

# MISA技術研修

## kintoneを利用した「No-Code, Low-Code」 アプリケーション開発

～ 第二部 kintoneアプリ作成・カスタマイズ勉強会 ～



## 諸注意

- ▶ 本資料に記載されております内容は、サービス改善のため予告なく変更させていただく場合がございます。
- ▶ 「サイボウズ / Cybozu / サイボウズロゴマーク」は、サイボウズ株式会社の登録商標です。
- ▶ 記載された社名、各製品名は各社の登録商標または商標です。
- ▶ 本資料は、研修内容の中から公開できる範囲を抜粋したものになります。

# 勉強会の目的

## ➤ 本勉強会の目的

- kintoneの標準機能で何が出来るかを知る
- kintone のカスタマイズで何が出来るかを知る
- 標準機能とカスタマイズとの切り分けができるようになる
- kintone との各種連携サービスを知る

# 目次

1. kintone 標準機能で出来ること
  - kintoneの3大ポイント
  - kintoneの3要素
2. ハンズオン準備
  - お客様例紹介 / 環境構築
  - 現状の課題
3. kintone カスタマイズで出来ること
  - JavaScript / CSS
  - kintone REST API (カスタマイズの適用方法)
  - プラグイン (プラグインの適用方法)
  - Webhook
4. 連携サービス / ソリューション紹介
5. カスタマイズ提案時の注意点
6. FAQ



kintone標準機能でできること

# 情報共有化

データを**共有化**



**チーム**での業務効果を**最大化**



# ファストシステム

従来の業務システム  
プログラミング & 専門知識

```
General
Rows("1:10").Select
Selection.EntireRow.Hidden = False
ActiveSheet.ShowRange(Array("TRAD001", "TRAD002", "TRAD003", "SwitchonTRAD00").Select
Selection.Delete

Rows("12:13").Select
Selection.EntireRow.Hidden = True
Rows("15").Select
Selection.EntireRow.Hidden = True

With Range("B2")
With ActiveSheet.Buttons.Add(421, 276, 198, 84)
    .Caption = ">>> Trade Version"
    .Name = "SwitchTRAD00"
End With
End With

ActiveSheet.ShowRange(Array("SwitchTRAD00").Select
Selection.Characters.Text = ">>> Trade Version"
With Selection.Characters(StartCol, Length:=20).Font
    .Name = "Meiryo UI"
    .FontSize = 12
    .ColorIndex = 16
End With
Selection.OnAction = "TRAD00"

With Range("T14")
With ActiveSheet.Buttons.Add(421, 38, 95, 160)
    .Caption = "Output PO in English"
    .Name = "nonTRAD00"
End With
End With

ActiveSheet.ShowRange(Array("nonTRAD00").Select
Selection.Characters.Text = "Output PO in English"
With Selection.Characters(StartCol, Length:=20).Font
    .Name = "Meiryo UI"
    .FontSize = 12
    .ColorIndex = 16
End With
Selection.OnAction = "SaveSheetTRAD00_EN"

With Range("T14")
With ActiveSheet.Buttons.Add(521, 38, 95, 160)
    .Caption = "Output PO in Japanese"
    .Name = "nonTRAD00"
End With
End With
```



ドラッグ & ドロップ

cybozu.com

新しいアプリ > アプリの設定

新しいアプリ

フォーム 一覧 グラフ 設定

フォームを保存

ラジオボタン

チェックボックス

ドロップダウン

文字列 (複数行)

チェックボックス

sample1 sample2

# ファストシステム

## 従来の業務システム



情報システム担当

プログラミング & 専門知識



プログラミングも  
特別なスキルも**不要**

ユーザー（業務担当者）が

**マウス操作**で  
業務アプリを作成可能





# 3つのアプリ作成方法

## ドラッグ&ドロップ



## アプリストアから選ぶ



## Excel ファイルを読み込む



# モバイル対応

クラウドだから  
**外出先**からも利用できる



**安全**なアクセス



自動で  
最適化

登録  
編集

写真

# kintone の 3 要素

①  
データ  
ベース

②  
プロセス  
管理

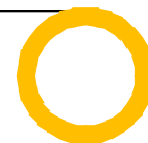
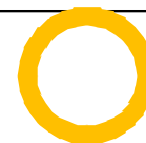
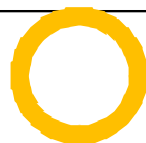
③  
コミュニ  
ケーション

