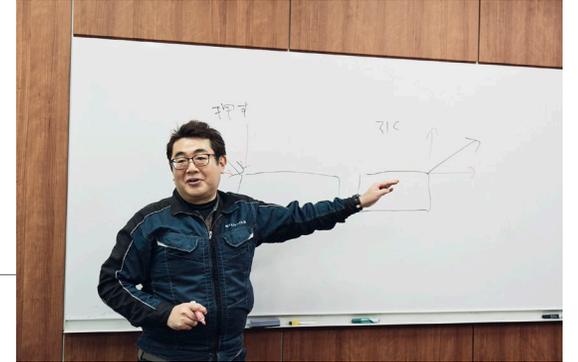


(一社)中部部品加工協会 会員企業様向け

Excel活用ミニセミナー 配布資料

(株)TKアジャイル 高柳 直紀

自己紹介



- 愛知県豊橋市出身、46歳、双子(男男)の父
- 豊田高専情報工学科卒業後、IT業界経験は25年以上にのぼる
- 平成12年、個人事業主として独立
- 平成30年、愛知県豊田市に株式会社TKアジャイルを設立
- 平成23年より、中小企業診断士としても活動中
- 平成31年4月、賛助会員として中部部品加工協会に加入
- 顧客は愛知県・岐阜県の中小製造業様(20名～150名規模)がメイン

得意分野

- エクセルマクロ等を使った、比較的小規模な「ITツールの開発」が得意
- 現状業務との親和性と運用しやすさ(使いやすさ)を考慮し、費用対効果を重視した提案を心がけています
- 協会内の実績も多数あります

(参考)アジャイル開発について

- agile(素早い、俊敏)という意味をもつ開発手法で、2001年にアメリカで生まれた開発手法
- 4大特徴
 - プロセスやツール よりも **個人と対話** を重視
 - 包括的なドキュメント よりも **動くソフトウェア** を重視
 - 契約交渉 よりも **顧客との強調** を重視
 - 計画に従うこと よりも **変化への対応** を重視

【第1部】副資材発注管理ツール

■このツールで、できること

- 部品発注にかかるほとんどの作業をダブルクリックのみで操作可能
- 発注数直接入力のほか、在庫数から発注要否の判断も可能
- 注文データをPDF形式の注文書にして指定フォルダに保存
- 注文書は自動でEメールやPC-FAXで取引先へ送信することも可能
- 注文中の部品の納期管理と受入の入力が可能
- その他、100%自社開発していますので、様々なカスタマイズに対応できます

×このツールには向かない内容

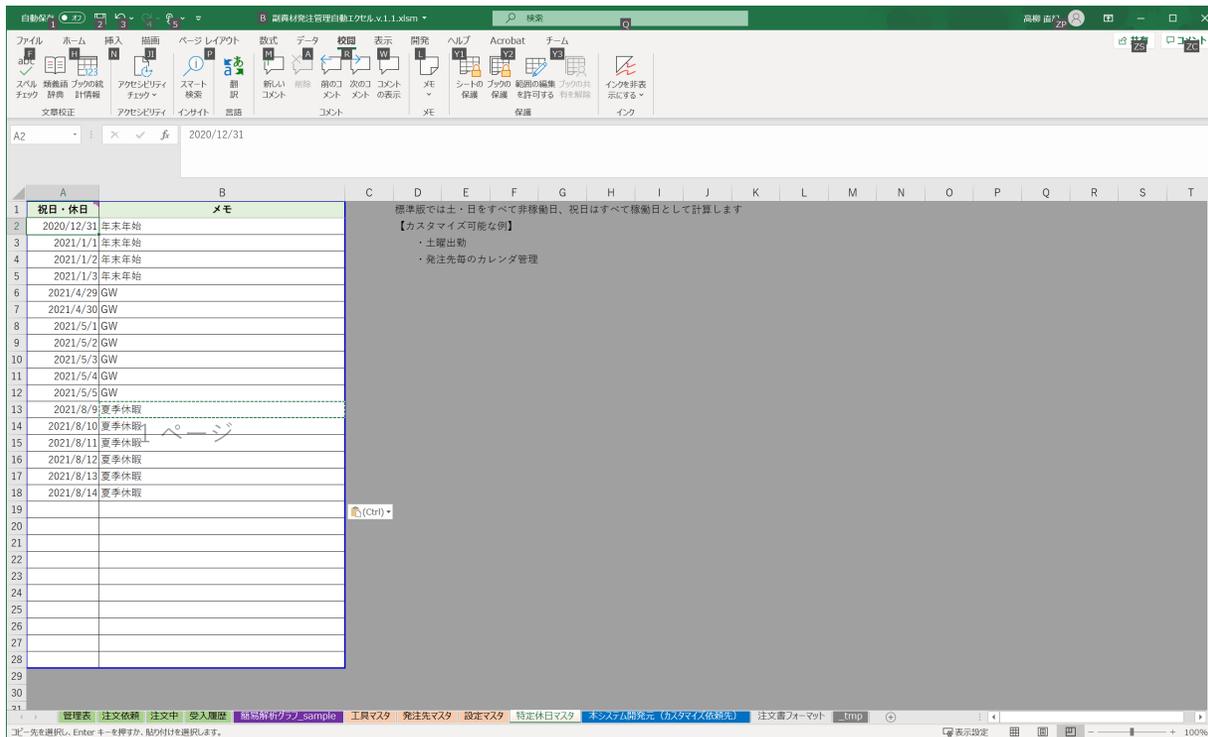
- 複数人の同時利用には向きません(エクセルなので。。。)

