# エクセル関数日本語化

## Ver2.00/2.01 対応

# 日本語関数辞典



### 目 次

| 1 | エク           | セル関数日本語化ソフトとは                | 3    |
|---|--------------|------------------------------|------|
| 2 | 関数           | ウィザードとは                      | 5    |
|   | 2 <b>-</b> 1 | 関数を簡単に扱える、ヘルプ機能              | 5    |
|   | 2-2          | 関数ウィザードを表示する                 | 6    |
|   | 2 <b>-</b> 3 | 関数を選ぶ                        | 8    |
|   | 2 <b>-</b> 4 | 関数の説明を表示する                   | 10   |
|   | 2 <b>-</b> 5 | 引数の一覧                        | . 11 |
|   | 2-6          | 引数の入力                        | .12  |
|   | 2-7          | 関数入力結果                       | 16   |
| 3 | エク           | セル関数日本語化 Pro というシェアウェアもあります。 | 20   |

#### 1エクセル関数日本語化ソフトとは

エクセル関数日本語化ソフトとは、ベクターのサイトにて著者が公開している、エクセルの関数を日本 語の名前にする無料のフリーソフトのことです。

| <u>ビジネス&gt;計算・表計算・グラフ</u> >表計算>MS-Excel用 |                                                |                    |                  |                                                                                 |                                                         |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ソフト詳細                                    | レビュー                                           | <u>-1&lt;×&gt;</u> | 評価               | スクリーンショット                                                                       | ダウンロード                                                  |  |  |  |  |  |
| エクセル                                     | エクセル関数日本語化                                     |                    |                  |                                                                                 |                                                         |  |  |  |  |  |
| 人力でエクセル関数を日本語で扱えるようにする                   |                                                |                    |                  |                                                                                 |                                                         |  |  |  |  |  |
| ユーザーの評価(0人): ★★★★★<br>コメント:件             |                                                |                    |                  |                                                                                 |                                                         |  |  |  |  |  |
|                                          | メントを見る                                         |                    | Hyper-V 導入の新スタイル |                                                                                 |                                                         |  |  |  |  |  |
| 人<br>お気に入りの<br>『人気投票<br>■ <b>関連キーワー</b>  | 気投票2012<br>のソフトに投票しよう!<br>投票する<br>2011』の結果はこちら |                    | 2                | N-<br>77:<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl<br>Hyl | ードだけでなく、<br>プリケーションも<br>per-V構成済みで<br>AZBのX<br>詳細はこちら ≫ |  |  |  |  |  |
| <u>エクセル</u> 関数 .A                        | 21                                             |                    | Window           | vs Server 2012対応!Vi                                                             | ID提供はAZBOXだけ!<br>※日本マイクロソフト届べ                           |  |  |  |  |  |
| ソフト詳細説明                                  |                                                |                    |                  |                                                                                 |                                                         |  |  |  |  |  |

図1:ベクターサイトにて公開中

 $URL: \underline{http://www.vector.co.jp/soft/winnt/business/se491552.html}$ 

下図のように、関数ウィザードで日本語の関数が使用できます。

|                                                         | H\Zill, vism - Microsoft Evcel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | x |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ファイル ホーム 挿入<br>「「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」 | パージレイアウト       数式       データ       校閲       表示       チーム $\bigcirc$ |   |
| A B 1 = 2  3  4  5  6  7  8  0                          | 関数の分類(C): JP文字操作<br>関数名(N):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| 9<br>10<br>11<br>H 4 → M Sheet1 She<br>編集               | <u>この関数のヘルプ</u> OK キャンセル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |

現在100個ほどの日本語関数が、エクセルで使用できるようになっています。

この日本語関数辞典は、そのうち10個の日本語関数を解説しています。

#### 2関数ウィザードとは

#### 2-1 関数を簡単に扱える、ヘルプ機能

エクセル関数は数が多く使いにくい面があります。

しかし、エクセルの提供する関数ウィザードを使えば、関数を便利に使用できます。

関数ウィザードとは、エクセル関数をユーザーが簡単に扱えるようになる、エクセルのヘルプ機能(お助け機能)です。

関数をセルに入力する時は、

- どのような名前の関数を入力すれば良いのか
- どの関数が何のための関数なのか
- 関数に必要な引数は何か

など、関数に関して細かい規則を覚えていないと扱うことが難しい場合があります。

そこでエクセルは「関数ウィザード」で、以下のようなユーザーに対するヘルプを行います。

- 関数の一覧表を表示する
- 関数をカテゴリ分けして一覧表を分類し、目的の関数を見つけやすくする
- 関数がどのような機能を持っていて、何のための関数か説明する
- 関数の引数を一覧表示する

