

FileMaker

その実力と未来への展望

新居雅行 msyk@msyk.net
FM-Hokkaido in Asahikawa 2005/2/26

- FileMaker Proが使われる理由

コンピュータ活用

- Word/Excelを積極利用
- Web/Mailの一般化
- 何かもの足りない？

データが活用されない・・・

- なんでもExcelでやろうとすると…
 - 便利だが、テンポラリな利用が中心
 - データ処理はできるが、“清書ソフト”
- Webやメールの便利さを自分のものになりたい…
 - ネットワークはもっと活用できるはず

データの保存

- 表形式にデータを管理する
 - テーブル／フィールド
 - レコード
- データの種類を軽く指定する
 - テキスト／数値
 - 画像など（オブジェクト）

レイアウト

- レコードのフィールドを表示
- 2次元の領域に任意の位置に表示
- フィールドに対する書式設定
- 複数のレイアウトを切り替えて利用可能

リスト作成

- レコードを繰り返し表示
- キーを指定して並べ替え

手軽な検索作業

- レイアウトでの検索
 - 特に何も用意しなくても検索可能
- 検索条件の指定 (AND/OR)
- “省略”の機能
 - ルーズにリストを作成

ユーザインタフェース

- ポップアップメニューなどでの一覧表示
- チェックボックスセット
- ボタン

入力支援

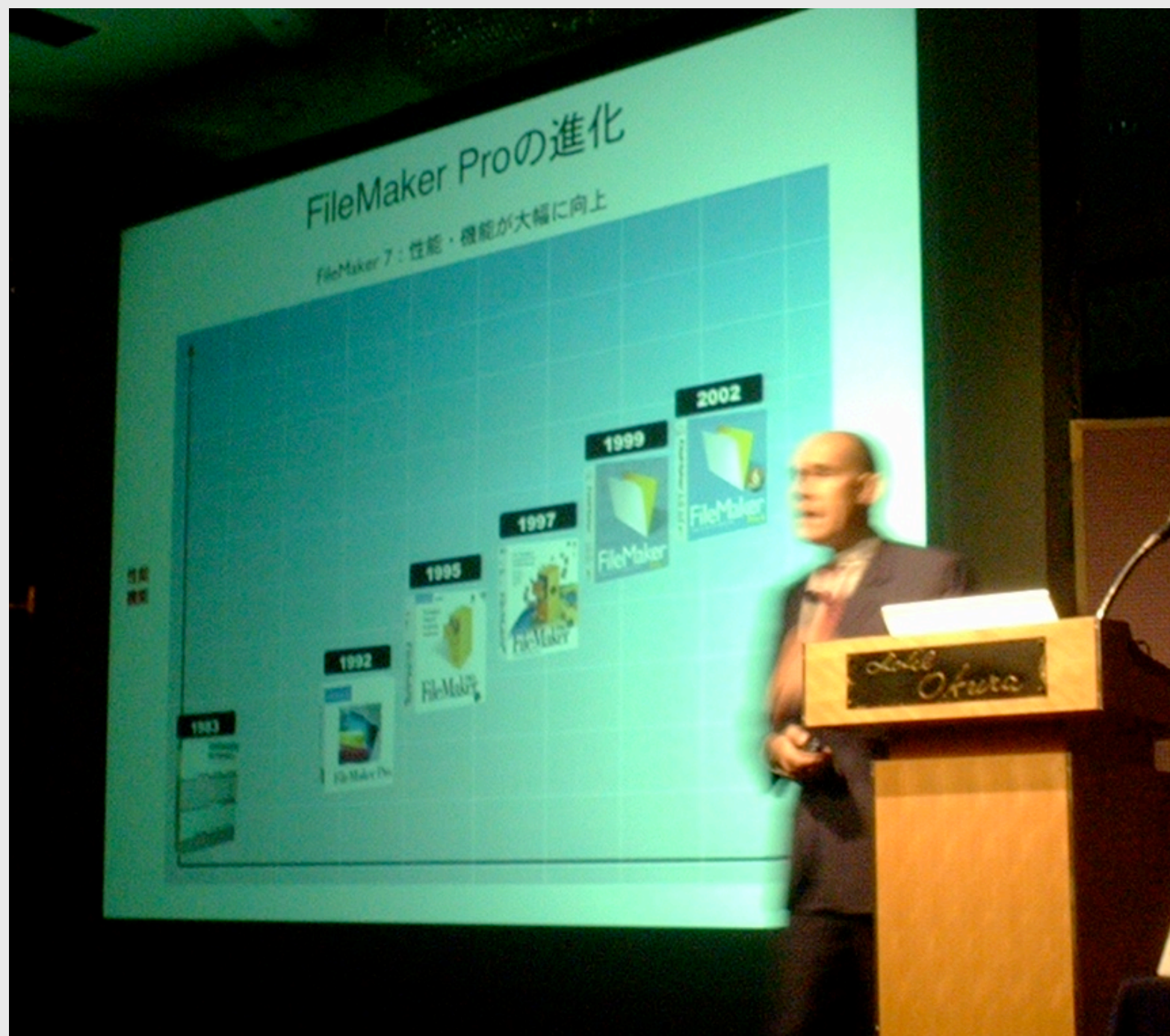
- デフォルト値
- ルックアップ
- ふりがな自動入力

計算フィールド

- 計算処理結果を表示するフィールド
- レコード単位の計算
- レコードをまたがる計算

- FileMaker Proの歴史

FileMaker 20年の歴史



FileMakerのオリジナル

- 1983: Nutshell (MS-DOS/Nashoba)
- 1985: FileMaker (Mac/Nashoba)