ご利用にあたり

- 本マクロは、当社で必要なテストを行い、(株)村井さまで先行利用していただき動作に問題ないことを確認のうえ、各社へリリースしておりますが、本マクロに起因した、いかなる不具合(逸失利益、誤動作による情報漏洩を含む)に関しても、(株)TKアジャイル、(株)村井ならびに(一社)中部部品加工協会へ損害賠償できない(**免責**)を条件に、**協会正会員の無償利用**が許諾されています
- 本マクロのソースコードについて、各社で自由にカスタマイズできるよう、あえて秘匿化せず公開していますが、**著作権は(株)TKアジャイルおよび(株)村井に属します**。本ソースコードを他目的で利用する場合は、事前にご相談ください。

操作説明（初期設定編①）

[特定休日]シートで 土日以外の休日を登録します



操作説明（初期設定編③）

[工具マスタ]シートで 対象となる部品（工具、副資材、鋼材等なんでも）を登録します

管理場所	使用場所	製品型番	メーカー	購入依頼先	注文単位	単価 (円)	納期 (日)	最低在庫数量	発注ポイント	発注数	購入依頼先チェック
		訪問ITコンサルティング (2hまで)		(株)TKアジャイル	1	20000	3			1	●
		ExcelLive	(株)TKアジャイル	(株)TKアジャイル	1	298000	10			1	●
		FG-175Q 高機能マシ通常 50枚	東京メディカル(株)村井		1	800	3			1	●
		FG-173Q 高機能マシ 50枚	東京メディカル(株)村井		1	600	3			1	●
		FG-195Q 二層マシ 50枚	東京メディカル(株)村井		1	500	3			1	●
		FG-193Q 二層マシ 100枚	東京メディカル(株)村井		1	900	3			1	●
		508775 ソフィノド グリーン消毒液 1L	Kao(花王)	(株)村井	1	2200	3			1	●
		スーパーストッククリート(7A)洗剤 ドーイチ		(株)村井	1	813	3			1	●
		42161 サラヤのSHI(7A-40) SA サラヤ		(株)村井	1	2036	3			1	●
		黒ラベル 350ml	サッポロ	酒屋ビッグ	24	205			12	24	
		こだわり酒場のモカ	サントリー	酒屋ビッグ	24	100			24	24	