それでは、実際に関数ウィザードを使ってみましょう。

2-2関数ウィザードを表示する

関数ウィザードを表示するには、図1の赤枠の部分にある「fx」と書いてあるボタンをクリックします。

|                  | - ") - (                                                                                           | ≥ - I         | Ŧ                                      |                               |         |                | Ē  | 関数ウ | ィザー              | - l*. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------|----------------|----|-----|------------------|-------|
| 771              | ルホ-                                                                                                | -4            | 挿入                                     | ^-                            | ジレ      | イアウ            | ٢  | 数式  |                  | デー    |
| に<br>貼りた<br>クリッフ | ↓ ▲<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」<br>」 | MS<br>B8<br>⊞ | Pゴシック<br><i>I</i> <u>U</u><br>・<br>フォン | クー・<br>・   A・<br>・ <u>A</u> ・ | 11<br>A | •              |    | 三日  | = =<br>■ ⊡<br>≫⁄ |       |
|                  | B1                                                                                                 |               |                                        | - 6                           | ſ       | f <sub>x</sub> |    |     |                  |       |
|                  |                                                                                                    | A             |                                        |                               | в       |                |    | С   |                  |       |
| 1                | 関数を入                                                                                               | いす            | †る→                                    |                               |         |                |    |     |                  |       |
| 2                | 年                                                                                                  |               |                                        |                               |         | 201            | 3  |     |                  |       |
| 3                | 月                                                                                                  |               |                                        |                               |         | 1              | 2  |     |                  |       |
| 4                | Β                                                                                                  |               |                                        |                               |         | 3              | 31 |     |                  |       |
| 5                |                                                                                                    |               |                                        |                               |         |                |    |     |                  |       |
| 6                |                                                                                                    |               |                                        |                               |         |                |    |     |                  |       |
| 7                |                                                                                                    |               |                                        |                               |         |                |    |     |                  |       |
| 8                |                                                                                                    |               |                                        |                               |         |                |    |     |                  |       |

図1:関数ウィザード起動ボタンをクリック

すると、「関数の挿入」ダイアログが表示されます。 このダイアログが関数ウィザードです。

| 🗶   🛃 🧐 🔻 (° 👻   🖛                                 | 関数ウィザード.xlsm - Microsoft Excel                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7ァイル ホーム 挿入 ペー                                     | -ジレイアウト 数式 データ 校閲 表示 アドイン チーム                         |
| MSPゴシック・       B     I       B     I       U     A | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·              | 量 · 開数の挿入 ? ×                                         |
| クリッフホート 🖾 フォント                                     | -<br>関数の検索(S):                                        |
| B1 + C 3                                           | × ✓ ☆ = 「何がしたいかを簡単に入力して、「検索開始」をクリックし「検索開始(G)          |
|                                                    |                                                       |
| - [[jgxで八月9る→ -<br>2 年                             |                                                       |
|                                                    |                                                       |
| 4                                                  | 31 AVERAGE                                            |
| 6                                                  |                                                       |
| 7                                                  | MAX                                                   |
| 8                                                  | SIN<br>SIM(進位在1世位))                                   |
| 9                                                  | セル範囲に含まれる数値をすべて合計します。                                 |
| 11                                                 |                                                       |
| 12                                                 |                                                       |
| 13                                                 |                                                       |
| 14                                                 | <u>この関数のヘルノ</u><br>OK キャンセル                           |
| 10                                                 |                                                       |

