

## kintone university アプリデザイナープラス

## カスタマイズ入門編 演習問題回答

## 演習問題 「第2章 サンプルで試そう」

- ① cybozu developer network の「Tips」の「kintone プラグイン」にある「kintone アプリ一覧プラグイン」を、下記の手順で利用してみましょう。

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/213724883>

1. 「kintone アプリ一覧プラグイン」ページの「パッケージングしたサンプル」にある「kintone\_applist\_plugin.zip」ファイルをダウンロードし、kintone に読み込む
2. 「はじめから作成」で「アプリ一覧」という名前のアプリを作成する
3. 「アプリ一覧」アプリに kintone アプリ一覧プラグインを追加する
4. プラグインの設定画面で、フォルダアイコンおよびアプリアイコンを設定し、アプリを公開する
5. レコード一覧画面にアプリの一覧が表示されることを確認する
6. 新規フォルダを作成し、そのフォルダを右クリックしてフォルダ名を「第2章」に変更し、「顧客リスト」アプリと「案件管理」アプリをそのフォルダ内に移動する

## 【必須】

上記の手順がすべて行われ、結果として「アプリ一覧」アプリの一覧の「第2章」フォルダ内に「顧客リスト」と「案件管理」が表示されることを確認します。



- ② cybozu developer network の「Tips」の「kintone プラグイン」にある「入力値チェックプラグイン」を、下記の手順で利用してみましょう。

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/203501094>

1. 「入力値チェックプラグイン」をダウンロードし、kintone に読み込む
2. 本章で利用した「顧客リスト」アプリに入力値チェックプラグインを追加する
3. プラグインの設定画面で、上の 4 つのフィールドを「チェックするフィールド」に指定する
4. レコード追加画面で上の 4 つのフィールドに不適切な文字列を入力して [保存] をクリックする
5. 各フィールドに対して入力値チェックが行われて、エラーが表示されることを確認する

### 【必須】

上記の手順がすべて行われ、結果として「顧客リスト」アプリの新しいレコードの追加・編集画面で、郵便番号、TEL、FAX、メールアドレスの各フィールドに対して入力値チェックが行われることを確認します。

The screenshot shows a Kintone record creation form with the following fields and validation errors:

- 会社名:** サイボウズ
- 部署名:** (empty)
- 担当者名:** (empty)
- 郵便番号 (数字のみ):** 123456 (Error: 7桁の半角数字で入力して下さい)
- TEL (数字のみ):** 012345678 (Error: 10桁 または 11桁の半角数字で入力して下さい)
- FAX (数字のみ):** 012345678 (Error: 10桁 または 11桁の半角数字で入力して下さい)
- 住所:** 東京都中央区日本橋
- 請求先郵便番号:** (empty) (Error: 7文字以下)
- 請求先住所:** (empty)
- メールアドレス:** サンプル (Error: メールアドレスとして認識されませんでした。値を確認して下さい。)

- ③ cybozu developer network の「Tips」の「kintone Tips & サンプル」の「サンプル」の「kintone JavaScript API」の「経過年数を表示する」を、下記の手順で利用してみましょう。

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/202640900>

1. 「経過年数を表示する」のサンプルプログラムをコピーしてエディタに貼り付け、文字コードを「UTF-8」、「BOM なし」、拡張子を「.js」にして保存する
2. kintone アプリストアから「社員名簿」アプリを作成する
3. 「社員名簿」アプリに Cybozu CDN のライブラリの URL を追加し、.js ファイルをアップロードして追加する
4. 「社員名簿」アプリにレコードを追加し、勤続年数が表示され、ボタンを押すと年齢が表示されることを確認する

**【必須】**

上記の手順がすべて行われ、結果として「社員名簿」アプリのレコード詳細画面で勤続年数が表示され、ボタンを押すと年齢が表示されることを確認します。

20170906.cybozu.com の内容:  
28歳です。

社員名簿

アプリ: 社員名簿 レコード: 1

社員番号	氏名	ふりがな	
1001	山田太郎	やまだたろう	
性別	生年月日	年齢計算	入社年月日
男	1989-09-25		2011-04-01 6年 5ヶ月

コメントする  
コメントはありません

## 演習問題 「第3章 レコード詳細画面のカスタマイズ例」

- ① cybozu developer network の Tips にある「回答の条件によってグループフィールドの開閉を切り替える」を行なってみましょう。

「回答の条件によってグループフィールドの開閉を切り替える」

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/207377396>

1. 「サンプルアプリの準備」の記述を参考にして、kintone アプリストアにある「製品評価箱」アプリを追加し、フィールドを追加して、フィールドコードを設定する
2. サンプルプログラムのコード右上にある「Copy」をクリックしてコードをコピーし、エディタに貼り付け、文字コードを「UTF-8」、「BOM なし」、拡張子を「.js」にして保存する  
ファイル名： groupchange.js
3. 「製品評価箱」アプリの「PC 用の JavaScript ファイル」に「groupchange.js」ファイルをアップロードして追加し、アプリを更新する
4. 「製品評価箱」アプリの「種類」のラジオボタンの選択肢によってグループフィールドを開いたり閉じたりすることを確認する

### 【必須】

上記の手順がすべて行われ、結果として「製品評価箱」アプリのレコード追加・編集画面で「種類」のラジオボタンの選択肢によってグループフィールドを開いたり閉じたりすることを確認します。

