

各 位

2019年8月23日
株式会社インプレス

データ集計の考え方から身に付く書籍
『いちばんやさしい Excel ピボットテーブルの教本』を8月23日に発売。
追加レッスンがもらえる早期購入キャンペーンも

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：小川 亨）は、書籍『いちばんやさしいExcelピボットテーブルの教本 人気講師が教えるデータ集計が一瞬で終わる方法』を2019年8月23日（金）に発売いたします。これにともない、9月30日（月）までの期間中にオンライン書店各店で予約注文・早期購入をしていただいた方を対象として、「書籍未収録の追加レッスン（PDF版）」をプレゼントするキャンペーンを実施します。



◇予約・早期購入キャンペーン特設ページ：<https://book.impress.co.jp/rd/yasashiipivot/>

■ Excelでデータ集計を行う基礎を解説

ピボットテーブルはExcelのデータ集計を便利に行うための機能ですが、機能だけを学んでも使いこなせません。本書ではピボットテーブルで集計するために適した「元データの整形方法」や、集計の切り口に応じた「必要な列の求め方」など、応用がきく基礎をしっかりと解説します。講義+実習のワークショップ形式で、まるでセミナーを受ける感覚で学習を進められます。

本書の著者を務めるのは、Amazon「パソコン入門書」カテゴリ第1位を獲得した『関数は「使える順」に極めよう! Excel最高の学び方』の著者でもある羽毛田 睦土氏。「Excelのプロ」である公認会計士・税理士としての業務や、Excel関連セミナーへの反応から得た知見を凝縮しています。本書で学ぶサンプルデータも、売上分析をテーマとした実用的な例が中心。はじめてピボットテーブルを学ぶ人だけでなく、使いこなせずに悩んでいる人にも最適な内容です。

◇本書はこんな方におすすめです

- ・毎月作成しているレポートに、数値を手作業で転記をしている人
- ・レポートを作るときに足し算や、SUM関数をひたすら手入力している人
- ・同僚やお客さんからもらうデータが使いづらく、集計が自動化できない人
- ・ピボットテーブルを学んでみたけれど、思うように集計表が作れない人
- ・Power Queryなどの新しい機能を効率化に生かしたいと考えている人

■紙面イメージ

Lesson 04 [ピボットテーブルの集計の仕組み]
ピボットテーブルが行っている作業を理解しよう

このレッスンのポイント

ピボットテーブルと聞くと、難しそうに感じるかもしれませんが、実際には、誰でもできる簡単な作業を超高速で行っているだけです。そのイメージをつかむために、ピボットテーブルがどんな処理を行っているかを実際に体験し、基本的な仕組みを理解しましょう。

➔ **ピボットテーブルの基本的な集計方法を考えてみよう**

ピボットテーブルが何をしているのかを理解するために、次の売上明細表を使って考えます。売上明細表には1行に1件の取引が入力されており、全部で10件の取引があることがわかります。最初、この表から売上金額を**月別に集計**してみようと思えます。

▶「売上明細表」から「売上金額の月別集計表」を作る場合

元データ	取引先	商品	金額
1月	エーワン出版	のり	1,000
1月	たかゆ電機	はさみ	2,000
1月	小林運輸	カッター	3,000
2月	エーワン出版	はさみ	4,000
2月	たかゆ電機	カッター	5,000
2月	小林運輸	のり	6,000
3月	エーワン出版	カッター	7,000
3月	たかゆ電機	のり	8,000
3月	小林運輸	はさみ	9,000
3月	エーワン出版	カッター	10,000

➔ **ステップ1: 元データの1行目を転記する**

月	取引先	商品	金額	月	途中経過	金額合計
1月	エーワン出版	のり	1,000	1月	1,000	
1月	たかゆ電機	はさみ	2,000			
1月	小林運輸	カッター	3,000			
2月	エーワン出版	はさみ	4,000			
2月	たかゆ電機	カッター	5,000			
2月	小林運輸	のり	6,000			
3月	エーワン出版	カッター	7,000			
3月	たかゆ電機	のり	8,000			
3月	小林運輸	はさみ	9,000			
3月	エーワン出版	カッター	10,000			

➔ **ステップ2: 元データの2,3行目を転記する**

月	取引先	商品	金額	月	途中経過	金額合計
1月	エーワン出版	のり	1,000	1月	1,000	
1月	たかゆ電機	はさみ	2,000		2,000	
1月	小林運輸	カッター	3,000		3,000	
2月	エーワン出版	はさみ	4,000			
2月	たかゆ電機	カッター	5,000			
2月	小林運輸	のり	6,000			
3月	エーワン出版	カッター	7,000			
3月	たかゆ電機	のり	8,000			
3月	小林運輸	はさみ	9,000			
3月	エーワン出版	カッター	10,000			

➔ **ピボットテーブルの動作を手書きで体験する**

ピボットテーブルが何をしているのか理解するため、まずは**手作業で集計**をしてみましょう。皆さんも手書きの表を準備して、実際に手作業で集計してみてください。

➔ **ピボットテーブルの基本的な集計方法を考えてみよう**

ピボットテーブルが何をしているのかを理解するために、次の売上明細表を使って考えます。売上明細表には1行に1件の取引が入力されており、全部で10件の取引があることがわかります。最初、この表から売上金額を**月別に集計**してみようと思えます。

