適用することができるようになりました。



また近年、産業や金融工学などの分野において、大規模な数値分析やシミュレーション計算を高速に処理するため、多数のコンピュータに並行処理を行わせるグリッド技術が利用されています。従来このような技術を用いて大規模数値計算を行うには、物理マシンを大量に確保しなければならず、システム構築に時間を要するといった問題や、システムの維持・運用・計算終了後に不要となった物理マシンの処分に余計なコストが掛かるといった問題がありました。

この問題に対して、必要なとき必要なだけ利用できるという SecureOnline 統制 IT 基盤提供サービスのメリットと、「仮想マシン CPU リソース保証サービス」による CPU 性能保証を組み合わせることにより、例えば 100 台のパソコンを必要とする大規模数値計算等の環境を構築するのにこれまでは 1 ヶ月以上要していた構築期間を、100 台のパソコンに必要なネットワーク情報の複製を自動設定することで最短 1 日まで短縮することができるため、クラウド環境での大規模数値計算等の環境構築に必要な人員や工数の削減が可能になります。

日立ソフトでは、すでに本サービスを適用し、金融機関で使用されているリスク計算シミュレーションソフト「MOSES」や、研究機関で採用されている数値解析ソフト「MATLAB」を用いた数値計算処理システムを、SecureOnline 上で稼働させています。

今後は、大規模数値計算が必要な幅広い業界向けに本サービスを展開していきます。本サービスは、初年度で 1 億円の販売を目標としています。

< 製品紹介のホームページ >

<http://hitachisoft.jp/products/so/index.html>

< 本件に関するお問い合わせ先 >

担当部署：@Sales24 Tel：03-5479-8831 ホームページ：<http://sales24.hitachisoft.jp/>

< 報道機関からのお問い合わせ先 >

担当部署：CSR 本部 広報・宣伝部 広報 IR グループ 担当：柴田、高野  
Tel：03-5479-5013 Fax：03-5780-6455 E-mail：[press@hitachisoft.jp](mailto:press@hitachisoft.jp)

MATLAB は The MathWorks,Inc.の登録商標です。

SecureOnline は日立ソフトの登録商標です。

その他記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の商標、又は登録商標です。  
日立ソフトの正式名称は、日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。