

# DX を始めよう！

～そのExcel 操作、RPA で自動化できますよ！～



行政書士法人  
**シトラス**

# 行政書士法人シトラスとは？

- 長崎市千歳町（チトセピア徒歩15秒）
- 2018年2月15日開業、2022年8月8日法人化
- 代表：松岡いずみ（男性:1名・女性:2名）
- 長崎県内で初のDX認定事業者



# 今日のメニュー

1. そもそもRPAって何なん？
2. こんなこと、していませんか？
3. ファイル名一括変換
4. WEB上の情報を自動取得
5. 社内システムに自動入力
6. 最強の相談相手
7. 浮いた時間は自分のために使おう



# そもそもRPAって何なん？



## Robotic Process Automation

ロボットでの 作業の 自動化

いい  
ところ

- コピペや単純な数値入力などの定型的作業に絶大な威力を発揮
- 一回ロボットに仕事のやり方を教えるだけでOK
- PDF・Excel・テキスト・ブラウザでの作業の大部分を自動化してくれる
- AIと連携することでより高度な作業が可能になる
- Windowsユーザーなら、10・11に無料で付いてくる

あかん  
ところ

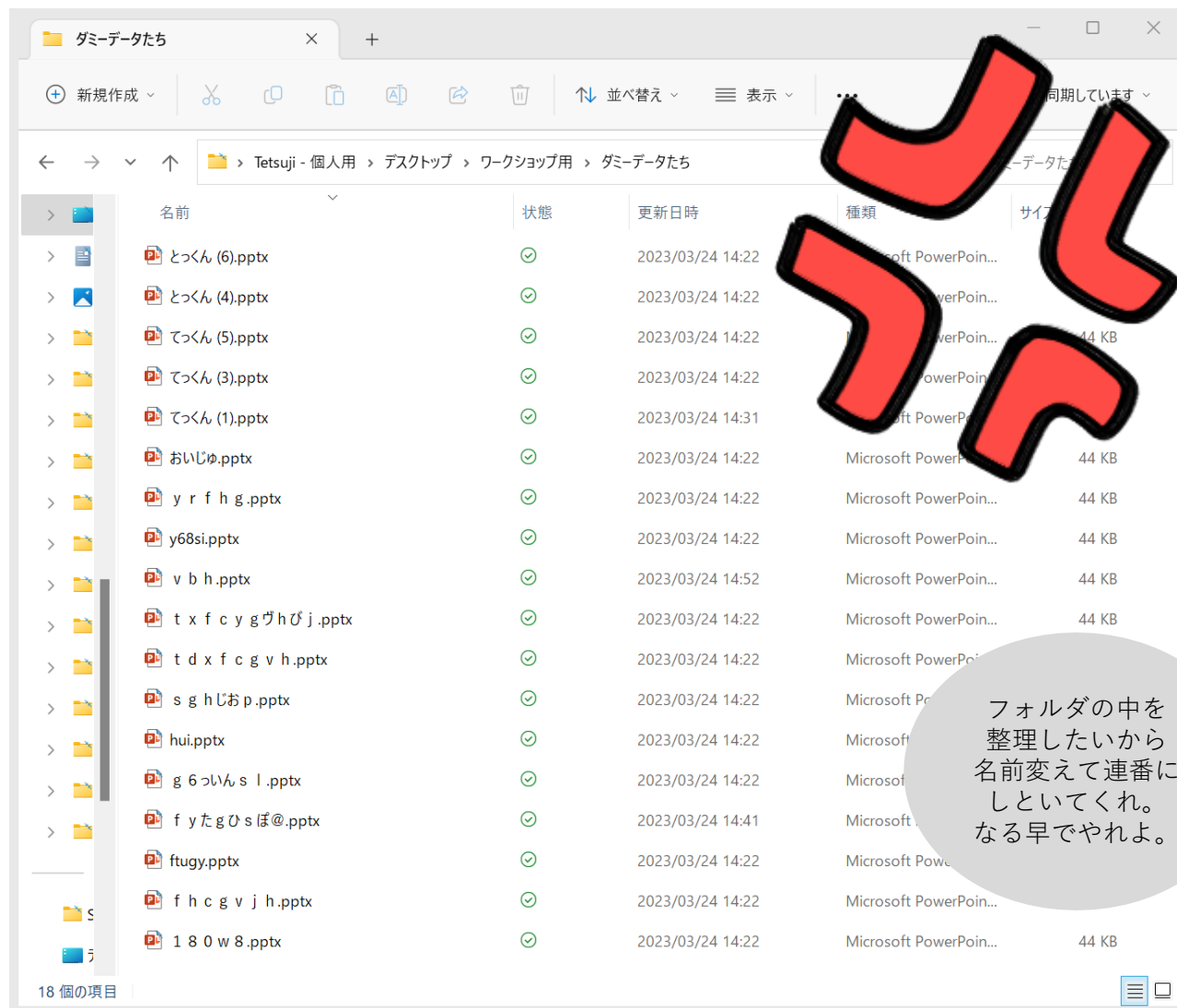
- 思考が必要な複雑な作業は難しい
- RPAにエラーは付き物、エラー対処が難しい
- RPAに詳しい人は長崎では超希少人材、故に先生がほぼ居ない
- RPA導入を外部依頼する(教えてもらう)と100万円単位の出費