図2:関数ウィザードの起動

B2 セルには「=」が自動的に入り、これから数式を入力する準備がされています。 「関数の入力」ダイアログの「関数名(N)」の下部には、関数の一覧が表示されています。 2-3関数を選ぶ

| 関数の挿入                                                                     | ?  | ×            |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----------|
| 関数の検索( <u>S</u> ):                                                        |    |              |          |
| 何がしたいかを簡単に入力して、「検索開始」 をクリックし<br>てください。                                    | 検索 | 開始( <u>G</u> | V        |
| 関数の分類(の):最近使用した関数                                                         | ר  |              |          |
| 関数名(N):                                                                   |    |              |          |
| SUM<br>AVERAGE<br>IF<br>HYPERLINK<br>COUNT<br>MAX<br>SIN<br>SUM(数值1,数值2,) |    |              | <b>^</b> |
| セル範囲に含まれる数値をすべて合計します。                                                     |    |              | _        |
| CURRENT OK                                                                | 4  | ャンセノ         |          |

図3:関数ウィザードでカテゴリを選ぶ

次に関数を選びます。

関数の一覧から選ぶのですが、まずは関数のカテゴリを指定して、関数の一覧を絞り込み、目的の関数を選びやすくします。

関数のカテゴリを指定するには、図3の赤枠の部分をクリックして、カテゴリを表示します。

|                                                                                                                                                | 関数の挿入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ?   | ×          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 関数の検索(S):<br>何がしたいかを約<br>てください。<br>関数の分類(C):<br>関数名(N):<br>SUM<br>AVERAGE<br>IF<br>HYPERLINK<br>COUNT<br>MAX<br>SIN<br>SUM(数値1.数値<br>セル範囲(に含まれ | <ul> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>■</li> <li>■<td>検索開</td><td>独台(G)<br/>↓</td></li></ul> | 検索開 | 独台(G)<br>↓ |
| <u>この関数のヘルプ</u>                                                                                                                                | ОК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | キャ  | ンセル        |

図4:関数のカテゴリを一覧表示

関数のカテゴリを、図4のように一覧表示したら、ここでは「JP 日付操作」というカテゴリを選んで みます。 2-4 関数の説明を表示する

| 関数の挿入                                               | ?          | ×             |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|--|--|--|--|
| 関数の検索(S):                                           |            |               |  |  |  |  |
| 何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始] をクリックし<br>てください。              | 検索開        | 始( <u>G</u> ) |  |  |  |  |
| 関数の分類( <u>C</u> ): JP日付操作 🔍                         |            |               |  |  |  |  |
| 関数名( <u>N</u> ):                                    |            |               |  |  |  |  |
| 時間変換<br>数ヶ月後<br>数ヶ月後の月末<br>日                        |            | ^             |  |  |  |  |
|                                                     |            |               |  |  |  |  |
| 日<br>日付変換(年.月日)<br>[DATESERIAL]年・月・日の数値から日付値に変換します。 |            |               |  |  |  |  |
| この関数のヘルプ OK                                         | <b>*</b> 7 | ンセル           |  |  |  |  |

図5:「JP日付操作」カテゴリの「日付変換」 関数

図5のオレンジ枠の「日付変換」という関数を選択した後に、赤枠部分に「日付変換」関数の説明が 表示されます。

説明は以下のような意味を持っています。

- 日付変換(年,月,日)
   「日付変換」関数の関数名と引数名を説明しています。
- [DATESERIAL]
   「日付変換」関数の英語名は「DATESERIAL」という名前であることを説明しています。
- 「年・月・日の数値から日付値に変換します。」
   「日付変換」関数が何の機能を提供するか説明しています。

次に、実際に引数を入力していきます。

図5で「日付変換」関数を選択後、緑枠のOKボタンをクリックします。

2-5引数の一覧

| 🗶   💭 = 🖓 =   <del>-</del>                                                            | 関数ウィザード.xlsm - Microsoft Excel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ファイル ホーム 挿入 ページし                                                                      | イアウト 数式 データ 校閲 表示 アドイン チーム                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MS Pゴシック     11       貼り付け     B I U 、   A* A*       、     ・       クリップボード G     フォント | <ul> <li>■ 三 三 副</li> <li>■ 三 三 副</li> <li>■ 三 三 国</li> <li>■ 三 三 国</li> <li>■ 二 一 二</li> <li>● 二 ● 二</li></ul> |
| SUM - 🤆 🗙 🗸                                                                           | fx = F     関数の引数     ア     X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A 日<br>1   1   1   1   1   1   1   1   1   1                                          | ★()<br>2013<br>12<br>31 年 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10                                                                                    | 数式の結果 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12                                                                                    | <u>この関数のヘルプ(H)</u> OK キャンセル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

