## 目 次

第1章 本テキストの概要 ..... 1
1－1 本テキストの概要 ..... 1
第2章 文字列関数1 ..... 3
2－1 関数でフリガナを表示する（PHONETIC） ..... 6
2－2 データを再変換してフリガナを作成する ..... 9
$2-3$ フリガナの種類を変更する ..... 13
2－4 次項の目的を確認する ..... 15
2－5 関数で半角に揃える（A S C） ..... 16
2－6 関数で全角に揃える（J I S ） ..... 19
第3章 値の貼り付け ..... 24
3－1 値の貼り付けとは ..... 26
3－2 値の貼り付けをする ..... 27
第4章 シートの操作（発展） ..... 30
4－1 シート見出しの領域をスクロールする ..... 32
4－2 シート見出しに色をつける ..... 34
第5章 文字列関数2 ..... 37
5－1 次項の目的を確認する ..... 39
5－2 関数で文字を左端から抜き出す（LEFT） ..... 40
5－3関数で文字を右端から抜き出す（R I G H T） ..... 42
5－4 次項の目的を確認する ..... 45
5－5 関数で指定した文字の位置を検索する（F I ND） ..... 46
5－6 関数で文字を指定した位置から抜き出す（M I D） ..... 51
5－7 文字列と文字列を結合する（\＆） ..... 56
5－8 関数を使わずに文字列を操作する（フラッシュフィル） ..... 62
5－9 フラッシュフィルで文字列を抽出する ..... 63
5－10 関数利用とフラッシュフィル利用の比較 ..... 66
第6章 検索と置換 ..... 68
6－1 データを検索する ..... 71
6－2 データを置換する ..... 75
6－3 特定の文字列を置換で一括削除する ..... 80
6－4 不特定の文字列を置換で一括削除する ..... 81
1 現在の状況の確認 ..... 81
2 不特定の文字列を置換で一括削除するには？ ..... 82
3 あいまいな条件で文字列を指定する ..... 82

テキストの画面環境
O S．．．．．．．．．．Windows 10
ソフト・．．．．．．．Microsoft Exce1 2013•2016•2019
画面解像度… $1024 \times 768$ または $1280 \times 1024$ で作成
※データベースで使われている氏名や住所などの情報はすべて架空のものです。
※テキストの作品は，主に倍率を $150 \%$ にして作成しています。

## 第1章 本テキストの概要

## 1－1 本テキストの概要

中級プラステキスト（1）～（2）で学習する内容は下記のとおりです。 このうち，本書では，次ページの「文字列関数1」から学びます。

日付の計算と関数 1


日付の計算と関数2


日。月䋐数早見表


土日に色をつける （TEXT 関数と条件付き書式）



## 文字列関数1



値の貼り付け

シートの操作（発展）


文字列関数2


検索と置換

カラット雑貨店会員名箽






それでは，次ページから学んでいきましょう！

## 2－2 データを再変換してフリガナを作成する

## デー夕を再変換してフリガナの情報を作成します。

追加したデータのセルC13を再変換して，フリガナの情報を作成しましょう。

|  | 末ーム | 木ーム 外チ | 洀入 | ページレイアウト | 数式 | データ | 校関 | 表示 ヘレ゚ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\Leftrightarrow$ | MS PJジック | H． <br> フォン |  |  |  | a |  |  |
| C13 |  | $\times$ | $f_{x}$ | 佐々木 真 |  |  |  |  |  |
| 2 | A | B |  | C |  |  | $E$ | F |  |
| 11 | 9 | D01－001 | 見城 | 美恵子 |  | 1 | 女 | 273－0103 | 千 |
| 12 | 10 | D01－002 | 小谷 | 誠 |  | マコト | 男 | 111－0056 | 東 |
| 13 | 11 | D01－003 | 佐々 | 木 真一 | 住々木 | 真一 | 男 | 208－0002 | 東 |
| 14 | 12 | D01－004 | 㣪塚 | 曲紀 | 篠塚 | 亜紀 | 女 | 154－0016 | 東 |
| 15 | 13 | D01－005 | 須永 | 裕子 | 須永 | 裕子 | 女 | 353－0007 | 埼 |
| 16 | 14 | E01－001 | 瀬古 | 健太郎 | 瀬古 | 健太郎 | 男 | 247－0052 | 神 |
| 17 | 15 | E01－002 | 園崎 | 百合子 | 園崎 | 百合子 | 女 | 175－0084 | 東 |
| 18 | 16 | E01－003 | 丹波 | 秀雄 | 丹波 | 秀雄 | 男 | 130－0001 | 東 |
| 19 | 17 | F01－001 | 千歳 | 夏樹 | 千歳 | 夏樹 | 男 | 358－0003 | 埼 |
| 20 | 18 | F01－002 | 津川 | 幸彦 | 津川 | 幸彦 | 男 | 252－0814 | 神 |
| 21 | 19 | F01－003 | 手島 | 君子 | 手島 | 君子 | 女 | 112－0003 | 東 |
| 22 | 20 | F01－004 | 徳山 | 藍 | 徳山 | 藍 | 女 | 270－1152 | 千 |

