

# 簡単に高信頼性システムを実現

- ストラタスAvance™ソフトウェアのご紹介 -

日本ストラタステクノロジー株式会社  
ソフトウェア事業本部  
本多章郎

2014年2月13日



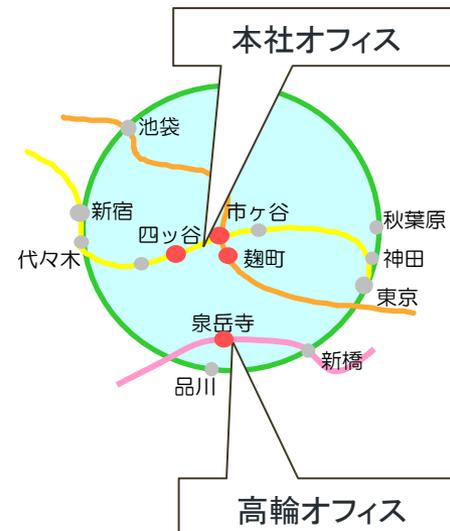
# Stratus Technologies, Inc.

## 無停止コンピューティングの専門企業

社名 : Stratus Technologies, Inc.  
設立 : 1980年  
本社所在 : 米国マサチューセッツ州メイナード  
社長兼CEO : David J. Laurello  
社員数 : 約540名  
事業内容 :  
全世界におけるフォールト・トレラント・コンピュータ  
システムの開発、製造(EMS採用)、販売、技術サポート  
北米含め世界各国40拠点にオフィスを展開



社名 : 日本ストラステクノロジー株式会社  
設立(営業開始) : 1986年7月  
代表者 : 代表取締役社長 兼 アジアパシフィック プレジデント  
飯田 晴祥  
株主 : 米国Stratus Technologies 100%  
社員数 : 約120名  
ホームページ : <http://www.stratus.co.jp>