kintone

業務システム

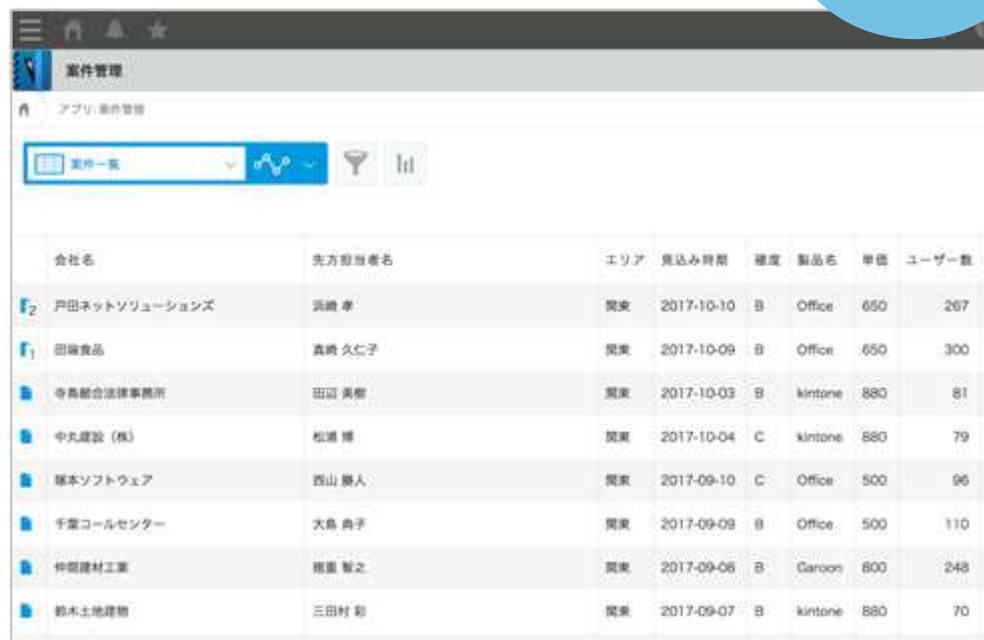
Excel

kintone



# kintone の 3 要素

①  
データ  
ベース

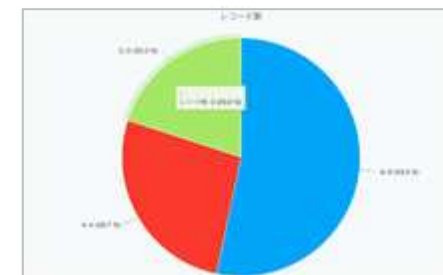


会社名	先方担当者名	エリア	見込み時期	建度	製品名	単価	ユーザー数
戸田ネットソリューションズ	浜崎 孝	関東	2017-10-10	B	Office	650	267
田嶋食品	真崎 久仁子	関東	2017-10-09	B	Office	650	300
寺島総合法律事務所	田辺 美穂	関東	2017-10-03	B	kintone	880	81
中丸建設 (株)	松浦 博	関東	2017-10-04	C	kintone	880	79
塚本ソフトウェア	西山 勝人	関東	2017-09-10	C	Office	500	96
千葉コールセンター	大島 典子	関東	2017-09-09	B	Office	500	110
仲間建材工業	榎原 智之	関東	2017-09-06	B	Garoon	800	248
鈴木土地建物	三田村 彩	関東	2017-09-07	B	kintone	880	70

