



Excel連携アドインの紹介



kintone

NSASが「Excel」と「kintone」をつなぎます！！

2022年4月



利用現場で困っていることを解決！

- 1. 利用シーン
- 2. Excel連携プログラムを作ってみよう！
- 3. 本格的にプログラミングされる方へ

利用現場で困っていることを解決！



共有は大変！
kintoneさんお願い！



複雑な計算、
条件判定できない！
Excelさんお願い！

Excel連携アドインとは

今お使いのExcelとkintoneデータを簡単・迅速に連携。

Excel操作で簡単にkintoneへ登録・更新。

見映えする帳票フォームが作れない！
Excelそのまま利用しよう！



1. 利用シーン

1. アプリ・スペース間データ連携



アプリ

アプリ



帳票

3. クラウド・ERPデータ連携



2. Excelシート・帳票フォームデータ連携

2. Excel連携プログラムを作ってみよう！

準備

- ・kintoneアプリ、
- ・ユーザID、パスワード
- ・楽々Excel連携ツールと使い方マニュアル
- ・アプリのURL
- ・アドイン ライセンスキー

楽々Excel連携ツール

【単票/一覧作成シート】

1. 接続情報の設定



接続設定

2. kintoneとExcel連携指示

- ・項目の自動取込
- ・キー指定
- ・取込項目取捨選択と並び替え



アプリ情報取得



アプリ情報編集完了

3. 単票/一覧シートの生成



連携シート生成

4. 連携プログラム作成



連携帳票切り出し

連携プログラムを動かす。

【単票/一覧シート】

- ①kintoneからデータをExcelに取り込む
- ②kintoneへデータを登録/更新する
フォームへデータ入力

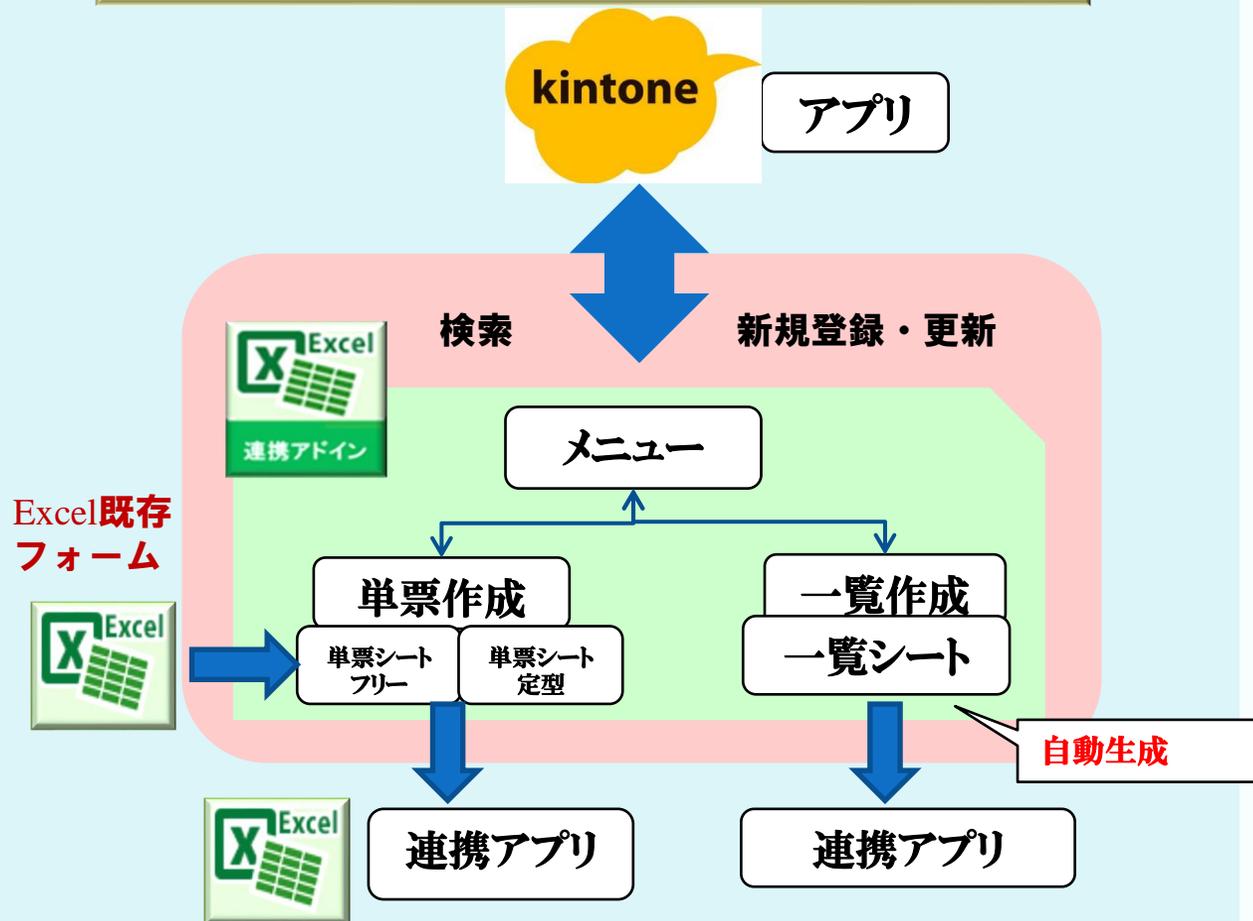


データ取得



登録/更新

楽々Excel連携ツール



※詳細は「楽々Excel連携ツール（使い方）.pdf」を参照ください。

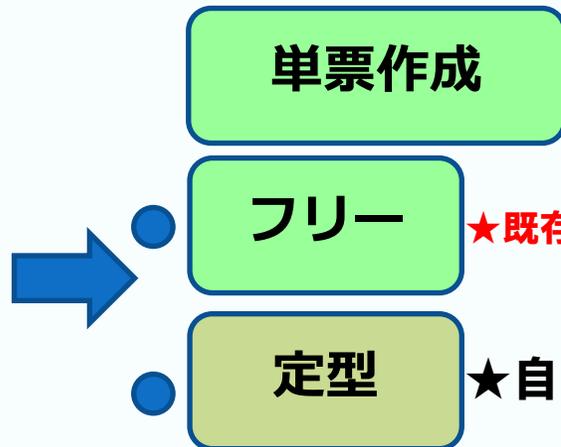
