

# kintone Web データベース

あなたのプロジェクトのバックエンド 

[kintone開発者プログラム](#) 

[スライド](#) 

[コード](#) 



次のページへ進むにはスペースキーを押してください →

# 概要



## ① kintoneとは？



- ▶ kintoneの特徴

## ② kintoneの使い方は？

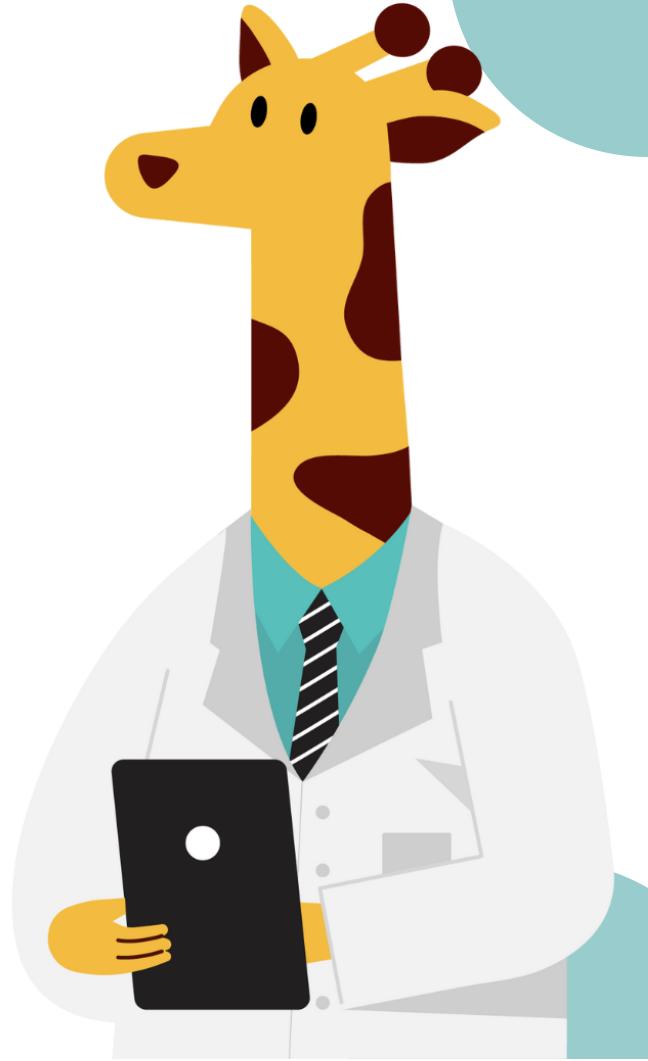


- ▶ 例のプロジェクト

## ③ どうやって始めるか？



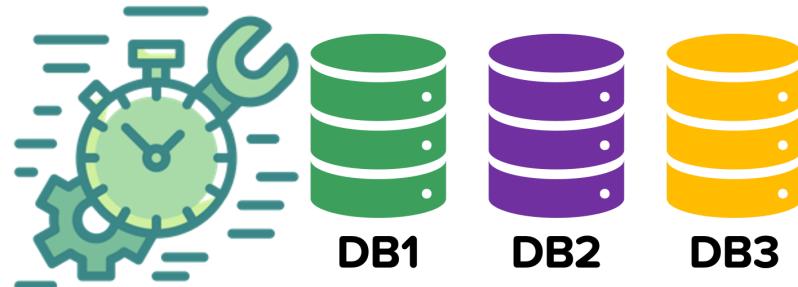
- ▶ 楽しさが始まるとき



# kintoneとは？



kintoneはローコードプラットフォームで、簡単かつ迅速にウェブデータベースを構築できます！



# あなたのプロジェクトのウェブデータベ ース



kintoneを使用して、データの**保存や管理**を行いま  
す！



# 伝統的なデータベース 😞

データベースについての高度な理解  
が必要です

サーバーは常時稼働し、アクセス  
するためには維持が必要です

Query 1 actor database1 - Schema employee table - Table employee table employee table

Table Name: employee table

Charset/Collation: utf8mb4 utf8mb4\_0900\_ai\_ci

Comments:

| Column Name     | Datatype    | PK                                  | NN                                  | UQ                                  | B                        | UN                       | ZF                       | AI                       | G                        | Default/Expression |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| employee id     | INT(11)     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NULL               |
| first name      | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| last name       | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Age             | INT(11)     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Department name | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |

Column Name: Department name

Charset/Collation: Default Charset

Comments:

