

# FileMaker Serverで使う INTER-Mediator

2015/08/08

INTER-Mediator 《大》勉強会

松尾 篤（株式会社エミック）

# Agenda

- FileMaker Serverへの接続
- データベース接続手順の概要
- INTER-Mediatorを利用したサービス例

# FileMaker Server への接続

# FileMaker Serverへの接続

- FileMaker ServerのカスタムWeb公開機能  
を利用（XML Web公開）
- XML Web公開でのアクセスを許可する  
設定が必要
- 拡張アクセス権のキーワードは [\*\*fmxml\*\*](#)

# FileMaker Server 利用時の注意点

- 定義ファイルに記述するテーブル名は レイアウト名 を指定する
- 表示や入力に必要なフィールドを レイアウト上に配置 する

# FileMaker Server での固有の事情

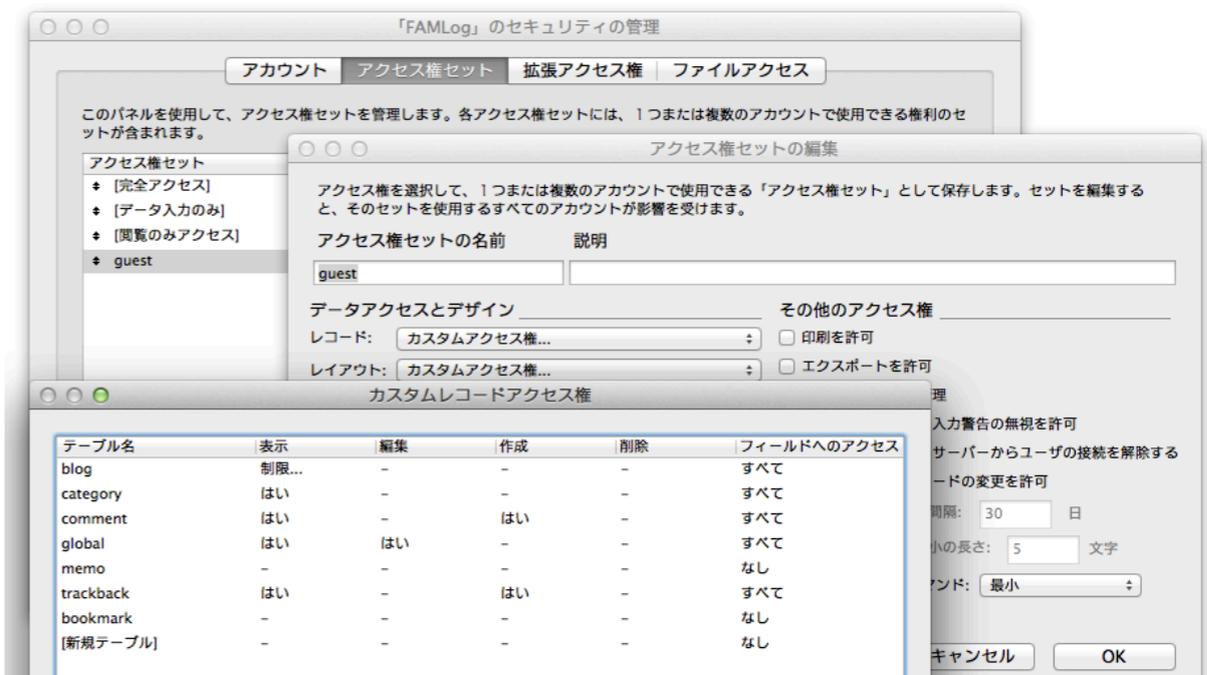
- 日付、時刻およびタイムスタンプフィールドについては**FMDateTime**データコンバーターを利用する
- リレーションを設定していない場合、テーブル内の**主キー**や定義ファイルでの**キーフィールドの指定は不要**

# セキュリティ

- 管理ユーザーにはXMLアクセスを許可せずFileMakerクライアントで接続
- /fmi/xml/以下のパスは外部からアクセスさせない（Webサーバーの設定もしくはサーバー構成で調整・工夫する）

