

年間8TBのメディアデータ管理を DropboxとFileMakerの連携より 解決した事例のご紹介



株式会社ライジングサン・システムコンサルティング
岩佐 和紀

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

FileMakerプラットフォームを主軸とした システム開発内製支援

プロトタイプソフトウェア（動く要件定義書）の作成

MS-Access /.net Framework /JAVA / LAMP等の
開発者を対象としたFileMakerプラットフォームへの
スキル移行支援

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

FileMakerプラットフォームを主軸とした システム開発内製支援

プロトタイプソフトウェア（動く要件定義書）の作成

MS-Access /.net Framework /JAVA / LAMP等の
開発者を対象としたFileMakerプラットフォームへの
スキル移行支援

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

株式会社スマート (<http://www.smartco.jp/>)

医療・介護系システム開発の専門集団

普段はObjective-C / VisualC#.net / LAMP 等の
一般的なソフトウェア開発プラットフォームを利用

福祉用具レンタルビジネスをサポートするパッケージシステム
スマートシェイク を全国で展開中

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

FileMakerプラットフォームに 関心を持たれた背景

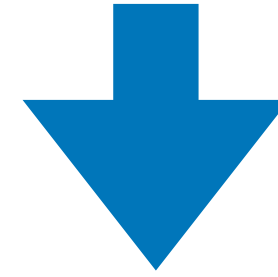
学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



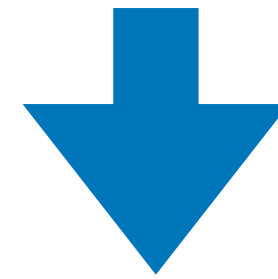
FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