種類 \* 問合わせ環境 \*

不具合  要望  質問  その他  社内環境  お客様環境

▼ 不具合を選択された方

不具合内容

> 要望を選択された方

> 質問を選択された方

> その他を選択された方

- ② 「製品評価箱」アプリのフォームに「社内環境を選択された方」と「お客様環境を選択された方」というグループフィールドを追加し、その中に「社内環境の詳細」と「お客様環境の詳細」という文字列(複数行)フィールドを追加してみましょう。「問い合わせ環境」のラジオボタンの「社内環境」が選択された時には「社内環境を選択された方」グループフィールドが開き、「お客様環境」が選択された時には「お客様環境を選択された方」グループフィールドが開くようにしてみましょう。

**【必須】**

上記の手順がすべて行われ、結果として「製品評価箱」アプリのレコード追加・編集画面で「問い合わせ環境」のラジオボタンの選択肢によってグループフィールドを開いたり閉じたりすることを確認します。

JavaScript のサンプルプログラム修正例: AD+C\_3-2\_sample.js

(「社内環境を選択された方」のフィールドコード : group\_house、

「お客様環境を選択された方」のフィールドコード : group\_client)

種類\*

問い合わせ環境\*

不具合  要望  質問  その他  社内環境  お客様環境

> 不具合を選択された方

▼ 要望を選択された方

要望内容

> 質問を選択された方

> その他を選択された方

▼ 社内環境を選択された方

社内環境の詳細

> お客様環境を選択された方

## 演習問題 「第4章 レコード一覧画面のカスタマイズ例」

- ① cybozu developer network の Tips にある「レコード一覧とレコード詳細画面で条件書式を設定する」でカスタマイズした「総務への依頼受付」アプリのレコード一覧で、ステータスが「未着手」のもののみフィールドの背景色を変更されるようにしましょう。

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/202341944>

なお、JavaScript のサンプルプログラムで、レコード一覧のフィールドの背景色を設定しているのは、

```
elStatus[i].style.backgroundColor = bgColor;
```

の行です。

### 【必須】

「総務への依頼受付」アプリのレコード一覧で、ステータスが「未着手」のもののみフィールドの背景色を変更されることを確認します。

JavaScript のサンプルプログラム修正例: AD+C\_4-1\_sample.js

	至急	依頼者	納期希望日	ステータス	依頼事項	依頼内容詳細	
		五代さつき	2017-09-15	依頼者確認中	消耗品発注依頼	どうですか	
	至急	佐藤 昇	2017-09-15	未着手	什器手配	よろしく	

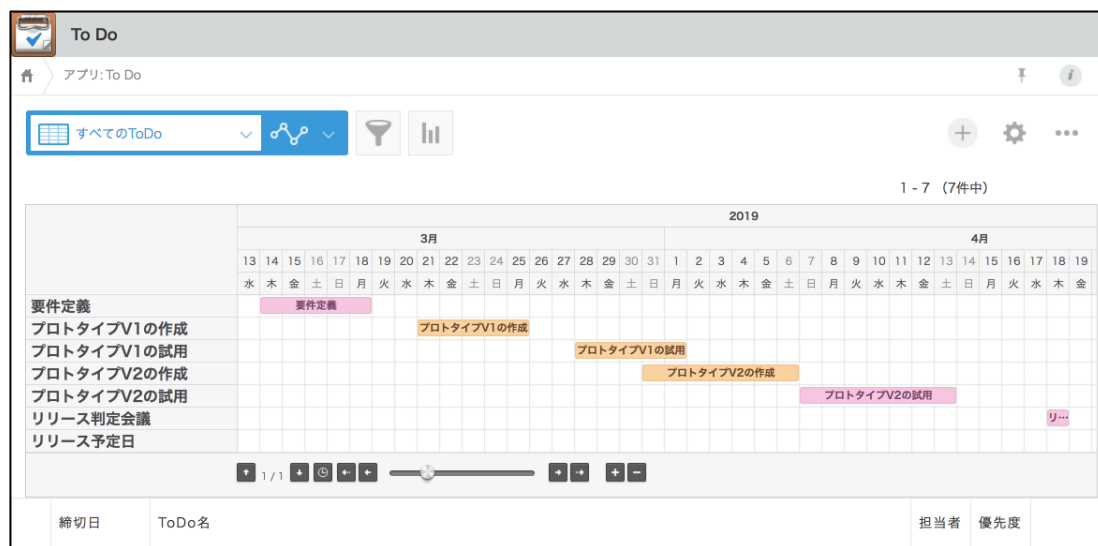
- ② cybozu developer network の Tips にある「To Do をガントチャートで表示する」を、下記の手順で利用してみましょう。

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/202640940>

1. 「To Do をガントチャートで表示する」のサンプルプログラムをコピーしてエディタに貼り付け、文字コードを「UTF-8」、「BOM なし」、拡張子を「.js」にして保存する（IE 以外のブラウザで行いましょう）
2. kintone アプリストアから「To Do」アプリを追加する
3. 「JavaScript / CSS によるカスタマイズ」を開き、PC 用の JavaScript ファイルに Cybozu CDN のライブラリを URL 指定で追加する
4. サンプルプログラムの.js ファイルをアップロードして追加する
5. PC 用の CSS ファイルに Cybozu CDN のライブラリを URL 指定で追加する
6. サンプルデータを登録して、アプリの一覧画面にガントチャートが表示されることを確認する

#### 【必須】

「To Do」アプリのレコード一覧画面でガントチャートが表示されることを確認します。



- 
7. (任意) CSS サンプルプログラムをコピーしてエディタに貼り付け、文字コードを「UTF-8」、「BOM なし」、拡張子を「.css」にして保存して (IE 以外のブラウザで行いましょう)、PC 用の CSS ファイルにアップロードして追加する

【任意】

「To Do」アプリのレコード一覧画面でガントチャートが表示されることを確認します。

(優先度が「E」または「F」または設定されていないレコードの色が変わります)