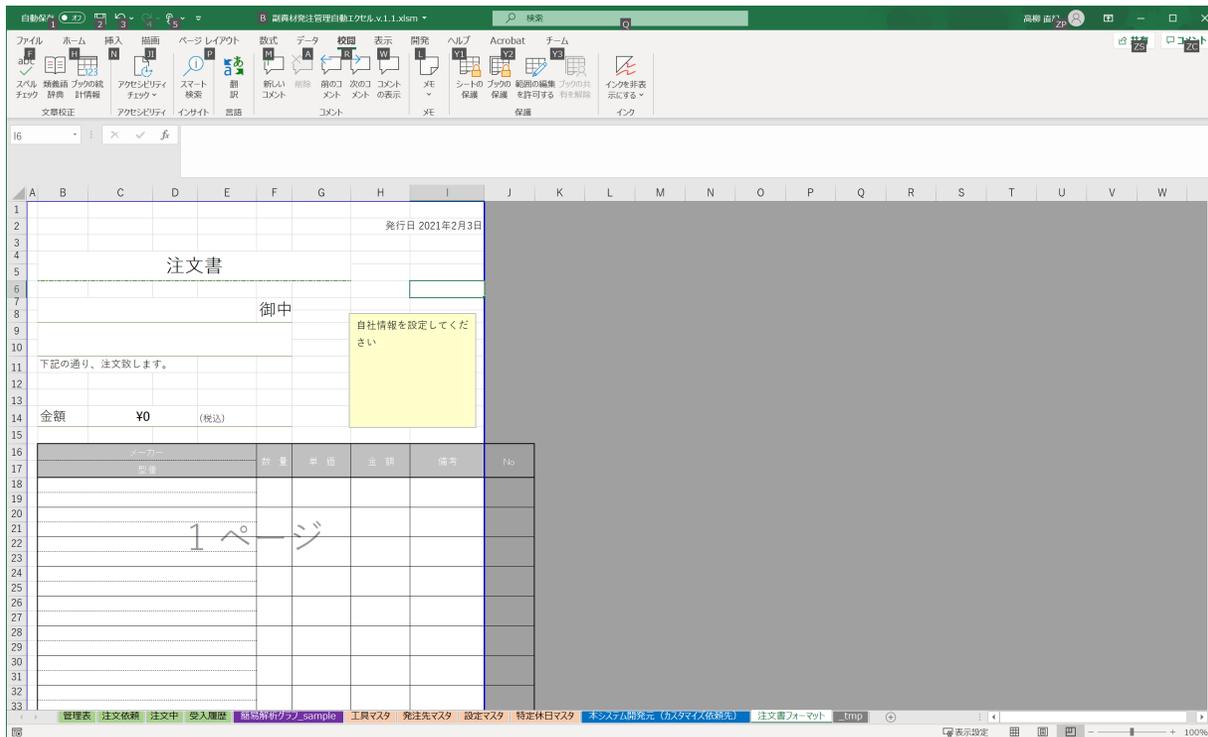
在庫数に基づく発注を行う場合は、「発注ポイント」を入力してください

(備考)

最低在庫数量は、メモ欄です。システム内部では特に利用しません

操作説明（初期設定編④）

[注文書フォーマット]シートに、自社情報を登録します



操作説明（初期設定編⑤）

[設定マスタ]シートで、各種設定を行います。

KEY	VALUE	
1		
2	発注時の会計金確認	する
3	メール/Fax自動発注の確認	する
4	発注方法1	(注文書作成のみ) (注文書作成のみ)
5	発注方法2	Eメール Eメール
6	発注方法3	PC-FAX PC-FAX 別別途、対応プリンタが必要
7	発注方法4	eFAX eFAX 別別途、契約が必要
8	発注方法5	
9	出力フォルダ	¥ ¥(このマクロがあるフォルダ)からの相対パス
10	送信メールサーバ	smtp.gmail.com
11	送信メールサーバポート	465
12	送信メールアドレス	scraparray@gmail.com
13	送信メールAPIキー	quixszskoxhwicz
14	送信メールCc	
15	送信メールBcc	lakayanagi@scrap-a.com
16	送信メールタイトル	注文書送付(%NO%) %NO%を実際の注文書Noで置換
17	送信メール本文	ご担当者様 お世話になります。 XXXXXXです。 添付ファイルのとおり発注させていただきますので、 お取り計りのほどお願いいたします。 .. メール署名
18	注文書ページ番号	11