3年毎の介護保険制度改定に合わせて
大きなシステム改修が必要



制度ビジネス特有の複雑な帳票様式・ビジネスロジックを
多数追加・修正しなければならない



一般的な開発言語・RDBMS、そして開発方法論ではでは
3年毎の大幅回収に対応するのが限界に…

FileMakerプラットフォームへの移行を模索する中 他のプラットフォームからのスキル移行をサポートする 弊社との共同開発PJがスタート

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp



リハコンテンツ株式会社

<http://www.rehapride.co.jp>

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

リハビリ型デイサービスと は？

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

RAPLYデモ

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

Dropboxとの連携を 選択した背景

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

写真：3MB x 2枚 x 年4回 = **24MB**

動画：40MB x 2本 x 4回 = **320MB**

概ね 1 名で年間**350MB**必要

年間 1 人350MB x 1施設120名 x 200店舗 = **8TB**

店舗は増加する一方

※介護業界は2046年まで成長産業

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

Dropbox

速い！

APIが使いやすい！

料金体系が非常にシンプル！

AmazonS3

GoogleDrive

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp



学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

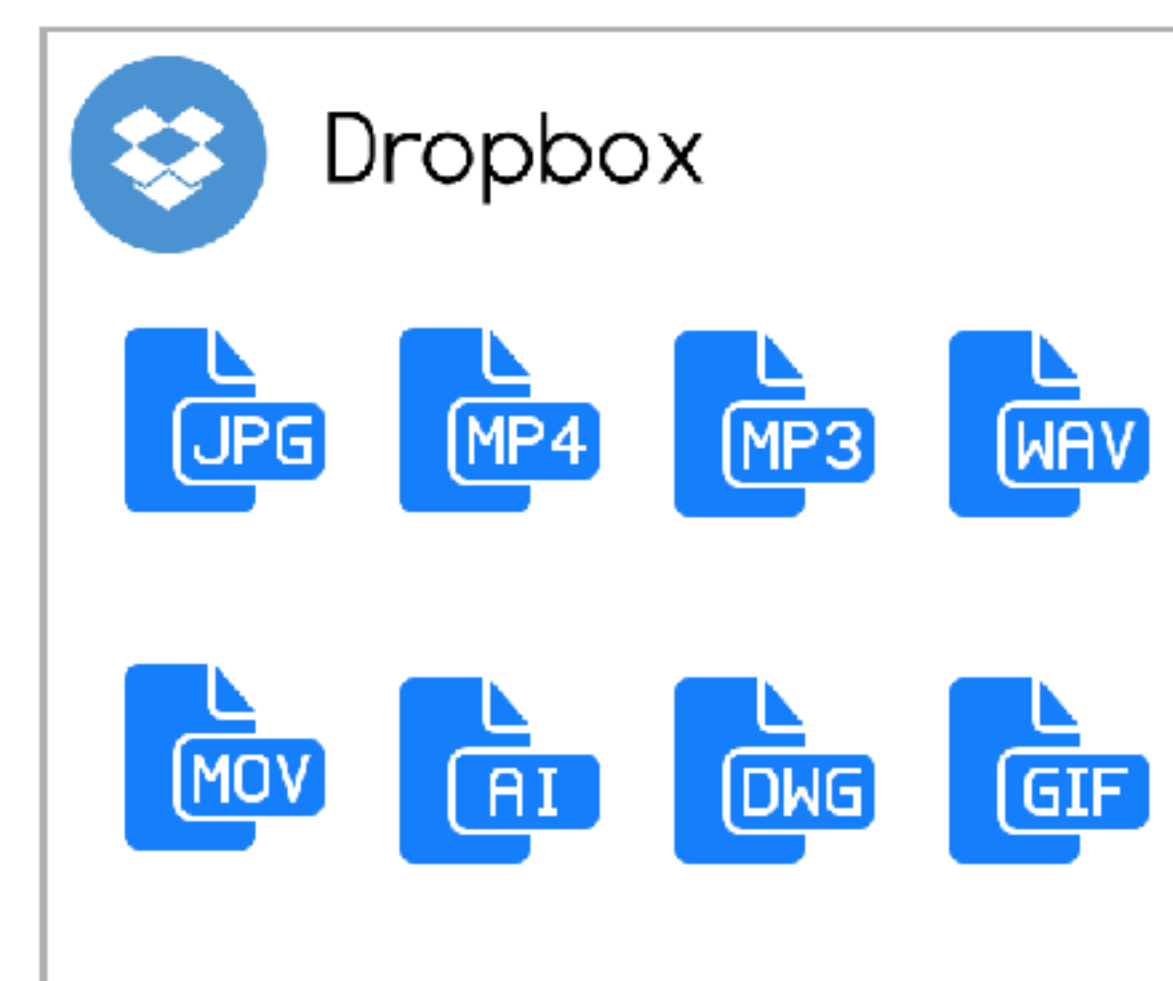
FileMaker プラットフォーム 開発者が Droboxとの連携で得られる3つのメリット