# セキュリティ

- 定義ファイルでユーザーを使い分ける
- データベースのカスタムアクセス権を利用する



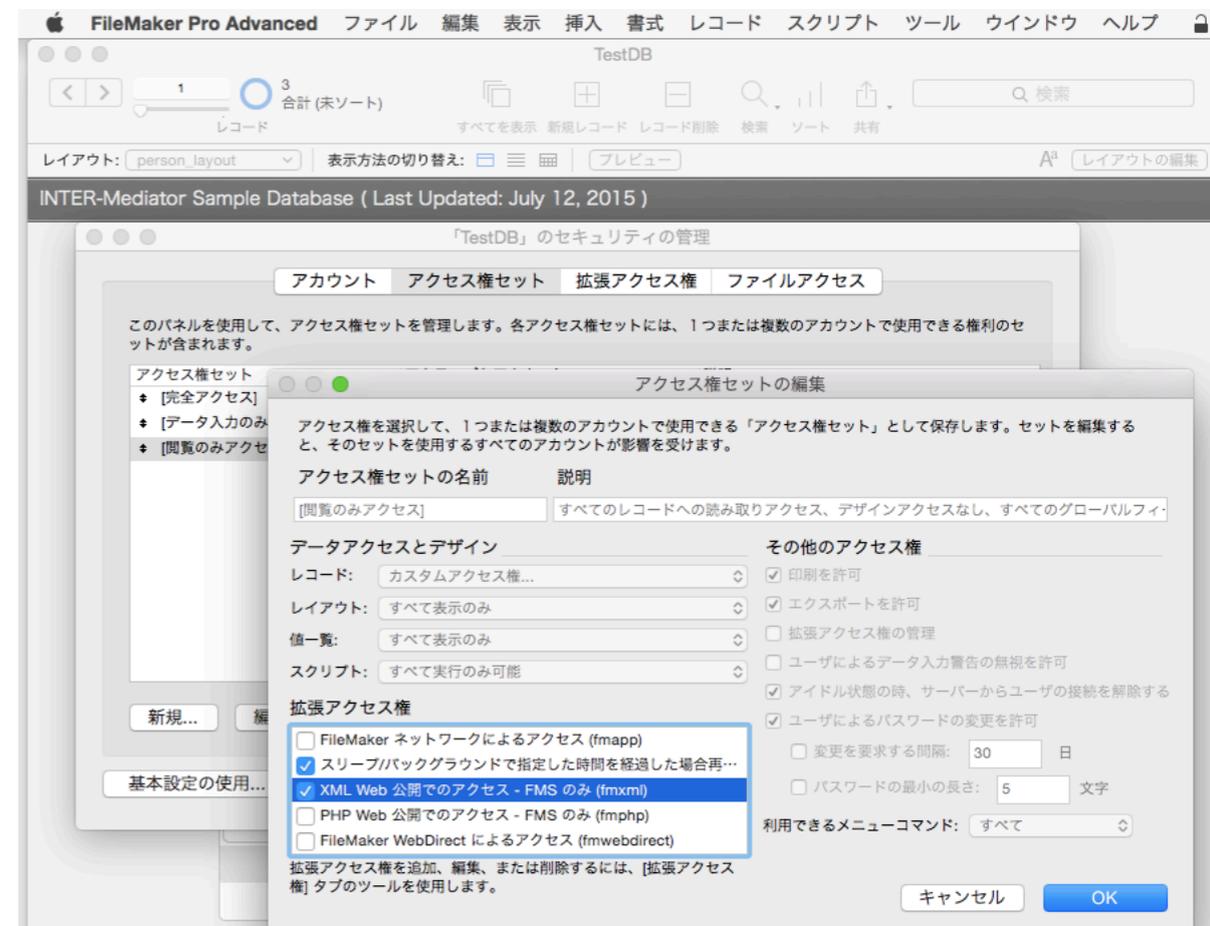
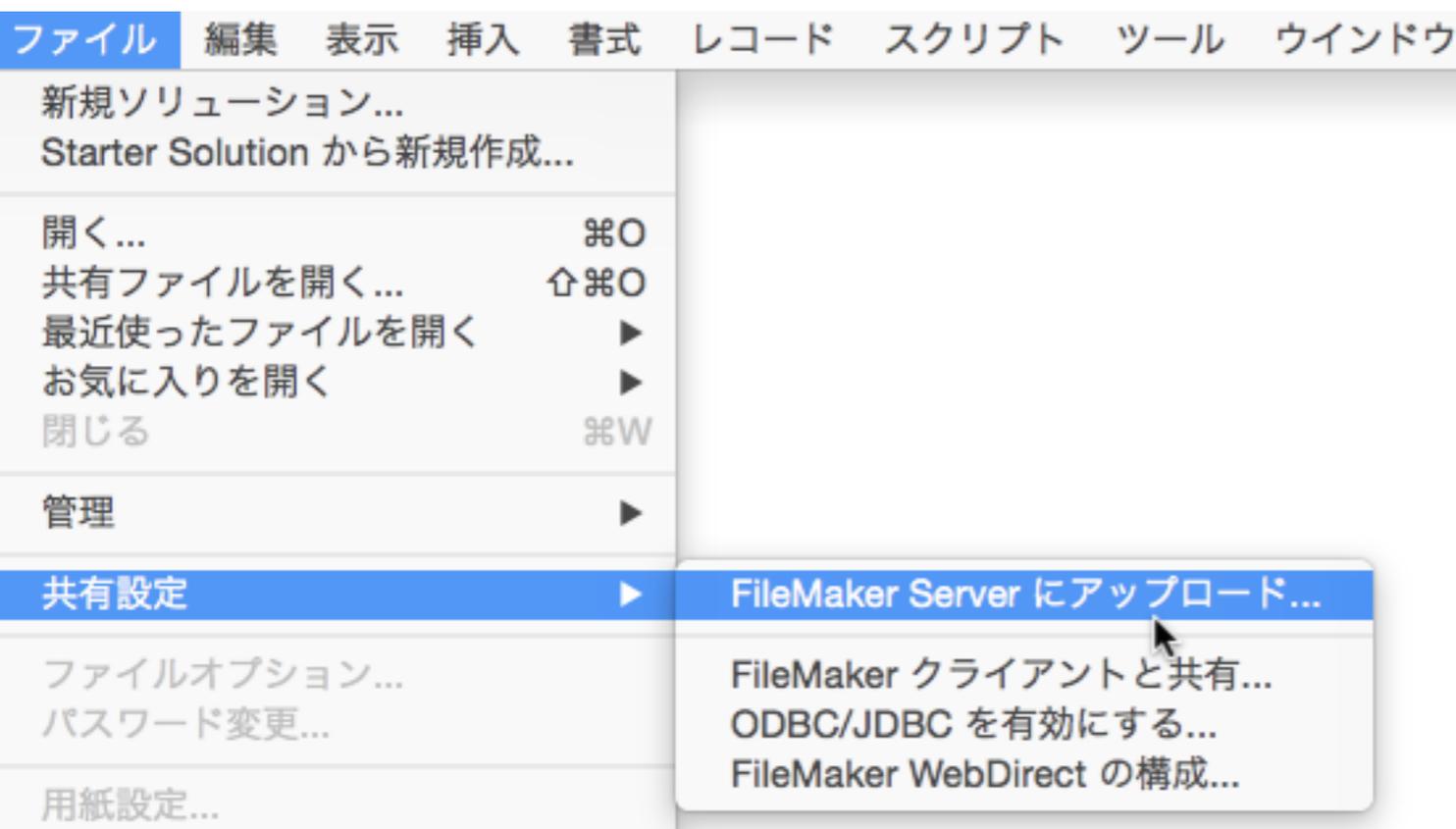
データベース

