

kintoneのデータをオフライン環境 でも活用できるClaris FileMaker

2021/04/17

FileMaker Pro 東京ユーザーズミーティング発表資料
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/>



株式会社エミック



kintone

kintone

- サイボウズ社のクラウドサービス
- 業務改善プラットフォーム

kintoneの特長

- データベース
- コミュニケーション
- プロセス管理（ワークフロー機能）



kintone アプリストア



顧客リスト
Customer Database
2019-04-05

このアプリを追加

サンプルデータを含める

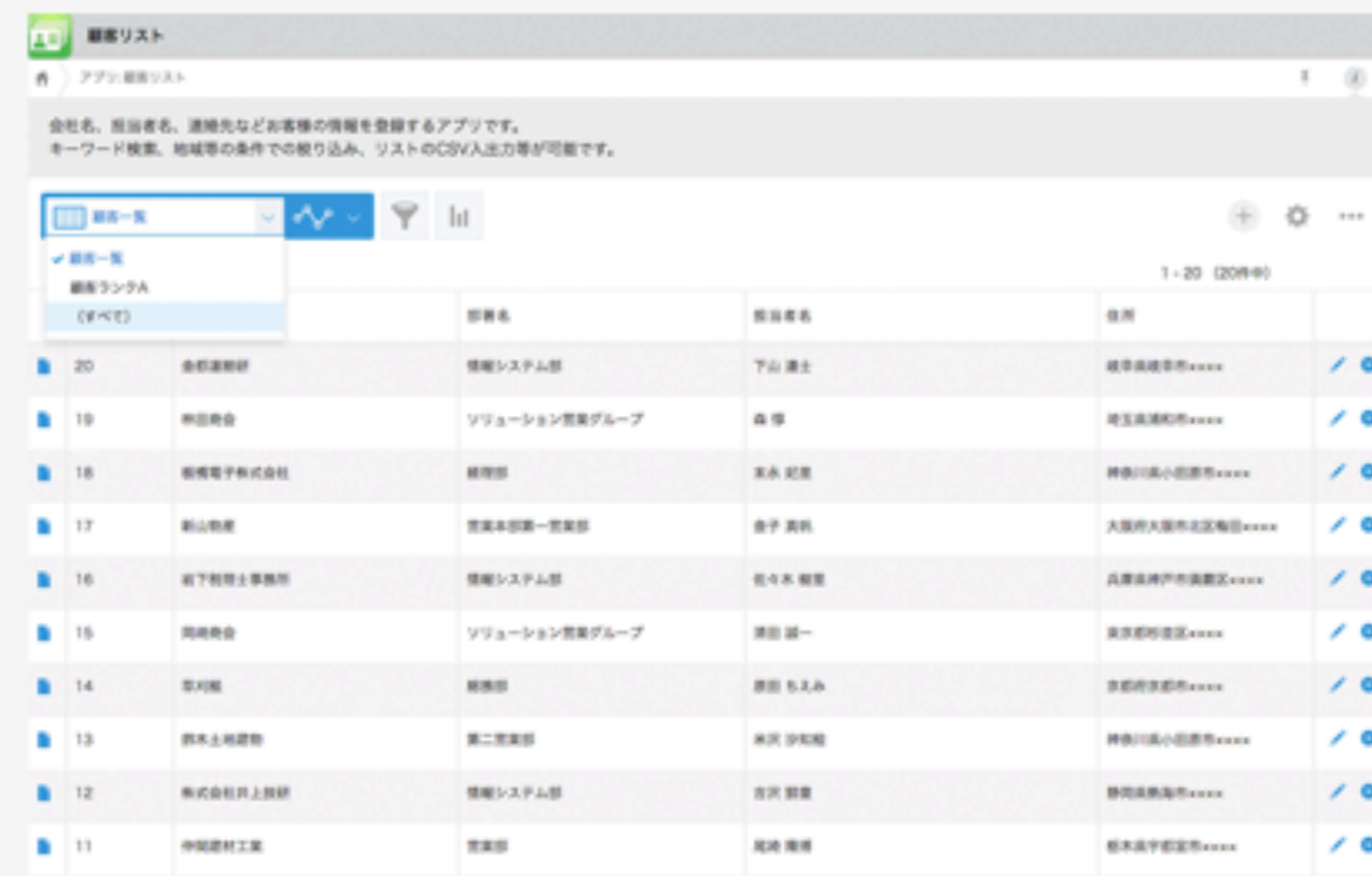
カテゴリ:
営業・セールス
顧客サービス・サポート

会社名、担当者名、連絡先などお客様の情報を登録するアプリです。
キーワード検索、地域等の条件での絞り込み、リストのCSV入出力等が可能です。
本アプリにはサンプルデータを同梱することができます。

