

時短エクセル(第9回)

セルの文字列を自在に分割するワザ

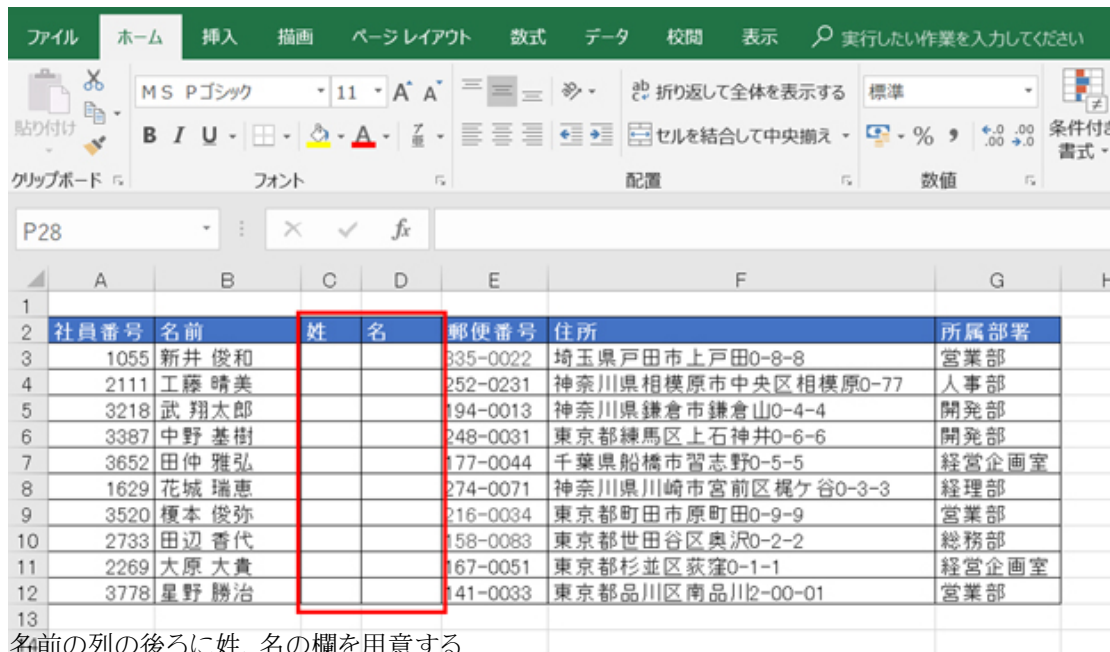
2018.09.05

前は別々のセルに入力されている文字列を結合する技を紹介した。今回はその逆で、1つのセルに入っている文字列を分割する技を紹介しよう。もちろんこれも、1つひとつ手動で入力し直していたら日が暮れてしまう。一定の法則に従えば、何万行あっても瞬時に分割できる。

※当記事では練習用のサンプルファイルがダウンロードできます(ページ下部)

姓と名の間にスペースが入った名前を分割する

まずは、姓と名の間にスペースが入った名前のセルを、姓と名に分割する方法だ。Excelには、「カンマやタブ、スペースなどの区切り文字を利用してセルを分割する」という機能がある。これを利用するわけだ。



社員番号	名前	姓	名	郵便番号	住所	所属部署
1055	新井 俊和			335-0022	埼玉県戸田市上戸田0-8-8	営業部
2111	工藤 晴美			252-0231	神奈川県相模原市中央区相模原0-77	人事部
3218	武 翔太郎			194-0013	神奈川県鎌倉市鎌倉山0-4-4	開発部
3387	中野 基樹			248-0031	東京都練馬区上石神井0-6-6	開発部
3652	田仲 雅弘			177-0044	千葉県船橋市習志野0-5-5	経営企画室
1629	花城 瑞恵			274-0071	神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷0-3-3	経理部
3520	榎本 俊弥			216-0034	東京都町田市原町田0-9-9	営業部
2733	田辺 香代			158-0083	東京都世田谷区奥沢0-2-2	総務部
2269	大原 大貴			167-0051	東京都杉並区荻窪0-1-1	経営企画室
3778	星野 勝治			141-0033	東京都品川区南品川2-00-01	営業部

