

「転記」「探し物」時間を無くせば、生産性は大幅 Up ~ 8/19 よりモニター募集

## Excel 関数でクラウド活用できる『castanet®』 新登場

Excel を活用した経営コンサルティングの株式会社クレッシェンドは、生産性の妨げとなる「転記」「探し物」に係る時間を、Excel 関数を使って短縮できる「castanet : カスタネット」を開発し、2024 年 11 月 1 日から発売開始します。これに先行し、利用者環境の違いにより起こる諸問題に対応するため、無料モニターの募集を 8/19 日（月）から開始します。

castanet は webservice 関数を活用できるようにするサービスで、またデータ登録ツールを使うことで様々な社内データを一元化し、全社で手軽に利用できるようになります。

この他、個別ニーズに対応したデータ内容は、当事者自身でカスタマイズできます。

社員No

氏名	坂井 奈緒実
シメイ	サカイ ナオミ
性別	女
所属部署	営業部金沢営業所
TEL	0761-20-9352
Mail	onas1738@so-net.ne.jp
〒	923-0954
住所	石川県小松市八幡町9-15-5

NI	KEN	Key1	Key2	F1	F2	F3	F4	F5
shain	01002	内田 拓実	ウチダ ヒロシ	女	経理部経理	0900-07-0977	ufda@h	
shain	01006	小倉 知明	オウラトモアキ	男	経理部経理	0900-02-0903	tomok	
shain	02011	吉川 康枝	ヨシカワ コノエ	女	営業部北海道営業課	0164-19-7220	ero077	
shain	02021	西本 雄造	ニシモト ユウジロウ	男	営業部金沢営業所	0770-48-2475	yasuh	
shain	02034	藤井 麻里子	フジイ マリコ	女	情報システム部運用課	03-3206-0906	huzi031	
shain	02057	坂井 奈緒実	サカイ ナオミ	女	営業部金沢営業所	0761-20-9352		
shain	03021	中尾 達義	ナカオ ミチヨシ	男	営業部鹿児島営業所	0993-01-0349	okano@	
shain	03030	竹下 浩一	タケダ ヒロカズ	男	営業部東北営業所	0241-06-2402	kyokaz	
shain	03050	神谷 小志	カミタカ コシ	女	営業部東北営業所	0243-23-5400	notam@	
shain	03066	中井 亮子	ナカイ ヒロコ	女	営業部新潟出張所	025-376-5202	ikan115	
shain	03080	増田 健光	マケダ ケンミツ	男	法人営業部	03-9705-7903	hokuta@	
shain	04010	吉川 女子	ヨシカワ コノエ	女	営業部鹿児島営業所	099-337-9305	nohata	

### 概要

#### 【サービス開発の背景】

デジタル庁の創設や IT 導入補助金など、国を挙げての「デジタル化」「DX 化」「クラウド化」・・・が推進される昨今ですが、「何をすればどんな効果が得られる」が見えないまま、助成金に依存して何となく宣伝の多いツールを導入する、といった受動的な対応が少なくありません。この結果、思ったように効果が出ないどころか、逆に（RPA のように）ツールに振り回されて生産性が犠牲になるケースが後を絶ちません。

一方、流行のクラウドサービスは使いづらいつらい等不満がある（資料 3）他、いざ障害発生時に大きな被害につながる（資料 4）ことなどから、クラウド依存を見直す兆候が現れています（資料 5）。

そこで、これまで利用されることの少なかった Excel の webservice 関数に着目し、手軽に活用できる仕組みで「デジタル化」を実現したのが castanet です。

- 主要業務に必要な情報が一元化でき、「顧客情報がどこか」といったことは関数で呼び出せるようになります。
- また、データの登録・格納も含め、一般的なパソコンのみで利用できるのが大きな特徴です。

※この関数自体は 10 年以上前からありましたが、動作環境が揃わないと使えませんでした

**【特長等】****◎特長1：今あるパソコンで利用可能（特別な環境は不要）**

社内ネットワーク内の任意の Windows パソコンに castanet を設定するだけで、Excel から「webservice 関数」が使える用になります。

**◎特長2：教育訓練がほぼ不要**

webservice 関数の、変数（関数に設定するパラメータ）の一部を変えるだけで、「社員 No→入社日、所属、住所…」 「伝票 No → 見積額、請求額、請求日…」 「製品コード → 部品 No、仕入先、在庫数…」といった情報が取り出せます（予め、登録機能で関連データを登録しておきます）。

社外の複数名（大学生）にモニターさせた結果、わずか 40～50 分で、様々な情報を切替えて取得できるようになったことから、特別な訓練が不要であるといえそうです。

**◎特長3：原理的に外部流出を無くす**

castanet®は、自社内に環境一式を配置するので、外部流出を気にせずに自社データを登録できます。

個人情報などのようなセンシティブな情報は、例えば人事部だけが使えるコンピュータに設置することで、社内他部門からの接続を制限できます。（難しいネットワークの知識は不要です）