図6:「日付変換」の引数一覧

「関数の挿入」ダイアログ(関数ウィザード)で「日付変換」を選択し、OK ボタンをクリックしたら、 次に「日付変換」に必要な引数の一覧が「関数の引数」ダイアログに表示されます。

「日付変換」関数には、「年」「月」「日」の3つの引数があります。

図6の赤枠の部分に、「年」「月」「日」の入力欄が表示されています。

この入力欄に直接、年・月・日を入力してもOKなのですが、ここでは、図6のオレンジ枠にあるエ クセルシート上のセルを、引数に指定してみます。

#### 2-6引数の入力

|                                                    | 関数の引数 |    | ?  | ×   |  |  |  |
|----------------------------------------------------|-------|----|----|-----|--|--|--|
| 日付変換<br>年<br>月<br>日                                |       |    |    |     |  |  |  |
| 日<br>=<br>[ DATESERIAL ] 年・月・日の数値から日付値に変換します。<br>月 |       |    |    |     |  |  |  |
| 数式の結果 =                                            |       |    |    |     |  |  |  |
| <u>この関数のヘルプ(H)</u>                                 |       | ОК | キャ | ンセル |  |  |  |

図7:「年」の「セル選択」ボタンをクリックする

まずは、「年」の値のあるセルを引数に設定します。

図7の赤枠の 📧 ボタン (「セル選択」ボタン)をクリックします。

| X 🗐 🖉 × 🖓 × 🖵                                                           | l                                                                     | 関数ウィザード.: | klsm - M                    | icrosoft E          | xcel                            |         |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------|
| ファイル ホーム 挿入                                                             | ページ レイアウト                                                             | 数式 データ    | 夕 校閲                        | 表示                  | アドイン                            | チーム     |                                  |
| 貼り付け<br>・<br>グリップボード ©<br>アフボンド (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | <ul> <li>11 ▼</li> <li>A* A*</li> <li>A ▼   益 ▼</li> <li>辞</li> </ul> |           | 標準<br>■ * %<br>*:0 *0<br>数値 | ・<br>、<br>スタイル<br>。 | ₽…挿入 ×<br>評"削除 ×<br>開書式 ×<br>セル | Σ •<br> | ▲<br>並べ替えと 検索<br>イルター ~ 選択<br>編集 |
| SUM                                                                     | - (                                                                   | 1付変換()    |                             |                     |                                 |         |                                  |
| A                                                                       | В                                                                     |           |                             | 関数の引                | 数                               | 3       |                                  |
| <u>1</u> 関数を入力する→                                                       | <u>-日付変換()</u>                                                        | I         |                             |                     |                                 |         |                                  |
| 2 年                                                                     | 2013                                                                  |           |                             |                     |                                 |         |                                  |
| 3月                                                                      | 12                                                                    |           |                             |                     |                                 |         |                                  |
| 4 🗄                                                                     | 31                                                                    |           |                             |                     |                                 |         |                                  |
| 5                                                                       |                                                                       |           |                             |                     |                                 |         |                                  |
| 6                                                                       |                                                                       |           |                             |                     |                                 |         |                                  |
| 7                                                                       |                                                                       |           |                             |                     |                                 |         |                                  |