接続手順の概要

# Step 1 データベースを用意

FileMaker Serverでホスト

アカウント設定やXML Web公開でのアクセスを許可する設定も必要



# Step2 定義ファイルを作成

ファイル名：include.php（例）

```
<?php
require_once(dirname(__FILE__) . '/INTER-Mediator/INTER-Mediator.php');

IM_Entry(
    array(
        array(
            'records' => 5,
            'paging' => true,
            'name' => 'イベントの詳細', // レイアウト名
        ),
    ),
    array(),
    array('db-class' => 'FileMaker_FX', 'database' => 'イベント管理'),
    false
);
```

# Step3 ページファイルを作成

ファイル名：index.html（例）

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <title>INTER-Mediator Sample</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./INTER-Mediator/Samples/
sample.css">
    <script type="text/javascript" src="./include.php"></script>
  </head>
  <body onload="INTERMediator.construct(true);">
    <table><tr><td><input type="text" name="eventname" data-im="イベントの詳細@
イベント"></td></tr></table>
  </body>
</html>
```

# Step4 IMをダウンロード

- 「INTER-Mediator」というフォルダ名で  
index.htmlと同じ階層に配置

# Step5 DB接続情報の設定

ファイル名 : params.php

```
<?php
/*
 * common settings for DB_FileMaker_FX and DB_PDO:
 */
$dbUser = 'web';
$dbPassword = 'password';

/*
 * DB_FileMaker_FX aware below:
 */
$dbServer = '127.0.0.1';
$dbPort = '80';
$dbDataType = 'FMPro12';
//$dbDatabase = "";
$dbProtocol = 'HTTP';
```

# INTER-Mediatorを 利用したサービス例

# INTER-Mediatorを利用したサービス例



## FMPress Publisher

- FileMakerデータベースからWebアプリを生成
- デモサイト：<https://demo.emic.co.jp/>



# まとめ

- データベースには必ず**アカウントとパスワード、アクセス権**を要設定
- INTER-Mediatorでのデータベースごとの固有の事情については下記を参照
- <http://inter-mediator.info/ja/for-developers/db.html>