[入手先]

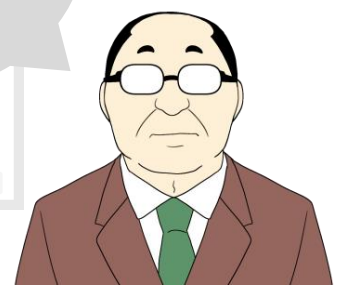
[https://powerautomate.microsoft.com/  
ja-jp/robotic-process-automation/](https://powerautomate.microsoft.com/ja-jp/robotic-process-automation/)



こんなこと、していませんか？



フォルダの中を整理したいから名前変えて連番にしといてくれ。なる早でやれよ。



# こんなこと、していませんか？

入札
長崎県 入札情報サービスポータルサイト
入札

TOP
発注見直し
入札公告等
設計図書等
電子入札
入札結果
土木部HP

長崎県土木部・水産部（漁港・漁場）・農林部・県民生活環境部水環境対策課所管工事の入札情報を掲載しています。

▶▶▶ 発注見直しへ

発注見直しを掲載しています。  
掲載対象は、【発注見直しへ】よりご確認ください。

▶▶▶ 入札公告等へ

一般競争入札の公告文を掲載しています。  
一般競争入札に参加される場合は、必ず**共通事項書**もご覧ください。

▶▶▶ 設計図書等へ

競争入札(建設工事)の設計図書等をダウンロードすることができます。

▶▶▶ 電子入札へ

電子入札は、下記対象案件で行っています。  
・電子入札対象：  
詳細は、[こちらへ](#)

▶▶▶ 入札結果へ

入札結果を掲載しています。  
掲載対象は、【入札結果へ】よりご確認ください。

入札事務に関する情報

- 入札・契約にかかる要綱・要領等
- 一般競争入札に係る共通事項書
- 一般競争入札事務チェックリスト
- 入札・契約に係る様式集
- 電子入札に参加するために必要なこと
- 建設業関係ホームページ
- 令和4年度 最低制限価格等の改正について
- 指名競争入札において入札参加者が1者のみの場合の取り扱いについて
- 総合評価の名称変更について

新着情報

23/03/11 **【お知らせ】**  
長崎県入札情報サービスポータルサイトの利用を再開しました。

23/03/08 **【お知らせ】** ※終了  
長崎県入札情報サービスポータルサイトが機器更新のため、3月11日(土)0時~3月13日(月)6時(予定)の間、閲覧できません。