図8:「関数の引数」ダイアログが小さくなった

セルを選択しやすいように、「関数の引数」ダイアログが小さくなりました。 次に、図8の赤枠のセル「B2」をクリックします。

| 🗶 🗐 –               | 関数ウィザード.xlsm - Microsoft Excel |                    |           |                |                    |     |      |       |     |        |    |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|----------------|--------------------|-----|------|-------|-----|--------|----|
| ファイルホ               | ーム 挿入                          | ページ レイアウト          | 数式        | データ            | 9 校閲               | ł   | 表示   | アドイン  | チーム |        |    |
| <b></b>             |                                | • 11 · •           | = = =     |                | 標準                 | *   | A    | ╬╗挿入→ | Σ - | A      | di |
|                     | BIU                            | Ă Ă                | ■ = =     | * <b>a</b> * ~ | - %                | ,   | スタイル | 評削除 - | 4 - | 加回     | 給索 |
| - V                 | 🗄 - 🖄 -                        | A - 🚊 -            |           | 97-            | 00. 0.⇒<br>0.≪ 00. |     | *    | 副書式・  | 2-  | フィルター・ | 選択 |
| クリップボード 🕫           | フォン                            | 2 <b>h</b> 🔤       | 配置        | G.             | 数値                 | - G |      | セル    |     | 編集     |    |
| SU                  | M                              | - (= × √ <u>∫x</u> | =日付麥      | <b>換(</b> B2)  | )                  |     |      |       |     |        |    |
|                     | A                              | В                  |           |                |                    | 関   | 黝の引  | 数     |     | ? ×    |    |
| <mark>1</mark> 関数を) | 入力する→                          | <u>=日付変換(B2)</u>   | L] B2     |                |                    |     |      |       |     | 15     | a  |
| 2 年                 |                                | 2013               | <u> 1</u> |                |                    |     |      |       |     |        |    |
| 3 月                 |                                | 12                 | 2         |                |                    |     |      |       |     |        |    |
| 4 🗄                 |                                | 31                 |           |                |                    |     |      |       |     |        |    |
| _                   |                                |                    |           |                |                    |     |      |       |     |        |    |

図9:「関数の引数」ダイアログに「B2」が入力された

「関数の引数」ダイアログに「B2」と入力されました。

次に「関数の引数」ダイアログを元の状態にするために、再び図9の赤枠の 📧 ボタンをクリック します。

|       | 関数の引数                                     | ?  | x   |
|-------|-------------------------------------------|----|-----|
| 日付    | 変換                                        |    |     |
| 年     | B2 💽 = 2013                               |    |     |
| 月     | =                                         |    |     |
| Β     | =                                         |    |     |
| [ DA1 | =<br>TESERIAL ] 年・月・日の数値から日付値に変換します。<br>年 |    |     |
| 数式(   | D結果 =                                     |    |     |
| この関   | <u>数のヘルプ(H)</u> OK                        | キャ | ンセル |

図10:元に戻った「関数の引数」ダイアログ

「関数の引数」ダイアログが元に戻りました。

「年」の欄に「B2」と入力され、B2 セルが指定されていることがわかります。 また、「B2」セルの値「2013」が「年」の欄の右端に表示されています。

続けて「月」「日」にも同様の操作を行います。

|            |                                | 関数の引数               | <b>t</b>          | ?  | ×   |
|------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|----|-----|
| 日付         | 変換                             |                     |                   |    |     |
| 年          | B2                             | =                   | 2013              |    |     |
| 月          | B3                             | =                   | 12                |    |     |
| Β          | B4                             | =                   | 31                |    |     |
| [ DA       | TESERIAL]年・月・日の                | = -<br>数値から日付(<br>日 | 41639<br>直に変換します。 |    |     |
| 数式(<br>この関 | D結果 = 41639<br><u>勝のヘルプ(H)</u> |                     | ОК                | 中的 | ンセル |

図11:「年」に続けて「月」「日」も入力

これで、「日付変換」関数のすべての引数の入力が完了しました。 最後に図11の赤枠の「OK」ボタンをクリックします。 2-7 関数入力結果

| 🗶 🔛 🖤 ▼ (≌ →   📼   |                         | 関数ウィザー   | *.xlsm - Micro     |
|--------------------|-------------------------|----------|--------------------|
| <b>ファイル</b> ホーム 挿入 | ページ レイアウト               | 、数式デ     | ータ 校閲 🚦            |
| 🖳 🔏 MS P ப்>் 🥠    | י ל <u>י</u> 11 י       | = = =    | 標準 →               |
| ■ B I U            | · A A                   | E = = =  | - 🕎 - % ,          |
| * 🗳 🗄 * 🆄          | · <u>A</u> · <u>∡</u> · | *E *E 🗞~ | 00. 00.<br>0.♦ 00. |
| クリップボード 🖻 フォン      |                         | 配罟       | 區 数值 區             |
| B1                 | ▼ ( f <sub>x</sub>      | =日付変換(B2 | 2,B3,B4)           |
| A                  | в                       |          | E                  |
| 関数を入力する→           | 41639                   | 90       |                    |
| 2 <del>年</del>     | 2013                    |          |                    |
| <u>з Л</u><br>4 П  | 34                      | 1        |                    |
| 5                  |                         |          |                    |
| 6                  |                         |          |                    |
| 7                  |                         |          |                    |
|                    |                         |          |                    |