- 1988: FileMaker II (Claris)
- 1990: ファイルメーカーII (日本語版/システムソフト)

発展するFileMaker

- 1992: FileMaker Pro 2
 - Windows対応(日本語版なし)
 - AppleScript対応
- 1994: ファイルメーカーPro 2.1J
- 1995: FileMaker Pro 3
 - リレーショナルデータベース
- 1996: ファイルメーカーPro 3.0J

ファイルメーカーPro 2.1J

名刺管理msyk

基本画面

名刺入力 データ入力日 90.03.29
区分け ビーエヌエヌ

会社名 株式会社ビー・エヌ・エヌ
部署1 マックライフ
肩書き 編集長
会社住所 〒 102 電話番号 (03)3238-1608
東京都千代田区一番町29-2
進興ビル2F
FAX番号 (03)3238-1657

氏名 高木 利弘 ふりがな たかぎ
住所自宅 〒 電話番号自宅

レコード数: 1525
該当件数: 6
未ソート

100 ブラウズ

どのフィールドも選択しない状態で、「編集」メニューの「コピー」を選択する（もちろん、Command+CでもOK）

クリップボード

クリップボードの内容 テキスト

90.03.29 株式会社ビー・エヌ・エヌ マックライフ 編集長 102 東京都千代田区一番町29-2 進興ビル2F (03)3238-1608 高木 利弘 たかぎ ビーエヌエヌ 1 (03)3238-1657 SDI00493

選択されていたレコードの表示されているフィールドの内容がクリップボードにすべて入っている。フォーム上で集計の表示も行っていたら、集計結果も入る

ファイルメーカーPro 3.0J



ファイルメーカーPro 3.0J

伝票管理FMJ

レイアウト2

≡

↑ ↓ ← →

2

レイアウト数
2

↑

A

↘

□

□

○

☞

[]