スクリーンショット



管理したい顧客情報の項目は自由に追加、修正することができます。



一覧画面では必要に応じて顧客の絞り込み条件を設定することができ、見るべき顧客情報にすぐにアクセスできます。

kintone アプリストア



案件管理
Lead Management
2018-02-05

このアプリを追加

サンプルデータを含める

カテゴリ:
営業・セールス
全社

案件ごとに、受注の確度や金額はもちろん、活動の履歴も記録できるアプリです。担当者別の案件数やその確度、今月の売上金額などを集計することもできます。本アプリにはサンプルデータを同梱することができます。

スクリーンショット

顧客情報

会社名	部署名	担当担当者名
株式会社田村企業	営業部	田村 太郎
TEL	FAX	メールアドレス
03-0076-1111	03-0076-2222	nakadaichi@tamura.co.jp

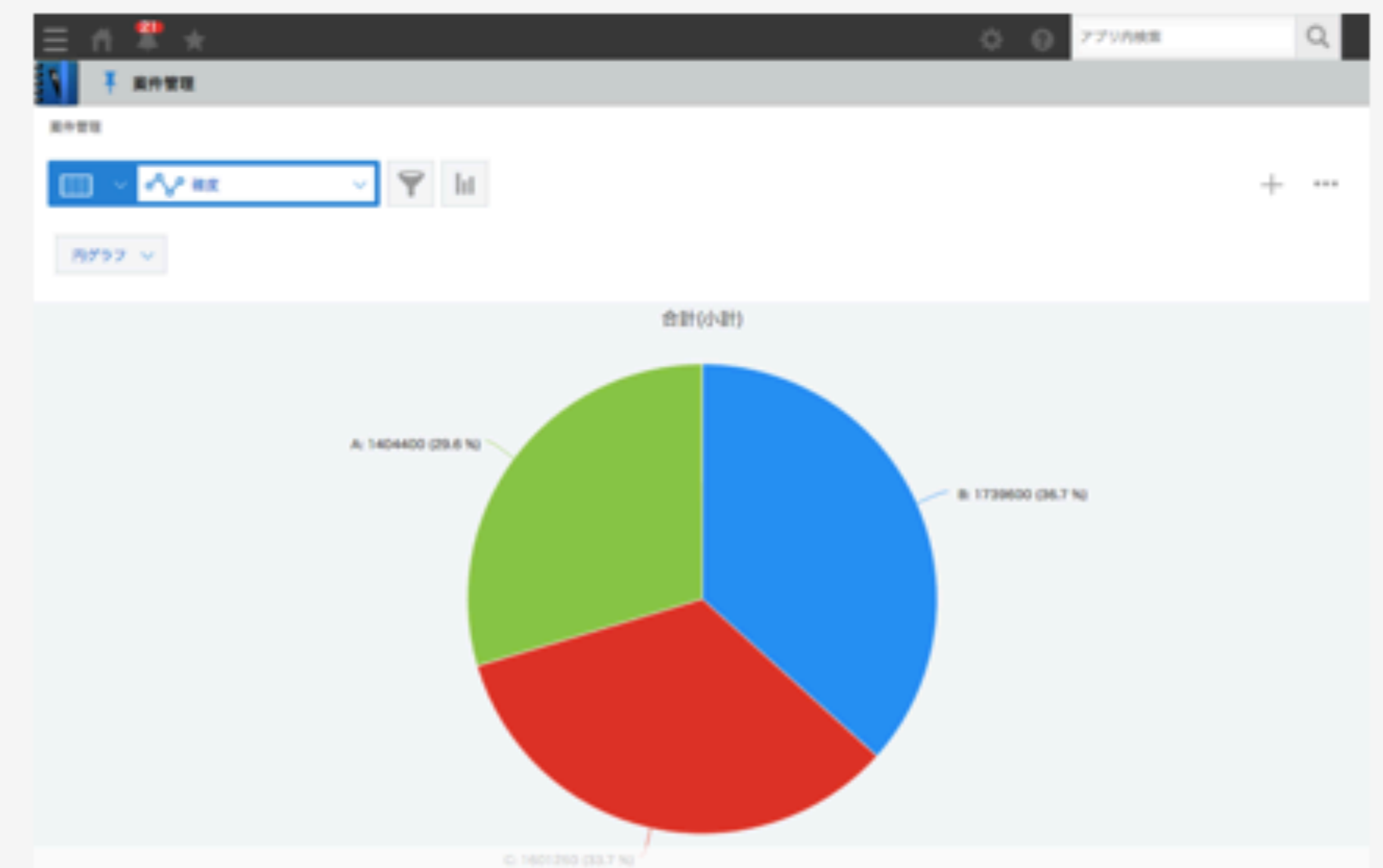
案件情報

案件番号	案件担当者名	見込み期間	確度
営業中	田村 太郎	2016-01-14	0

活動履歴

日時	活動内容	メモ	案件ファイル
2015-11-16	電話	訪問履歴の件	

ひとつの案件に対して、いつどのようなアクションをとったか記録できます。



売上・案件数・確度などをかんたんに集計できます。

活動履歴を登録する

UI icons: up arrow, plus, edit, document, settings, menu

案件情報

レコード番号
1

顧客名	部署名	担当者名
金都運総研	情報システム部	下山 達士

案件名	確度	初回商談日
金都運総研営業支援ツール案件	100%	2018-01-11

提案プラン	オプション	商談担当者
Bプラン	Xオプション	松尾篤

プラン費用	オプション費用	合計費用	受注予定日
