

各 位

2023年12月5日
株式会社インプレス

本×動画で、パワークエリの現場ワザが学べる
『できる YouTuber 式 Excel パワークエリ 現場の教科書』を
2023年12月5日（火）に発売

インプレスグループで IT 関連メディア事業を展開する株式会社インプレス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：高橋隆志）は、累計 15 万部超の大人気シリーズ「できる YouTuber 式」の第 4 弾として『できる YouTuber 式 Excel パワークエリ 現場の教科書』を 2023 年 12 月 5 日（火）に発売いたします。



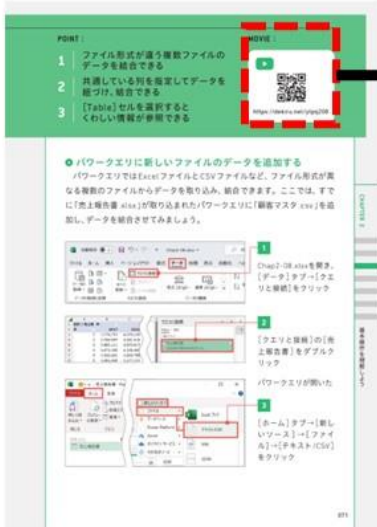
■データ集計・整形を効率化する現場ワザが学べる解説書

複数のファイルからデータを転記したり、データ分析をするための前処理を行ったりと、Excel を使った実務では、データを集計し、整形する作業が欠かせません。パワークエリは、そうした Excel での作業をプログラミング不要で自動化できるツールです。本書では、データをパワークエリに取り込んで自在に整形する方法を、実務で使うノウハウに絞って解説しています。本書の各レッスンで使用する練習用ファイルはダウンロード提供しており、練習用ファイルを操作しながら、自然とパワークエリに習熟でき、実務に活かせるようになります。

■「本×動画」で効率的な学習ができる

本書は、登録者 40 万人超の大人気 YouTube チャンネル「ユースフル/ スキルの図書館」の講師、大垣凛太郎氏の解説動画と連動しています。本書だけでもパワークエリの学習を完結できますが、動画を視聴することで、実際の操作の流れをしっかりと理解できます。「ポイントをサッと調べたい場合は本をみる」「実際の操作の流れを確認したい場合は動画をみる」と、本と動画の良いところ取りをして学習を進められます。動画には、書籍内の二次元バーコードからアクセスできます。

①QRコードを読み取り



②解説動画にアクセス



紙面に掲載されたQRコードから、動画ページにアクセスできます。

■本書は以下のような方におすすめです

- ・ Excelを使ったデータ集計や整形作業に苦労している人
- ・ マクロやVBAを使わずにExcelの作業を効率化したい人
- ・ 書籍のみの学習にハードルを感じる人
- ・ 動画で操作の流れを確認したい人

■紙面イメージ

08

クエリのマージ

FILE: Chap2-08.xlsx

データセットが違うデータも結合できる

POINT:

- 1 ファイル形式が違う複数ファイルのデータを結合できる
- 2 共通している列を指定してデータを紐づけ、結合できる
- 3 [Table]セルを選択すると、くわしい情報が参照できる

MOVIE:

<https://dekiru.net/ylpq208>

データセットの違うデータを結合したい

顧客ID	顧客名	顧客No	品名	数量	単価	売上
1	001 TEC-SVA	2017	1	100	1000	100000
2	101 TEC-SVA	2017	2	200	2000	200000
3	201 TEC-SVA	2017	3	300	3000	300000
4	301 TEC-SVA	2017	4	400	4000	400000

+

顧客ID	顧客名	顧客No	品名	数量	単価	売上
1	001 TEC-SVA	2017	1	100	1000	100000
2	101 TEC-SVA	2017	2	200	2000	200000
3	201 TEC-SVA	2017	3	300	3000	300000
4	301 TEC-SVA	2017	4	400	4000	400000

↓

顧客ID	顧客名	顧客No	品名	数量	単価	売上
1	001 TEC-SVA	2017	1	100	1000	100000
2	101 TEC-SVA	2017	2	200	2000	200000
3	201 TEC-SVA	2017	3	300	3000	300000
4	301 TEC-SVA	2017	4	400	4000	400000

共通している顧客ID (顧客No)を紐づけてデータを結合できた

▶ データセットの違うデータを結合する

必要なデータが複数のファイルに散らばっており、それぞれのデータセットが違う場合にも、データが特定の項目で紐づいていればパワークエリを使って簡単に結合できます。

顧客ID
品名...

顧客ID
顧客名
担当者...

顧客IDで紐づけ、データを
取り込んで結合

パワークエリ

→

出力

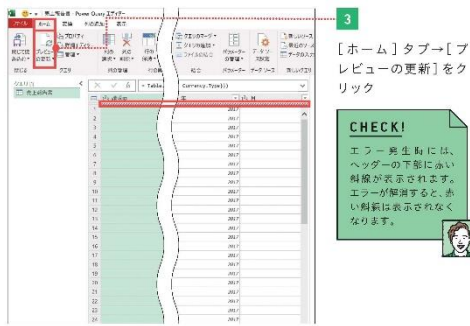
顧客ID
品名
顧客ID
品名
顧客名
担当者...