最低限、下記設定が必要です。

- ・メールサーバ関連各種設定
- ・メール本文
- ・注文No体系
- ・PDFファイル保存先

操作説明（初期設定編⑥）

- メールサーバ設定は、本マクロの設定で、**一番難易度が高い**設定となります。
 - 自社で対応が難しければ、当社で出張サポートも対応可能です（有償：2万円～）
- 設定に必要な情報は「[（お使いのメールサービス）SMTP 設定](#)」をキーワードにGoogleやYahooで検索していただくと、必要な情報が見つかると思います。
 - 例
 - 「ヘテムルメール SMTP 設定」
 - 「アルファメール SMTP 設定」
 - 「お名前メール SMTP 設定」

操作説明（初期設定編⑦）

- 各複合機（コピー/プリンタ/FAX）メーカーは、いわゆる「**PC-FAX**」と呼ばれる、PCからプリンタ扱いでFAX送信できるアプリ（無償）を用意しています
 - 当社で確認できたメーカー
 - リコー、エプソン、コニカミノルタ、ブラザー、キャノン、TOSHIBA、京セラ、富士ゼロックス
- PC-FAX機能を使えば、本マクロのみならず、ワード、エクセル、PDF等、任意のファイルをそのままFAX送信することが可能となります
 - 1点、注意点として、PC-FAXの仕様により、宛先を自動設定することができません。都度、宛先を指定（登録電話帳は利用可能）する運用となり、誤送信の危険が発生しますので、運用にあたっては十分にご留意ください。

操作説明（日々の運用編①）

[管理表]シートで 持出数 or 在庫数を入力します

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

No.	管理場所	使用場所	製品名	メーカー	購入依頼先	注文単位	単価 (円)	納期 (日)	最低在庫数量	発注ポイント	発注数	持出数 (補充数)	現状在庫数量	今回発注数	(注文依頼中の数量)	(注文中の数量)
1			訪問ITコンサルティング (2hまで)	(株)TKアジャイル	(株)TKアジャイル	1	20000	3			1				0	0
2			ExcelLive	(株)TKアジャイル	(株)TKアジャイル	1	298000	10			1				0	0
3																
4			FG-175 Q 高機能マシ通常 5(東京メディカル(株)村井)	(株)村井	(株)村井	1	800	3			1				0	0
5			FG-173 Q 高機能マシニ 50枚(東京メディカル(株)村井)	(株)村井	(株)村井	1	600	3			1				0	0
6			FG-195 Q 二層マシニ 50枚 (東京メディカル(株)村井)	(株)村井	(株)村井	1	500	3			1				0	0
7			FG-193 Q 二層マシニ 100枚(東京メディカル(株)村井)	(株)村井	(株)村井	1	900	3			1				0	0
8																
9			508775 ファイバード クリソ消毒剤Kao(花王)	(株)村井	(株)村井	1	2200	3			1				0	0
10																
11			スーパークリアクリナー(アキゾ)ドイイチ	(株)村井	(株)村井	1	813	3			1				0	0
12																
13			42161 押ペン 1:ASHI(763-6)サラヤ	(株)村井	(株)村井	1	2036	3			1				0	0
14																
15			黒ラベル 350ml	サッポロ	酒屋ビック	24	205				12	24			0	0
16			こだわり酒場のレモネード	サントリー	酒屋ビック	24	100				24	24			0	0
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																

操作説明（日々の運用編②）

今回発注数を確認し、[注文依頼]をダブルクリックします

No.	管理場所	使用場所	製品名	メーカー	購入依頼先	注文単価	納期	最低在庫数量	発注ポイント	発注数	持出数(補充数)	現状在庫数量	今回発注数	(注文依頼中の数量)	(注文中の数量)
1			訪問ITコンサルティング(2hまで)	(株)TKアジャイル	(株)TKアジャイル	1 20000	3			1				0	0
2			ExcelLive	(株)TKアジャイル	(株)TKアジャイル	1 298000	10			1				0	0
3															
4			FG-175Q 高機能マスク通常 5(東京メディカル)	(株)村井	(株)村井	1 800	3			1	1		1 [注文依頼]	0	0
5			FG-173Q 高機能マスクニ 50枚(東京メディカル)	(株)村井	(株)村井	1 600	3			1				0	0
6			FG-195Q 二層マスクニ 50枚(東京メディカル)	(株)村井	(株)村井	1 500	3			1				0	0
7			FG-193Q 二層マスクニ 100枚(東京メディカル)	(株)村井	(株)村井	1 900	3			1				0	0
8															
9			508775 ファイバード 除菌消毒剤Kao(花王)	(株)村井	(株)村井	1 2200	3			1				0	0
10															
11			スーパーストリートリナー(740)ドイイチ	(株)村井	(株)村井	1 813	3			1				0	0
12															
13			42161 特選ジキSH1(763)サラヤ	(株)村井	(株)村井	1 2036	3			1	2		2 [注文依頼]	0	0
14															
15			黒ラベル 350ml	サッポロ	酒屋ビッグ	24 205				12	24			0	0
16			こだわり酒場のレモネード	サントリー	酒屋ビッグ	24 100				24	24			0	0
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															

