

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 (ASC)	16
2-6 関数で全角に揃える (JIS)	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 (RIGHT)	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 (FIND)	46
5-6 関数で文字を指定した位置から抜き出す (MID)	51
5-7 文字列と文字列をつないで表示する (&)	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 置換で指定した文字列をまとめて削除する	80
6-4 複数の県名をまとめて削除するには	81
6-5 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

OS..... Windows 10
ソフト..... Microsoft Excel 2019&2016&2013
画面解像度... 1024×768 または 1280×1024 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。

本テキストには、「Excel 中級」テキストから継続して使用するファイルがあります。
本書から学習される方は、下記のURLよりダウンロードしてご利用ください↓



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(②のテキスト)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

社交ダンスサークル名簿

2020/8/11 現在

氏名	入会申込日	お試し期間終了日	継続期間
赤井 麗	2008/4/5	2008/4/19	12年 4ヶ月
乾 尚子	2008/4/12	2008/4/26	12年 3ヶ月
上島 茂	2008/6/7	2008/6/21	12年 2ヶ月
江藤 明仁	2009/5/1	2009/5/15	11年 3ヶ月
大和田 聡子	2009/7/23	2009/8/6	11年 0ヶ月
柿崎 文美	2009/9/6	2009/9/20	10年 11ヶ月
木村 真也	2010/4/27	2010/5/11	10年 3ヶ月
久保寺 琴美	2010/6/10	2010/6/24	10年 2ヶ月
見城 美恵子	2011/6/28	2011/7/12	9年 1ヶ月
小谷 誠	2011/11/19	2011/12/3	8年 8ヶ月

※お試し期間は入会申込日から14日間です。



日・月残数早見表

今日の日付です。

2020/8/18

今月の残り日数は、
14 日です。

今年の残り日数は、
136 日です。

今年の残り月数は、
4 ヶ月です。

日付の計算と関数2

日・月残数早見表

今日の日付です。	年	月	日	来月の1日
2020/8/18	2020	8	18	2020/9/1
今月の残り日数は、	来年の1月1日			
14 日です。	2021/1/1			
今年の残り日数は、				
136 日です。				
今年の残り月数は、				
4 ヶ月です。				



土日に色をつける
(TEXT 関数と条件付き書式)



10月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日

2-1 関数でフリガナを表示する (PHONETIC)

PHONETIC (フォネティック) 関数は、フリガナを表示する関数です。

[フリガナ] のセル D3 に、PHONETIC 関数で [氏名] (セル C3) のフリガナを表示してみましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	カラット雑貨店会員名簿					
2	No.	会員番号	氏名	フリガナ	性別	郵便番号
3	1	A01-001	赤井 翼		男	101-0031
4	2	B01-001	乾 尚子		女	105-0014
5	3	B01-002	上島 茂		男	242-0002
6	4	B01-003	江藤 明仁		男	272-0144
7	5	B01-004	大和田 聡子		女	184-0004
8	6	C01-001	柿崎 文美		女	356-0017
9	7	C01-002	木村 真也		男	198-0023
10	8	C01-003	久保寺 琴美		女	165-0033
11	9	D01-001	見城 美恵子		女	273-0103
12	10	D01-002	小谷 誠		男	111-0056
13	11	D01-003	佐々木 真一		男	208-0002
14	12	D01-004	篠塚 亜紀		女	154-0016

① 関数を入力するセルを選択します。

②  [関数の挿入] をクリックします。

	C	D	E	F	G
1	カラット雑貨店会員名簿				
2	氏名	フリガナ	性別	郵便番号	住所
3	赤井 翼	=PHONETIC()	男	101-0031	東京都千代田区東神田
4	乾 尚子		女	105-0014	東京都港区芝
5	上島 茂				東京都目黒区
6	江藤 明仁				東京都目黒区
7	大和田 聡子				東京都目黒区
8	柿崎 文美				東京都目黒区
9	木村 真也				東京都目黒区
10	久保寺 琴美				東京都目黒区
11	見城 美恵子				東京都目黒区
12	小谷 誠				東京都目黒区
13	佐々木 真一				東京都目黒区
14	篠塚 亜紀				東京都目黒区
15	須永 裕子				東京都目黒区
16	瀬古 健太郎		男	247-0052	神奈川県鎌倉市今泉