● パワークエリに新しいファイルのデータを追加する
 パワークエリではExcelファイルとCSVファイルなど、ファイル形式が異なる複数のファイルからデータを取り込み、結合できます。ここでは、すでに「売上報告書.xlsx」が取り込まれたパワークエリに「顧客マスター.csv」を追加し、データを結合させてみましょう。

- 1 Chap2-08.xlsxを開き、「データ」タブ→「クエリと接続」をクリック
- 2 「クエリと接続」の「売上報告書」をダブルクリック
- 3 パワークエリが開いた「ホーム」タブ→「新しいソース」→「ファイル」→「テキスト/CSV」をクリック

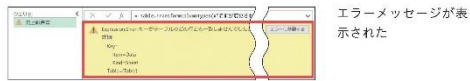
070

071



3 [ホーム] タブの「[レビュウ]」グループの「[エラーの更新]」をクリック

CHECK!
エラー発生時には、ヘッダーの下部に赤い斜線が表示されます。エラーが増えると、赤い斜線は表示されなくなります。



エラーメッセージが表示された

● エラーの内容を確認し、原因を解消する



1 [エラーに移動する] ボタンをクリック



エラーの原因が確認できるステップに移動した

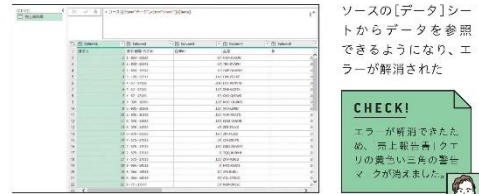
CHECK!
この例では数式が行ですが、数式が行以外にある場合は、数式バーと隣のワークブックをクリックすると、数式バーの全文を参照できます。

● エラーに対処する

ここまでで、エラーが発生しているステップを特定できました。[Item="Data", Kind="Sheet"] という数式バーの表示は、パワークエリが変更前のシート名 [Data] を参照していることを示しています。数式を修正して、変更後のシート「データ」を参照させましょう。



1 数式バーの [Data] を [データ] に書き換える



ソースの [データ] シートからデータを参照できるようになり、エラーが解消された

CHECK!
エラーが解消されたため、右上報告者マークの黄色い三角の警告マークが消えました。

このレッスンで説明したエラーの解消法は、パワークエリが変更後のシート名「データ」を参照するように設定を変更するものですが、「シート名を元に戻して問題ない」という場合は、ソースのシート名を元の「Data」に戻すことで、エラーの解消が可能です。

重要なポイントは要点がつかみやすいように「CHECK!」や著者のコメントとして掲載

■本書の構成

- PROLOGUE なぜパワークエリを学ぶのか
- Chapter1 パワークエリがどんなツールか知ろう
- Chapter2 基本操作を理解しよう
- Chapter3 大量のデータをかんたんに取り込む
- Chapter4 業務で使いやすい形式にデータを整形する
- Chapter5 複雑なデータを一発で追加する
- Chapter6 自分好みのデータを作る

■書誌情報

できる YouTube 式

Excel

パワークエリ

現場の教科書

本×動画
ユーズフル (大垣 謙太郎)

シリーズ累計
15万部突破

データ集計の業務を自動化できる!

書名：できる YouTuber 式 Excel パワークエリ 現場の教科書
 著者：ユーズフル (大垣 謙太郎)
 発売日：2023 年 12 月 5 日 (火)
 ページ数：240 ページ
 サイズ：A5 判
 定価：1,980 円 (本体 1,800 円 + 税 10%)
 電子版価格：1,980 円 (本体 1,800 円 + 税 10%) ※インプレス直販価格
 ISBN：978-4-295-01809-4

- ◇Amazon の書籍情報ページ：<https://www.amazon.co.jp/dp/4295018090>
- ◇インプレスの書籍情報ページ：<https://book.impress.co.jp/books/1122101159>
- ◇書影ダウンロード：<https://dekiru.net/press/501809>

■著者プロフィール

ユースフル/スキルの図書館

ユースフルチャンネルは「明日の働き方を変える」をテーマに、個人が抱えるキャリアやスキルの悩み、経営人事が抱える AI 活用、DX 人材育成の悩みに対するお役立ちコンテンツをお届けしています。ChatGPT や BingAI などの AI 仕事術の他、Excel・Word・PowerPoint・Access・Outlook・Google などの IT 仕事術、法人の経営陣や育成担当者のインタビューなど、現代に求められるビジネスのコアスキルが体系的に学べます。

ユースフル（大垣凜太郎／おおがき・りんたろう）

Youseful 株式会社執行役員。学習院大学首席早期卒業。法務博士（慶応義塾大学）。工学修士（東京大学）。新卒は社会問題に取り組む仕事をしたいと考え一般社団法人に入社。50 名規模のマネジメント業務を推進し、専務執行役員として多岐に渡る業務に従事。2022 年 6 月に Youseful に参画。スキル教育領域にて新規事業開発を担当後、事業責任者を歴任し現在に至る。

以上

【株式会社インプレス】 <https://www.impress.co.jp/>

シリーズ累計 7,500 万部突破のパソコン解説書「できる」シリーズ、「デジタルカメラマガジン」等の定期雑誌、IT 関連の専門メディアとして国内最大級のアクセスを誇るデジタル総合ニュースサービス「Impress Watch シリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」をはじめとする企業向け IT 関連メディアなどを総合的に展開・運営する事業会社です。IT 関連出版メディア事業、およびデジタルメディア&サービス事業を幅広く展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証スタンダード市場 9479）を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス 広報担当：丸山

E-mail: pr-info@impress.co.jp URL: <https://www.impress.co.jp/>

※弊社はテレワーク推奨中のため電話でのお問い合わせを停止しております。メールまたは Web サイトからお問い合わせください。