500,000	100,000	600,000	2018-03-31

詳細

Message icon, Refresh icon

宛先指定

レコードにコメントを書き込むと、アプリの通知の設定で指定されたユーザーに通知されます。

キャンセル **書き込む**

1: 松尾篤 @松尾篤 6:42

レコードにコメントを書き込んで、レコードのデータに関連づけたコミュニケーションを取ることができます。

いいね! 返信

プロセス管理 [? ヘルプ](#)

プロセス管理を有効にすると、承認経路や業務プロセス（ワークフロー）を設定することができます。
例えば、備品購入申請アプリへの申請フローの設定や、注文管理アプリへの作業工程の設定などに利用できます。

[便利に使おうガイドブック vol.07 プロセス管理編](#)

1. 有効化

プロセス管理を有効にする

2. ステータス

レコードのステータスを設定してください。

未処理

最初のステータスです。



処理中



完了



3. プロセス

レコードのプロセスを設定してください。

アクション実行前のステータス

アクションが実行できる条件

アクション名（ボタン名）

実行後のステータス

未処理



最初のステータスです。

作業者

作業者を設定しない

すべてのレコード



処理開始

処理中



すべてクリア



FileMakerユーザーの視点から見たkintone の良いところ

♡ 39



松尾篤

2020/03/03 08:42

♡ 39 +



https://note.com/matsuo_atsushi/n/nefda1dd1236b

kintoneの良いところ

- 始めやすい契約形態で気軽に試すことができる
- コミュニケーションや管理に有用な機能が標準で備わっている
- 基本はノーコードだが機能を拡張する方法が用意されている