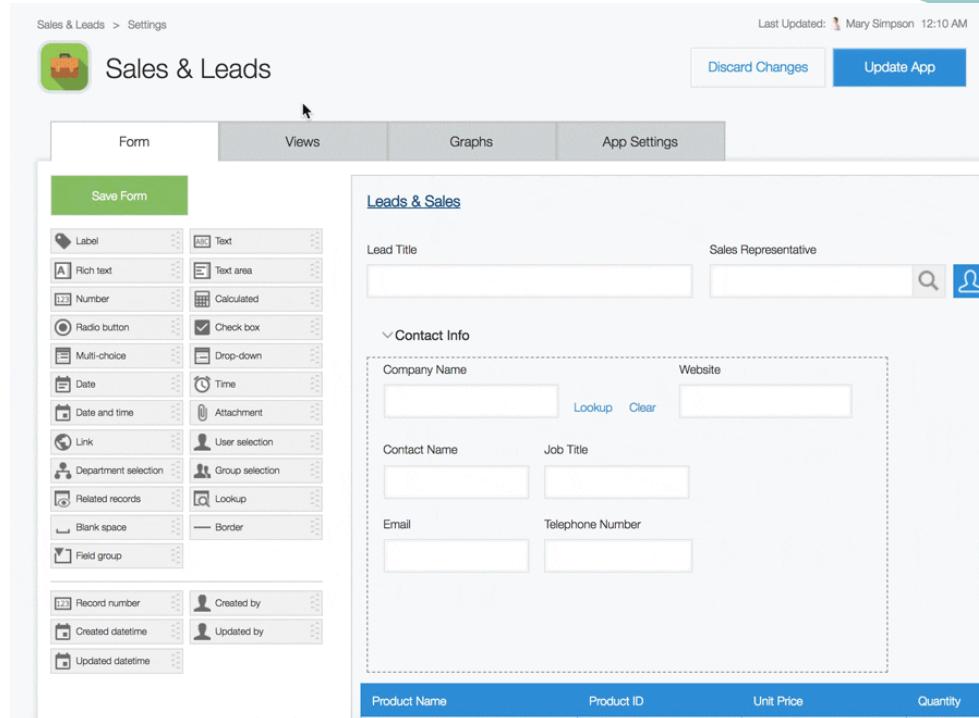


# kintoneデータベース



直感的なドラッグ・アンド・ドロップのGUIでデータベースが作成されます

ユーザーによるサーバー設定の必要はありません



Sales & Leads > Settings

Last Updated: Mary Simpson 12:10 AM

Sales & Leads

Discard Changes Update App

Form Views Graphs App Settings

Save Form

Leads & Sales

Lead Title Sales Representative

Contact Info

Company Name Website

Contact Name Job Title