操作説明（日々の運用編③）

[注文依頼]シートで、注文したいデータの[発注対象]をダブルクリックします

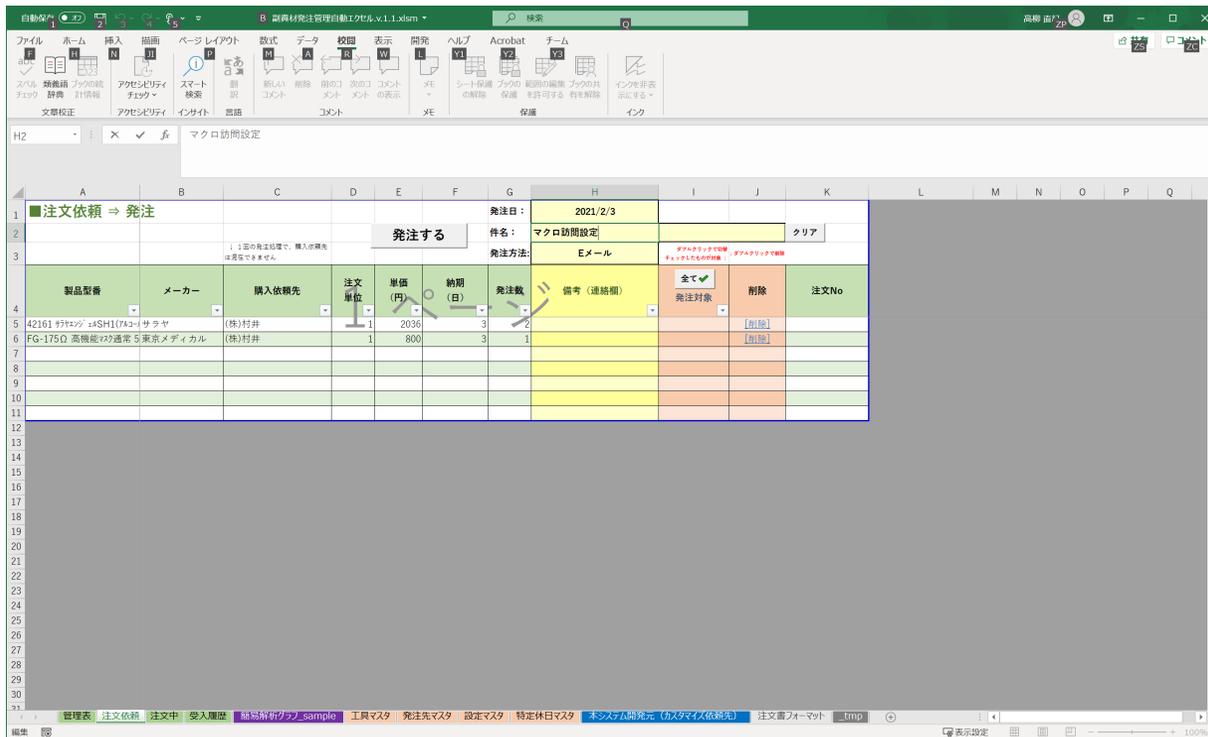
製品型番	メーカー	購入依頼先	注文単位	単価(円)	納期(日)	発注数	備考(連絡欄)	発注対象	削除	注文No
42161 97ヤング eASH1700-1サラヤ	(株)村井		1	2036	3	2		全て✓ 発注対象	[削除]	
FG-175Q 高機能ひび透常圧東京メディカル	(株)村井		1	800	3	1			[削除]	

