

(事例紹介)

# OpenStandiaによる大規模ECサイト構築事例 ～ 止まらないIECサイトの構築～ セブンドリーム・ドットコム様

株式会社 野村総合研究所 情報技術本部  
オープンソースソリューションセンター (OSSC)  
osscc@nri.co.jp  
<http://openstandia.jp>

OpenStandiaは株式会社野村総合研究所の商標出願中の商標です。  
このカタログに記載されている内容の著作権は、NRIグループに帰属します。  
無断複写・無断転載・無断掲載は固くお断りいたします。  
サービス内容・価格は予告なく変更されることがありますことをご了承ください。



## 大規模ECサイト(セブンドリーム・ドットコム様)

OpenStandia
事例紹介



キャンペーン時の急なトラフィック増加にも対応、機会損失を削減

フルオープンソースのEC基盤で止まらないECサイトを実現

### ポイント

- ・キャンペーン時のトラフィック増加時でもシステムダウンせず、しかも売れ筋商品を優先表示する仕組みを、OpenStandiaが実現。 販売機会損失を削減。
- ・OpenStandiaにより、信頼性やセキュリティの向上とコストの削減を同時に実現。

### セブンドリーム・ドットコム様

セブンドリーム・ドットコムは、セブン-イレブン店舗を核としたプラットフォームを活用して、安心して便利な商品・サービスの提供を行っている。セブンイレブン店舗のマルチメディアコピー機やレジ端末によるチケット販売や店舗での収納代行、商品の同店舗での受け取りなどのサービスを展開。

<http://www.7dream.com/>

図1：セブンドリーム・ドットコムのPCサイトのトップページ



### お客様の課題

- ・販売機会損失を削減するため、**“止まらないECサイト”**の構築
- ・ビジネス環境の変化に柔軟に対応できる、**拡張性の高いシステム基盤**
- ・安定してサービスを提供でき、**信頼性・セキュリティが高く、かつ低コストのシステム**

