

## インメモリデータグリッドで大量データ高速処理

「キー」と「値」から構成されるデータを複数サーバのメモリ上に分散配置して仮想化、データアクセスのボトルネックを解消して大量データを効率的に処理できます。

### 高信頼性を確保！

複製を生成して、データを多重化(マスタ/スレーブ)。障害が発生しても、高速にスレーブデータに切り替えてアクセスを継続し、システムを停止させません。

### 高スケーラビリティを実現！

スケールアウト・インによる柔軟な構成変更が可能です。データの物理的な格納位置は隠蔽されているので、アプリケーションの変更は不要です。

### データの操作性を向上！

ユーザファンクション※1により、ユーザが定義した処理をデータ格納先で実行することで、さらに効率よく処理できます。

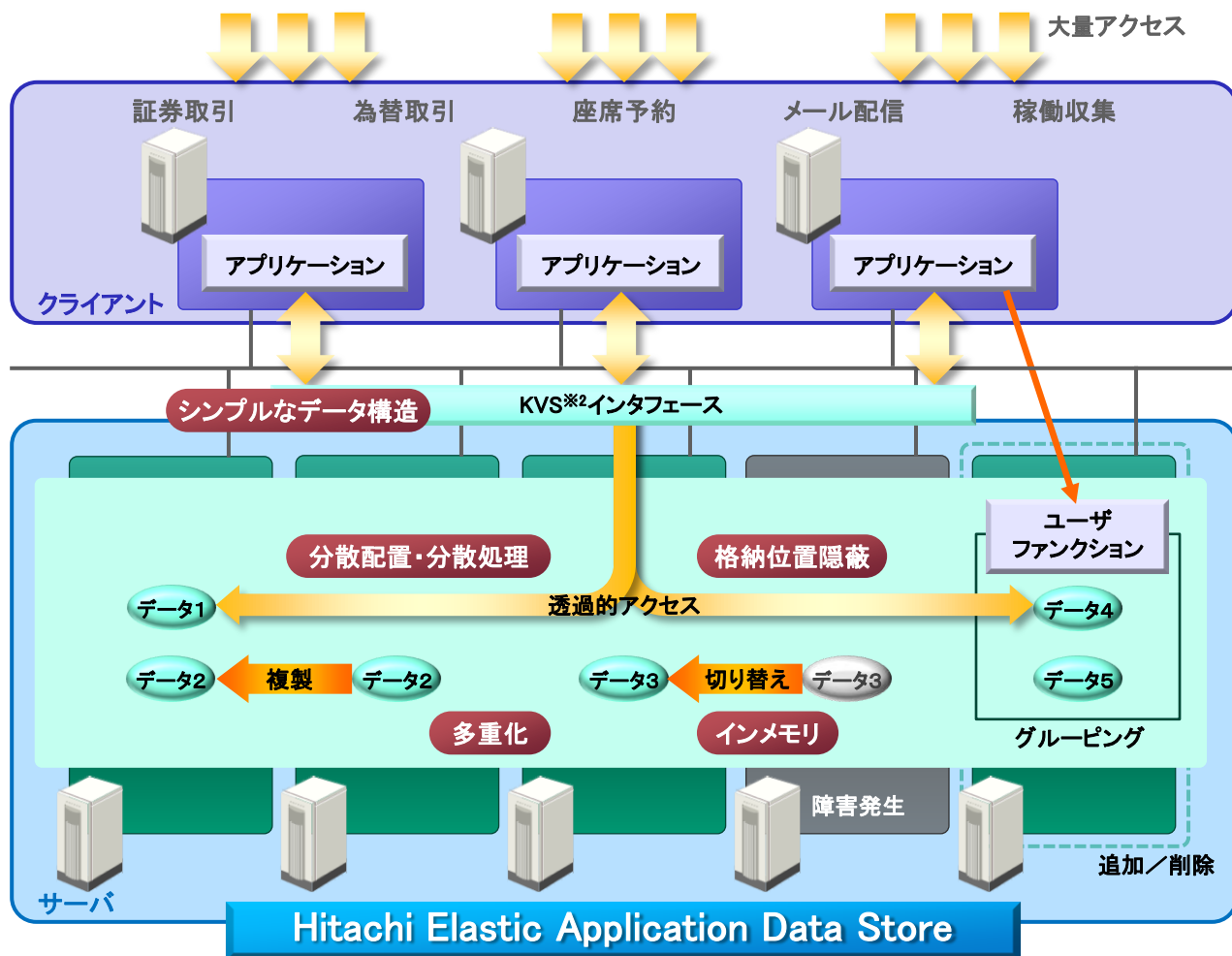
加えて

### データの一貫性を保証！

分散合意アルゴリズムPaxosを応用してデータ更新順序を保証しています。分散システムのリスクであるマスタ/スレーブ間の不整合が発生しません。

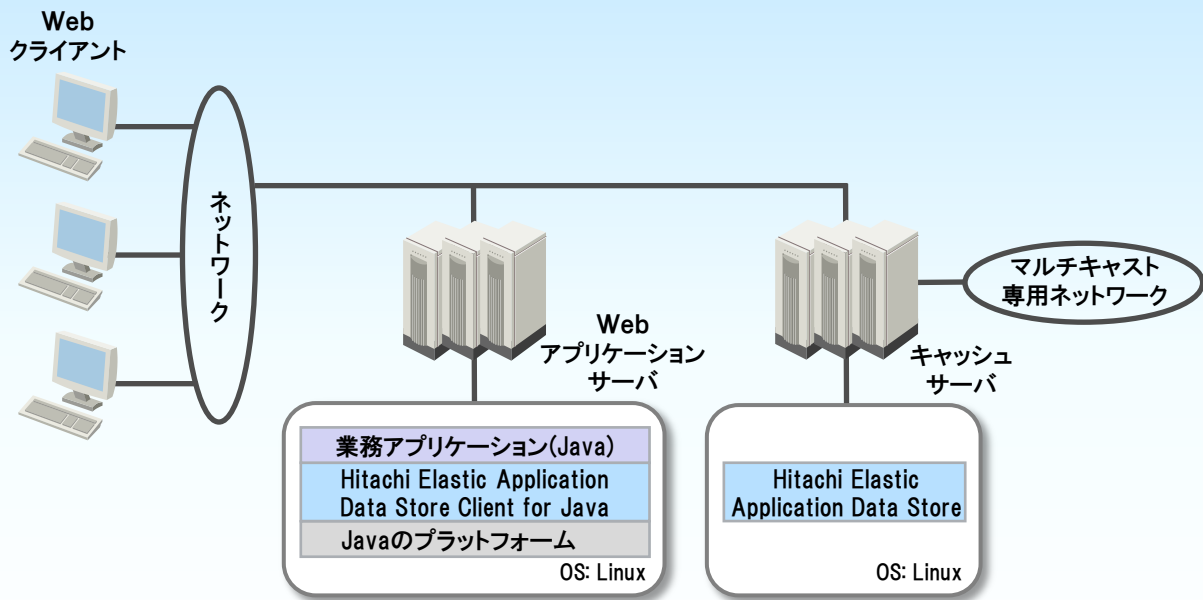
### 導入後も安心！

サーバが動作するJava VMIは自社開発で信頼性が高く、ソースも保有しているため、高度なサポートが可能です。問題発生時には迅速に対応します。



※1 グルーピングされたデータに対してユーザが作成した処理を実行できる機能。アプリケーションから複数データの一括操作が可能。  
※2 KVS : Key-Value Storeの略称。

## システム構成例



## 価格・動作環境

製品名	概要	標準価格(税別)	動作OS
Hitachi Elastic Application Data Store	オブジェクトデータを複数サーバのメモリ上に分散・多重化して管理する製品です。	¥1,100,000～※1	Red Hat Enterprise Linux 6(x64)