楽々ツールメニュー

一覧アプリ作成時

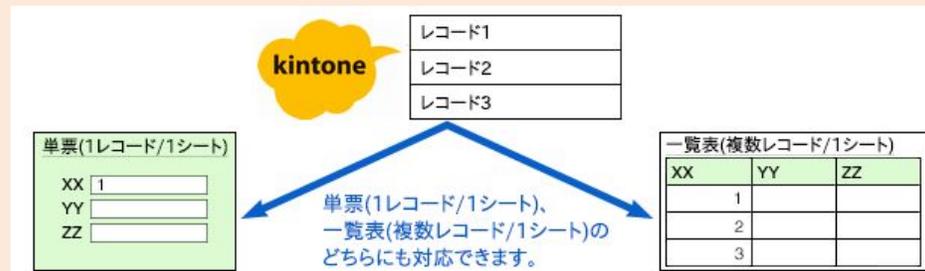


★自動生成

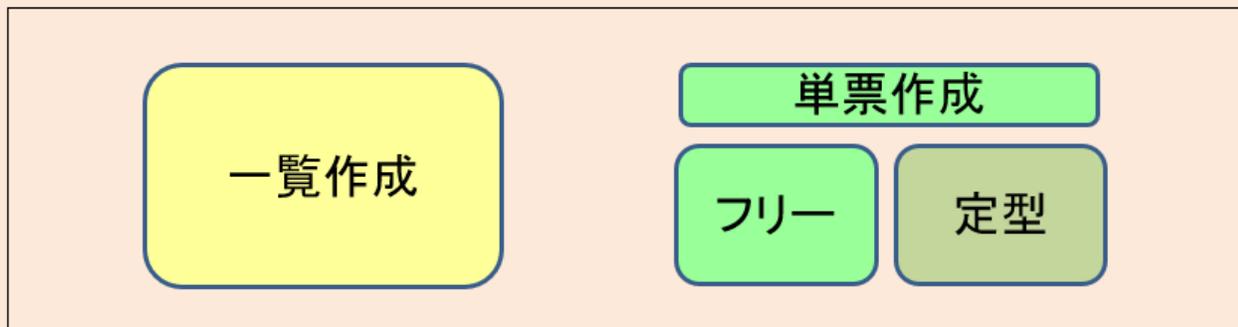
単票アプリ作成時



楽々Exce連携ツール(連携帳票作成機能) Ver.2.4



- ・ kintoneと連携して、データ検索、更新が可能なExcelの連携張表が簡単に作成できます。
- ・ レコードを一覧表で表示する「一覧表」形式と、1レコード/1帳票の「単票」形式のどちらも作成できます。
- ・ 「単票」形式では、既存のExcel帳票を、レイアウトをそのままにkintoneの項目と連携させることができます。
- ・ 完成したExce;連携シートは、必要なシートだけを別ブックに切出すことができます。
- ・ 単票作成の「フリー」は自由なフォーマットでレイアウトができます。「定型」はレイアウトを自動生成します。



全設定の初期化

接続設定

アプリ情報取得

アプリ情報編集完了

連携帳票生成

連携帳票の切り出し

準備

楽々Excel連携ツール

接続設定

準備した情報を設定します

アプリ情報取得

アプリ情報編集完了

連携シート生成

連携帳票の切り出し

連携プログラムを動かす。

データ取得

接続情報設定

- 連携するkintoneのアプリケーションIDと、サブドメイン名を設定します。(必須)

アプリケーションID

サブドメイン(例:xxxx.cybozu.com)

※上のBOXに手入力するか、Internet Explorerでkintoneアプリを表示させ、「Eより取得」ボタンで取得して下さい。

※ゲストスペースのアプリの場合は、サブドメインの最後に「#スペースID」を追加して下さい。
- kintoneに接続するユーザーIDとパスワードを設定します。(任意)
(設定しない場合は、毎回起動時に入力が必要となります)
- kintone接続にBASIC認証を利用する場合は、そのユーザーIDとパスワードを設定します。(任意)
※BASIC認証が必要だが、設定せずに毎回入力させたい場合は、下記のユーザーID、パスワードは空白のままとし、毎回入力に「YES」を選択して下さい。