# 大規模ECサイト(セブンドリーム・ドットコム様)

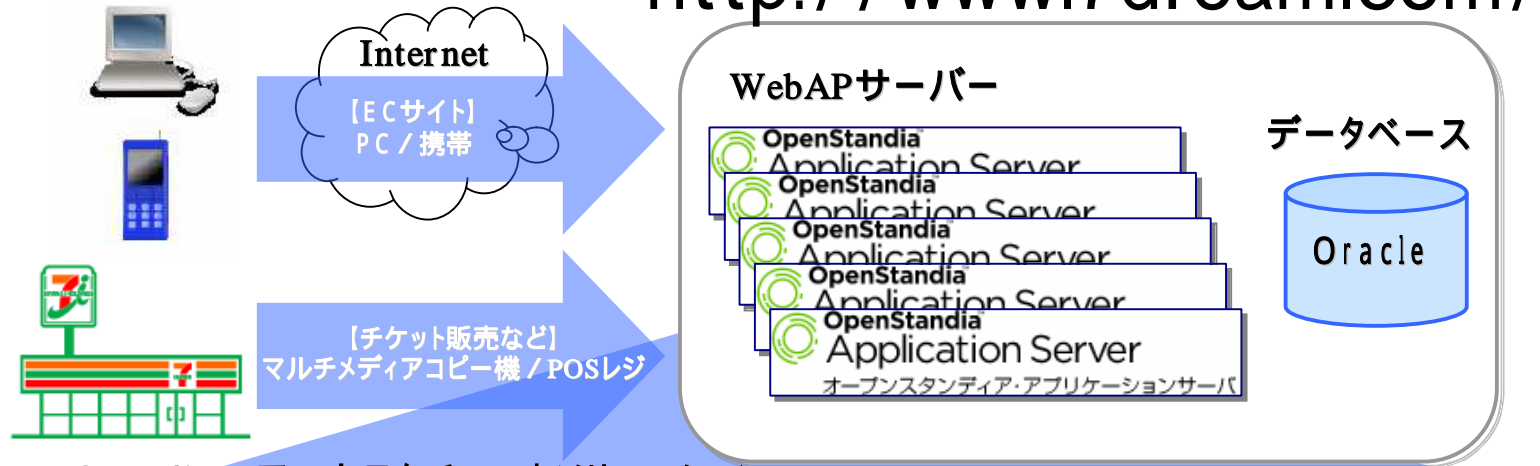
OpenStandia
事例紹介



キャンペーン時の急なトラフィック増加にも対応、機会損失を削減

フルオープンソースのEC基盤で止まらないECサイトを実現

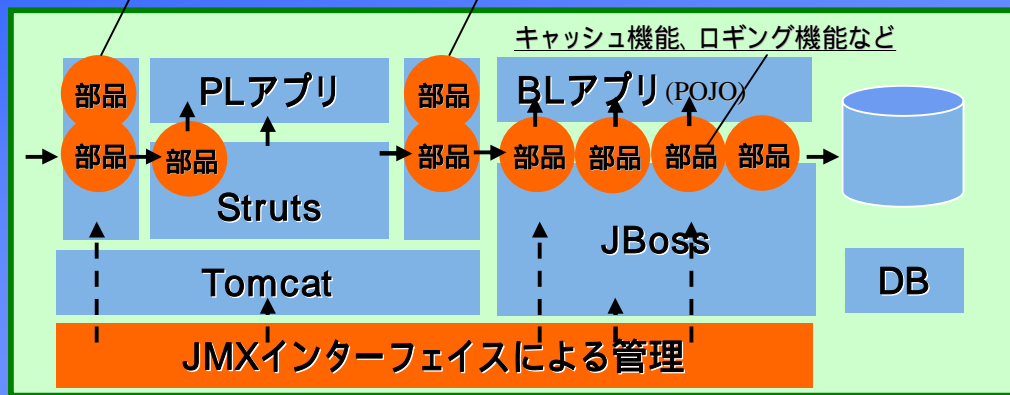
## システムの構成



## OpenStandiaのアーキテクチャとソリューション

画面キャッシュ、流量制御、アクセスジャーナル(監査証跡)など

EJB接続(I/Fラッピング)、ビジネスジャーナルなど



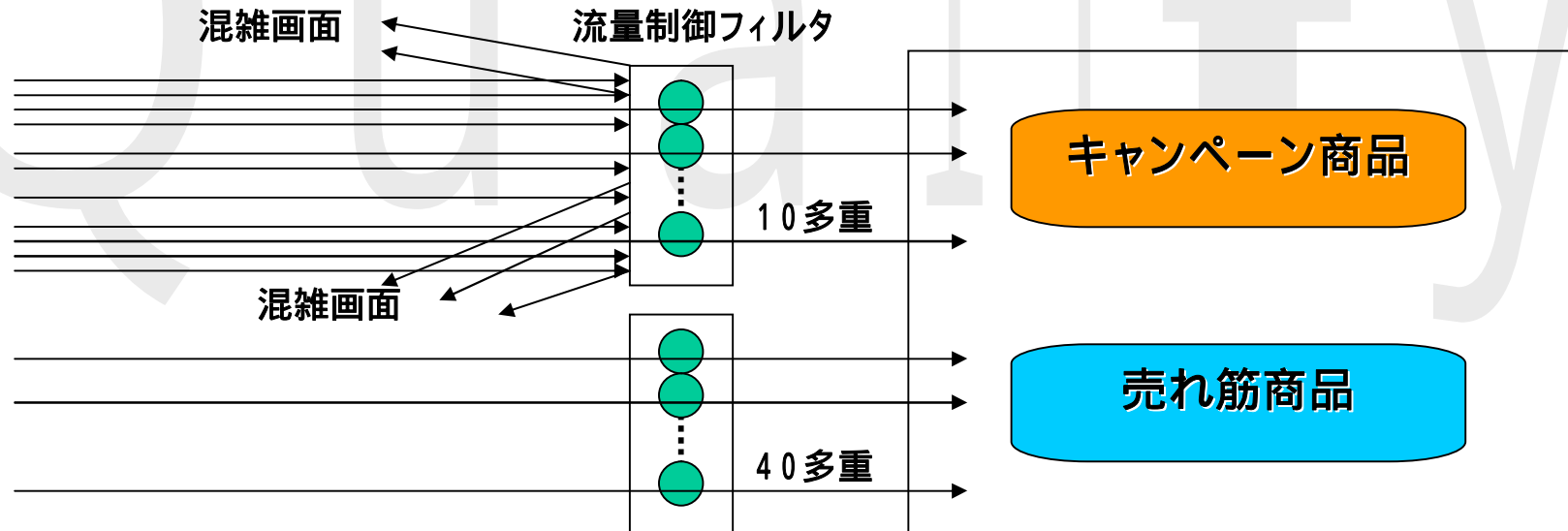
- OpenStandiaの流量制御機能により、キャンペーン時の高負荷時でも売れ筋商品を優先的に表示
- OpenStandiaの画面キャッシュ機能により、リッチな画面も高速表示
- OSSの活用により、サーバ増設時コストを大幅削減、柔軟なリソース増強
- 検証済み構成とフレームワークによるセキュリティ対策による、高品質基盤

キャンペーン時の  
急なトラフィック増加にも対応、  
機会損失を削減

フルオープンソースのEC基盤で  
止まらないECサイトを実現

### OpenStandia流量制御機能(キャンペーン時トラフィック制御機能)

- ・Webアプリケーションサーバで受け付けを許可する多重度(同時受付リクエスト数)を設定することができます。
- ・この多重度を越えた場合、カスタマイズ可能なエラー画面を応答することができます。
- ・多重度はURLパターン毎に設定することができます。
- ・これにより、優先度が低い業務画面についての多重度を小さく設定することで、サイトの混雑時でも優先度の高い業務画面にシステムリソースを割り当てることができます。





キャンペーン時の  
急なトラフィック増加にも対応、  
機会損失を削減

フルオープンソースのEC基盤で  
止まらないECサイトを実現

OpenStandia (オープンソース) の効果

- ✓ キャンペーン時のトラフィック増加時でも、  
売れ筋商品を優先表示。 **機会損失を削減。**
- ✓ リッチな画面や検索機能により、 **アクセス増加。**
- ✓ OSS の活用で、ミドルウェアの **コストを半減。**  
(5年分コスト 初期 + 保守)
- ✓ OpenStandia による高品質基盤で、  
24Hx365D **安定したサービス提供**を実現。

(ご参考) <http://www.nri.co.jp/nriss/solution/7dc/story01.html>



# OpenStandia<sup>TM</sup>

Open Source Technology

お問い合わせは、

NRI オープンソースソリューションセンター

[ossc@nri.co.jp](mailto:ossc@nri.co.jp)

<http://openstandia.jp>