**◎特長4：カスタマイズが容易**

標準では 20 種類のデータ項目（Excel の列に相当）を用意していますが、製造業などで 100 項目以上管理しているようなケースには、個別にカスタマイズでの対応が可能です（同じ関数で使えます）。

カスタマイズした場合も、利用料は¥5,000/月～と、大変リーズナブルです。

**【無償で使える試用環境】** <<https://castanet.one>>

どんなことができるか体感戴くための環境を用意してあるので、Excel が使えれば、今すぐ利用イメージが確認できます。すぐ使えるテンプレートも DL できます。 【詳細は、資料 2 をご参照下さい】


**【料金等】**

castanet®は、1 単位（データ格納場所）あたり ¥5,000/月から利用できます（月契約時：¥6,250/月）。

また、データ量や種類によってデータ格納庫を増やすことができます。（同上）。

**【既存サービスとの違い】**

多くの「デジタル化」等のしくみが「クラウド型」であるのに対し、利用者環境内に配置できることで、利用者自身でデータのカスタマイズが簡単にできることが大きな特長です。 【詳細は、別紙 1 をご参照下さい】

 castanet® は、当社の登録商標です。

株式会社クレッシェンド (<http://crescendo.jp>) 代表取締役社長 村中直樹

東京都荒川区西日暮里 4-1-20 AC ビル 2F 2000 年設立

事業内容：業務コンサルティング／企業向け情報システム開発

当社特長：中小企業～大企業まで、のべ 1900 社の業務効率化を実現

本件についての問い合わせ窓口：村中 03-5834-0461 / [casta.net@crescendo.jp](mailto:casta.net@crescendo.jp)

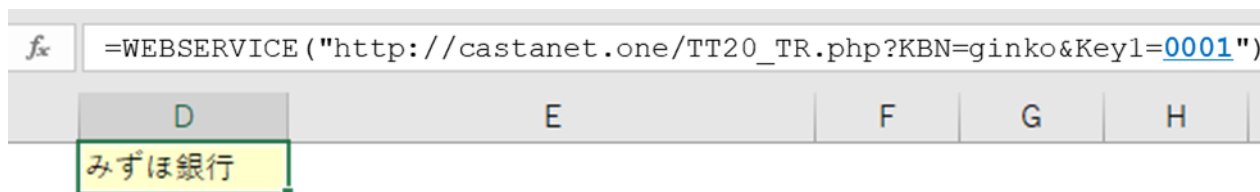
【資料】

◆資料1 webservice 関数とは

指定された URL にアクセスし、結果を表示する関数で、Office2013 で搭載されました。かなり古い環境でも、動作します。

通常の URL にアクセスすると、HTML とよばれるページ記述言語が表示されるだけなので、従来活用が進みませんでした。castanet は指定された条件に合致した値を表示する仕組みなので、日付を指定→気象情報を表示する、といった動作が可能になります。

次の例では、“Key1=”のところに銀行コード“0001”を設定し、銀行名を表示させた例です。



vlookup 関数と似た動きをしますが、

- 検索条件を複数設定できる (検索範囲を意識不要)
- 大量データを一元登録できる (とりあえず、何でも放り込める)
- フォルダ階層を意識せずに利用できる (探す必要がない)

という違いがあります。

また、データが増大し、Excel の最大行数である 100 万行を超えるデータになっても、動作します。

★動作イメージ (動画)

<https://castanet.one/images/demo.mp4>

[https://castanet.one/images/demo\\_cal.mp4](https://castanet.one/images/demo_cal.mp4)

[https://castanet.one/images/demo\\_kisho.mp4](https://castanet.one/images/demo_kisho.mp4)

◆資料2 お試し環境でできること

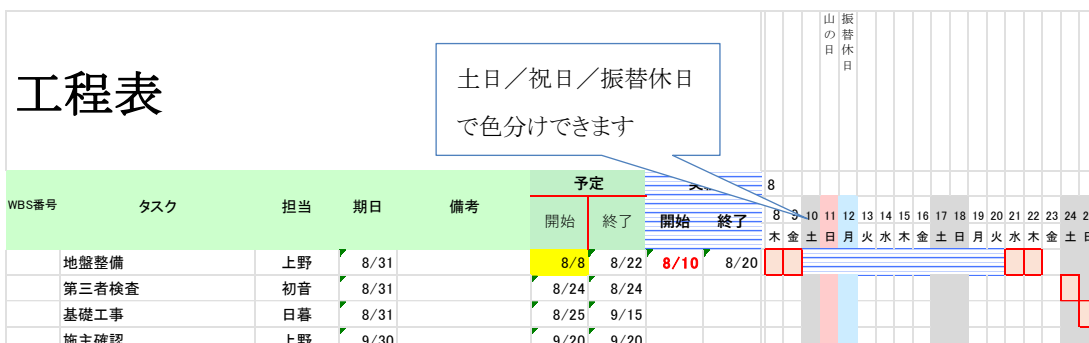
○過去の気象情報：昭和20年8月15日、東京の平均気温は27.1℃。意外と涼しかった