②  
プロセス  
管理



③  
コミュニ  
ケーション



# kintone の 3 要素

①  
データ  
ベース

②  
プロセス  
管理

③  
コミュニ  
ケーション



例：物品購入申請

物品購入申請

申請する

品名	単価	数量	単位
プロジェクター	4000	1	4000: セミコンダクタデバイス

合計金額: 4000

物品購入申請

承認する

品名	単価	数量	単位
プロジェクター	4000	1	4000: セミコンダクタデバイス

合計金額: 4000

# kintone の 3 要素

①  
データ  
ベース

②  
プロセス  
管理

③  
コミュニ  
ケーション

kintone に  
コミュニケーション  
の履歴が  
すべて蓄積

契約書管理

アプリ: 契約書管理 | 一覧 | 標準 | シコード SKソフトウェア

契約書の作成依頼から、作成した書面の添付・確認までワンストップで行  
依頼や内容変更のやりとりをコメント欄で行うことで、あとから経緯を

依頼者  
3: 佐藤 昇

契約先情報

会社名	担当者名	連絡先
SKソフトウェア	佐藤 敬重	03-1234-5678

契約情報

契約書名	契約内容	契約書
秘密保持		

修正履歴

日付 | 修正内容 | 添付ファイル

コメントする

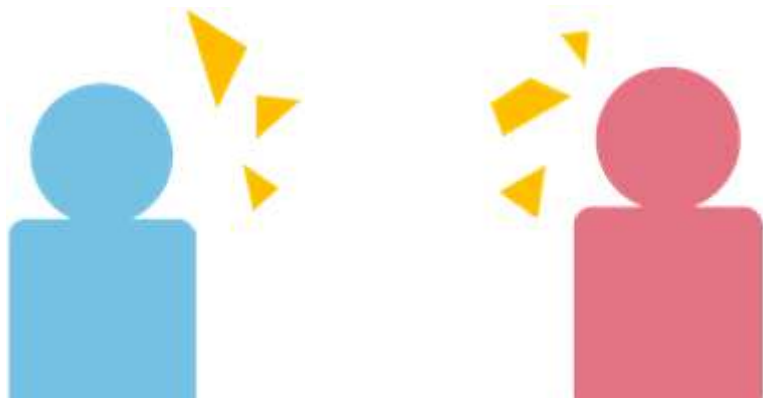
3: 佐藤 昇 2017-09-20  
@鈴木 拓也 さん  
かしこまりました。  
双務のNDAを修正ファイルの方に貼りま  
した。  
有効期間は1年間、秘密保持期間は契約の  
了から3年間です。  
ご確認ください。  
心いいね！ 伊 遥香

2: 鈴木 拓也 2017-09-20  
@佐藤 昇 さん  
ありがとうございます。  
上長に確認いたしました。  
先方から検証結果が

コメント機能

データに紐づいた指示・アドバイス・質問など

2: 鈴木 拓也 2017-09-20 5:48 PM  
@佐藤 昇 さん  
ありがとうございます。  
上長に確認いたしました。  
先方から検証結果等をもらうと、それ自体が  
秘密情報になるため、双務の契約書にして頂  
きたいとのことです。



# kintone の 3 要素

スペース

①  
データ

②  
プロセス

③  
コミュニケーション



# kintone の 3 要素

ゲストスペース

①  
データ  
ベース

②  
プロセス  
管理

③  
コミュニ  
ケーション







# kintone カスタマイズで出来ること

# kintone カスタマイズで出来ること

## ➤ 前提：カスタマイズには、スタンダードコースが必要

kintone の料金にはライトコースとスタンダードコースの2種類があります。  
カスタマイズを利用するにはスタンダードコースが必要です。

ライトコース	スタンダードコース
月額 <b>780</b> 円 / ユーザー (年額 9,170円 / ユーザー)	月額 <b>1,500</b> 円 / ユーザー (年額 17,640円 / ユーザー)
API・JavaScript・ プラグインカスタマイズ <small>※1,2</small> —	API・JavaScript・ プラグインカスタマイズ <small>※1,2</small> <input checked="" type="checkbox"/>
アプリ数 <small>※3</small> <b>200</b> 個	アプリ数 <small>※3</small> <b>1000</b> 個
スペース数 <b>100</b> 個	スペース数 <b>500</b> 個
ゲストスペース数 <b>100</b> 個	ゲストスペース数 <b>500</b> 個

### TIPS

アプリ数やスペース数なども増加しますが、お客様のほとんどがカスタマイズを実施する目的でスタンダードを選択しています。

### TIPS

一部のユーザーだけスタンダードコースを選択することは出来ません。  
全員同じコースを選択する必要があります。

# kintone カスタマイズで出来ること

## ➤ カスタマイズの種類と実現できること

### 1. JavaScript / CSS

画面をカスタマイズすることで、標準搭載されていない機能を利用できるようになります。



### 2. REST API

他システムとデータを連携できるようになります。kintone のデータを他システムに渡したり、他システムのデータを kintone に取り込むことができます。



### 3. Webhook



Webhooks logo  
The MIT License

<https://github.com/logo/webhooks>

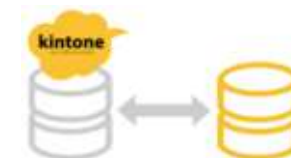
Copyright © 2014 <friends@segment.io>

他システムにデータを送信できるようになります。kintone にデータが登録されたり、更新されたりしたタイミングで、そのデータを他システムに送信することができます。

# kintone カスタマイズで出来ること - JavaScript / CSS



# kintone カスタマイズで出来ること - REST API





kintone カスタマイズで出来ること  
- カスタマイズの適用方法



# kintone カスタマイズで出来ること - プラグイン



kintone カスタマイズで出来ること  
- プラグインの適用方法





# kintone カスタマイズで出来ること - Webhook

# 連携サービス / ソリューション



# カスタマイズ提案時の注意点



# FAQ