- Excel連携アドインのライセンスキーを設定します。(必須)
- 一度に1万件以上のデータを取得する可能性がある場合は「YES」を選択して下さい。(任意)
- 高度な検索条件を設定できる自由検索モードを使用する場合は「YES」を選択して下さい。(任意)
- 設定が完了したら、次へボタンを押して下さい。

■アプリケーションIDとサブドメイン名を入力

■kintoneへのユーザーIDとパスワードを入力
※入力無しの時はプログラムで実行時、ログイン画面が表示されます。

■Basic認証を設定し、ご利用の場合はBasic認証のユーザーIDとパスワードを入力
■毎回入力YESの選択時はユーザーIDとパスワードは空白

■ライセンスキー、弊社より通知したキーを設定
(XXXX-XXXX-XXXX-XXXX)

■一度に1万件以上のデータを取得時、YESと設定

■高度な検索条件でご利用の場合はYes
※通常のキー指定で検索時はNOで構いません。

■次へのボタンでkintoneとの接続設定完了。

接続設定

アプリ情報取得

アプリ情報編集完了

連携帳票生成

連携帳票の切り出し

準備

楽々Excel連携ツール

接続設定

アプリ情報取得

アプリ情報が自動取得されます。

アプリ情報編集完了

連携帳票生成

帳票が自動生成されます。

連携帳票の切り出し

連携プログラムを動かす。

データ取得

楽々Excel連携ツール (V2.4) 【一覧用】

MENUに戻る ツール

接続設定
アプリ情報取得
アプリ情報編集完了
連携帳票生成
連携帳票の切り出し

① 接続設定 kintoneへの接続パラメータを設定します。最初に必ず1度は設定が必要です。(単票作成と共通)

② kintoneアプリ情報取得 下記の表に、kintoneのアプリ情報を取得します。取得しないと連携帳票生成ができません。

③ アプリ情報の編集完了 連携帳票生成の前に、項目の並びや繰返しを変更/設定します。変更/設定後に「アプリ情報編集完了」を押下してください。下記の表が再作成されます。なお、取得後の変更が必要な場合も、「アプリ情報編集完了ボタン」は押下してください。