Hitachi Elastic Application Data Store Client for C	Cプログラミング言語で開発されたアプリケーションから、Hitachi Elastic Application Data Storeを使用できるようにするためのクライアントライブラリ製品です。	¥10,000※2	
Hitachi Elastic Application Data Store Client for Java	Javaプログラミング言語で開発されたアプリケーションから、Hitachi Elastic Application Data Storeを使用できるようにするためのクライアントライブラリ製品です。	¥10,000※2	

※1 プロセッサ数(CPU数)ライセンスです。

※2 インストール数無制限ライセンスです。任意の数の装置、またはパーティションで使用できます。

- Linuxは、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Red Hatは、米国およびその他の国でRed Hat, Inc.の登録商標もしくは商標です。

- 記載の仕様は、製品の改良のため予告なく変更することがあります。
- 記載の価格は、2014年12月現在のものです。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

## 株式会社 日立製作所

情報・通信システム社 ITプラットフォーム事業本部

製品情報サイト：

URL： <http://www.hitachi.co.jp/cosminexus/uceads/>

© Hitachi, Ltd. 2014. All rights reserved.

お問い合わせ先： HMCC(日立オープンミドルウェア 問い合わせセンター)

☎ 0120-55-0504 9:00～12:00、13:00～17:00(土・日・祝日・弊社休日を除く)

携帯電話、PHS、一部のIP電話などフリーダイヤルがご利用いただけない場合は、

ダイヤルイン：044-850-9293(通話料金はお客様の負担となります)

※個人情報保護ポリシー(<http://www.hitachi.co.jp/soft/privacy/>)にご同意の上ご連絡ください。