（1）再変換したいセル を選択します。

（3）亚［フリガナの表示／非表示・のレ をクリックします。

（4）［ふりがなの編集］ をクリックします。

| － | A | B | C | D |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 11 | 9 | D01－001 | 見城 美恵子 | ケンジョウ | 女 |
| 12 | 10 | D01－002 |  | － | 男 |
| 13 | 11 | D01－003 | 佐々木 真一 | 佐々木真 | 男 |
| 14 | 12 | D01－004 |  | 篠塚 亜紀 | 女 |
| 15 | 13 | D01－005 | 須永 裕子 | 須永 裕子 | 女 |
| 16 | 14 | E01－001 | 瀬古 健太郎 | 瀬古 健太郎 | 男 |
| 17 | 15 | E01－002 | 園崎 百合子 | 園崎 百合子 | 女 |

（5）データが再変換さ れて，フリガナが表示されます。

|  | A | B | C |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 11 | 9 | D01－001 | 見城 美恵 |  |
| 12 | 10 | D01－002 |  | ヌ |
| 13 | 11 | D01－003 | 佐々係 真一 | 佐々木 真 |
| 14 | 12 | D01－004 |  | 篠塚 亜純 |
| 15 | 13 | D01－005 | 須永 裕子 | 須永 裕于 |
| 16 | 14 | E01－001 | 瀬古 健太郎 | 瀬古 健太 |
| 17 | 15 | E01－002 | 園崎 百合子 | 園崎 百合 |
| 18 | 16 | E01－003 | 丹波 秀雄 | 丹波 秀雄 |
| 19 | 17 | F01－001 | 千歳 夏樹 | 千歳 夏樹 |
| 20 | 18 | F01－002 | 津川 幸彦 | 津川 幸彦 |
| 21 | 19 | F01－003 | 手島 君子 | 手島 君于 |
| 22 | 20 | F01－004 | 徳山 藍 | 徳山 藍 |

（6）フリガナが間違っ ている場合は，
編集したい位置で クリックしてカー ソルを移動します。
※ 例は
「ササキ マサカズ」 に修正します。
※間違っていない場合は，何もせずに手順（8）に進みます。

## 2－6 関数で全角に揃える（ $~ / ~ / ~ S ~) ~$

JIS（ジス）関数は，半角の英数・カナ・記号を全角に変換する関数です。 セルK3に，［会員］の文字を全角に変換するように，JIS 関数を挿入してみましょ う。

| K3 | $\times \checkmark$ | $f_{x}$ |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4 H | 1 | $\checkmark$ | K | M |
| 2 番地 | 半角変換 | 会員 | 苗亦旤ご利用額 | 電話番方 |
| 3 1－11－2 | 1－11－2 | プあチナ | 23，100 | 03－3862－1111 |
| 4 3－10 | 3－10 | プちチナ | 26，900 | 03－3456－2222 |
| 5 6－3 | 6－3 | シノバー | 2，500 | 046－273－3333 |
| 6 3－2 | 3－2 | シノバー | 5，600 | 047－369－4444 |
| 7 1－12 | 1－12 | ゴールド | 13，500 | 042－381－5555 |
| 8 2－5－3 | 2－5－3 | プニチナ | 26，800 | 049－262－6666 |
| 9 6－1－10 | 6－1－10 | ゴールド | 18，300 | 0428－32－7777 |
| 10 1－9－2 | 1－9－2 | ゴールド | 11，300 | 03－5373－8888 |
| 11 （2－8－9 | 2－8－9 | シルバー | 8，800 | 047－445－9999 |
| 12 4－2－16 | 4－2－16 | プラモナ | 21，300 | 03－3851－0000 |
| 13 5－12 | 5－12 | シルスー | 3，100 | 042－564－1111 |
| 14 8－1－8 | 8－1－8 | プラチナ | 25，400 | 03－3429－2222 |
| 15 2－7 | 2－7 | ゴールド | 14，700 | 048－475－3333 |
| 16 5－2－3 | 5－2－3 | シルバー | 9，300 | 0467－46－4444 |
| 17 7－4 | 7－4 | プラチナ | 26，500 | 03－3930－5555 |
| 18 3－3－2 | 3－3－2 | シルバー | 7，600 | 03－3476－6666 |
| 19 2－1－3 | 2－1－3 | シルバー | 3，800 | 04－2960－7777 |
| 20 1－1 | 1－1 | ゴールド | 19，100 | 0466－47－8888 |