22/10/27 **【公告開始】**  
[道路維持課](#)で「路面下空洞調査業務委託」の発注が公告されています。

その他部局入札情報

長崎県土木部関係団体の入札情報

(公財)長崎県建設技術研究センター

長崎県内発注のある国機関の入札情報

県の入札情報から  
うちに関係ありそうな  
つをまとめてくれ。  
それから、きちんと  
Excelにまとめておけよ。


**長崎県 入札情報サービスポータルサイト**


[TOP](#)
[発注見通し](#)
[入札公告等](#)
[設計図書等](#)
[電子入札](#)
[入札結果](#)
[土木部HP](#)

長崎県土木部・水産部（漁港・漁場）・農林部・県民生活環境部水環境対策課所管工事の入札情報を掲載しています。

※県民生活環境部水環境対策課所管工事には、指定開標日の入札対象です。総合評価（委託）方式の入札は行いません。

検索：発注見通し一覧

工事・委託の区分	<input checked="" type="radio"/> 工事・委託の両方 <input type="radio"/> 工事 <input type="radio"/> 委託	<a href="#">メニューに戻る</a>  検索表示 <input type="button" value="実行"/>
入札機関	全て <span style="float: right;">▼</span>	
事業所管部局	全て <span style="float: right;">▼</span>	
工事（委託業務）の種類	全て <span style="float: right;">▼</span>	
工事（委託業務）場所	全て <span style="float: right;">▼</span>	
入札執行方法	全て <span style="float: right;">▼</span>	
入札予定時期	全て <span style="float: right;">▼</span>	

検索結果：1398件あります。

<< < 1 2 3 >>>

公表日	2022/04/22				
委託業務名称	道路法面等調査業務委託				
委託業務場所	長崎市	工期	7ヶ月	委託業務の種類	土木関係コンサルタント業務
入札・契約方法	指名競争入札	入札予定時期	第2四半期	入札事務所	土木部
委託業務概要	法面調査委託 1式				

公表日	2022/04/22				
委託業務名称	長崎県重点維持管理橋梁詳細点検（5年点検）業務委託（箕島大橋）				
委託業務場所	長崎市	工期	9ヶ月	委託業務の種類	土木関係コンサルタント業務
入札・契約方法	指名競争入札	入札予定時期	第2四半期	入札事務所	土木部
委託業務概要	橋梁点検 1式				

公表日	2022/04/22				
委託業務名称	長崎県重点維持管理橋梁詳細点検（5年点検）業務委託（四谷河内橋、本郷橋）				
委託業務場所	長崎市	工期	9ヶ月	委託業務の種類	土木関係コンサルタント業務

07-03.発注見通し一覧表.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)

発注見通し一覧表 2023/03/24 13:29

### 発注見通し一覧表

<検索条件>

工事・委託の区分	工事・委託の両方
入札機関	全て
事業所管部局	全て
工事(委託業務)の種類	電気設備工事
工事(委託業務)場所	全て
入札執行方法	全て
入札予定時期	全て

検索結果 45件

公表日	2022/04/22	2022/07/01更新	
工事名称	緑が丘特別支援学校空調改修電気工事		
工事場所	東横市郡川欄町	工期	6ヶ月
入札・契約方法	指名競争入札	入札予定時期	第2 四半期
工事概要	既存建物(RC造 2階建て 延べ面積:2,499㎡)		

公表日	2022/04/22		
工事名称	農業大学校学生寮北棟大規模改修電気工事		
工事場所	鎌早市員津町	工期	7ヶ月
入札・契約方法	指名競争入札	入札予定時期	第1 四半期
工事概要	既存建物:RC造 3階建て 延べ面積:1,097㎡		

公表日	2022/04/22		
工事名称	長崎西原校A棟トイレ改修電気工事		
工事場所	長崎市竹の久保町	工期	4ヶ月
入札・契約方法	指名競争入札	入札予定時期	第1 四半期
工事概要	既存建物:RC造 4階建て 延べ面積:約3,770㎡		