# 無停止型クラスタソフトウェア Avance製品概要

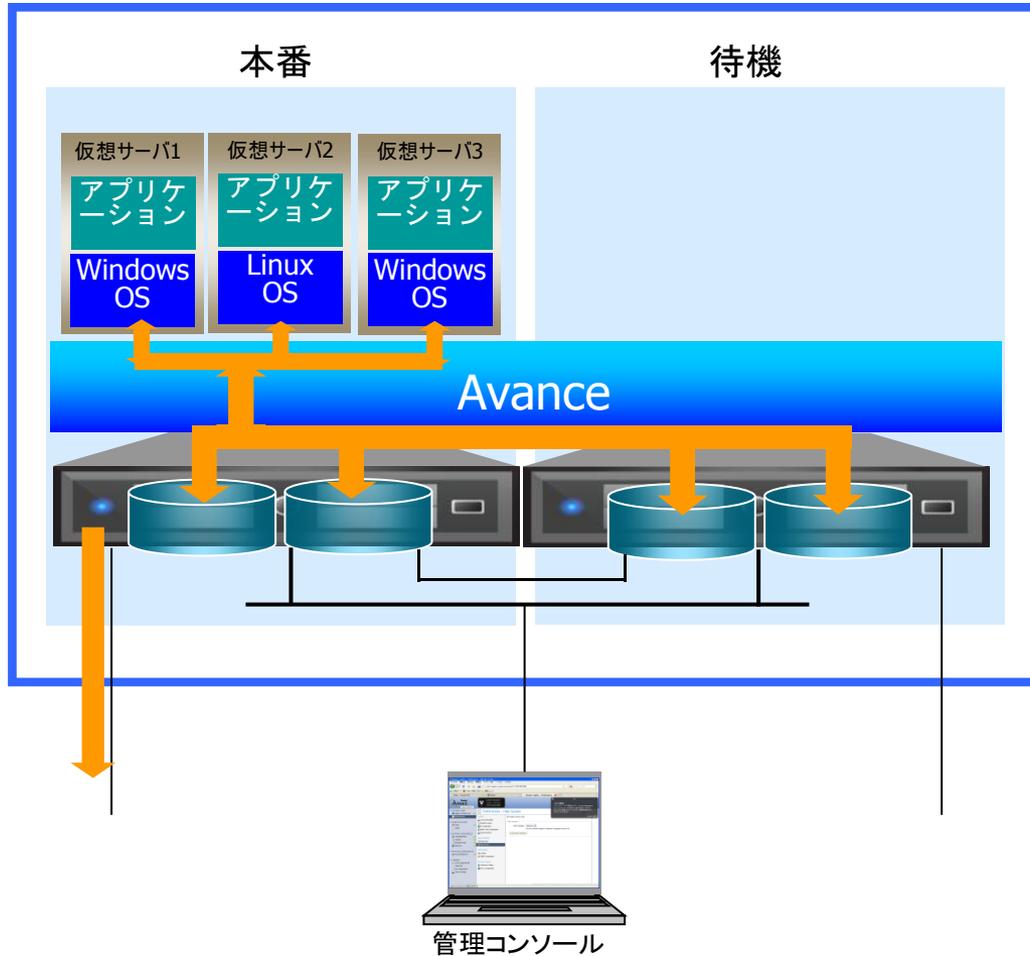
## Avanceとは

- ストラタスが開発した無停止型クラスタソフトウェア
- 通常のHAクラスタソフトウェアと比べ、堅牢・簡単・安価
  - ・ 2台のIAサーバで構築
  - ・ 外部の共有ディスクは不要
  - ・ 仮想化技術を利用
  - ・ 非常にシンプルなインストールと運用
    - ◆ AvanceのインストールDVDで必要なすべてをインストール
    - ◆ 運用はシングル・システムと同様
  - ・ 障害予兆検知をし、ライブマイグレーションで連続稼動を実現



