

オフライン環境でも kintoneのデータを活用する方法

2021/03/26

kintone Café 神奈川 Vol.7 発表資料
松尾篤（株式会社エミック）

自己紹介

- ・ 松尾篤（まつおあつし）
 - ✓ 株式会社エミック（東京都杉並区）代表取締役社長
 - ✓ FileMaker 18 認定デベロッパ
 - ✓ kintone認定 アプリデザインスペシャリスト（2020年2月）
 - ✓ kintone認定 カスタマイズスペシャリスト（2020年3月）
 - ✓ https://note.com/matsuo_atsushi



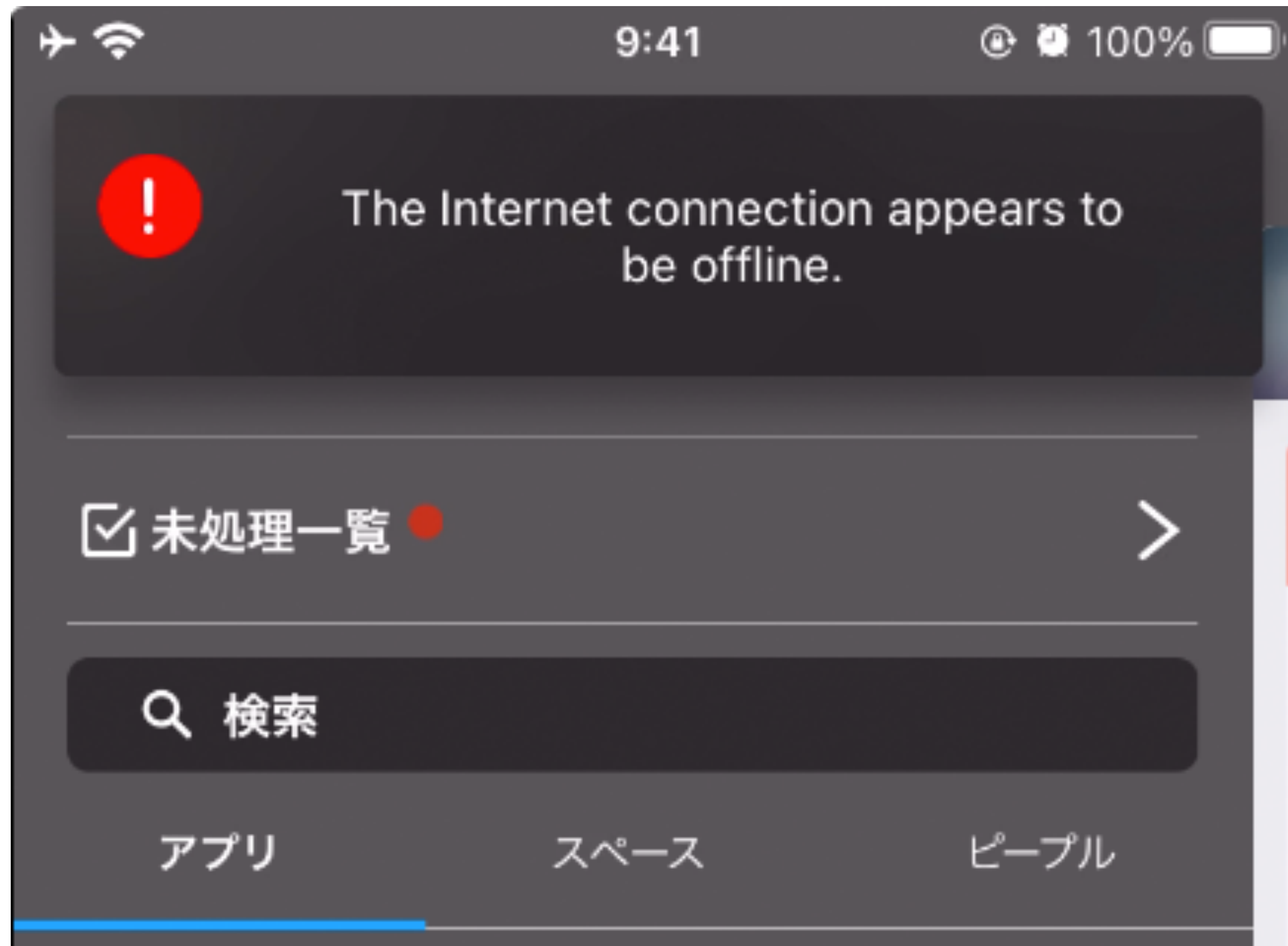
株式会社エミック



- Claris FileMaker対応ホスティングサービス（FMプラン）を1998年から提供
- 定額制オンライン対面開発サービス（お客様のFileMakerデータベースに、WordPressを利用したWebアプリを追加）
- kintone導入支援・カスタマイズ開発
- <https://www.emic.co.jp/>



kintoneとオフライン環境



kintoneとオフライン環境

- kintoneはクラウドサービス
 - ネットワーク接続環境での利用が前提
 - オフライン環境では直接は使えない

kintone REST API

- kintone REST APIを使えばオフライン環境でもkintoneのデータを活用できる
- スタンダードコースであればAPIを使用可能

オフライン環境向けの ソリューション

- AppsME (アップスエムイー)
- Unifinity (ユニフィニティー)
- その他
 - 今回は**Claris FileMaker**を紹介

Claris FileMaker

- ローコード開発ツール
- 35年以上の歴史があるソフトウェア
- Claris International Inc.が開発・販売



FileMaker製品構成

- **Claris FileMaker Pro**
 - WindowsおよびmacOS上でカスタム Appを開発・実行
- **Claris FileMaker Go**
 - iOSおよびiPadOS上でカスタム Appを実行
- **Claris FileMaker Server**
 - カスタム Appをホストするためのサーバーソフトウェア
- **Claris FileMaker Cloud**