公表日	2022/04/22	2022/07/01更新	
工事名称	長崎魚市場西棟4期電気工事		
工事場所	長崎市京田3丁目	工期	11ヶ月
入札・契約方法	指名競争入札	入札予定時期	第2 四半期
工事概要	RC造一部5階 平屋建て 延べ面積:2,923㎡		

1/10



Book1 - Excel Matsuo Tetsuji

ファイル ホーム 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ

元に戻す クリップボード フォント 配置 数値 条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル スタイル

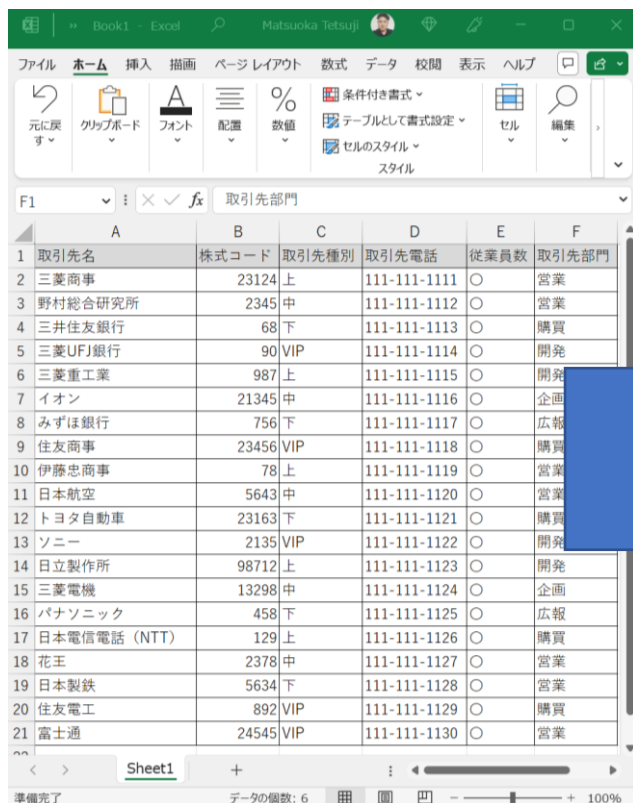
A1 : X ✓ fx 公表日2022/04/22 2022/07/01更新

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	公表日2022/04/22 2022/07/01更新									
2	工事名称桜が丘特別支援学校空調改修電気工事									
3	工事場所東横市郡川欄町工期6ヶ月工事の種類電気設備工事									
4	入札・契約方法指名競争入札入札予定時期第2 四半期入札事務所土木部									
5	工事概要									
6	余裕期間設定工事既存建物:RC造 2階建て 延べ面積:2,499㎡									
7	校舎全体の空調設備の改修に伴う電気工事									
8										
9										
10										
11										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										