- HAクラスタや仮想化HAのご要件には、Avanceをご検討ください。

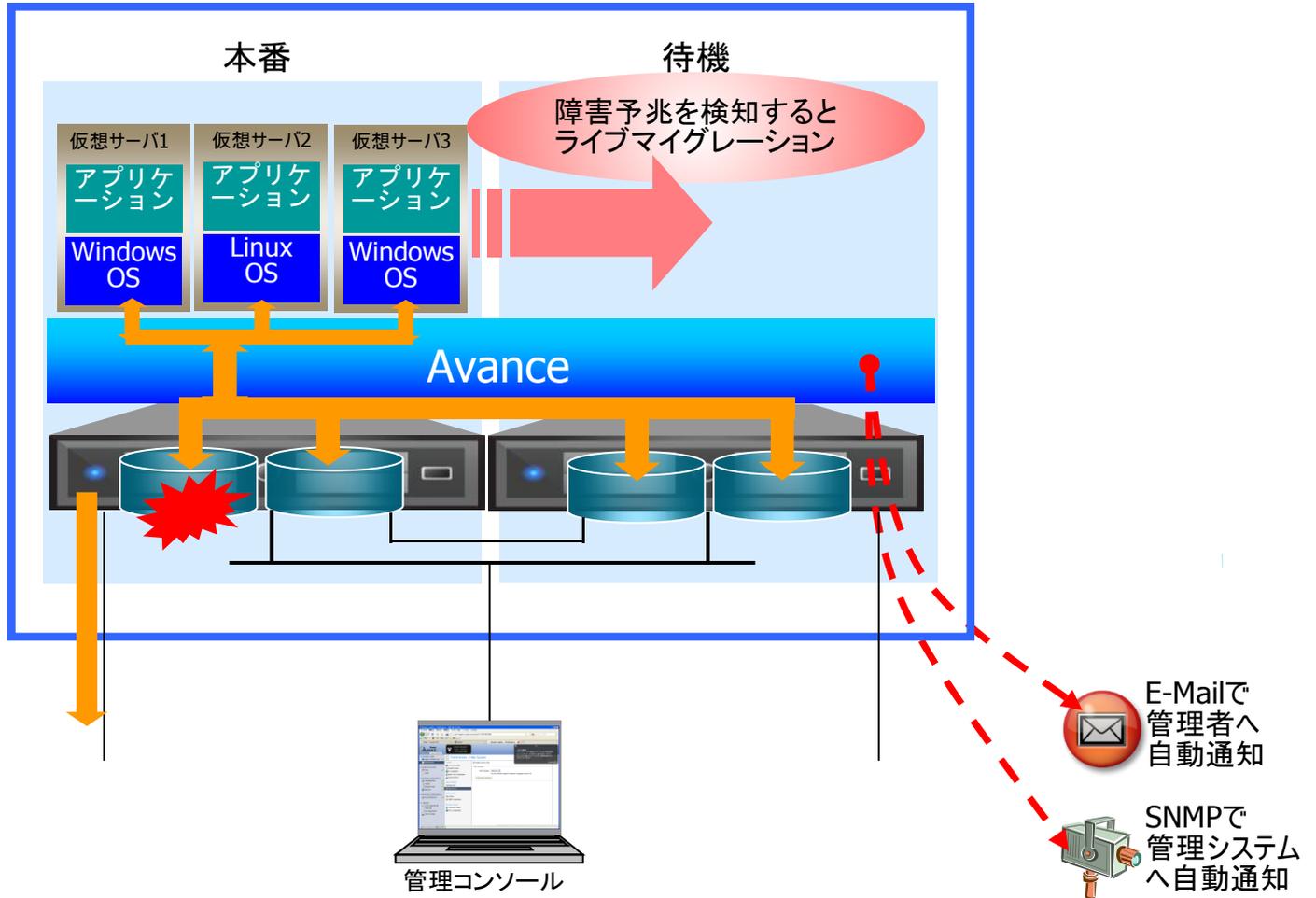
# Avanceのアーキテクチャ 通常稼働状態



# Avanceのアーキテクチャ

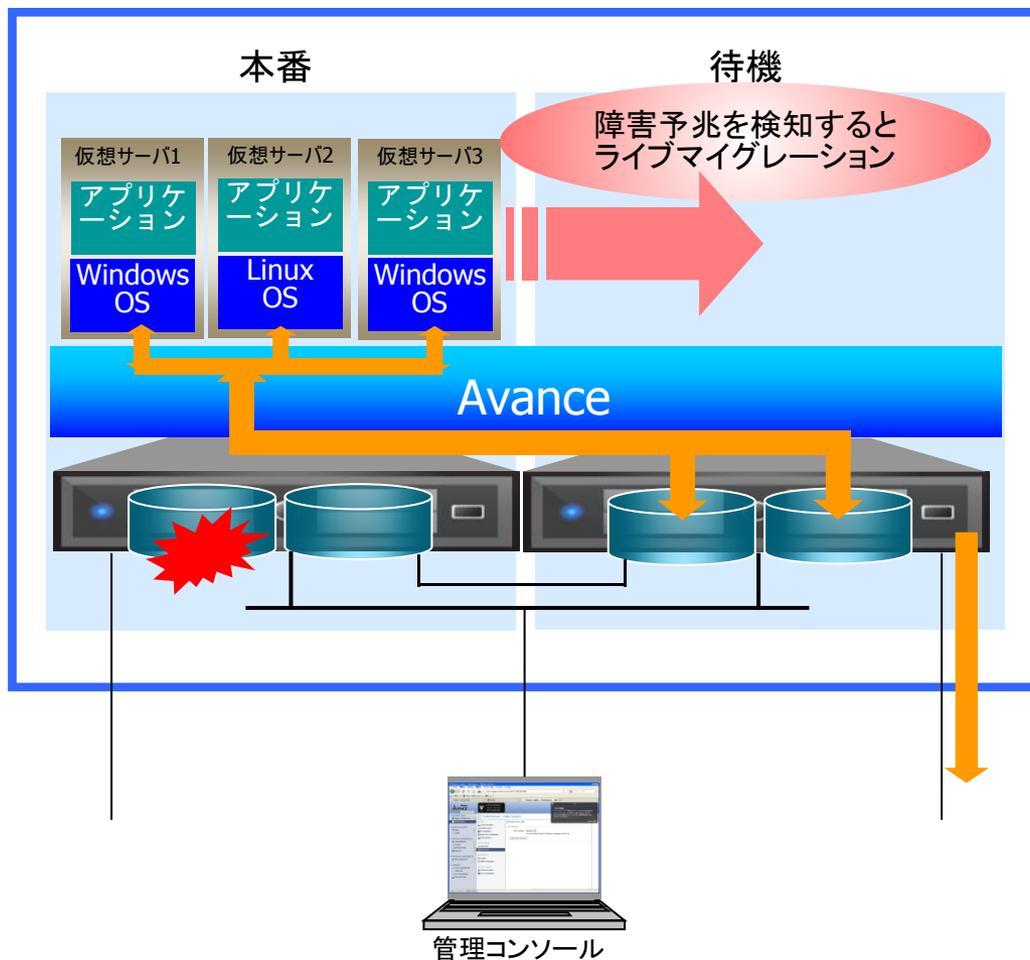
## 障害予兆検知

シングルシステム・イメージ



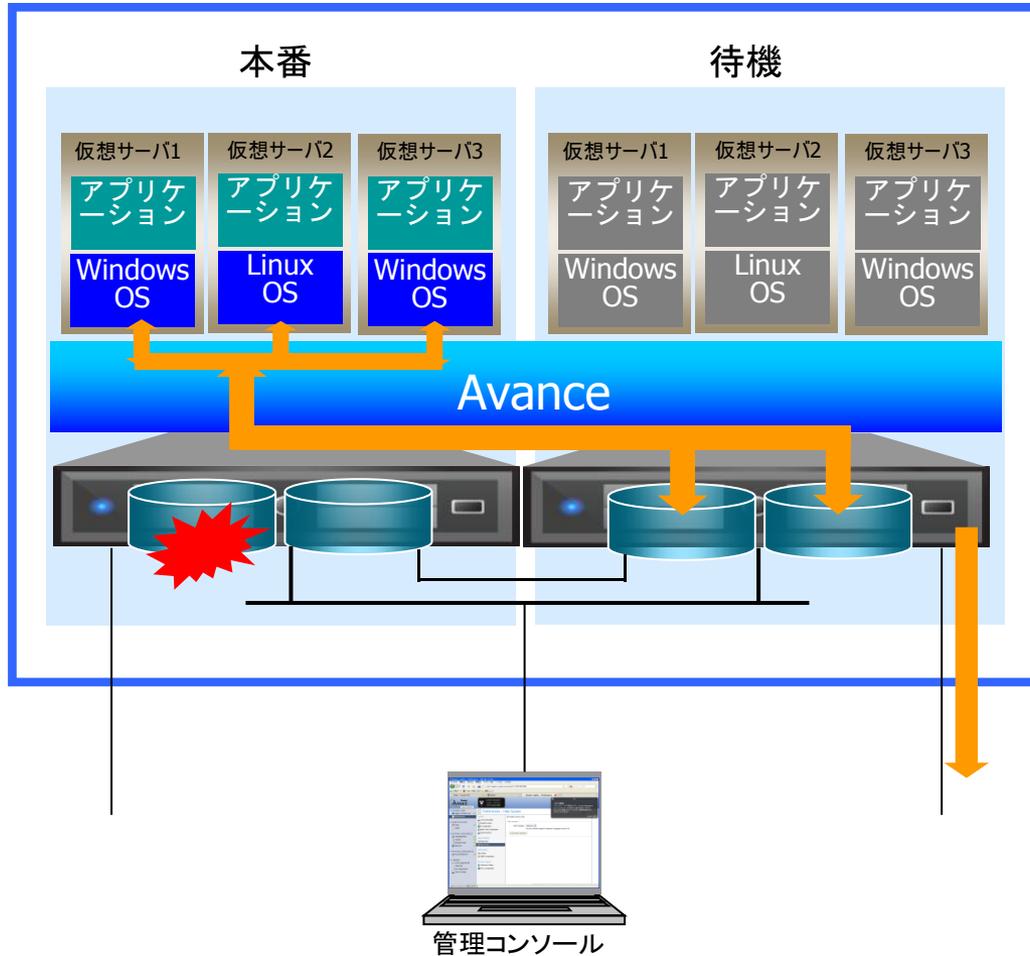
# Avanceのアーキテクチャ ライブマイグレーション

シングルシステム・イメージ



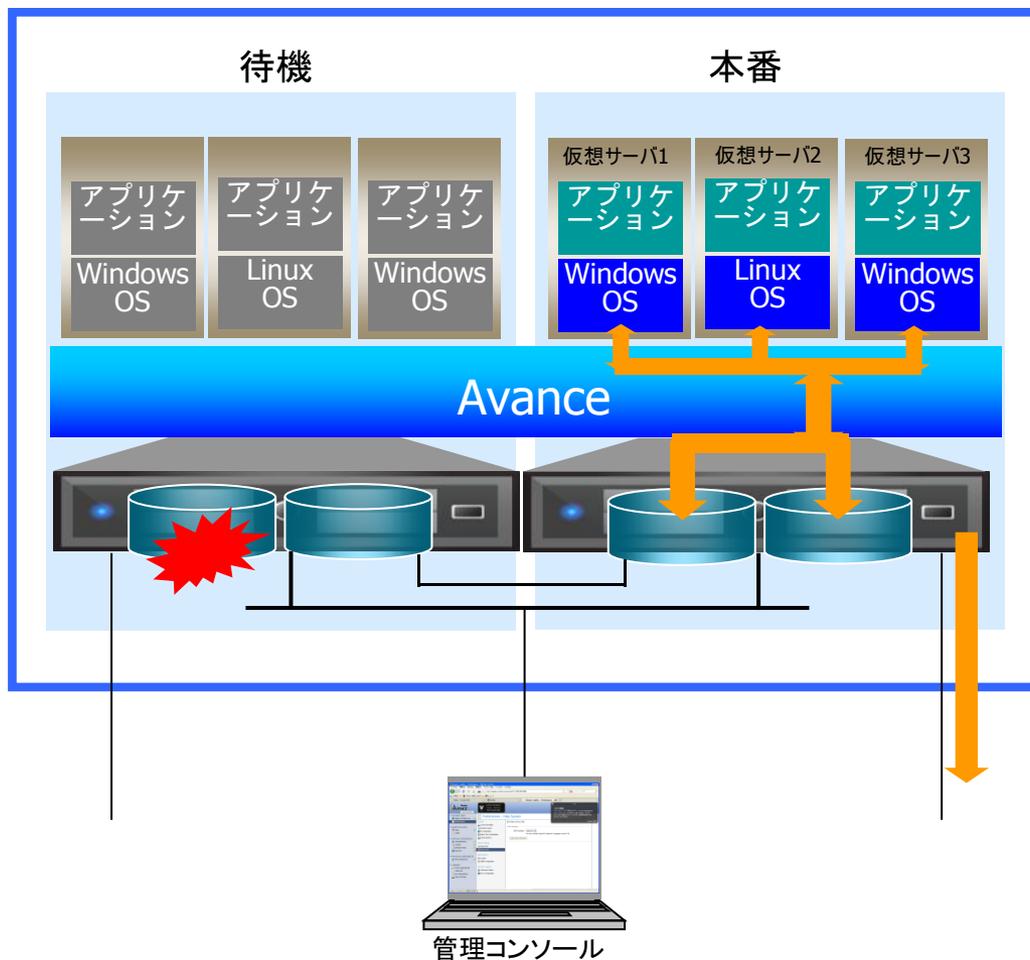