「全て✓」ボタンで一括チェック

発注日、件名、発注方法は適宜、
修正してください。

操作説明（日々の運用編④）

[発注する]ボタンをクリックします



確認メッセージが表示されます。

問題ない場合は「OK」または「はい」をクリックしてください。

操作説明（日々の運用編⑤）

入荷したら[注文中]シートで「受入」をダブルクリックします

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

製品型番	メーカー	購入依頼先	注文単位	単価 (円)	納期 (日)	発注日	発注数	備考 (連絡欄)	納入予定日	受入	件名	注文No	件名
坊間ITコンサルティング (2社まで)		(株)TKアジャイル	1	20000	3	2021/2/3	1	10時~12時	2021/2/8	[受入]		M21-0016-01	2/5 当社訪問依頼
42161 野村エンジニアリング (株)		(株)村井	1	2036	3	2021/2/3	2		2021/2/8	[受入]		M21-0015-01	
FG-175Ω 高機能75Ω通常5 (東京メディカル)		(株)村井	1	800	3	2021/2/3	1		2021/2/8	[受入]		M21-0015-02	

納入予定日は、「納期」と「特定休日カレンダー」より自動計算されますが、この画面で手動修正も可能です

操作説明（日々の運用編⑥）

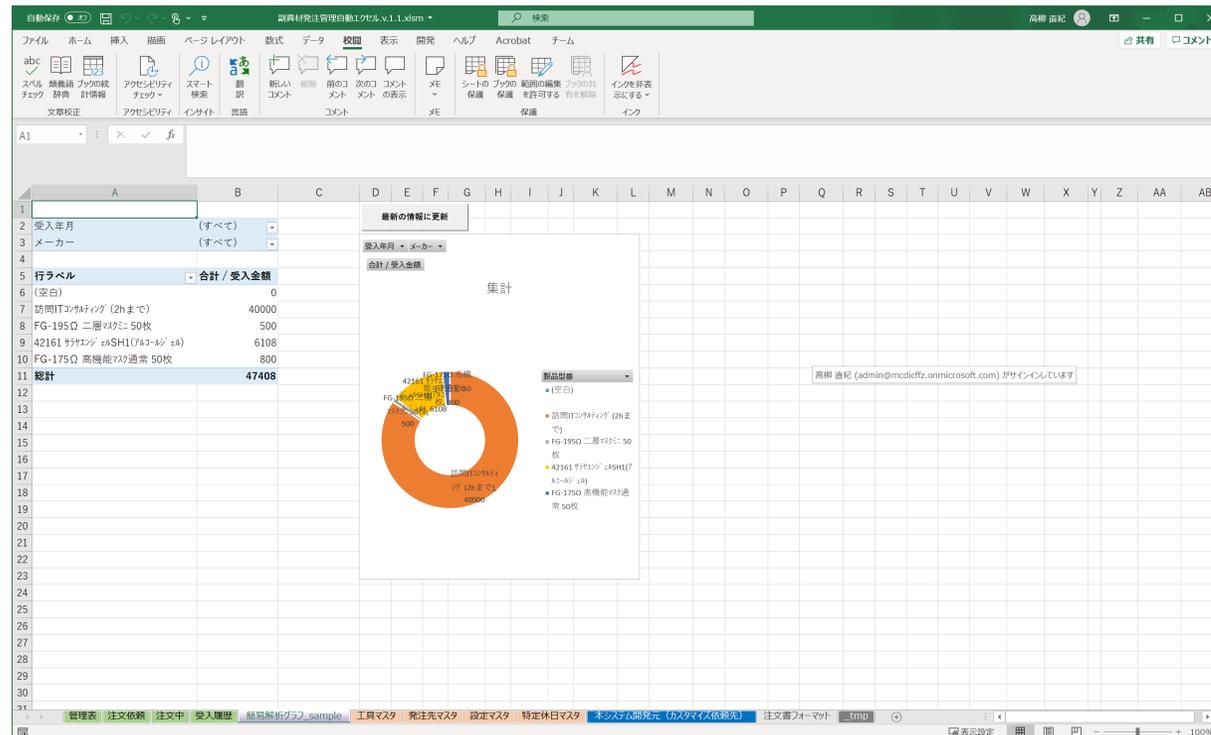
発注・受入履歴は[受入履歴]シートに自動記録されます

製品型番	メーカー	購入依頼先	注文単位	単価 (円)	納期 (日)	発注日	発注数	備考 (連絡欄)	納入予定日	受入日	受入数	注文No	件名	受
FG-175Ω 高機能7ヶ通常 5枚	東京メディカル	(株)村井	1	800	3	2021/2/3	1		2021/2/8	2021/2/3	1	M21-0015-02		
42161 ナナシジ 18SH1(733-8)サラヤ	(株)村井	(株)村井	1	2036	3	2021/2/3	2		2021/2/8	2021/2/3	2	M21-0015-01		
訪問ITコンタクト (2ヵ月まで)	(株)TKアジャイル	(株)TKアジャイル	1	20000	3	2021/2/3	1	16時~12時	2021/2/8	2021/2/3	1	M21-0016-01	2/5 当社訪問依頼	
訪問ITコンタクト (2ヵ月まで)	(株)TKアジャイル	(株)TKアジャイル	1	20000	3	2021/2/3	1	12/5 PM	2021/2/8	2021/2/3	1	M21-0014-01	マクロ訪問設定	
FG-195Ω 二層7ヶ: 50枚	東京メディカル	(株)村井	1	500	3	2021/2/3	1		2021/2/8	2021/2/3	1	M21-0013-02		
42161 ナナシジ 18SH1(733-8)サラヤ	(株)村井	(株)村井	1	2036	3	2021/2/3	1		2021/2/8	2021/2/3	1	M21-0013-01		