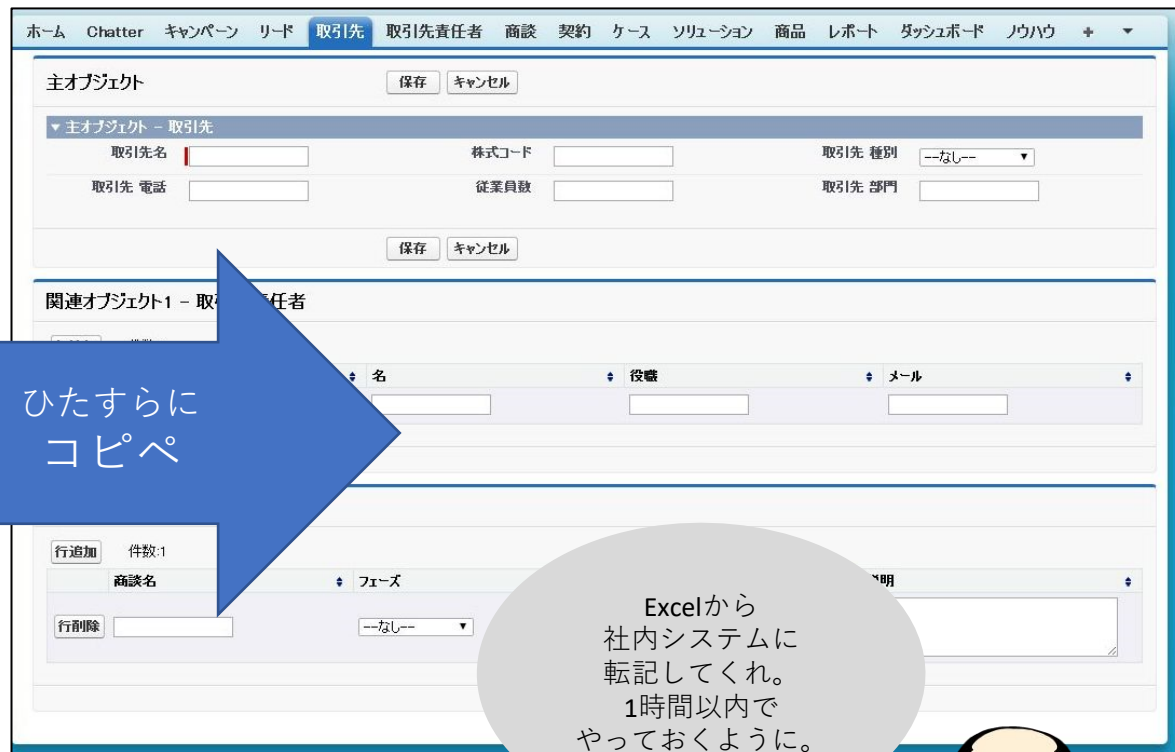
準備完了 アクセシビリティ: 検討が必要です データの個数: 7



# こんなこと、していませんか？



取引先名	株式会社コード	取引先種別	取引先電話番号	従業員数	取引先部門
三菱商事	23124	上	111-111-1111	○	営業
野村総合研究所	2345	中	111-111-1112	○	営業
三井住友銀行	68	下	111-111-1113	○	購買
三菱UFJ銀行	90	VIP	111-111-1114	○	開発
三菱重工業	987	上	111-111-1115	○	開発
イオン	21345	中	111-111-1116	○	企画
みずほ銀行	756	下	111-111-1117	○	広報
住友商事	23456	VIP	111-111-1118	○	購買
伊藤忠商事	78	上	111-111-1119	○	営業
日本航空	5643	中	111-111-1120	○	営業
トヨタ自動車	23163	下	111-111-1121	○	購買
ソニー	2135	VIP	111-111-1122	○	開発
日立製作所	98712	上	111-111-1123	○	開発
三菱電機	13298	中	111-111-1124	○	企画
パナソニック	458	下	111-111-1125	○	広報
日本電信電話 (NTT)	129	上	111-111-1126	○	購買
花王	2378	中	111-111-1127	○	営業
日本製鉄	5634	下	111-111-1128	○	営業
住友電工	892	VIP	111-111-1129	○	購買
富士通	24545	VIP	111-111-1130	○	営業