名前の列の後ろに姓、名の欄を用意する

名前の範囲をドラッグで選択し、「データ」タブの「区切り位置」メニューをクリックする。ウィザードが開くので、1枚目はそのまま「次へ」をクリック。2枚目の「区切り文字」で「スペース」をチェックし、データのプレビューで区切り位置に間違いがないか確認する。そして、「次へ」をクリックして3枚目のウィザードを開く。表示先欄の右端の「↑」をクリックし、Excel画面のC3セルをクリック、さらに「↓」をクリックしてウィザード画面に戻って「完了」を押せばよい。

ファイル ホーム 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 実行したい作業を入力してください

データの取得と変換 クエリと接続 並べ替えとフィルター

データの取得: テキストまたは CSV から, Web から, テーブルまたは範囲から, 最近使ったソース, 既存の接続

クエリと接続: クエリと接続, プロパティ, すべて更新, リンクの編集

並べ替えとフィルター: 並べ替え, フィルター, クリア, 再適用, 詳細設定

区切り位置

B3 新井 俊和

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	社員番号	名前	姓	名	郵便番号	住所	所属部署	
3	1055	新井 俊和			335-0022	埼玉県戸田市上戸田0-8-8	営業部	
4	2111	工藤 晴美			252-0231	神奈川県相模原市中央区相模原0-77	人事部	
5	3218	武 翔太郎			194-0013	神奈川県鎌倉市鎌倉山0-4-4	開発部	
6	3387	中野 基樹			248-0031	東京都練馬区上石神井0-6-6	開発部	
7	3652	田仲 雅弘			177-0044	千葉県船橋市習志野0-5-5	経営企画室	
8	1629	花城 瑞恵			274-0071	神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷0-3-3	経理部	
9	3520	榎本 俊弥			216-0034	東京都町田市原町田0-9-9	営業部	
10	2733	田辺 香代			158-0083	東京都世田谷区奥沢0-2-2	総務部	
11	2269	大原 大貴			167-0051	東京都杉並区荻窪0-1-1	経営企画室	
12	3778	星野 勝治			141-0033	東京都品川区南品川2-00-01	営業部	
13								

範囲選択し、「データ」タブの「区切り位置」メニューをクリック

区切り位置指定ウィザード - 1 / 3

選択したデータは区切り文字で区切られています。

[次へ] をクリックするか、区切るデータの形式を指定してください。

元のデータの形式

データのファイル形式を選択してください：

☒ カンマやタブなどの区切り文字によってフィールドごとに区切られたデータ(D)

☐ スペースによって右または左に揃えられた固定長フィールドのデータ(W)

選択したデータのプレビュー：

3	新井 俊和
4	工藤 晴美
5	武 翔太郎
6	中野 基樹
7	田仲 雅弘
8	花城 瑞恵

キャンセル < 戻る(B) 次へ(N) > 完了(E)

「カンマやタブなどの区切り文字によって…」が選ばれていることを確認して「次へ」をクリック

区切り位置指定ウィザード - 2 / 3

?

×

フィールドの区切り文字を指定してください。[データのプレビュー] ボックスには区切り位置が表示されます。

区切り文字

☐ タブ(I)
☐ セミコロン(M)
☐ カンマ(C)
☒ スペース(S)
☐ その他(Q):

☒ 連続した区切り文字は 1 文字として扱う(B)
 文字列の引用符(Q):

データのプレビュー(P)

新井	俊和
工藤	晴美
武	翔太郎
中野	基樹
田仲	雅弘
花城	瑞恵

キャンセル

< 戻る(B)

次へ(N) >

完了(E)

「区切り文字」で「スペース」を選んでデータのプレビューを確認し、「次へ」をクリック

区切り位置指定ウィザード - 3 / 3

?

×

区切ったあとの列のデータ形式を選択してください。

列のデータ形式

☒ G/標準(G)
 ☐ 文字列(I)
 ☐ 日付(D): YMD
 ☐ 削除する(I)

[G/標準] を選択すると、数字は数値に、日付は日付形式の値に、その他の値は文字列に変換されます。

詳細(A)...