（1）関数を入力する セルを選択します。
（2）$f_{x}$［関数の挿入］ をクリックします。


※［文字列］欄に カーソルがあるの を確認します。
（4）全角に変更したい セルをクリックし ます。
例：セル J3


## 第5章 文字列関数2

本章では，文字を抜き出すために使う文字列関数4つと，複数のセルの文字をつ ないで表示する数式を学びます。

【完成例】


次ページから，手順に沿って作成していきましょう。

## －次項以降の準備をする

（1）ファイル「カラット雑貨店会員名簿」を開きましょう。 ※ 前章の続きです。
（2）シート「データ（文字列関数2）」を表示しましょう。
（3）［会員番号］の列の右側に2列挿入し，項目名を下図のとおりに入力しましょう。 ※列幅も適宜調整しましょう。

| $\triangle$ | A | B | C | D | E | F |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |

（4）［氏名］の列の右側に3列挿入して，項目名を下図のとおりに入力しましょう。

| $\square$ | E | F | G | H |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | 氏名 | 空白の位置 | 姓 | 名 | フ |
| 3 | 赤井 翼 |  |  |  |  |
|  | 故尚光 |  |  |  | 181＋4 |

⑤［番地］の列の右側に1列挿入して，項目名を下図のとおりに入力しましょう。 ※列幅も下図のように広げておきましょう。

| 4 | M | N | $\bigcirc$ | P |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 | 番地 | 住所と番地 | 会員 | ご利用額 |
| 3 | 1－11－2 |  | プラチナ | 23，100 |
|  | 3－10 |  | プラチナ | 26.900 |

⑥後で関数を挿入するために，N列全体を選択して，セルの表示形式を［標準］に変更しましょう。

## 5－1 次項の目的を碓認する

［会員番号］のデータを，文字列関数で「－」の前部分と後部分に分けます。

| 4 | A | B | C | D | E | F |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | No． | 会昌番号 | 番号利半 | 番号後半 | 氏名 | 空白の位置 |
| 3 | 1 | A01－001 | A01 | 001 | 赤井 翼 | 3 |
| 4 | 2 | B01－001 | B01 | 001 | 乾 尚子 | 2 |
| 5 | 3 | B01－002 | B01 | 002 | 上島 茂 | 3 |
| 6 | 4 | B01－003 | B01 | 003 | 江藤 明仁 | 3 |
| 7 | 5 | B01－004 | B01 | 004 | 大和田 聡子 | 4 |
| 8 | 6 | C01－001 | C01 | 001 | 柿崎 文美 | 3 |
| 9 | 7 | C01－002 | CO 1 | 002 | 木村 真せ | 3 |
| 10 | 8 | C01－003 | C01 | 003 | 久保寺 琴美 | 4 |
| 11 | 9 | D01－001 | D01 | 001 | 見城 美恵子 | 3 |

その後，分けたデータに条件を指定して，目的のデータを抽出します。例：［番号後半］の列で「001」に該当する人だけを抜きだす

| 4 | A | B | C | D | E | F |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | No－ | 番号前半 | 番号後半 ${ }^{\text {r }}$ | 姓 | 名－ | フリガナ－ | 郵便 |
| 3 | 1 | A01 | 001 | 赤井 | 翼 | アカイ ツバサ | $101-$ |
| 4 | 2 | B01 | 001 | 乾 | 尚子 | イヌイナオコ | 105 |
| 8 | 6 | C01 | 001 | 柿崎 | 文美 | カキザキ アヤミ | 356－ |
| 11 | 9 | D01 | 001 | 見城 | 美恵子 | ケンジョウミエコ | 273－ |
| 16 | 14 | E01 | 001 | 瀬古 | 健太郎 | セコ ケンタロウ | $247-$ |
| 19 | 17 | F01 | 001 | 千歳 | 夏樹 | チトセナツキ | 358－ |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |

次項から，関数を使って文字列を分けてみましょう。

## 5－2 関数で文字を左端から抜き出す（LEFT）

「LEFT」（レフト）関数は，文字列の左端から指定した数の文字を抜き出します。
［番号前半］のセル C3 に，［会員番号］のデー夕の左端から3文字分を抜き出 すように，LEFT 関数を挿入してみましょう。

（1）関数を入力する セルを選択します。
（2）$f_{x}$［関数の挿入］ をクリックします。

（3）LEFT 関数の
画面を表示します。

※［文字列］欄に カーソルがあるの を確認します。
（4）文字を抜き出した いセルをクリック します。
例：セルB3

## 5－6 関数で文字を指定した位置から抜き出す（M／D）

「MID」（ミッド）関数は，文字列の途中から，指定した数の文字を抜き出します。
［名］のセル H3 に，［氏名］（セルE3）の空白の次の文字から最後までをMID関数で抜き出して，名を表示してみましょう。

（1）関数を入力する セルを選択します。
（2）$f_{x x}$［関数の挿入］ をクリックします。

（3）MID 関数の画面を表示します。

※［文字列］欄に カーソルがあるの を確認します。
（4）文字を抜き出した いセルをクリック します。例：セルE3


文字列の指定された位置から，指定された数の文字を返します。半臽 して処理します。

開始位置 には抜き出したい文字列

## 5－9 フラッシュフィルで文字列を抽出する

フラッシュフィルで文字列を抽出します。
追加した［姓］の列（セル F3）に，フラッシュフィルで［氏名］のデータから姓を抜き出してみましょう。

| A | E | F | G | H |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 2 | 氏名 | 姓 | 名 | 姓•名を結合 | 空白 |
| 3 | 赤井 翼 | 赤井 |  |  |  |
| 4 | 乾 尚子 |  |  |  |  |
| 5 | 上島 茂 |  |  |  |  |
| 6 | 江藤 明仁 |  |  |  |  |
| 7 | 大和田 聡子 |  |  |  |  |
| 8 | 柿崎 文美 |  |  |  |  |
| 9 | 木村 真せ |  |  |  |  |
| 10 | 久保寺 琴美 |  |  |  |  |
| 11 | 見城 美恵子 |  |  |  |  |
| 12 | 小谷 誠 |  |  |  |  |
| 13 | 佐々木真一 |  |  |  |  |
| 14 | 篠塚 亜紀 |  |  |  |  |
| 15 | 須永 裕子 |  |  |  |  |
| 16 | 瀬古 健太郎 |  |  |  |  |
| 17 | 園崎 百合子 |  |  |  |  |
| 18 | 丹波 秀雄 |  |  |  |  |
| 19 | 千歳 夏樹 |  |  |  |  |