受入履歴は、標準では全件を保持します。(当社の試算では、通常の利用であれば10年分程度の履歴保管は十分に可能です)

操作説明（上級者応用編①）

[簡易解析グラフ]シートで 社内報告用の資料作成が可能です



操作説明（上級者応用編②）

- 誤操作防止の為、各シートはデフォルトでロックされています。
- 下記手順により、ロックを解除して強制修正することができます。
 - [校閲]メニュー → 「シート保護の解除」
 - 直接編集
 - [校閲]メニュー → 「シートの保護」 ※元に戻す

上記手順は強制修正となりますので、システムの整合性が崩れる可能性がありますので、自己責任でお願いします。

操作説明（上級者応用編③）

- 本マクロは、前述の「PC-FAX」のほか、インターネットFAXサービス「eFAX」にも対応しています。
 - 「eFAX」は有料サービスとなります。（月額 1,500円（税抜）～）
- 「eFAX」を使えば、FAXの完全自動送信が可能となり、FAX先選択の手間が省けます。
 - ただし、FAX番号は自社既存FAXではなく、eFAX専用FAX番号からの送信となります
 - 月間の送受信が150Pを超えた場合、1Pあたり10円の追加費用が発生します

操作説明（上級者応用編④）

- [設定マスタ]シートの「出力フォルダ」は、絶対パスのほか、相対パスでの指定も可能です
 - (絶対パスの例)
 - C:¥Dropbox¥注文書
 - (相対パスの例)
 - .¥..¥注文書
 - 「.¥」は、本マクロのフォルダを表します
 - 「..¥」は、1階層上のフォルダ（親フォルダ）を表します

【第2部】 ExceLive IoT のご紹介

(下記動画をご参照ください)

<https://www.youtube.com/watch?v=zeoMeMYgP1k>



[新機能] サイコロ型デバイス

(添付のマンガチラシをご参照ください。)

- 第1段階として、ExceLiveのオプションとして販売開始します。(利用料は月額2,000円～を想定)
 - ~~21年2月の「Tech Biz EXPO」でお披露目予定~~ → 展示会開催中止
 - 21年3月の「とよたビジネスフェア」でお披露目予定
- ユーザの声を聞き、ニーズがあるようでしたら将来、単体製品として発展させる可能性もあり。(初期費用ゼロで月額3,000円(一年縛り)くらいでニーズがあるか?)

最後までご覧いただきありがとうございました！
今回の機会が良きご縁となれば幸いです。

— 中小企業のIT化に寄り添う —

株式会社 **TKアジャイル**

TEL

090-8327-4745
直通（担当：高柳）

E-mail info@tk-agile.co.jp

〒471-0828
豊田市前山町3-11-1 ノルテ801



HP

<https://www.tk-agile.co.jp>