kintone

30日間無料お試し

チームで30日間無料で利用可

<https://kintone.cybozu.co.jp/trial/>

kintone 開発者ライセンス

kintone APIを使用してkintoneのアプリケーション開発
をするためのライセンス

<https://developer.cybozu.io/>

kintone 開発者ライセンス

cybozu developer network チュートリアル APIドキュメント SDK/ツール Tips コミュニティ 検索 サインイン

Webhook REST Java CSS API JS POST PUT

HELLO **DEVELOPERS**

kintone Garoon

kintone カスタマイズ チュートリアル

kintone 開発者ライセンスを取得

カスタマイズで できること

kintoneの機能をカスタマイズ
JavaScript API で
動作や見た目をカスタマイズできます



kintoneと外部サービスの連携
REST API で
外部サービスとデータ連携できます

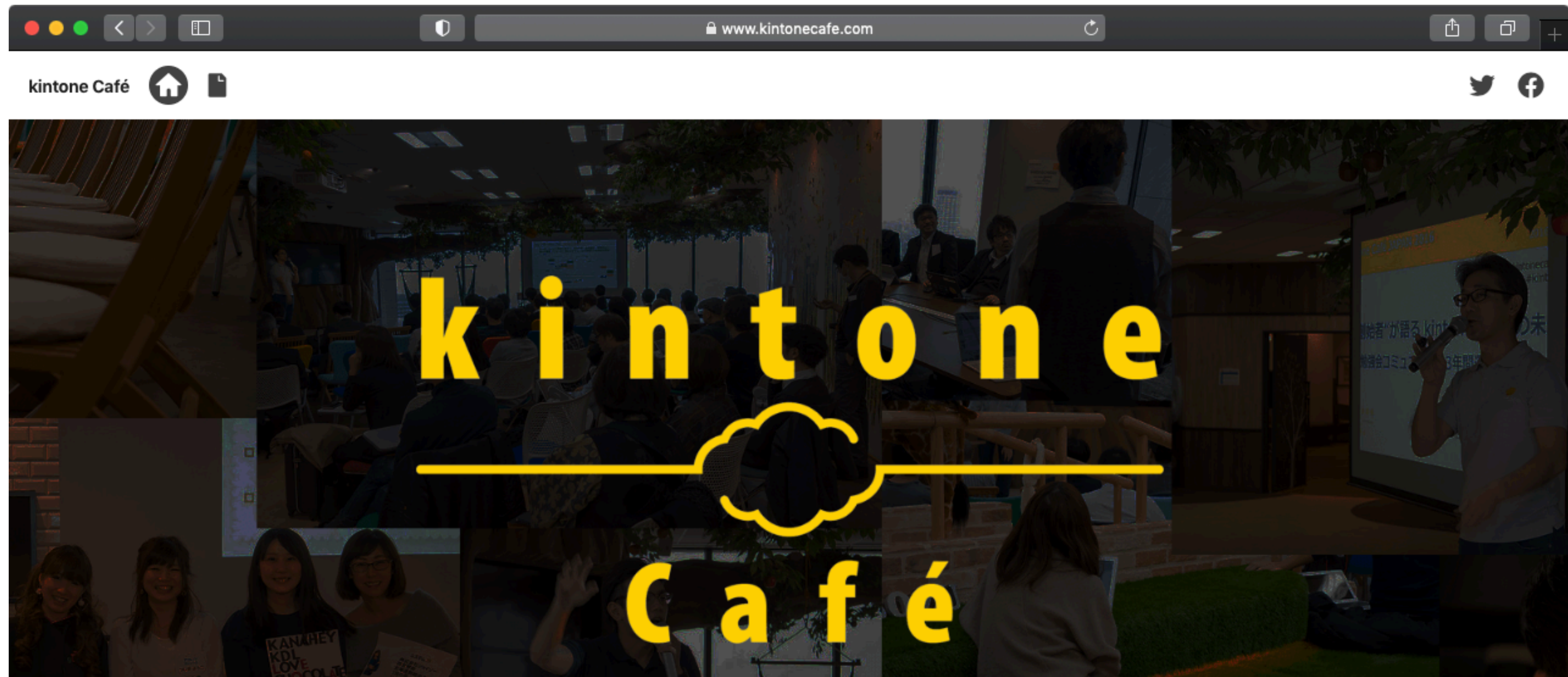


Garoonの機能をカスタマイズ
スケジュールやワークフローなどを
もっと便利に使うことができます



kintone Café