④ 連携帳票の生成 kintoneと連携するExcelシート(「一覧シート」)を生成します。

⑤ 連携帳票の切り出し 完成した連携帳票をツールから切り出して別ブックに保存します。

※何度でもやり直して設定変更ができます。

連携帳票(一覧)のシート名を変更する場合は、以下にシート名を入力してください。

一覧シート (このブックに存在するシートであること)

連携帳票に表示するタイトルを設定してください。

アプリの項目情報

並び1	並び2	項目名称	フィールドコード	項目タイプ	繰返し方向	繰返し数または区切り文字	KEY指定	添付ファイルフォルダ名(フルパス) または ソートキー項目(昇順: Nasc 降順: Ndesc NIは数字を指定)
1		年月日	日付	DATE				
2		伝票番号	数値	NUMBER			KEY	
3		ラジオボタン	ラジオボタン_0	RADIO_BUTTON				
4		摘要	文字列_1行	SINGLE_LINE_TEXT				
5		金額	数値_0	NUMBER				
6		勘定科目	勘定科目	SINGLE_LINE_TEXT				
7		工事原価項目	工事原価項目	SINGLE_LINE_TEXT				
8		工事NO	工事NO	NUMBER			KEY	
9		工事名称	工事名称	SINGLE_LINE_TEXT			KEY	
10		材料費	材料費	NUMBER				
11		労務費	労務費	NUMBER				
12		外注費	外注費	NUMBER				
13		その他経費	その他経費	NUMBER				
14		レコード番号	レコード番号	RECORD_NUMBER			KEY	
15		作成者	作成者	CREATOR				

【アプリの項目情報の編集方法】

①不要な項目の削除(並び1、並び2を空白にする)。

②項目の並び順の変更(並び1、並び2の数字を変更する)。

【単票】:並び1の数字が同じ項目は、同じ行の項目(行番号とは別)。

【一覧】:並び1の数字が同じ項目は、同じテーブル中の項目。

③繰返し項目の、繰返し方向(行、列、結)の設定/変更、および、繰返し数の設定/変更。

繰返し方向「結」は繰返される値を1つのセルに結合する。この時繰返し数には区切り文字(「|」&「&」など)を指定。

④キーにした項目はKEY指定欄に「KEY」と指定(複数可)。

この時、連携シートに条件入力欄が生成される。

※ 検索のみで使用するキーの場合は「SKEY」を、更新のみで使用するキーの場合は「UKEY」を指定する。

⑤添付ファイル項目は「添付ファイルフォルダ」欄にダウンロード先のフォルダ名を(フルパス)で指定する。なお、アップロードは連携シートのセルに直接ファイル名を指定する。

⑥必要に応じて項目名称(見出しとなる)を設定する。

接続設定

アプリ情報取得

アプリ情報編集完了

連携帳票生成

連携帳票の切り出し

準備

楽々Excel連携ツール

接続設定

アプリ情報取得

アプリ情報編集完了

連携シート生成

自動生成されたアプリを動かしてみる

連携帳票の切り出し

連携プログラムを動かす。

データ取得

作成日時	部署	作成者		活動報告	目標達成度	ジャンル	タイトル	アイデア
		コード	名前					
2012/05/16 11:50		f-hamaguchi	濱口 文雄	○アクセス権変更の試行¥r kintoneのアプリ管理権限について試行した。 ¥r kintoneのシステム管理¥r →アプリグループ(public)¥r →アクセス権¥r ¥r	達成	業務ノウハウ	privateに控えを作成する	publicのアクセス権初期値は、Everyoneフなので、だれでも登録削除が可能(調整可)アプリは、privateに控えを作成しておけば、バックアップになる。
2012/05/15 11:48		f-hamaguchi	濱口 文雄	○ログ閲覧方法を試行 「cybozu.com共通管理」画面->「システム管理(共通設定)」->「監査ログの閲覧と設定」の確認を実施。 所感) 1. シンプルである。 2. 監査ログの情報をメールで送信できる。 監査ログは、絞り込み条件を設定して表示できます。 また、レベルに応じて、メール通知を設定できます。	達成	業務ノウハウ	kintone操作マニュアルの活用	kintone(kintoneへようこそ!)のリンクか操作マニュアルへたどり着けます。