主オブジェクト

取引先名  株式会社コード  取引先種別

取引先電話  従業員数  取引先部門

関連オブジェクト1 - 取引先担当者

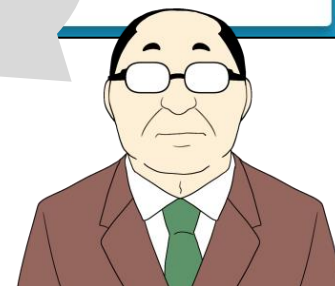
名  役職  メール

行追加 件数:1 商談名  フェーズ

行削除

ひたすらに  
コピペ

Excelから  
社内システムに  
転記してくれ。  
1時間以内で  
やっておくように。

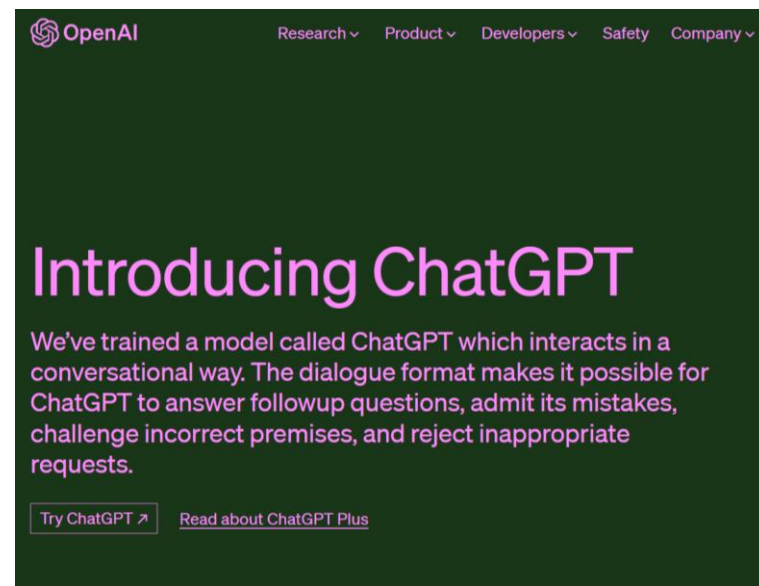


実際にRPAが  
動いているのを  
みてみましょう！



# 最強の相談相手

- 知的で上品で
- 物知りで
- 相手に見返りを求めない
- いつでも相手してくれて
- 絶対に怒らない
- 仕事ができる
- プログラミングもできて
- RPAにも詳しい



Introducing ChatGPT x Power Automate 相談

https://chat.openai.com/chat

マップ SEO対策用 ホームページ制作 SNS 通常業務 競合他社 申請窓口 Tech

+ New chat

Power Automate 相談

microsoftのpowerautomatedesktopについて相談していい？

はい、もちろんです。Microsoft Power Automate Desktopに関する相談があればお答えできるように努めます。

PDFからテーブルを取得して、それをExcelに転記したいんだけど、テーブルが複数の場合はforeachでいいのかな？

はい、PDFから取得したテーブルが複数ある場合は、`foreach` アクティビティを使用して各テーブルを反復処理し、それらを個別のExcelテーブルに転記することができます。

以下は、この処理を実行するための一般的な手順です。

1. 「PDFからテーブルを取得」アクティビティを使用して、PDFファイルからテーブルを取得します。
2. 取得したテーブルを「foreach」アクティビティに渡します。
3. 「foreach」アクティビティの中で、各テーブルの行を反復処理し、Excelに行を転記します。行を転記する前に、適切なExcelテーブルを作成しておく必要があります。
4. すべてのテーブルを転記し終わったら、Excelファイルを保存します。

注意点としては、PDFファイル内のすべてのテーブルが同じフォーマットである必要があります。そうでない場合は、テーブルごとに異なる処理が必要になる可能性があります。

また、PDFからテーブルを取得するためのアクティビティは、テーブルが正確に認識されるようにファイルのレイアウトに影響されます。テーブルを正確に認識するために、ファイルのレイアウトに合わせてアクティビティの設定を調整する必要がある場合があります。

Regenerate response

ChatGPT Mar.14.Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

# 浮いた時間は 自分のために使おう

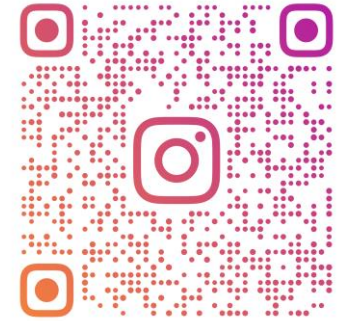
- 浮いた時間を計算すると...
- とてつもない時間が自由になります
  
- 趣味に費やすもよし
- スキルアップするもよし
- 子どもとの時間を増やすもよし
  
- 自分の人生を豊かにしよう！



ご清聴ありがとうございました



mazzoka.com



CITRUS\_NAGASAKI



行政書士法人  
シトラス