 - 純正クラウドサービス

Claris FileMakerの事例

日本郵船が FileMaker と iPad を活用し、
2,000 項目におよぶ船内機器のチェック
リストを電子化

[https://www.claris.com/ja/blog/
2021/nippon-yusen](https://www.claris.com/ja/blog/2021/nippon-yusen)

Claris FileMakerの事例

“陸上と違い、電波の問題もあります。
WiFi 環境がない船内でも使うことができ、iPad との親和性が最も高いということで、FileMaker を選びました。”

日本郵船が FileMaker と iPad を活用し、2,000 項目におよぶ船内機器のチェックリストを電子化

<https://www.claris.com/ja/blog/2021/nippon-yusen>

Claris FileMakerから kintoneへの接続例

- [URL から挿入] スクリプトステップでHTTPリクエストを送信
- JSONGetElement関数で必要なデータを取得
- kintone REST APIを利用 (kintoneでAPIトークンを生成)



デモ

デモ

- iPhone上で動作するFileMaker Goを利用
- kintoneから検査対象設備データを取得
- NFCタグを読み取り検査対象設備データを検索・表示
- 報告書PDFファイルを作成してkintoneに送信

Claris FileMakerの強み

- オフライン対応
- 帳票印刷
- iPhone・iPad対応

iOS・iPadOSとの 高い親和性



写真



バーコード



機械学習モデル



位置情報



署名



NFC



iBeacon



Siri ショートカット



センサー



ボイスメモ

kintone × FileMaker

- 両方とも実務担当者が業務アプリを作成できるプラットフォーム
- 業務効率化や問題解決に役立つツール

Claris FileMaker 評価版

45日間試用できる無料評価版

<https://www.claris.com/ja/trial/>



まとめ

- オフライン環境でもkintoneのデータを活用できる
- ポイントはkintone REST API
- スタンダードコースであればAPIを使用可能