③ PHONETIC 関数の画面を表示します。

PHONETIC() =PHONETIC()

	C	D	E	F	G
1	小雑貨店会員名簿				
2	氏名	フリガナ	性別	郵便番号	住所
3	赤井 翼	=PHONETIC()	男	101-0031	東京都千代田区東神田
4	乾 尚子		女	105-0014	東京都港区芝
5	上島 茂				野
6	江藤 明仁				
7	大和田 聡				
8	柿崎 文美				野台
9	木村 直也				
10	久保寺 季				
11	見城 美見				
12	小谷 誠				
13	佐々木 真				月
14	篠塚 亜紗				
15	須永 裕子				
16	瀬古 健太郎		男	247-0052	神奈川県鎌倉市今泉

関数の引数

PHONETIC

参照 C3 = 参照

ふりがなの文字列を取り出します。

参照 にはふりがなの文字列を含むセルの参照を指定します。

数式の結果 =

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

※ [参照] 欄にカーソルがあるのを確認します。

④ フリガナを表示したいセルをクリックします。

関数の引数

PHONETIC

参照 C3 = "赤井 翼"

= "アカイ ツバサ"

ふりがなの文字列を取り出します。

参照 にはふりがなの文字列を含むセルの参照を指定します。

数式の結果 = アカイ ツバサ

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

※ 選択したセルが入力されます。

⑤ [OK] をクリックします。

2-5 関数で半角に揃える (ASC)

ASC (アスキー) 関数は、全角の英数・カナ・記号を半角に変換する関数です。

セル I3 に、^{アイ}[番地] の数字を半角に変更するために ASC 関数を挿入してみましょう。

	G	H	I	J
2	住所	番地	半角変換	会員
3	東京都千代田区東神田	1-11-2		プラチナ
4	東京都港区芝	3-10		プラチナ
5	神奈川県大和市つきみ野	6-3		シルバー
6	千葉県市川市新井	3-2		シルバー
7	東京都小金井市本町	1-12		ゴールド
8	埼玉県ふじみ野市上野台	2-5-3		プラチナ
9	東京都青梅市今井	6-1-10		ゴールド
10	東京都中野区若宮	1-9-2		ゴールド
11	千葉県鎌ヶ谷市丸山	2-8-9		シルバー
12	東京都台東区小島	4-2-16		プラチナ
13	東京都武蔵村山市神明	43963		シルバー
14	東京都世田谷区弦巻	39455		プラチナ
15	埼玉県志木市柏町	43868		ゴールド
16	神奈川県鎌倉市今泉	38386		シルバー

① 関数を入力するセルを選択します。

②  [関数の挿入] をクリックします。

	H	I	J	K	L	M
2	番地	半角変換	会員	全角変換	ご利用額	電話番号
3	1-11-2	=ASC()	プラチナ		23,100	03-3862-1111
4	3-10		プラチナ		26,900	03-3456-2222
5	6-3					
6	3-2					
7	1-12					
8	2-5-3					
9	6-1-10					
10	1-9-2					
11	2-8-9					
12	4-2-16					
13	5-12					
14	8-1-8					
15	2-7					
16	5-2-3					
17	7-4		プラチナ		26,500	03-3930-5555
18	3-3-2		シルバー		7,600	03-3476-6666
19	2-1-3		シルバー		3,800	04-2960-7777
20	1-1		ゴールド		19,100	0466-47-8888
21	5-6		プラチナ		29,500	03-3814-9999