フィルド

パート

ヘッダ

伝票番号

顧客コード

日付

顧客社名

部署

担当者名

商品コード

商品名

単価

個数

金額

売上一覧

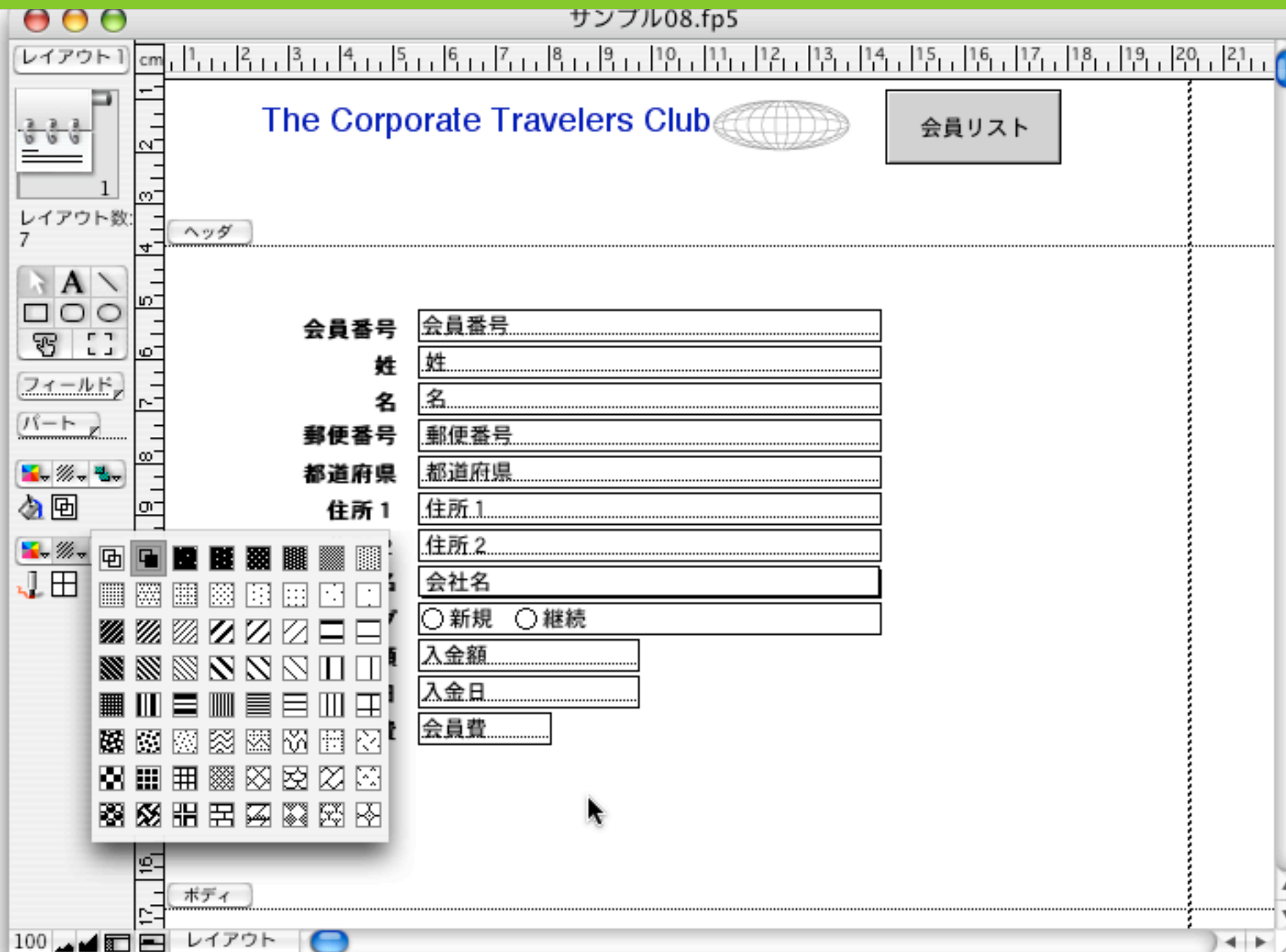
ボディ

フッタ

ClarisからFileMaker社へ

- 1995ごろ: Claris製品の開発凍結
- 1997: FileMaker社設立
- 1997: FileMaker Pro 4
 - Webコンパニオン
 - 1998: 日本語版ファイルメーカーPro4
 - 日本で“ファイルメーカー”がブレイク

ファイルメーカーPro 6



進化するFileMaker

- FileMaker Pro 5/5.5/6
 - XML～オープンスタンダード
 - Mac OS Xネイティブ対応
- 2004: FileMaker 7
 - 本格的なデータベースエンジン
 - 本格的なWeb公開エンジン

