

# FileMaker Server 8 Advanced カスタムWeb最新情報

2006/2/25

FM-Tokyo発表資料

松尾篤（株式会社エミック）

# Agenda

- FileMaker Server 8 Advancedの概要
- カスタムWeb公開機能の新機能と改善点
- 関連情報の紹介

# FileMaker Server 8 Advanced

- FileMakerデータベースをさまざまな方法で共有・活用するためのサーバーソフトウェア
- FileMaker ServerにWeb公開機能とODBC/JDBC接続機能を追加した製品



# FileMaker Server 8

- FileMaker Proでデータベースを共有・活用するためのサーバーソフトウェア
- FileMaker ServerとFileMaker Pro間の通信を暗号化できる（設定変更の必要あり）
- データベースのバックアップや外部認証など管理コストを低減できる各種機能

# 重要な点

- データベースの作成や修正にはFileMaker ProやFileMaker Pro Advanced（旧称FileMaker Developer）が必要
- 通常版のFileMaker ServerにはWeb公開機能は含まれない

# Web公開機能

- FileMaker Server AdvancedではOS付属のWebサーバーを利用
- FileMaker ServerとWebサーバーを関係させるソフトウェア「Web公開エンジン」がFileMaker Server Advancedに含まれる

# Web公開機能の種類

- インスタントWeb公開 (IWP)
- カスタムWeb公開 (CWP)
  - XMLを使用したカスタムWeb公開
  - XSLTを使用したカスタムWeb公開

# インスタントWeb公開

- データベースをWebで共有する最も手軽な方法
- FileMaker上のレイアウトがほぼそのままWebブラウザユーザーで再現される
- ただし、Web互換のスクリプトステップしか利用できない、などの制限がある



# カスタムWeb公開

[トップ](#) [次へ](#)

**FAMLog** Featuring FileMaker Web Publishing

- 独自のデザインや機能を持ったWebアプリケーションを構築できる

FileMaker Server 8 Advanced February 03, 2006

- バージョン7以降ではFileMaker Server Advancedのみで利用可

ファイルメーカー株式会社から「FileMaker Server 8 Advanced」のWeb公開エンジンがバージョン7以降ではFileMaker Server Advancedのみで利用可能。このアップデートは、FileMaker Server 8 AdvancedのWeb公開エンジンにのみ適用され、バージョン8.0v1においてのみXMLデータを正常に取得できないことがある不具合が修正されています。バージョン8のFileMaker Server AdvancedでFX.phpを使用する場合には必須のアップデートです。

- バージョン6以前と仕組みが全く違う

アップデート手順の詳細については、付属文書「FMSA Web アップデートお読みください.pdf」に記載されています。

About This Blog

FileMakerとApache、Macに関するメモ。主にMac版FileMaker Server AdvancedによるWeb公開に関連する情報を少しずつ記録しています。

書籍「FileMaker Server カスタムWebテクニック」に関する情報についてはこちらをご覧ください。

松尾篤

(matsuo\_atsushi@mac.com)

FAMLOG

Search

検索

[FileMaker Server カスタムWebテクニック](#)

# 機能比較表

	FileMaker Server	FileMaker Server Advanced
ネットワーク共有機能の提供	○	○
インスタントWeb公開機能	×	○
カスタムWeb公開機能	×	○

# One Source Multi Sharing

- FileMakerネットワーク共有
- インスタントWeb公開
- カスタムWeb公開 (XML / XSLT)
- ODBC / JDBC

# FileMaker Pro Unlimited との違い (CWP)

- 独自のマークアップ言語CDMLの廃止  
➡ 標準規格であるXSLTを利用
- Webセキュリティデータベースの廃止  
➡ FileMaker Proのアカウントとアクセス権セットを利用

# カスタムWebの改善点

- FileMaker ServerベースのWeb公開機能
- セキュリティ関連機能の改善
- セッション拡張関数のサポート

# FileMaker Serverベース

- 以前はファイルメーカーProのプラグインとしてWeb公開機能が実現されていた
- FileMaker ServerベースのWeb公開機能になることでさまざまな不都合が解消

# セキュリティ面の改善

- XML形式でデータ出力する機能を無効にできる
- データベースに対するコマンドの不正使用を防止する仕組みが追加された

[関連] `<?xslt-cwp-query?>`処理命令

# セッション拡張関数

- 任意の数の変数をリクエスト間で受け渡し可能
- ログイン情報の保持とアクセス制御を一元的に管理する仕組みをすべて自前で用意する必要がなくなる



# バージョン8の新機能

- スクリプト引数
- スクリプト言語 (JavaScript) のサーバー  
サイド処理機能

# スクリプト引数

- 引数をスクリプトに渡せるようになった
- 新たに下記のクエリー引数が追加

`-script.param`

`-script.prefind.param`

`-script.presort.param`

# Server Side JavaScript

- XSLTスタイルシートで利用できる独自の拡張関数をJavaScriptで作成可能
- 関連するJavaライブラリ (bsf.jar、js.jar) がバージョン8で標準で含まれるように