# Avanceのアーキテクチャ ライブマイグレーション

シングルシステム・イメージ



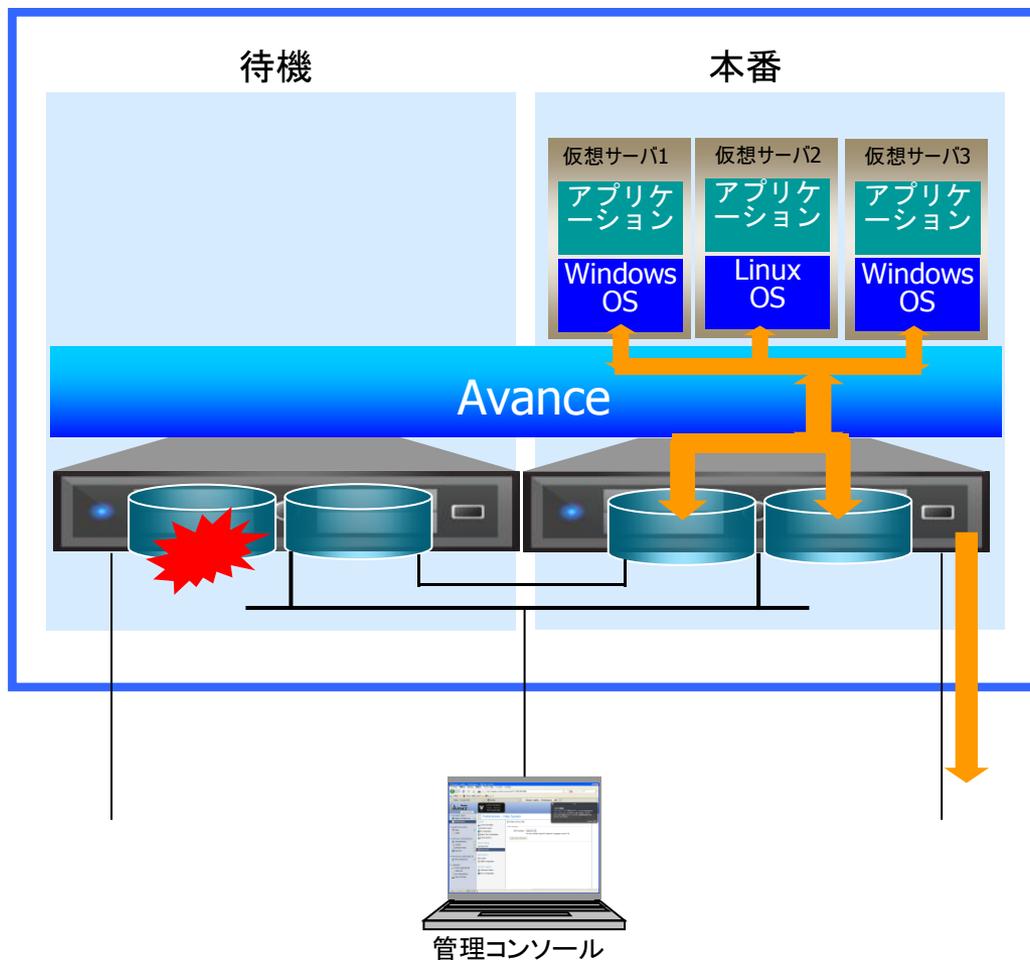
# Avanceのアーキテクチャ ライブマイグレーション

シングルシステム・イメージ



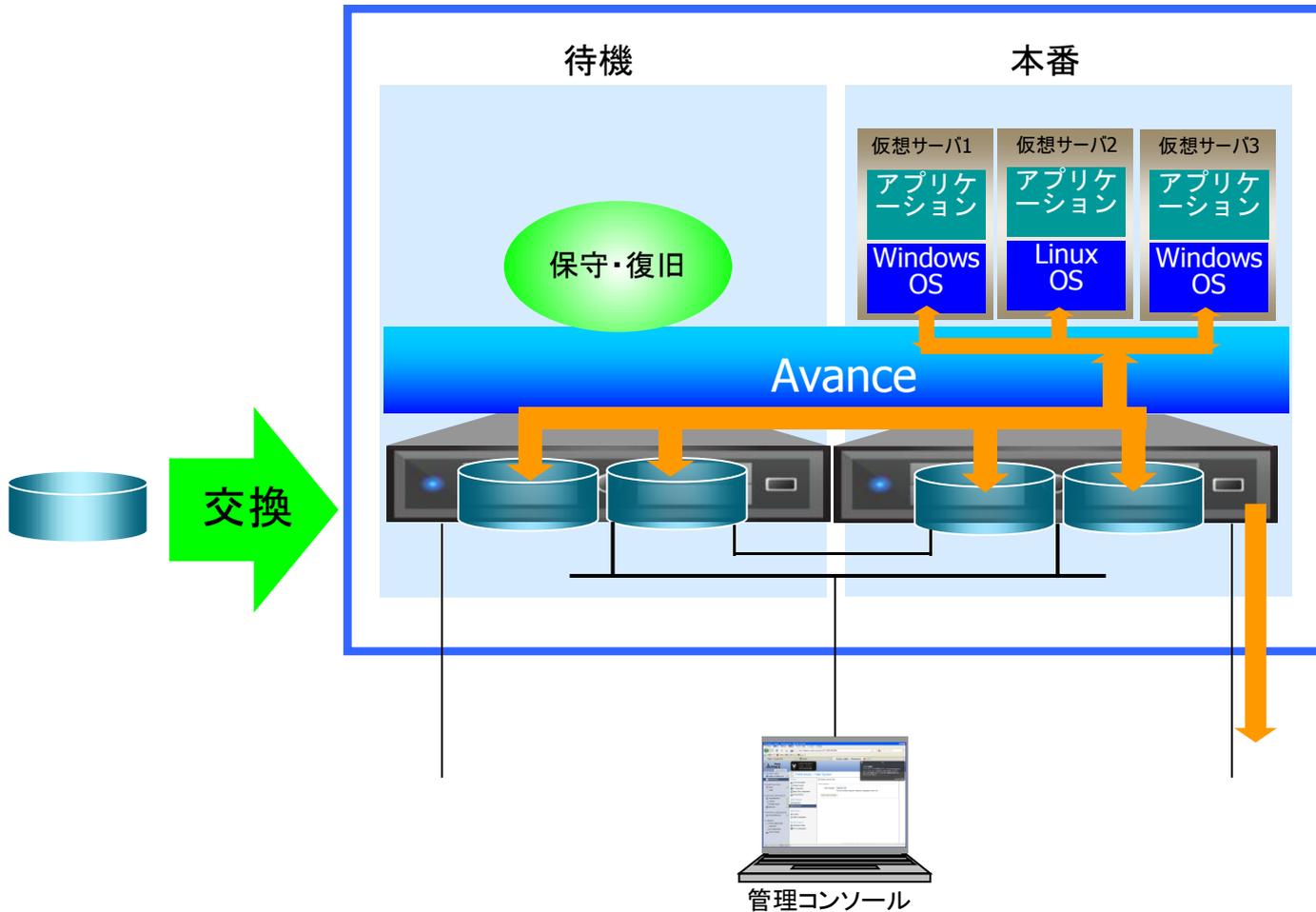
# Avanceのアーキテクチャ ライブマイグレーション

シングルシステム・イメージ



# Avanceのアーキテクチャ 障害個所の交換・復旧

シングルシステム・イメージ



## 障害、および、障害予兆検知例

Avanceソフトウェアが検知する障害予兆の例	