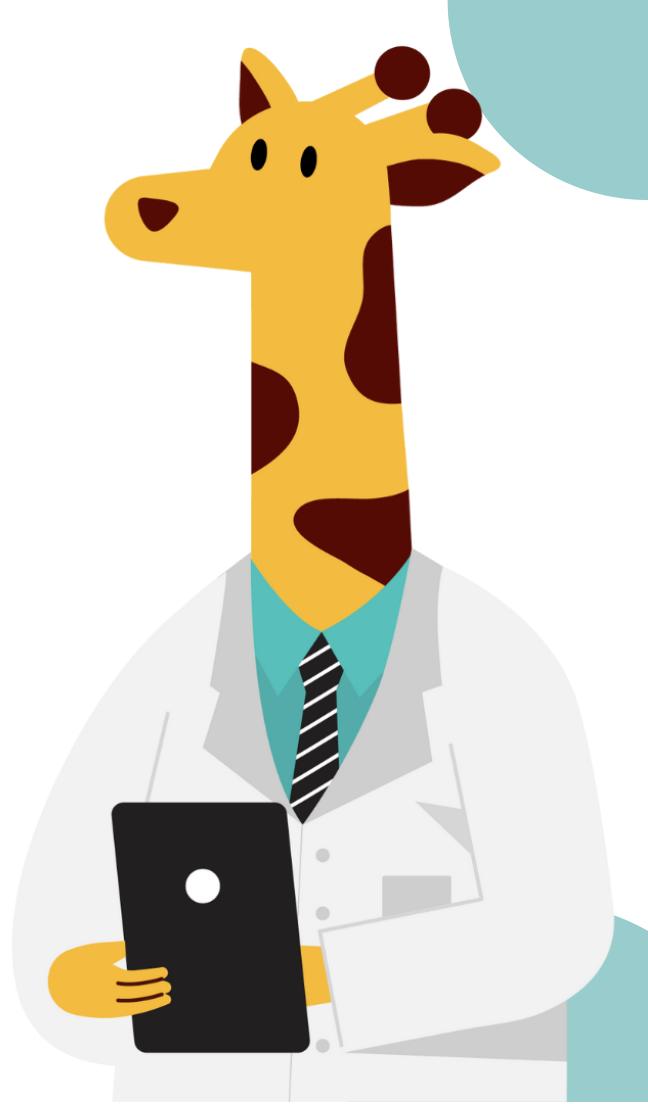
Email Telephone Number

Product Name Product ID Unit Price Quantity

# kintoneの使い方は？ 🎓

kintoneデータベースデータへの  
アクセス方法

- ▶ ウェブブラウザ 🌐
- ▶ REST API 📈

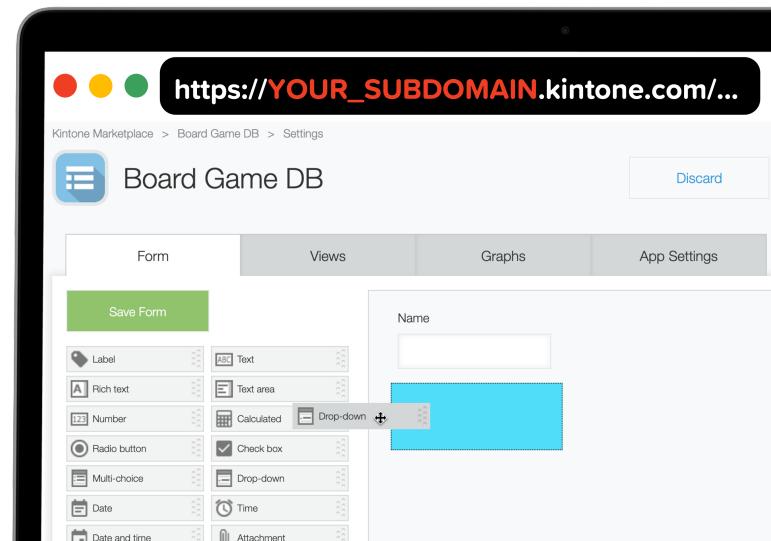


# ブラウザを通じてkintoneDBにアクセス

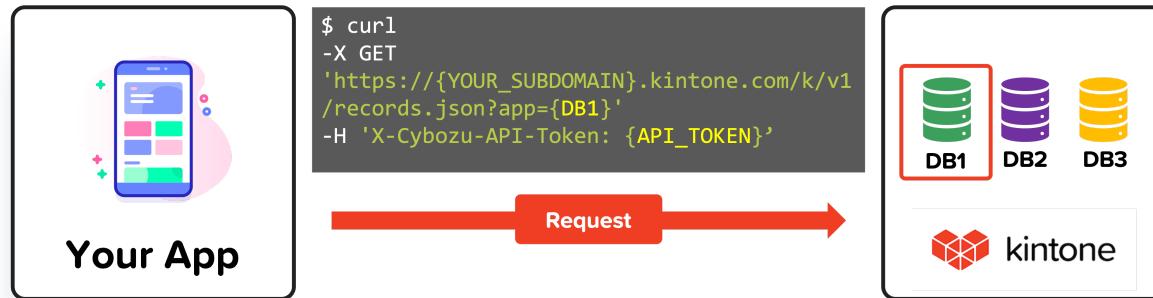


GUIを使用して:

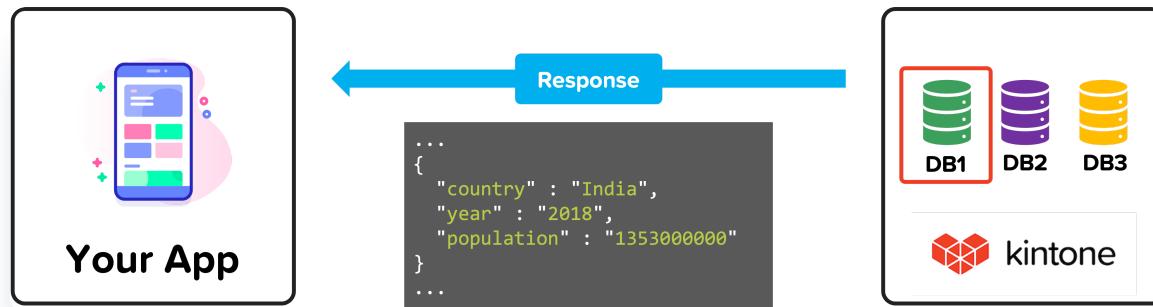
- データベースの作成と編集 
- レコードの表示/追加/編集 
- JSカスタマイズの追加 </>