③ ASC 関数の画面を表示します。

	H	I	J	K	L	M
2	番地	半角変換	会員	全角変換	ご利用額	電話番号
3	1-11-2	=ASC()	プラチナ		23,100	03-3862-1111
4	3-10		プラチナ		26,900	03-3456-2222
5	6-3					
6	3-2					
7	1-12					
8	2-5-3					
9	6-1-10					
10	1-9-2					
11	2-8-9					
12	4-2-16					
13	5-1-12					
14	8-1-8					
15	2-7					
16	5-2-3					
17	7-4		プラチナ		26,500	03-3930-5555
18	3-3-2		シルバー		7,800	03-3476-6666
19	2-1-3		シルバー		3,800	04-2960-7777
20	1-1		ゴールド		19,100	0466-47-8888

※ 「[文字列]」欄にカーソルがあるのを確認します。

④ 半角に変更したいセルをクリックします。
例：セルH3

関数の引数	
ASC	
文字列	H3 = "1-11-2"
	= "1-11-2"
全角の英数カナ文字 (2 バイト) を、半角の英数カナ文字 (1 バイト) に変換します。	
文字列 には文字列、または変換する文字列を含むセルの参照を指定します。	
数式の結果 =	1-11-2
この関数のヘルプ(H)	OK キャンセル

※ 選択したセルが入力されます。

⑤ 「[OK]」をクリックします。

	H	I	J	K
2	番地	半角変換	会員	全角変換
3	1-11-2	1-11-2	プラチナ	
4	3-10		プラチナ	
5	6-3		シルバー	
6	3-2		シルバー	
7	1-12		ゴールド	
8	2-5-3		プラチナ	
9	6-1-10		ゴールド	

⑥ 式が挿入されました。

5-7 文字列と文字列をつないで表示する (&)

文字列が入力された複数のセルをつないで表示します。

つなぐには「&」（読みは「アンド」または「アンパサンド」）の記号を用います。

[住所と番地] のセル N3 に、[住所] と [番地] のデータをつないで表示してみましよう。

	L	M	N
2	住所	番地	住所と番地
3	東京都千代田区東神田	1-11-2	
4	東京都港区芝	3-10	
5	神奈川県大和市つきみ野	6-3	
6	千葉県市川市新井	3-2	
7	東京都小金井市本町	1-12	
8	埼玉県ふじみ野市上野台	2-5-3	
9	東京都青梅市今井	6-1-10	
10	東京都中野区若宮	1-9-2	
11	千葉県鎌ヶ谷市丸山	2-8-9	
12	東京都台東区小島	4-2-16	
13	東京都武蔵村山市神明	5-12	
14	東京都世田谷区弦巻	8-1-8	
15	埼玉県志木市柏町	2-7	
16	神奈川県鎌倉市今泉	5-2-3	
17	東京都板橋区四葉	7-4	
18	東京都墨田区吾妻橋	3-3-2	
19	埼玉県入間市豊岡	2-1-3	

① つないだ文字列を表示するセルを選択します。

② 数式を作るために「=」を入力します。

	L	M	N
2	住所	番地	住所と番地
3	東京都千代田区東神田	1-11-2	=L3
4	東京都港区芝	3-10	
5	神奈川県大和市つきみ野	6-3	
6	千葉県市川市新井	3-2	
7	東京都小金井市本町	1-12	
8	埼玉県ふじみ野市上野台	2-5-3	
9	東京都青梅市今井	6-1-10	
10	東京都中野区若宮	1-9-2	
11	千葉県鎌ヶ谷市丸山	2-8-9	
12	東京都台東区小島	4-2-16	
13	東京都武蔵村山市神明	5-12	
14	東京都世田谷区弦巻	8-1-8	
15	埼玉県志木市柏町	2-7	
16	神奈川県鎌倉市今泉	5-2-3	
17	東京都板橋区四葉	7-4	
18	東京都墨田区吾妻橋	3-3-2	
19	埼玉県入間市豊岡	2-1-3	