プロセッサ	VCORE、CPU VTT、誤動作、など
メモリ	ECCエラー、DIMM障害、など
マザーボード	高速インターフェースのECCエラー
BMC	BMCの異常
ディスク	ディスク障害、RAIDコントローラ障害、RAIDバッテリー障害、など
ファン	ファン機能低下、故障、など
ネットワーク	スイッチの故障、構成不良、ネットワークインターフェース・コントローラの故障 ビジネスネットワークとのリンク切断、など
内部電圧	電圧低下、異常変動、など
電源	電流低下、異常変動、電源ユニット片側故障、など
温度	システムの温度上昇
OS	OSの異常終了

# 無償トライアル版でお試ください！

- ここからリクエストできます。
  - <http://www.stratus-avance.jp/resource/index.html>
- ユーザ登録、メディア送付先を入力していただきますと、トライアル版のライセンスを電子メールで、インストールメディアを宅急便でお送りいたします。
- 60日間ご使用いただけます。



# 無償ハンズオントレーニングお申込み

## ■ 毎月開催。こちらからお申込み頂けます。

### ・ Avanceハンズオンセミナー 東京 [2/26開催]

◆ <http://www.stratus.co.jp/index.php/event/?eid=98>

午後の約3時間、  
終了後は認定技術者の証書を配布



The screenshot shows a web browser window displaying the registration page for the "Avance Hands-on Seminar Tokyo [4/24開催]". The page includes the following information:

- 開催時間:** 14:00 (受付開始13:30) \* 終了は17:00を予定しています\*
- 本ハンズオントレーニングは、** Avanceソフトウェアの基本となる環境と各名称、および、仮想マシン構築までの基本操作の理解をしていただくことを目的としたトレーニングとなります。
- セミナー概要**