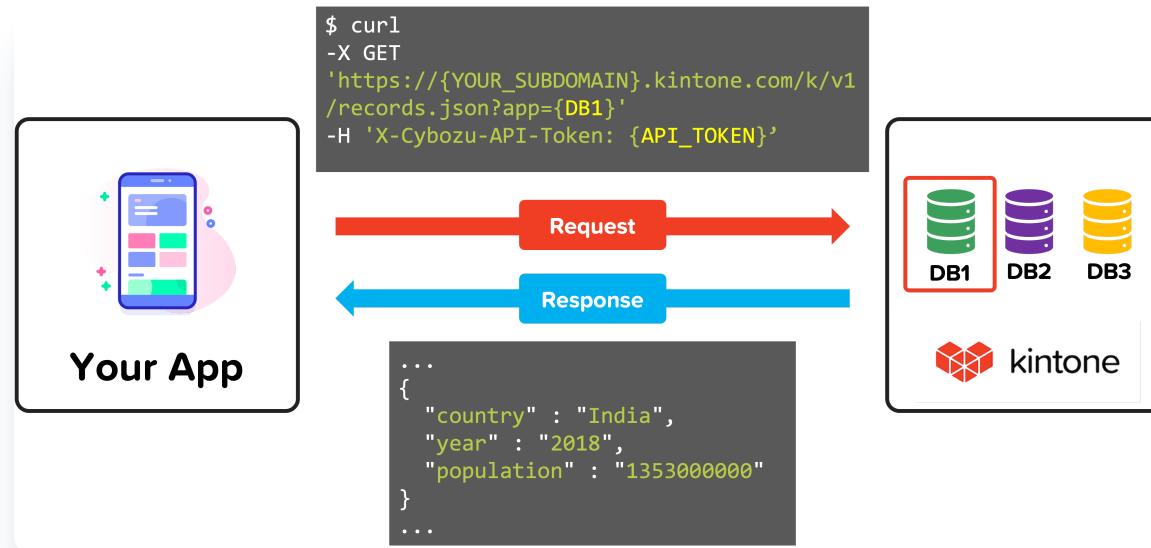
# REST APIを通じてkintoneDBにアクセス



# REST APIを介したKintone DBへのアkses ↔



# REST APIを介したKintone DBへのアkses ↔



# IoT侍の剣

@RyBBによって作成 - 記事

侍の剣を使って、できるだけ早く敵を切り倒す  
ことに挑戦！

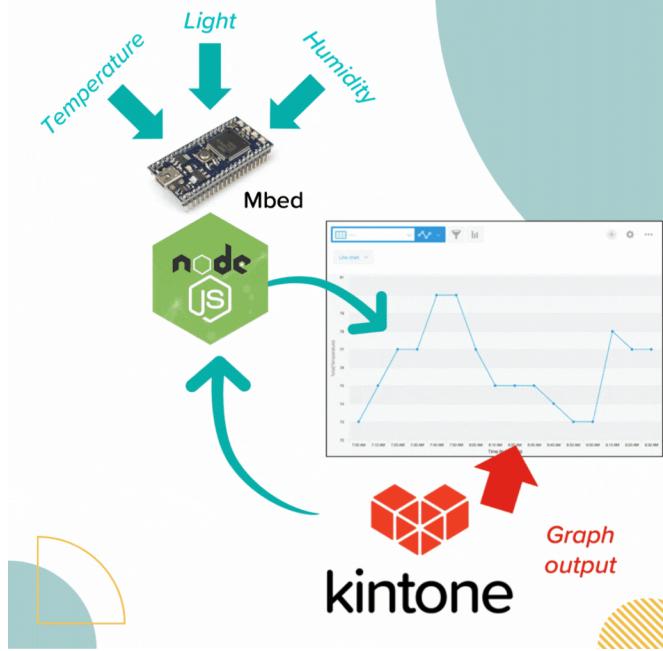
- センサーが剣の動作スピードを記録
- Kintoneはゲーム、スコアボード、IoTデータ  
をホスト
- ユーザーが勝つと、人形の磁気ヘッドが落ち  
る



# ヒボタン／花瓶プロジェクト

野武幸之介によって作成 - ヒボたん

- Kintoneをバックエンドとして使用して、センサーデータを保存する動く花瓶。
- センサーはmbedマイクロコントローラーに取り付けられ、定期的にNode.jsを介してKintoneにデータを送信。
- Node.jsは時間をかけてKintoneのセンサー値をチェックし、花瓶のモーターを制御。
- 花瓶はより日当たりの良い場所へ移動。