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

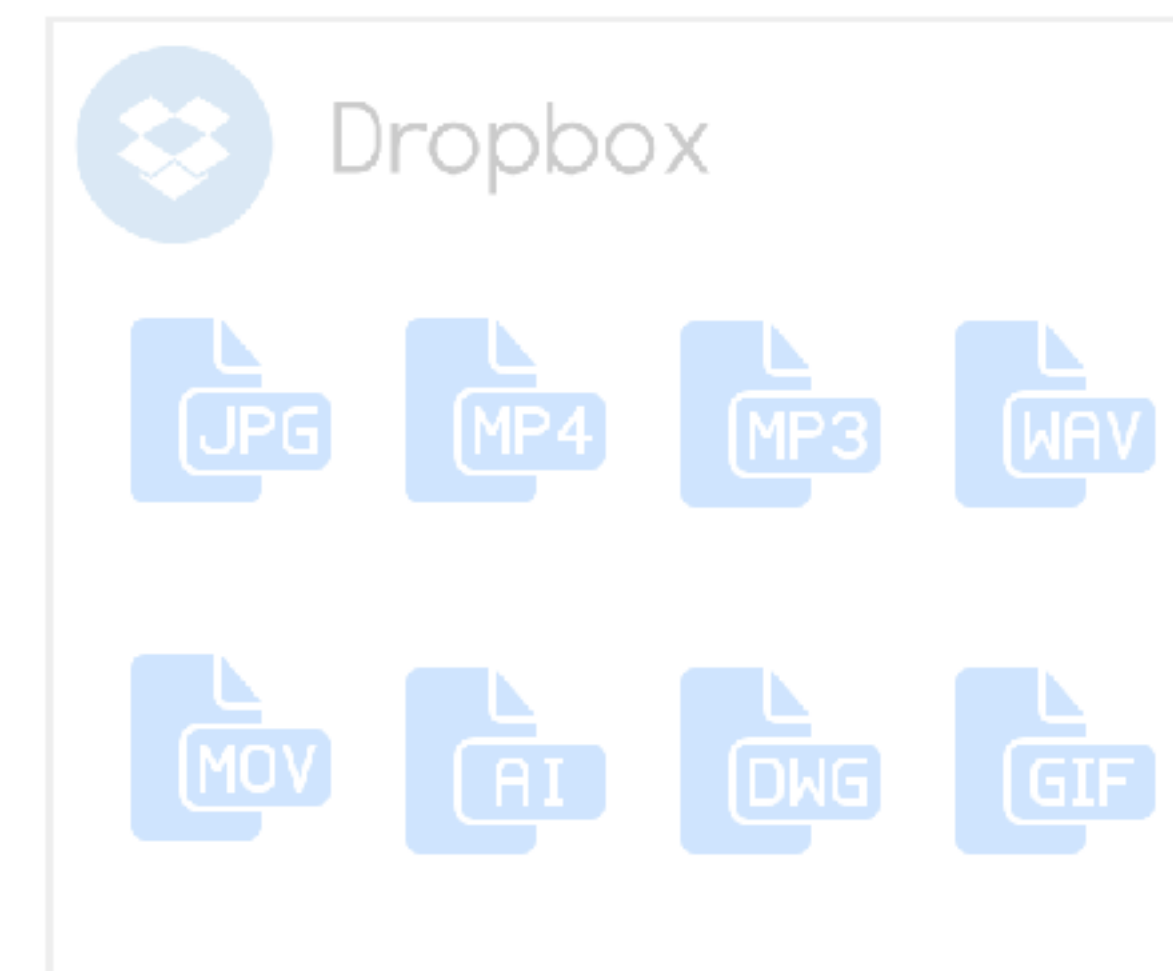
 #fmconfjp



検索のキーとなる文字情報のみ
FileMaker Server へ

写真・動画・音声などの
サイズが大きなデータは
Dropboxへ





ネットワークトラフィックの分散





FileMaker Server のディスク負荷軽減





FileMaker Server の CPU /メモリ負荷軽減



DropboxとFileMakerの連携で 想起されるソリューション

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

紙でファイリングされていた膨大な設計書・仕様書等を
スキャニングして電子化し
検索可能な状態でデータベースに保存したい。

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

製造・建築・土木現場で働く引退間近の
匠（たくみ）の技を
動画で残して技術伝承したい。

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

大量のCADデータを、プロジェクトごとに整理し
各設計データを、各種設計情報や
キーワード（タグ）で検索できるようにしたい

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

医療・介護施設において患者さん/利用者さんの日々の経過を
動画・写真で長期間記録したい。

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

橋梁やトンネル、もしくはエレベータや建築物等の
インフラ保守・点検業務において
日々のメンテナンス記録を写真・動画で記録したい。

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

大規模なWeb制作/アニメ制作のデジタルコンテンツ制作
プロジェクトにおいて各種メディア情報を一元的に管理したい。

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

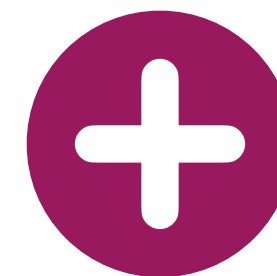
 #fmconfjp

DropboxとFileMakerプラットフォームを連携すれば

これまでコスト的・技術的に実現困難だった

高度なソリューションを

素早く構築できます



学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

Dropboxとの連携機能を開発するときに 開発者に意識しておいてほしい 3つの注意点

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

FileMaker Server にホストしているファイルに 内包されたオブジェクトフィールドには 写真・動画を保存しない！

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

Access Token は 完全アクセス権を持ったアカウントのみ アクセス可能とする

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

企業ユースであれば 必ずDropbox Businessを契約する

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

具体的な実装テクニックは弊社のブログ記事で！

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

ご質問

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp

ありがとうございました！

学ぶことは、創造のはじまり
イノベーションは、あなたから



FileMaker カンファレンス 2018
NOVEMBER 7・8・9

 #fmconfjp