絞込1/日付 絞込2 結果表示 平均気温(℃) 最高気温(℃) 最低気温(℃) 降水量の合計(mm)	1945/8/15 東京 27.1 32.3 23.6 --	絞込1/日付 絞込2 結果表示 平均気温(℃) 最高気温(℃) 最低気温(℃) 降水量の合計(mm)	1945/8/14 東京 25.4 28.4 22.9 8.5
--	---	--	--

○銀行-支店コード=0009-666 は、三井住友銀行国立支店（逆引きも可）

2 絞込1/日付 絞込2 3 結果表示 1 銀行名 2 支店名	0005 333 ↓ 三菱UFJ銀行 日本橋中央支店	2 絞込1/日付 絞込2 3 結果表示 1 銀行コード 2 支店コード	三菱UFJ銀行 日本橋中央支店 ↓ 0005 333
---	--	---	--

○2024/8/11は祝日、翌日は振替休日（正式版では、12/30は年末年始休暇日、6/10は創立記念日等も表現可）



○うなぎは類似食品より、栄養素が多い、カロリーも高い

食品名	エネルギー	食品群	たんぱく質	脂質	炭水化物	カルシウム	鉄	βカロテン	ビタミンB1	ビタミンC	ビタミンD
10016 <魚類> あなご 蒸し	173	10	17.6	12.7		64	0.9	0	0.04	1	0.8
10070 <魚類> うなぎ かば焼	285	10	23	21	3.1	150	0.8	0	0.75		19
10231 <魚類> はも 生	132	10	22.3	5.3		79	0.2	0	0.04	1	5

※上記を再現できる Excel シートのダウンロードができます (<https://castanet.one/sample>)

※いずれの例も、マクロ (VBA) は使っていません

※自社環境に導入すれば、自社の休日/取引先情報/社員情報/日々発生する情報…の取り扱いが可能です

◆資料3 DX・デジタル化・・・を、使いこなせない問題

[https://special.nikkeibp.co.jp/atcl/ONB/lg/ts\\_pendo\\_220707/](https://special.nikkeibp.co.jp/atcl/ONB/lg/ts_pendo_220707/)

**DXで企業に増殖、「使いづらい」「役に立たない」システム「作って終わり」にしない、社員フレンドリーなIT化策とは？**

Pendo.io Japan | 2022

コロナ禍によってビジネスや暮らしのデジタル化が加速し、デジタルトランスフォーメーション（DX）の重要性がますます高まっている。テレワークの普及もあり、新たにシステムを構築したり、クラウドサービスを導入したりと、これまでアナログだった業務のデジタル化も急ピッチで進んだ。

しかし、実際にはデジタル化の範囲が一部でとどまってしまうケースが少なくない。特に注意が必要なのが、せっかく新しい仕組みを導入しても、使われないまま終わってしまうケースだ。中には、アナログ業務に戻ってしまう例もある。

なぜこうした状況に陥るのか。その最たる原因は、システムやアプリを提供する側と使う側の考え方にギャップがあるからだ。提供する側は「新機能をこう使ってほしい」「こういう使い方をすれば、生産性が上がる」と青写真を描き、開発や導入を進める。ところが、現場はこう思う。「今まで回っていた業務プロセスをなぜ変えるのか」「一方的に押し付けられ、使いづらい」「業務改善の役に立たない」。これでは、プロセス全体の変革に踏み込めず、DXどころか、その前提となるデジタル化さえおぼつかない。

(以下、略)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/02774/030500001/>

日本企業のDXを阻む3つの誤解

新着 | トラブル | 調査/データ | IT | 電機 | 自動車 | 建築

**DXとは何をする事なのか**

業務効率化や生産性アップを目指して、新しいデジタル技術を取り入れたものの、その効果を実感できていない企業は多い。現場の社員から「使い方がよく分からない」「慣れているやり方のほうがいい」といった意見が挙がり、導入した技術が活用されていないという悩みもよく聞く。

(以下、略)

◆資料4 クラウド関連障害による影響

クラウドストライク関連の障害、850万端末に影響＝マイクロソフト

<https://jp.reuters.com/markets/commodities/ICI6CEF3VBOWRLEMKTJHGBIJ7I-2024-07-21/>