- より高度なデータ活用へ

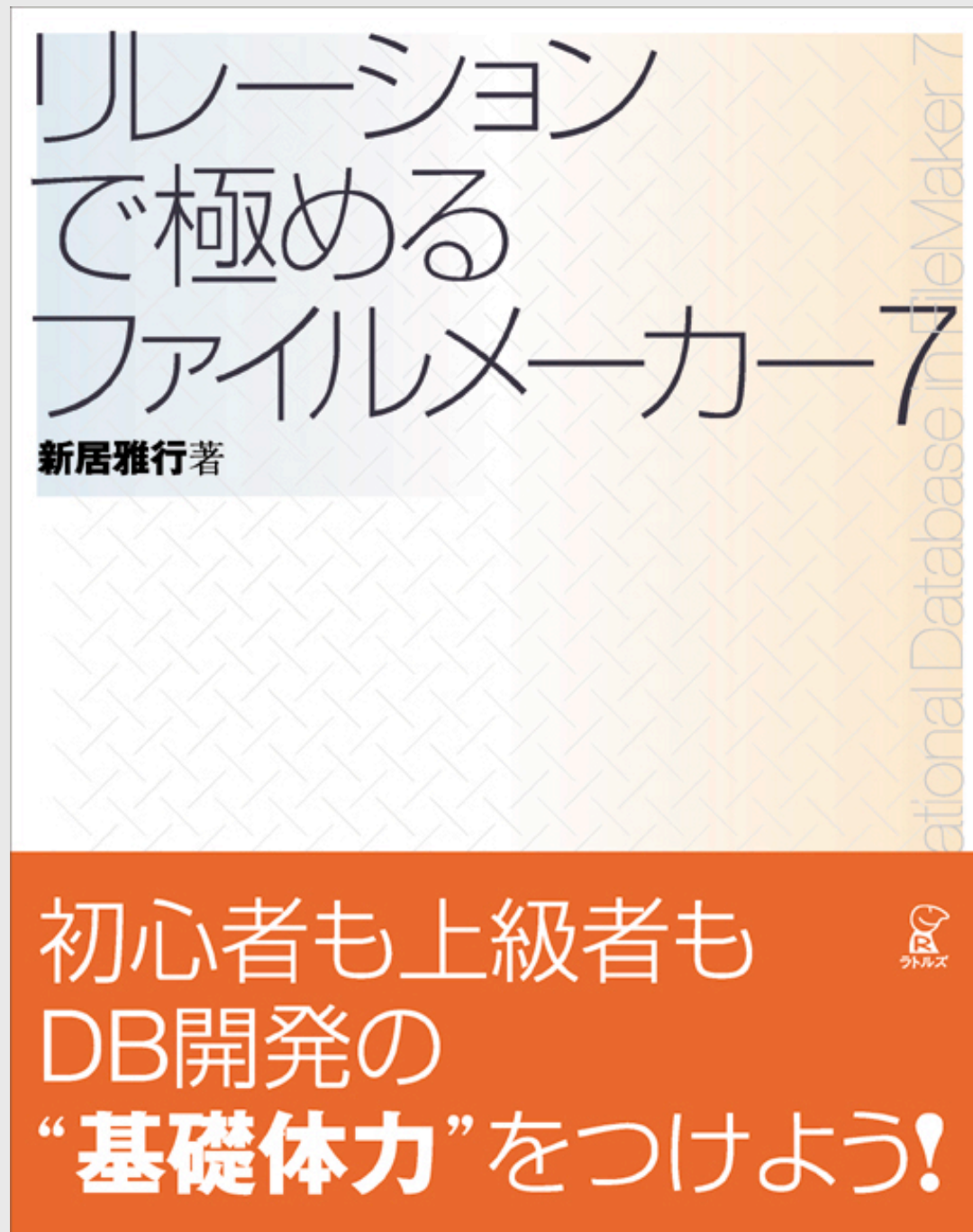
集計処理

- 小計／合計
- レイアウト上で展開

リレーショナルデータベース

- 複数のテーブルを連携
- 複雑なデータ構造を記述
- 柔軟なデータ活用の実現

学習に最適な書籍！



2月26日発売
ラトルズ
¥2,800

スクリプト

- 自動処理
- 選択して作成できる手軽さ
- 繰り返しや条件分岐にも対応
- ボタンやフィールドクリックで呼び出し
- 文書を開くときなどに呼び出し

ネットワーク共有

- データベースをネットワーク共有
- マルチユーザ対応
- セキュリティに対する配慮

セキュリティ

- アカウント／パスワードでのログイン
- フィールド単位、レイアウト単位のアクセス権設定
- レコードに対するアクセス権設定
- アクセス権のセットを複数用意することで、段階的なユーザを定義

サーバ

- サーバ版のFileMaker Server 7
- 複数ユーザでデータベースを効率よく使う
- OSのアカウントとの連動
- ログなどの管理

インスタントWeb公開

- データベースをそのままWebブラウザから利用

カスタムWeb公開

- 自由なWebサイトの構築
- FileMaker Server 7 Advancedが必要
- XSLTでサイトを記述
- PHPなどのからのアクセスも可能

- Q&A