表示先(E): \$B\$3

データのプレビュー(P)

G/標準G/標準

新井 俊和
 工藤 晴美
 武 翔太郎
 中野 基樹
 田仲 雅弘
 花城 瑞恵

キャンセル

< 戻る(B)

次へ(N) >

完了(E)

ファイル ホーム 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示						
実行したい作業を入力してください						
テキストまたは CSV から 最近使ったソース Web から 既存の接続 クエリと接続 プロパティ すべて更新 リンクの編集 並べ替え フィルター クリア 再適用 詳細設定 フラッシュファイル 重複の削除 区切り位置 データの入力規則 データモデルの管理						
データの取得と変換						
区切り位置指定ウィザード - 3 / 3 ? × =C\$3						
社員番号	名前	姓	名	郵便番号	住所	所属部署
1055	新井 俊和			335-0022	埼玉県戸田市上戸田0-8-8	営業部
2111	工藤 晴美			252-0231	神奈川県相模原市中央区相模原0-77	人事部
3218	武 翔太郎			194-0013	神奈川県鎌倉市鎌倉山0-4-4	開発部
3387	中野 基樹			248-0031	東京都練馬区上石神井0-6-6	開発部
3652	田仲 雅弘			177-0044	千葉県船橋市習志野0-5-5	経営企画室
1629	花城 瑞恵			274-0071	神奈川県川崎市宮前区鶴ヶ谷0-3-3	経理部
3520	榎本 俊弥			216-0034	東京都町田市原町田0-9-9	営業部
2733	田辺 晋代			158-0083	東京都世田谷区奥沢0-2-2	総務部
2269	大原 大貴			167-0051	東京都杉並区荻窪0-1-1	経営企画室
3778	星野 耕治			141-0033	東京都品川区南品川2-00-01	営業部

区切り位置指定ウィザード - 1/3

?

×

区切ったあとの列のデータ形式を選択してください。

列のデータ形式

☒ G/標準(G)
☐ 文字列(I)
☐ 日付(D): YMD
☐ 削除する(I)

[G/標準] を選択すると、数字は数値に、日付は日付形式の値に、その他の値は文字列に変換されます。

詳細(A)...

表示先(E): =C\$3

データのプレビュー(P)

G/標準

新井 俊和
工藤 晴美
武 翔太郎
中野 基樹
田仲 雅弘
花城 瑞恵

キャンセル

< 戻る(B)

次へ(N) >

完了(E)

「表示先」の右端の「↑」をクリックし、C3セルをクリックしてウィザード画面に戻って「完了」をクリック

ファイル

ホーム

挿入

描画

ページレイアウト

数式

データ

校閲

表示

実行したい作業を入力してください

データの取得

テキストまたは CSV から

最近使ったソース

Web から

既存の接続

テーブルまたは範囲から

クエリと接続

すべて更新

クエリと接続

プロパティ

リンクの編集

並べ替えとフィルター

並べ替え

フィルター

クリア

再適用

詳細設定

区切り位置

重複の削除

データの

B3

✕

✓

fx

新井 俊和

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	社員番号	名前	姓	名	郵便番号	住所	所属部署	
3	1055	新井 俊和	新井	俊和	335-0022	埼玉県戸田市上戸田0-8-8	営業部	
4	2111	工藤 晴美	工藤	晴美	252-0231	神奈川県相模原市中央区相模原0-77	人事部	
5	3218	武 翔太郎	武	翔太郎	194-0013	神奈川県鎌倉市鎌倉山0-4-4	開発部	
6	3387	中野 基樹	中野	基樹	248-0031	東京都練馬区上石神井0-6-6	開発部	
7	3652	田仲 雅弘	田仲	雅弘	177-0044	千葉県船橋市習志野0-5-5	経営企画室	
8	1629	花城 瑞恵	花城	瑞恵	274-0071	神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷0-3-3	経理部	
9	3520	榎本 俊弥	榎本	俊弥	216-0034	東京都町田市原町田0-9-9	営業部	
10	2733	田辺 香代	田辺	香代	158-0083	東京都世田谷区奥沢0-2-2	総務部	
11	2269	大原 大貴	大原	大貴	167-0051	東京都杉並区荻窪0-1-1	経営企画室	
12	3778	星野 勝治	星野	勝治	141-0033	東京都品川区南品川2-00-01	営業部	
13								

姓と名が、用意した2列のセルに分割されて入力される

姓と名が、用意した2列のセルに分割されて入力される

姓や名の文字数が違っていても、スペースの位置によって正確に分割してくれる。「名前」欄が不要な場合は、列ごと削除してしまう。

フラッシュフィル機能を利用して分割する… 続きを読む