# スペースインベーダー

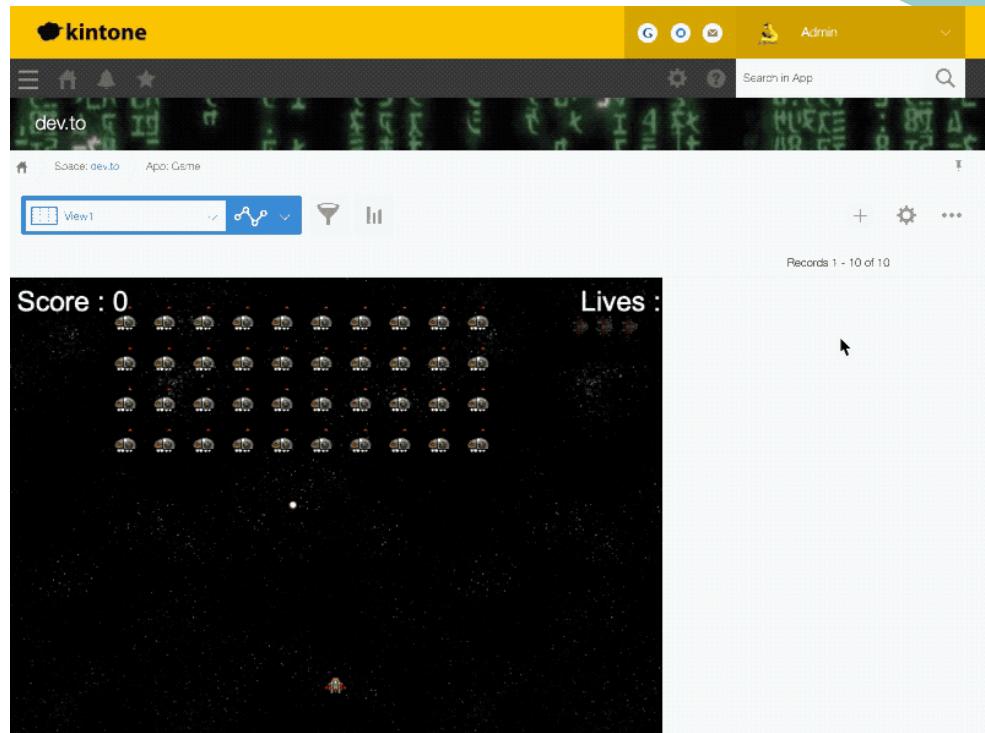


@will\_yama と @ahandsel によって作成 - 記事

Kintoneアプリ上でスペースインベーダーゲームを実行！

ゲームの仕様（エイリアンの数、エイリアンの体力など）はKintoneのレコードとして指定されます。

高得点もKintoneに保存可能。



# 無料のKintoneウェブデータベースを手に入れよう

Kintone.dev/newにアクセス！

開発者ライセンス登録フォームに記入して、無料のKintoneサブドメインを取得しよう！

- ChromeかFirefoxを使用 (*Safari*は不可)
-  クッキーを先に受け入れる
-  サブドメイン名には小文字、数字、ハイフン(-)のみ使用
- 例: weekend-hacker4life



kintone developer program



[Kintone Developer License Terms of Service](#)

First Name\*

Last Name\*

Email\*

Which of the following best describes you?

Please Select

What first interested you in a Kintone Developer License?

- Kintone Workshops
- dev.to Articles
- YouTube Videos
- Other

What are you interested in using the Developer License for?

- Studying programming
- Codeless app development
- Easy to use backend / Database
- Making plugins for clients
- My workplace uses it
- Not sure yet!

Create your Kintone Developer License subdomain (lowercase, numbers and hyphens only)\*

*For example: mydomain, coffee-lovers*

I agree with the [Kintone Developer License Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).\*

# 助けを得るには？ ?

Kintoneをプロジェクトのデータベースとして使用するためのリソースはこれら！

 [kintone.dev](https://kintone.dev)

APIドキュメントとチュートリアルを読む

 [forum.kintone.dev](https://forum.kintone.dev)

質問を投稿する

 [@KintoneDeveloperProgram](https://www.youtube.com/@KintoneDeveloperProgram)

チュートリアルを見る



# お礼のギフト！



Kintoneをプロジェクトに使用していた  
だいたお礼として、Kintoneグッズをプ  
レゼントします！