システム障害で世界的大混乱、救急電話も不通－航空は2万便余り遅延

<https://www.bloomberg.co.jp/news/articles/2024-07-19/SGUZA3T1UM0W00>

マック、900店で営業停止 全店舗の3割、システム障害か 復旧の見通し立たず

<https://www.sankei.com/article/20240719-JZCYLIQTJJP6XH3DUP3IUASMTY/>

◆資料5 クラウド依存からの回帰

クラウドリフトとオンプレ回帰とは？その課題

[https://www.hitachi.co.jp/products/it/everflex/lp/column\\_a02.html](https://www.hitachi.co.jp/products/it/everflex/lp/column_a02.html)

**オンプレ回帰が発生する理由**

それでは、そもそもオンプレ回帰はどうして発生するのでしょうか。

- ・セキュリティ対応の難しさ
- ・オンプレの方がレスポンスが早い
- ・障害発生時の対応に不満
- ・クラウドに精通した技術者不足
- ・クラウド化による想定以上のコスト増加

**■ セキュリティ対応の難しさ**

1点目の要因は、セキュリティです。事業がセキュリティ基準を改める必要があるなど、これまでとは実効性が不足しているため、オンプレ回帰をせざるを得ない状況です。

**■ オンプレの方がレスポンスが早い**

2点目の要因は、レスポンスの速さです。クラウドを使う社内の従業員や「エンドユーザー」から発症します。総合的に見てオンプレの方がコストパフォーマンスが高い理由も、視点を考えてみれば、クラウドリフトが推進できないためです。

**■ 障害発生時の対応に不満**

3点目の要因は、障害発生時の対応です。クラウド

<https://www.itmedia.co.jp/news/articles/2306/19/news015.html>

常態化する“オンプレ回帰” 2023年の最新動向を追う

© 2023年06月19日 09時00分 公開

[小林啓倫, ITmedia]

印刷 見る Share B! 58 0

- PR 【参加無料】革新的なビジネスアイデアを得られる体験イベント
- PR BoxとMicrosoftが語り合う「コンテンツ活用の未来」 非構造化データの使い方

前のページへ 1 2

なぜオンプレ回帰するのか 3つのキーワード

本当にオンプレ回帰が健全な選択肢といえるかどうかは、それがどんな理由で行われているのを見る必要がある。前回の記事では、その主な理由として「コスト」「パフォーマンス」「セキュリティ」の3点を挙げた。今回もそれぞれの現況を見てみよう。

◆資料 6 自社構成時にできること

castanet を自社環境に構成すると、以下のようなことができるようになります。

- 社員コード → 社員名、入社日、給与等級、異動履歴
- 献立名 → 必要材料・分量・総カロリー・栄養情報（給食の献立作成に活用）
- 社内公休日 → 日付を基に祝日／振り替え休日／会社の休日を識別
- 取引先コード → 社名、部署名、住所、連絡先、担当者、銀行支店コード・・・
- 請求 No → 請求日、金額、内訳、相手先・・・
- 車のナンバー → 車種、ドライバー、次回車検日、保険情報・・・
- 製造 LotNo → 各工程の製造時情報
- :

※試用環境は、当社 Web サーバを使用しますが、本来は組織内に構成することで当事者の情報を扱うためのしくみです

● ナポリタン 1 人前のカロリーは 304kcal、脂質は 5.5g、炭水化物は 55.4g・・・

	B	I	S	T	U	V	W	X	Y
1			304.3	11.6	5.5	55.4	26.1	1.3	270.4
2	料理を選んでください	食品名	カロリー-kcal	たんぱく質	脂質	炭水化物	カルシウム	鉄	βカロテン
3	ナポリタン	こむぎ【マカロニ・スパゲッティ類】 マカロニ・スパゲッティ 乾	208.2	7.74	1.08	43.86	10.8	0.84	
4		(たまねぎ類) たまねぎ りん茎 生	9.9	0.3	0.03	2.52	5.1	0.09	0.3
5		(ピーマン類) 青ピーマン 果実 生	7	0.315	0.07	1.785	3.85	0.14	140
6		<畜肉類> ぶた【ハム類】 ボンレスハム	17.25	2.805	0.6	0.27	1.2	0.105	
7		(植物油脂類) オリーブ油	17.88	0	2	0	0	0	3.6
8		<調味料類> (トマト加工品類) トマトケチャップ	24.96	0.384	0.048	6.624	3.84	0.12	122.4
9		<調味料類> (その他) 料理酒	4.4	0.01		0.235	0.1		0
10		(バター類) 無発酵バター 有塩バター	14	0.012	1.62	0.004	0.3	0.002	3.8
11		<調味料類> (食塩類) 食塩	0	0	0	0	0.044		
12		<香辛料類> こしょう 黒 粉	0.724	0.022	0.012	0.1332	0.82	0.04	0.34

● 2024/8/11 は祝日、翌日は振替休日（12/30 は年末年始休暇日、6/10 は創立記念日等も表現可）

