

# 日本Apache Geronimo ユーザグループのご紹介

日本Apache Geronimoユーザグループ  
設立メンバー かじやま



## “Geronimo”

(1829/6/16-1909/2/17)

- ネイティブ名 : Goyaaaté
- 北米先住民Chiricahua Apache族の軍事指導者 (≠酋長)
- 現在のアリゾナ州生まれ
- Apache族で最後まで闘い抜いた戦士とされる



# Apache Geronimoってなに？

- Javaアプリケーションサーバ
  - “Java EE 5”準拠
    - SunのTCK(互換性試験)を通過
    - 8月初旬に“Java EE 5”準拠の正式版登場
  - Apacheソフトウェアライセンス(ASL)
  - 既存のASL/ BSDライセンスのソフトウェアと、新たなASLソフトウェアの組み合わせ
  - 基本機能だけの軽量版も提供

 ActiveMQ axis mx4j OpenEJB Derby jetty://

## ユーザグループの活動

- イベント/雑誌記事等での情報発信
- ドキュメント(Wiki)翻訳
- Eclipseプラグイン翻訳
- 管理GUI翻訳
  
- ユーザグループサイト管理/更新



## ユーザグループの活動

- 日本Apache Geronimoユーザグループ  
<http://geronimo-jp.sourceforge.jp/>
- 翻訳サイト  
<http://www29.atwiki.jp/geronimo-jp-trans/>
- プロジェクトサイト(英語):  
<http://geronimo.apache.org/>
- 技術ドキュメントWiki(英語):  
<http://cwiki.apache.org/geronimo/>

# FAQ

# Q: Tomcatとどこが違うの？

## ➤ 共通点

- ライセンス (Apache Software License)
- 開発の主体はオープンなOSSコミュニティ

## ➤ 違い

- Tomcat: シンプルなJSP/Servlet動作環境  
(J2EE/Java EEの一部機能のみ)
- Geronimo: Webサービスや非同期通信等  
多彩な機能を標準で持つ環境  
(J2EE/Java EEの全機能)

# Q: JBossとどこが違うの？

## ➤ 共通点

- J2EE/Java EEサーバ
- オープンソース  
但しJBossの今後は。。。

## ➤ 違い

- JBoss : 企業 (RedHat社) による開発  
Geronimo: オープンなコミュニティによる開発
- JBoss : 全ての機能を自社開発  
Geronimo: 複数OSSによるフレキシビリティ

# JBossとの比較

ポイント	JBoss	Geronimo
ライセンス	LGPL	ASL
開発主体	RedHat, Inc. JBoss Division	Apache Geronimoコミュニティ (ASFのトッププロジェクト)
コミュニティ	フィードバックはユーザグループが主体 コミッタは基本的にRedHat社員	複数のOSSプロジェクトの連合体 重複しているメンバーも
開発開始	1999年	2003年
Java EE 5対応	仕様策定にも影響力 現在はJava EE 5以外の機能に注力	2.0-M6-rcにてTCK通過 2.0正式リリース済み
クラスタリング	HTTPセッション, EJBなど多彩 Buddy Replicationにより性能向上	HTTPセッション(Tomcatの機能)のみ 各種方式を開発中
管理ツール	標準ツールは貧弱 JBoss Operations Network は有償	無償
事例	ECサイト、オンライントレードなど 国内/海外で多数	米国ではEC最大手や金融機関で利用 日本でもアプリ組み込み用途が増加
企業との関係	RedHatによる買収で、 製品戦略がOSとより一体化	IBMが支援をしているが管理下ではない

## Q: 実はIBMの支配下では？

- 基本的な答えは”No”
- IBM所属のコミッタも多数  
コミッタ39人中18人がIBM
- かといって完全にIBMの思惑だけで活動しているコミュニティではない  
(by IBM所属のKevan Miller氏)  
→ Eclipseコミュニティとの関係と同じ

## Q: WebSphere™との関係は？

- フリー版アプリケーションサーバの Community EditionはGeronimoベース
  - Jettyなど一部機能を削除
  - IBM製品利用のモジュール追加
  - OS, DB, 監視ツールなど動作確認済
- 現在の有償版アプリケーションサーバは Geronimoとは無関係のアーキテクチャ  
→ 今後は？

## Q: 実際に使われているの？

- SRAのSOA基盤“ASIMA”に組み込み
- SIOSのプロジェクト管理ツール  
“Project Keeper”の動作環境
- Asianux 3に同梱
  
- 海外では導入事例が続々登場
  - 超大手ECサイトにて数千台導入  
Tomcatだとライブラリ管理の手間が大変  
→Geronimo導入でアプリ開発に集中

## 日本Apache Geronimoユーザグループ

- Apache Geronimo
  - ASLのJavaアプリケーションサーバ
  - Java EE5準拠
  - コミュニティベースのオープンな開発
  - 日本人のコミッタ募集中！
- ユーザグループ
  - 情報発信 & 翻訳活動
  - まずはMLにご参加を！！

<http://geronimo-jp.sourceforge.jp/>