# バージョン8の改善点

- FileMaker Serverのパフォーマンス
- fmxslt:send\_email関数

# パフォーマンス

- Mac版FileMaker Server 8ではバージョン7.0v3と比較して検索処理が85.3%高速化

<http://www.filemaker.co.jp/products/fms/benchmark.html>

- FileMaker Server 8 Advancedでも同様にパフォーマンスが向上

# fmxls:send\_email関数

- subjectの日本語文字化け問題が解決
- メッセージ本文がquoted-printable形式でエンコードされないようになった
- Message-IDのドメインが適切なものに

# バージョン8で解決

- デュアルCPU構成もしくはハイパースレッディングが有効なマシン上で発生するWeb公開エンジンの不具合
- Mac OS X Server v10.4 "Tiger"のWeblogサーバーとの非互換

# その他の変更点

- Mac
  - /Library/FileMaker Server 7  
→ /Library/FileMaker Server
- Windows
  - ¥Program Files¥FileMaker¥FileMaker Server 7  
→ ¥Program Files¥FileMaker¥FileMaker Server



# バージョン7と8の混在

- クライアントとサーバーでバージョン7と8を混在させて使用することは一応可能

例1) FileMaker Pro 7v3とFileMaker Server 8

例2) FileMaker Pro 8とFileMaker Server 7

- ただし、バージョン7と8の機能面の差異を細かく把握する必要がある

# 8へのアップグレード

- FileMaker Pro 8の新機能群は非常に魅力的
- バージョン8のFileMaker Proを利用したい場合にはFileMaker Server (Advanced)もバージョン8に揃えて使用することを推奨

# 関連情報

# FileMaker Solutions Alliance (FSA)

- ファイルメーカー株式会社のソフトウェア・エキスパート支援プログラム
- メンバーにはFileMaker Server 8 Advanced Development Licenseが提供される
- Subscriberの区分は個人でも入会可

# FileMaker Solutions

- ファイルメーカー株式会社が提供する  
サンプルソリューション
- Web商品カタログ
- Webキャンペーン応募

<http://www.filemaker.co.jp/solutions/solutions.html>

# 関連書籍

FileMaker Server カスタムWebテクニック

出版社：ビー・エヌ・エヌ新社

ISBN：4-86100-289-3

Amazon.co.jpの「なか見！検索」に対応

# FAMLog

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://famlog.filemaker.ne.jp/'. The page title is 'FAMLog' and the subtitle is 'Featuring FileMaker Web Publishing'. The main content area features a post titled 'FileMaker Server 8 Advanced 8.0v1a Web公開アップデート' dated February 03, 2006. The post text discusses a web publishing engine update for FileMaker Server 8 Advanced, mentioning a bug fix for XML data retrieval and the use of 'FX.php'. A search bar and a sidebar with 'About This Blog' and 'FileMaker Server カスタム Webテクニック' are also visible.

FAMLog

Featuring FileMaker Web Publishing

[トップ](#) [次へ](#)

## FileMaker Server 8 Advanced 8.0v1a Web公開アップデート

February 03, 2006

ファイルメーカー株式会社から「[FileMaker Server 8 Advanced 8.0v1a Web公開アップデート](#)」が配布されています。

このアップデートは、FileMaker Server 8 AdvancedのWeb公開エンジンをアップデートするものです。バージョン8.0v1においてのみFMPXMLRESULT文法で構成されるXMLデータを正常に取得できないことがある不具合が修正されています。バージョン8のFileMaker Server Advancedで[FX.php](#)を使用する場合には必須のアップデートです。

アップデート手順の詳細については、付属文書「FMSA Web アップデートお読みください.pdf」に記載されています。

[\[コメントを投稿する\]](#)

11:40 | [FileMaker](#)

### About This Blog

FileMakerとApache、Macに関するメモ。主にMac版FileMaker Server AdvancedによるWeb公開に関連する情報を少しずつ記録しています。

書籍「FileMaker Server カスタム Webテクニック」に関する情報については[こちらをご覧ください](#)。

松尾篤  
(matsuo\_atsushi@mac.com)

FAMLOG

### Search

### FileMaker Server カスタム Webテクニック