接続設定

アプリ情報取得

アプリ情報編集完了

連携帳票生成

連携帳票の切り出し

準備

楽々Excel連携ツール

接続設定

アプリ情報取得

アプリ情報編集完了

連携帳票生成

連携帳票の切り出し

一覧アプリのみ別Excel
アプリに切り出します。

連携プログラムを動かす。

データ取得

作成日時	部署	作成者		活動報告	目標達成度	ジャンル	タイトル	アイデア
		コード	名前					
2012/05/16 11:50	f-hamaguchi	f-hamaguchi	濱口 文雄	○アクセス権変更の試行 kintoneのアプリ管理権限について試行した。 kintoneのシステム管理 →アプリグループ(public)の →アクセス権	達成	業務ノウハウ	privateに 控えを作成する	publicのアクセス権初期値は、Everyoneフルフ なので、だれでも登録削除が可能(調整可能 アプリは、privateに控えを作成しておけば、 バックアップになる。
2012/05/15 11:48	f-hamaguchi	f-hamaguchi	濱口 文雄	○ログ閲覧方法を試行 「cybozu.com共通管理」画面→「システム 管理(共通設定)」→「監査ログの閲覧と設 定」の確認を実施。 所感) 1. シンプルである。 2. 監査ログの情報をメールで送信できる。 監査ログは、絞り込み条件を設定して表 示できます。 また、レベルに応じて、メール通知を設定 できます。	達成	業務ノウハウ	kintone操 作マニ ュアルの活 用	kintone (kintone へようこそ!)のリンクから 操作マニュアルへたどり着けます。
2012/05/14 11:50	f-hamaguchi	f-hamaguchi	濱口 文雄	○Kintoneのトレーニング 1. 活動報告追加の試行 2. NSASタグの追加 (1)名刺サンプル上部を活用 (2)リンク先として、www.nsas.co.jpを登録 3. ユーザー追加の試行	達成	業務ノウハウ	kintone問 い合わせ 先	サイボウズ株式会社 kintoneプロダクトチーム 木地谷 健介(kensuke kijitani) mailto:kensuk kijitani@cybozu.co.jp 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽 12F TEL: 03-5805-9051 FAX: 03-5805-9036

連携アプリ
完成

接続設定

アプリ情報取得

連携帳票項目設定

連携帳票設定完了

連携帳票の切り出し

準備

楽々Excel連携ツール

接続設定

アプリ情報取得

連携帳票項目設定

kintoneの項目とExcelのセルを関連付けます。検索キーの設定も可能です。

連携帳票設定完了

連携帳票の切り出し

①セルを選択してマウス右クリック

②kintoneアプリの項目を選択する。

項目名	フィールドコード	項目タイプ
1 作成日時	作成日時	CREATED_TIME
1 部署	ドロップダウン	DROP_DOWN
1 作成者	作成者	CREATOR
1 活動報告	文字列_複数行_	MULTI_LINE_TEXT
1 目標達成度	ラジオボタン	RADIO_BUTTON
1 ジャンル	ラジオボタン_0	RADIO_BUTTON
1 タイトル	文字列_1行	SINGLE_LINE_TEXT
1 アイデア	文字列_複数行_0	MULTI_LINE_TEXT
1 添付ファイル	添付ファイル	FILE
1 レコード番号	レコード番号	RECORD_NUMBER
1 リビジョンNo.	\$revision	REVISION

3. 本格的にプログラミングされる方へ

ExcelVBAで本格的にプログラミングを行うために
以下のアドイン関数をご用意しています。

No.	関数名	説明
1	kExGetKintoneData	kintoneからExcelシートへデータを取得する
2	kExPutKintoneData	Excelシートの内容で、kintoneのデータを登録・更新する
3	kExUrlEncode	指定した文字列をUTF-8エンコードして返却する
4	kExBase64	指定した文字列をBASE64エンコードして返却する
5	kExSetAccounts	kintoneへのログイン名とパスワードをアドインへ設定する

オプション商品「楽々ツール・プラス（¥50,000.-税抜価格）をご利用いただきますと
kintoneシステム管理運用ドキュメント類の自動生成、アクセス権設定、プロセス管理設定
アプリの関連図自動生成、ゲストスペース管理Etc・・・

★kintoneシステム管理者にとって、
煩わしい設計書関連ドキュメントの自動生成で運用ドキュメント整理をご支援します。

最後までお付き合いありがとうございました。



金の卵を
支援します！

Silver Egg (シルバーエッグ)
【銀の卵】 IT技術者集団