<https://www.kintonecafe.com/>

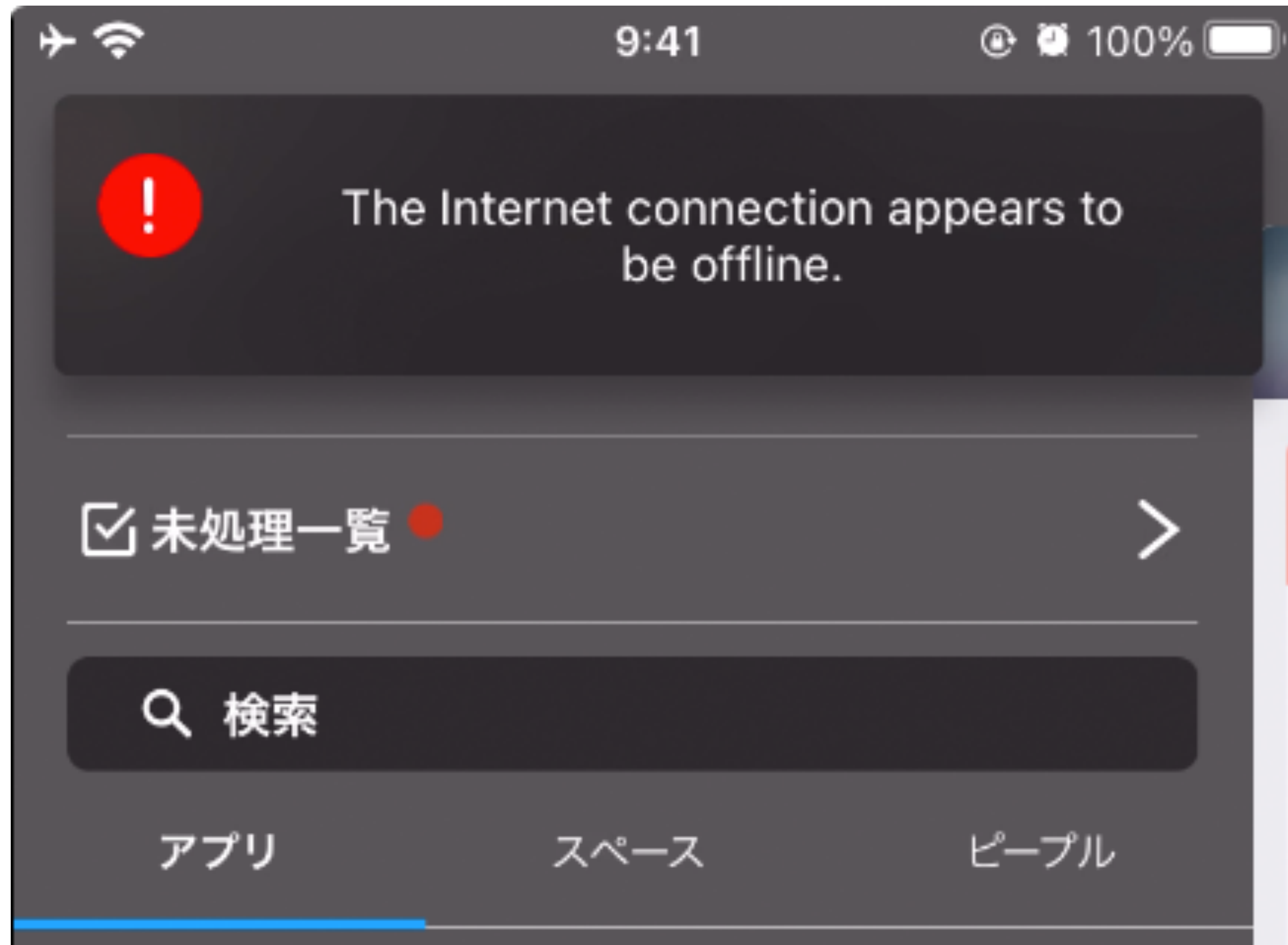


kintone Café

“kintone Caféは、まだkintoneに触れたことの無い方から、より高度なカスタマイズを行いたいと考えているプロフェッショナルの方まで幅広い層を対象に、**楽しく学び・教え合う**ことで、kintoneの魅力や活用法をみんなで共有するための**勉強会コミュニティ**です。”

kintoneとオフライン環境

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 WebDirect

- Webブラウザでカスタム Appを実行
 - Safari (macOS / iOS / iPadOS)
 - Google Chrome (macOS / Windows / **Android**)
 - Microsoft Edge

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
- 億単位のレコード数も捌ける

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
- kintoneとClaris FileMakerを組み合わせて利用するのも一案