図12:「日付変換」関数入力後の画面

図12の赤枠の「数式バー」部分を見ると「日付変換」関数が引数とともに入力されていることが分かります。

しかし、図12のオレンジ枠のセル「B2」には、日付が表示されておらず、「41639」という数値が表示されています。

この数値は、エクセルが日付を取り扱うために管理している数値です。 このため、人が使う日付を表示するようにエクセルに指定する必要があります。

|                       | a 🗠 🕯                     | <u></u>    |                |                                                     | 関数ウィザー         | -∦.xlsm -        | Micros      |
|-----------------------|---------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------|
| 771                   | (ル ホ-                     | -ム 挿入      | ページレイ          | イアウト                                                | 数式             | デ-タ 校            | <u>現</u> 表: |
|                       | <u>ل</u>                  | MS Pゴシッ    | ク - 11         | <b>,</b> ≡                                          | <b>= = = :</b> | 記 標準             | -           |
| <u></u><br>貼り作        | 11 🗈 -                    | BIU        | · A A          |                                                     |                | B - 🕎 - 9        | % ,         |
| *                     |                           | 🖽 🔹 🍐      | · 🔺 · 🖌 🚆      | - 1                                                 | E 🚛 🗞 -        | 00. 0.≯<br>00. ♦ |             |
| クリッフ                  | ポード ぃ                     | フォン        | ント             | Es .                                                | 配置             | □ 数値             | E I         |
|                       |                           |            |                |                                                     |                |                  |             |
|                       | B1                        |            | • (0           | f <sub>x</sub> =                                    | 日付変換()         | B2,B3,B4)        |             |
|                       | B1                        | A          | ▼ (e<br>B      | <i>f</i> <sub>x</sub> =                             | 日付変換(I<br>C    | B2,B3,B4)<br>D   | E           |
| 1                     | B1<br>関数を入                | A<br>、力する→ | ▼ ()<br>B<br>4 | <i>f</i> ∗ =                                        | 日付変換()<br>C    | B2,B3,B4)<br>D   | E           |
| <b>1</b><br>2         | B1<br><u>関数を</u> 入<br>年   | A<br>、力する→ | ▼ (=<br>       | <i>f</i> ∗ =<br>1639<br>2013                        | 日付変換()<br>C    | B2,B3,B4)<br>D   | E           |
| 1<br>2<br>3           | B1<br>関数を入<br>年<br>月      | A<br>、力する→ | ▼ (°<br>B<br>4 | <i>f</i> ∗ =<br>1639<br>2013<br>12                  | □日付変換(I<br>C   | B2,B3,B4)<br>D   | E           |
| 1<br>2<br>3<br>4      | B1<br>関数を入<br>年<br>月      | A<br>、力する→ | ▼ (°<br>       | <b>f</b> = 1639<br>2013<br>12<br>31                 | □日付変換()<br>C   | B2,B3,B4)<br>D   | E           |
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | B1<br>関数を入<br>年<br>月<br>日 | A<br>、力する→ | ▼ (<br>B<br>4  | <i>f</i> <sub>₹</sub> =<br>1639<br>2013<br>12<br>31 | 日付変換()<br>C    | B2,B3,B4)<br>D   | E           |

図13:「ホーム」タブの「数値」グループの「表示形式」エリア

日付を表示するようにエクセルに指定するには、「セルの表示形式」を変更する必要があります。 「セル表示形式」とは、セルのもつ値を様々な形式から1つ選んで、表示の仕方を決定する方法です。