（1）抽出したいデータ
を1件入力します。
例：セルF3に
「赤井」と入力

（2）次のセルを
クリックします。
例：セルF4
（3）［ホーム］を クリックします。


（6）データが抽出され ました。

## 6－1 データを検索する

大量のデータから，指定した文字列を含むセルを瞬時に検索します。 ［姓］の列（D列）から「津川」さんのデータを検索してみましょう。

| － | A | B | c | D | E | F | G | H |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | － |  |  |  |  |
| 2 | No． | 番号前半 | 番号後半 | 姓 | 名 | フリガナ | 諥便番克 | 住所と番地 |
| 3 | 1 | A01 | 001 | 赤井 | 巽 | 功ツバサ | 10－0031 | 東京都干代田区東神田 |
| 4 | 2 | B01 | 001 | 乾 | 尚子 | 仅体入1 | 105－0014 | 東京都港区芝3－10 |
| 5 | 3 | B01 | 002 | 上島 | 茂 | ワエシマシグル | 242－0002 | 神奈川県大和市つきみ里 |
| 6 | 4 | B01 | 003 | 江藤 | 明仁 | エトウ アキヒト | 272－0144 | 千葉県市川市新井3－2 |
| 7 | 5 | B01 | 004 | 大和田 | 䐋子 | オオフダサトコ | 184－0004 | 東京都小金井市本町1－1 |
| 8 | 6 | C01 | 001 | 柿崎 | 文美 | カキザキ アヤミ | 356－0017 | 埼玉県ぶひみ野市上野台 |
| 9 | 7 | C01 | 002 | 木村 | 真也 | キムラジヤ | 198－0023 | 東京都青梅市今井6－1－1 |
| 10 | 8 | C01 | 003 | 久保寺 | 琴美 | クボデラコトミ | 165－0033 | 東京都中野区若宮1－9－2 |
| 11 | 9 | D01 | 001 | 見城 | 美恵子 | ケンジョウ ミエコ | 273－0103 | 千葉県鎌广谷市丸山2－8 |
| 12 | 10 | D01 | 002 | 小谷 | 誠 | コタニ マコト | 111－0056 | 東京都台東区小島4－2－1 |
| 13 | 11 | D01 | 003 | 佐々木 | 真一 | ササキ マサカズ | 208－0002 | 東京都武蔵村山市神明 |
| 14 | 12 | D01 | 004 | 篠塚 | 覀紀 | シリッ゙力アキ | 154－0016 | 東京都世田谷区弦巻8－1 |
| 15 | 13 | D01 | 005 | 須永 | 谷子 | スナガ ユウ | 353－0007 | 埼玉県志木市柏町2－7 |
| 16 | 14 | E01 | 001 | 瀬古 | 建太郎 | セコケン吅ウ | 247－0052 | 神奈り県鎌倉市今泉5－2 |
| 17 | 15 | E01 | 002 | 園崎 | 百合子 | リザキ ユリコ | 175－0084 | 東京都板橋区四葉7－4 |
| 18 | 16 | E01 | 003 | 丹波 | 秀雄 | タバヒデオ | 130－0001 | 東京都墨田区吾妻橋3－ |
| 19 | 17 | F01 | 001 | 千歳 | 夏樹 | 外セナツキ | 358－0003 | 埼玉県入間市豊岡2－1－3 |
| 20 | 18 | F01 | 002 | 津川 | 幸彦 | ツガワ ユキヒコ | 252－0814 | 神奈川県藤沢市天神町1 |
| 21 | 19 | F01 | 003 | 手島 | 君子 | テシマキミコ | 112－0003 | 東京都文京区春日5－6 |
| 22 | 20 | F01 | 004 | 徳山 | 藍 | トクセマアイ | 270－1152 | 千葉県我孫子市寿3－7－3 |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |

（1）探したい範囲を選択します。例：D 列全体

## ※ シート全体を検索

 する場合は，選択し なくてもかまいま せん。

| して セルの ミスタイル～ <br> ， | 跑捙入 <br> 筥削除 <br> 进書式 |  |  | 3 ア1 Fアア |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | セル | 編集 | $\bigcirc$ 检索（E）．．． |  |  |
|  |  |  | cc 置換（ B ）．．． |  |  |
| I | $J$ | K | $\rightarrow$ ジャ | J（G）．．． |  |
|  | T |  | 条件を選択してジャンブ（S）．．． |  |  |
|  |  |  | 数式（U） |  |  |
|  |  |  | XE（N） |  |  |
| 会員 | 電話番号 |  | 条件付き書式（C） |  |  |
| ブラチナ | 03－3862－1111 |  |  |  |  |
| プラヂナ | 03－3456－2222 |  | 定数（ N ） |  |  |
| シルバー | 046－273－3333 |  | テータの入力規則（V） |  |  |
| シルバー | 047－369－4444 |  | オオブシュ外の選択（吅） |  |  |
| ゴールド | 042－381－5555 |  |  |  |  |
| プラチナ | 049－262－6666 |  |  |  |  |

（4）［検索］をクリック します。


| 検索と置換 |  |  |  | ？ | $\times$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 検索（D）置換（ P ） |  |  |  |  |  |
| 検索する文字列（N）：津川 |  |  |  |  |  |
|  |  | すべて検索（I） | 次を検索（E） |  |  |

（6）［次を検索］を クリックします。

## やさしく楽しく学ぼ エクセル中級プラス（2）

発行日 2019年 2月21日 第1版
改訂日 2020年 9月23日 第2版
改訂日 2021年10月1日 第3版
改訂日 2023年 4月28日 第4版

| 編 著 | ハッピーテキスト |
| :--- | :--- |
| 発行所 | ハッピーテキスト |
|  | ヘット2－8253 |

〒492－8253
愛知県稲沢市奥田神ノ木町 21 番地 https：／／www．happy－pctext．com
印刷所 有限会社 テスコ