日程	2013年4月24日 (水)
会場	日本ストラタステクノロジー株式会社 本社 【六番町オフィス】 4階教育ルーム 【Map】 <a href="#">ストラタス六番町オフィス所在地</a>
主催	日本ストラタステクノロジー株式会社
定員	【10名様 (先着順)】
受講料	無料
お申し込み方法	事前お申込みはイベント公式ウェブサイトです。 <a href="#">▶ お申し込み</a>
お問い合わせ先	日本ストラタステクノロジー株式会社 ソフトウェア事業本部まで TEL:03-3234-5202 E-mail: <a href="mailto:avance_jpn@stratus.com">avance_jpn@stratus.com</a>
備考	◆ 当日ご持参頂くもの◆ ・ お名刺2枚と筆記用具
- お申し込み受付に於ける注意事項**

On the right side of the page, there is a sidebar with contact information for [ftserver.jpn@stratus.com](mailto:ftserver.jpn@stratus.com) and [Japan\\_customer@stratus.com](mailto:Japan_customer@stratus.com), a list of upcoming seminars, and a "導入事例" (Introduction Case Study) section.

# Stratus Avance ソフトウェア 製品価格

## ■ 標準価格 : 1,266,000円

(ライセンスおよび初年度サポートサービス)

- ・ サーバ2台一組あたり1ライセンス : 1,050,000円
- ・ 年間サポートサービス料金 : 216,000円から





無停止型クラスタソフトウェア

Avance™ 稼働プラットフォームおよびゲストOS

# Avance 稼働検証済みIBM System x サーバ

## ■ IBM System x サーバ

- IBM System x3550 M3
- **IBM System x3550 M4**
- IBM System x3650 M3
- **IBM System X3650 M4**
- IBM System x3200 M3
- IBM System x3500 M3
- **IBM System x3500 M4**



# Avance プラットフォーム環境 (稼動ゲストOS & ブラウザ)

## Windows OS

32-bit Windows 2000 Advanced Server SP4
32-bit Windows XP SP3
32/64-bit Windows 7
32-bit Windows Server 2003, SP1, SP2, R2
64-bit Windows Server 2003, SP2
32/64-bit Windows Server 2008, SP1, SP2
64-bit Windows Server 2008 R2 (SP1)
64-bit Windows Small Business Server 2011

## Linux OS

Red Hat(32bit) Enterprise Linux 4.6, 4.7, 4.8
Red Hat(32/64bit) Enterprise Linux 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, <a href="#">5.7</a> , <a href="#">5.8</a> , <a href="#">6.1</a> , <a href="#">6.2</a> , <a href="#">6.3</a>
CentOS(32bit) Linux 4.6, 4.7, 4.8
CentOS(32/64bit) 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, <a href="#">5.7</a> , <a href="#">5.8</a> , <a href="#">6.1</a> , <a href="#">6.2</a> , <a href="#">6.3</a>
Ubuntu 12.04(32/64bit)

## ブラウザ ソフトウェア

Microsoft Internet Explorer IE9
Mozilla Firefox 3.6+
Google Chrome 10.0+



# 無停止型クラスタソフトウェア Avance 適用分野

## Avanceが利用されるシステム

### ■ コミュニケーションサーバ

- ・ 流通:EDI、製造:SCADA、通信:IP-PBX、金融:フィード系、医療: DICOM

### ■ アプリケーションサーバ

- ・ 金融:ディーリング系、ASP:基幹業務サーバ、製造:MES

### ■ DBサーバ

- ・ 医療:PACS、製造:生産履歴

### ■ メールサーバ

### ■ 監視サーバ

### ■ 仮想化プラットフォーム

ご清聴有難うございました

- Stratus Avance ソフトウェアの詳細な情報につきましては、Avance ソフトウェア専用サイトをご参照下さい。



<http://www.stratus-avance.jp>

日本ストラステクノロジー株式会社

ソフトウェア事業本部

〒102-0085 東京都千代田区六番町6 勝永六番町ビル

電話(03)3234-5202 FAX(03)3234-6733



E-mail: [avance.jpn@stratus.com](mailto:avance.jpn@stratus.com)

<http://www.stratus.co.jp>

