

Excel 復習講座

2018年5月8日
パソコンを使いこなす会

【第3回分科会のテーマ： 一数式や関数の利用一】

技術評論社発行の『かんたんExcel2013』を参考書にしてエクセルの復習をします。対象はExcel2013ですが、Excel2007や Excel2016でもほとんど違和感なく使えるはずです。全9章ありますので、10回以上に分けて勉強します。

このテキストに関係箇所を参考資料として添付しますので、演習では添付ファイルを開いて参考資料を見ながら操作してください。

今回は、「文字とセルの書式」の演習です。

1. 数式の入力
2. 関数の入力
3. 関数の組み合わせ
4. 数式の参照範囲の変更
5. 参照方式の切り替え
6. 絶対参照の利用
7. 複合参照の利用
8. 構造化参照の利用
9. 代表的な関数
10. 数式のエラーを解決

【具体的内容： 一文字とセルの書式一】

各項目に付記している（SS27）等は、参考書のSection番号です。

1. 数式の入力（SS27）

添付ファイル【SS27_第4四半期地区別売上.xlsx】を開く

- ① 数式を入力して計算する
- ② 数式にセル参照を利用して計算する
- ③ 他のセルに数式をコピーする

2. 関数の入力（SS28）

添付ファイル【SS28_第4四半期地区別売上.xlsx】を開く

- ① <関数ライブラリ>から関数を入力する
- ② <関数の挿入>ボタンから関数を入力する
- ③ キーボードから関数を直接入力する

3. 関数の組み合わせ（SS29）

添付ファイル【SS29_第4四半期地区別売上.xlsx】を開く

- ① 最初の関数を指定する
- ② 内側に追加する関数を指定する
- ③ 最初の関数に戻って引数を指定する

4. 数式の参照範囲の変更 (SS30)

添付ファイル【SS30_下半期西地区売上高.xlsx】を開く

- ① 数式の参照先のセル範囲を移動する
- ② 数式の参照先のセル範囲を広げる

5. 参照方式の切り替え (SS31)

新しいシートを開く

- ① 相対参照・絶対参照・複合参照の違い
- ② 参照方式を切り替えるには

6. 絶対参照の利用 (SS32)

添付ファイル【SS32_原価計算表.xlsx】を開く

- ① 相対参照でコピーするとエラーが表示される
- ② 数式を絶対参照にしてコピーする

7. 複合参照の利用 (SS33)

添付ファイル【SS33_原価計算表.xlsx】を開く

- ① 複合参照でコピーする

8. 構造化参照の利用 (SS34)

添付ファイル【SS34_商品売上日報.xlsx】を開く

- ① 表をテーブルに変換する
- ② 構造化参照を利用する

9. 代表的な関数 (SS35)

添付ファイル【SS35_関数_124-128p.xlsx】を開く

- ① 数値を四捨五入する関数—ROUND
(シート【ROUND】)
- ② 数値を切り上げる関数—ROUNDUP
(シート【ROUNDUP】)
- ③ 数値を切り捨てる関数—INT
(シート【INT】)
- ④ 条件に応じて処理を振り分ける関数—IF
(シート【IF】)
- ⑤ 条件を満たす数値の合計を求める関数—SUMIF
(シート【SUMIF】)
- ⑥ 条件を満たすセルの個数を求める関数—COUNTIF
(シート【COUNTIF】)

添付ファイル【SS35_関数_129-131p.xlsx】を開く

- ⑦ 複数の数値を掛け合わせる関数－PRODUCT
(シート【PRODUCT】)
- ⑧ 現在の日付を表示する関数－TODAY
(シート【TODAY】)
- ⑨ 表から特定のデータを検索する関数－VLOOKUP
(シート【VLOOKUP】)
- ⑩ エラー値を表示させない関数－IFERROR
(シート【IFERROR】)

添付ファイル【SS35_関数_132-133p.xlsx】を開く

- ⑪ 文字列を操作する関数
(シート【RIGHT】)
(シート【LEFT】)
(シート【MID】)
(シート【CONCATENATE】)
(シート【TEXT】)
(シート【SUBSTITUTE】)

10. 数式のエラーを解決 (SS36)

添付ファイル【SS36_エラー.xlsx】を開く

- ① エラー値「#VALUE」が表示されたら… (シート【VALUE】)
- ② エラー値「#####」が表示されたら… (シート【###】)
- ③ エラー値「#NAME?」が表示されたら… (シート【NAME】)
- ④ エラー値「#DIV/0!」が表示されたら… (シート【DIV】)
- ⑤ エラー値「#N/A」が表示されたら… (シート【NA】)
- ⑥ 数式を検証する (シート【検証】)
- ⑦ 循環参照を解消する (シート【循環参照】)
- ⑧ ワークシート全体のエラーをチェックする (シート【検証02】)

以上

《参考書》

【今すぐ使えるかんたん Excel 2013】

<https://gihyo.jp/book/2013/978-4-7741-5536-4>



【今すぐ使えるかんたん Excel 2013 サポートページ】

本書のサンプルファイルをダウンロードできます。データは、圧縮ファイル形式でダウンロードできます。圧縮ファイルをダウンロードしていただき、適宜解凍してご利用ください。

《サンプルファイル》

<https://gihyo.jp/book/2013/978-4-7741-5536-4/support>