



## 参考資料

**VMware、vFabric™ クラウドアプリケーションプラットフォームを発表**  
Spring の最新型アプリケーション フレームワークと新しい統合プラットフォーム サービスとを  
組み合わせ、スピードと可搬性を提供し、クラウドリソースの利用の最適化を実現

### 概要

VMware vFabric™ クラウドアプリケーションプラットフォームは、Spring Java 開発フレームワークに、統合アプリケーション サービス セットを組み合わされた製品群です。本プラットフォーム サービスは、ライトウェイトアプリケーション サーバ、グローバル データ マネジメント、クラウド レディ メッセージング、ダイナミック ロードバランサおよびアプリケーション パフォーマンス マネジメントなどが統合されたアプリケーション サービス群です。この包括的なアプリケーション プラットフォームは、異種クラウド環境間でのパフォーマンスおよびポータビリティを保証しています。

VMware vFabric によって、開発者は、基本のインフラとインテリジェントに情報の共有が可能な最新のアプリケーションの構築、運用が可能になり、アプリケーション パフォーマンス、サービス品質およびインフラの利用率の最大化を実現できます。

### 変貌する IT の状況

インフラは変わりつつあります。仮想化は現在、クラウド コンピューティング時代の基盤テクノロジーとなりました。VMware では、企業において IT の根本的な変化が起きており、複雑な IT システムを構築および管理するという従来の方式から、「IT-as-a-Services(サービスとしての IT)」による方式へと移行していると考えております。これにより、企業はクラウドに必要な俊敏性を大幅に向上できます。

また同時に、最新型のコンシューマ向けアプリケーションによって、企業は新しいタイプの社内ユーザ用エンタープライズ アプリケーションの構築という方向に進んでいます。こういったアプリケーションは Web 対応で、インタラクティブ性が高く、データが豊富なユーザ インターフェイスを備えている必要があります。また、パブリック クラウドやプライベート クラウド、新しいデータ モデル、および分散インフラで動作するスケーラビリティも求められます。さらに、これら今日のアプリケーションは、組織のセキュリティおよびコンプライアンスの基準を満たしながら、ダイナミックなユーザ インターアクション、低遅延でのデータアクセス、仮想インフラをサポートする必要があります。

こういった新しいアプリケーションを支えるアプリケーション インフラは、今までになかった要件に対応しなければなりません。従来のミドルウェアは高機能過ぎて複雑になっていて、スタック全体の管理が必要でした。これはクラウドに最適化されておらず、現在の変わりつつある IT のニーズに対応できません。クラウド時代の到来は、増加する一方だった旧来の IT コストと複雑さから IT 部門を解放し、求められる新しいアーキテクチャとプロセスを提供します。

VMware のクラウド アプリケーション プラットフォームは、最新型のアプリケーションをクラウドに展開する手段を提供します。これは、VMware vSphere を統合することにより、アプリケーション プラットフォームまで仮想化を拡張し、対応するプラットフォームの種類を増やすことで実現されます。

### 仮想化 + クラウド = エンタープライズ Java 開発者にとって明快な道筋

VMware vFabric によって、企業は Spring アプリケーションを実行するための最高の環境を構築できます。開発者は、このオープンなプラットフォームを活用し、アプリケーションの展開先として社内

または社外を選択できます。VMforce™ および Google App Engine への対応が進む中、Spring は、クラウドを使用する Java プログラミング モデルにおいてデファクト スタンダードとなりつつあります。

### VMware Cloud Application Platform (Spring + vFabric) の機能とメリット

- **スピードとイノベーションの最大化**：企業は、最新のアプリケーションを迅速かつ容易に市場に投入できます。数週間または数か月かかっていたアプリケーションの提供を、規模に合わせて数日または数時間で実現できます。
- **vSphere と統合し、アプリケーションプラットフォームまで仮想化を拡張**：VMware Cloud Application Platform は VMware インフラプラットフォームと情報を共有するため、アプリケーションのサービス品質を最適な状態に保ちます。
- **プラットフォームの選択肢を提供**：企業は、Spring アプリケーションを構築し、社内またはパブリック クラウド (VMforce や Google など) のどちらでそのアプリケーションを実行するかを選択できます。

### VMware の vFabric 統合プラットフォーム サービス

- **tc Server**：Spring 用に最適化されたエンタープライズ版 Apache Tomcat アプリケーション サーバで、仮想環境に適しています。このライトウェイトアプリケーション サーバでは、プロビジョニングが即座に実行され、規模調整も柔軟に行えます。
- **GemFire**：グローバルに分散されたデータへのリアルタイム アクセスが可能なデータ管理プラットフォーム。
- **RabbitMQ**：データ センタの内側と外側のアプリケーション間の通信を容易にするクラウド対応のメッセージング サービス。
- **ERS**：アプリケーション負荷のロード バランシングを行うエンタープライズ版 Apache Web サーバ。
- **Hyperic**：物理環境、仮想環境、およびクラウド環境間で展開する最新型のアプリケーションを透過的に確認できる能動的なパフォーマンス管理ソリューション。

### ■ご購入について

日本語環境での対応については 2011 年を予定しています。

\*US 参考資料原文、および参考資料内コメントは下記をご参照ください。

<http://www.vmware.com/files/pdf/vmworld/cloud-application-platform-backgrounder-en.pdf>

VMware Cloud Application Platform は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

###

### 【お問い合わせ】

ヴェイムウェア株式会社  
マーケティング コミュニケーションズ 武田  
Japan.PR@vmware.com

株式会社ジェイスピン  
担当 清水、成田  
vmware@jspin.co.jp  
03-5269-1038