③ 最初に表示するセルをクリックします。
例：セル L3

※ 選択したセルが入力されます。

	L	M	N
	住所	番地	住所と番地
2			
3	東京都千代田区東神田	1-11-2	=L3&
4	東京都港区芝	3-10	
5	神奈川県大和市つきみ野	6-3	
6	千葉県市川市新井	3-2	
7	東京都小金井市本町	1-12	
8	埼玉県ふじみ野市上野台	2-5-3	
9	東京都青梅市今井	6-1-10	
10	東京都中野区若宮	1-9-2	
11	千葉県鎌ヶ谷市丸山	2-8-9	
12	東京都台東区小島	4-2-16	
13	東京都武蔵村山市神明	5-12	
14	東京都世田谷区弦巻	8-1-8	
15	埼玉県志木市柏町	2-7	
16	神奈川県鎌倉市今泉	5-2-3	
17	東京都板橋区四葉	7-4	
18	東京都墨田区吾妻橋	3-3-2	
19	埼玉県入間市豊岡	2-1-3	

④ 続いて、「&」を入力します。

※ 「&」は  キーで入力します。

	L	M	N
	住所	番地	住所と番地
2			
3	東京都千代田区東神田	1-11-2	=L3&M3
4	東京都港区芝	3-10	
5	神奈川県大和市つきみ野	6-3	
6	千葉県市川市新井	3-2	
7	東京都小金井市本町	1-12	
8	埼玉県ふじみ野市上野台	2-5-3	
9	東京都青梅市今井	6-1-10	
10	東京都中野区若宮	1-9-2	
11	千葉県鎌ヶ谷市丸山	2-8-9	
12	東京都台東区小島	4-2-16	
13	東京都武蔵村山市神明	5-12	
14	東京都世田谷区弦巻	8-1-8	
15	埼玉県志木市柏町	2-7	
16	神奈川県鎌倉市今泉	5-2-3	
17	東京都板橋区四葉	7-4	
18	東京都墨田区吾妻橋	3-3-2	
19	埼玉県入間市豊岡	2-1-3	

⑤ 次に表示するセルをクリックします。
例：セル M3

※ 選択したセルが入力されます。

※ さらに文字列をつなぎたい場合は手順④～⑤を繰り返します。

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)

前項まで、関数を使って文字列を操作してきました。

他に、**関数を使わずに文字列を操作する機能**もありますので、本項で紹介します。
(関数を使う方法と比較して、どちらにも長所・短所があります)

機能の名前を「**フラッシュフィル**」といいます。

フラッシュフィルは、「1 件目のデータを入力すれば、残りのデータは、エクセルがデータの規則性を判断して、自動的に入力してくれる」という機能です。

下図はフラッシュフィルの具体例です。

- ・ [氏名] から [姓] を抽出する場合

	E	F
2	氏名	姓
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	

まずは抽出後のデータを
1 件目のみ自分で入力する
(関数でなく、文字で入力する)



	E	F
2	氏名	姓
3	赤井 翼	赤井
4	乾 尚子	乾
5	上島 茂	上島
6	江藤 明仁	江藤
7	大和田 聡子	大和田
8	柿崎 文美	柿崎

2 件目以降のデータは、
フラッシュフィルを使えば
エクセルが規則性を判断して
一瞬で入力してくれる。

次項で、手順に沿って確認してみましょう。

● 次項の準備をする

① F 列に、3 列新しく挿入しましょう。

② 挿入した列に、下図のとおりに入力しましょう。

	E	F	G	H	I
2	氏名	姓	名	姓・名を結合	空白の位
3	赤井 翼				3
4	乾 尚子				2

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よう。

	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 真也			
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

	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 真也			
10	久保寺 琴美			
11	見城 美恵子			
12	小谷 誠			
13	佐々木 真一			

- 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。