▶「売上明細表」から「売上金額の月別集計表」を作る場合

行ラベル	合計金額
1月	6,000
2月	15,000
3月	34,000
合計	55,000

1つの増減(月)に着目して集計する。ピボットテーブルの一番基本となる形です。

Excelを使う前の、「データ集計」の基礎的な考え方から丁寧に解説しているのが特徴です。

Lesson 39 [複数シートの集約]
複数シートのデータを1シートにまとめよう

このレッスンのポイント

元データが複数のシートに分かれているとピボットテーブルで分析はできません。そこで複数シートの情報を1シートにまとめましょう。Power Queryを使ってシートをまとめると、データが修正されても、クリック1つで集計しなおすことができます。

➔ **月ごとにシートが分かれているデータを1シートにまとめる**

売上明細、経費明細などをExcelで記録するとき、月ごとにシートを分けて作成してしまいがちです。ただ、このままではピボットテーブルで月を**まだい**て分析ができません。そこで、すべてのシートのデータを、1シートにまとめてしましましょう。Power Queryの機能を使えば、元データに修正・追加があっても、更新処理をするだけで元データを1シートに集約できるようになります。

▶ 3つのシートをPower Queryで1つのテーブルにまとめる

同じレイアウトの表が複数のシートに分かれている

Power Queryで1つにまとめる

➔ **「データを取得するクエリ」と「結合するクエリ」を作る**

操作を始める前に、「各シートのデータを1つのテーブルにまとめる」処理を、クエリでどのように実現するか、全体像をイメージしておきましょう。

各シートの表からデータを取得するクエリを作ります。そのあとに、**それらのクエリを結合するクエリ**を作成します。例えば、元シートが3つあれば3つのクエリを作成し、その後に、その3つのクエリを「結合するクエリ」を作成しましょう。これで、**各クエリの出力結果を縦につなげた表**が**できあがり**です。

➔ **クエリのイメージ**

データを取得 → データを結合

クエリ → クエリ → クエリ → データベース

「データを取得するクエリ」と「結合するクエリ」の2段階でクエリを作るのがポイントです。

仕事でよく遭遇する「集計しづらいデータ」を、集計用に整形する方法を解説しています。

■予約・早期購入者には「書籍未収録の追加レッスン」をプレゼント

本書の発売に合わせて、予約・早期購入キャンペーンを実施いたします。Amazon.co.jpや楽天ブックスなどのオンライン書店各店にて、9月30日までの期間中に予約注文や早期購入をし、キャンペーンにお申し込みいただいた方々には、無料でもれなく「書籍未収録の追加レッスン (PDF版)」をプレゼントいたします。追加レッスンでは、集計しづらい元データの典型の1つである、「1件のデータが複数行にまたがって入力されているデータ」を、Power Queryという機能を使って理想の元データに変換する方法がわかります。このPDF版は、お手持ちのパソコンやスマートフォンで読んだりすることができます。以下のキャンペーン特設ページから、申し込み可能です。

◇予約・早期購入キャンペーン特設ページ：

<https://book.impress.co.jp/rd/yasashiipivot/>

キャンペーンお申し込み期限：2019年9月30日（月）まで

■書籍情報



著者：羽毛田 睦土

発売日：2019年8月23日（金）

判型：B5変形判

価格：本体2,200円＋税

電子版価格：本体2,200円＋税 ※インプレス直販参考価格

ISBN：978-4-295-00728-9

◇インプレスの書籍情報ページ：

<https://book.impress.co.jp/books/1118101159>

◇目次

Chapter 1 ピボットテーブルの学習を始める前に

Chapter 2 ピボットテーブルの仕組みを理解しよう

Chapter 3 分析しやすい形の元データを準備しよう

Chapter 4 元データに列を追加して思い通りの集計表を作ろう

Chapter 5 ピボットテーブルの表示を整えよう

Chapter 6 Power Queryで不完全な表をデータベースに整形しよう

Chapter 7 さまざまな形式の表をデータベースの形に加工しよう

Chapter 8 ピボットテーブルを集計や照合に活用しよう

Chapter 9 ピボットテーブルをもっと便利に使おう

Chapter 10 今後の学習に向けて

◇著者プロフィール：



羽毛田 睦士（はけた・まこと）

公認会計士・税理士

「経理・会計事務所向けエクセルスピードアップ講座」運営。東京大学理学部数学科を卒業後、デロイトトーマツコンサルティング株式会社（現アビームコンサルティング株式会社）、監査法人トーマツ（現有限責任監査法人トーマツ）勤務を経て独立し会計事務所を設立。データベーススペシャリスト・ネットワークスペシャリスト資格を保有する異色の公認会計士。月間アクセス65万PVのブログ「経理・会計事務所向けエクセルスピードアップ講座」を運営。手作業で丸1日かかる作業をピボットテーブルで一瞬で終わらせたノウハウをセミナーで紹介。その他、日常業務を楽にするためのエクセルの使い方を伝えるセミナーを定期的に開催中。

●経理・会計事務所向けエクセルスピードアップ講座

<https://www.excelsspeedup.com/>

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」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」、「SmartGrid ニュースレター」、「Web 担当者 Forum」等の企業向け IT 関連メディアブランドを総合的に展開、運営する事業会社です。IT 関連出版メディア事業、及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：唐島夏生、証券コード：東証1部 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」「旅・鉄道」「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

TEL：03-6837-5034 E-mail: pr-info@impress.co.jp URL： <https://www.impress.co.jp/>