たとえば、「-1.005」というセルの値があった場合、以下のような表示形式が考えられます。

- -1.005
- -1.005
- -1.01
- -1
- △1.005

セルの値は「-1.005」であっても、エクセル上の表示を色々と変えることができるということです。

今回はセル「B2」の値「41639」を日付の表示形式で表示するように「セルの表示形式」を設定します。

「セルの表示形式」を変えるには、図13の赤枠の「ホーム」タブをクリックし、次にオレンジ枠の 「数値」グループの中にある緑枠の 標準 という欄の「▼」をクリックします。

| 🗶   🔙 🤟 🔹 (🖻 🕤 🖛   |                     | 関数ウイザード.x   | lsm - M             | licrosoft Excel |
|--------------------|---------------------|-------------|---------------------|-----------------|
| <b>ファイル</b> ホーム 挿入 | ページ レイアウト           | 数式 データ      | 校閲                  | 表示 アドイン         |
| 🗎 🖁 MS P בוצאיי    | י 11 י <sup>≡</sup> | ■ = =       |                     | ▼ ▲ 計■挿入▼       |
|                    | A A 🔳               | ≣≣∎.        | ABC                 | 標準              |
| * 🗳 🗄 * 🆄          | · 🔺 - 🛔 - 📲         | ■ 🚛 🗞 -     | 123                 | 特定の形式なし         |
| クリップボード 🖙 フォン      | vh 🔤                | 配置 💿        | 12                  | 数值              |
| B1                 | ▼ (                 | :日付変換(B2,B) |                     | 41639           |
| A                  | В                   | С           | <b>6</b> = <u>N</u> | 通貨              |
| <u>1 関数を入力する→</u>  | 41639               |             | -                   | ¥41,639         |
| 2 年                | 2013                |             | 129                 | 会計              |
| <u>з н</u>         | 12                  |             |                     | ¥41.639         |
| ч <u>–</u><br>Б    | 31                  |             |                     | 短い日付形式          |
| 6                  |                     |             |                     | 2013/12/31      |
| 7                  |                     |             |                     | 長い日付形式          |
| 8                  |                     |             |                     | 2013年12月31日     |
| 9                  |                     |             |                     | 時刻              |
| 10                 |                     |             | $( \vee )$          | 0:00:00         |
| 10                 |                     |             | 0                   | ··· · · · · ·   |

図14:「短い日付形式」をクリックする

図14の赤枠の「短い日付形式」をクリックします。

| 🗶 🔚 🤊 • 🔍 ▼   = 関数ウィザード.xlsm - Micro |          |          |                       |                     |         |      |              |      |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------------------|---------------------|---------|------|--------------|------|
| 771                                  | ル ホ-     | -ム 挿入    | ページ レイ                | イアウト                | 数式      | データ  | 夕 校閲         | 1    |
| 1                                    | <b>.</b> | MS Pゴシック | 11 - ל                | - =                 | = = = : | ,    | 日付           | Ŧ    |
| ■」                                   | □<br>t(+ | BIU      | Ă Ă                   |                     | F≣ ≣    | a+ + | <b>∰</b> - % | ,    |
| жн <i>у</i> т.<br>• •                | ‴ 🝼 🛛    | 🖽 🔹 🆄    | · <u>A</u> - <u>∡</u> | * 1                 |         |      | 00. 0<br>0   |      |
| クリッフ                                 | /π−ド ਯ   | フォン      | <b>/ト</b>             | Es -                | 配置      | - Fa | 数値           | - Fa |
|                                      | B1       |          | • (=                  | $f_{\mathcal{K}}$ = | :日付変換(  | B2,E | 3,B4)        |      |
|                                      |          | A        | В                     |                     | С       |      | D            | E    |
| 1                                    | 関数を入     | 、力する→    | 2013/1                | <u>2/31</u> ,       | Į       |      |              |      |
| 2                                    | 年        |          |                       | 2013                |         |      |              |      |
| 3                                    | 月        |          |                       | 12                  |         |      |              |      |
| 4                                    | Β        |          |                       | 31                  |         |      |              |      |
| 5                                    |          |          |                       |                     |         |      |              |      |
| 6                                    |          |          |                       |                     |         |      |              |      |
| - 0                                  |          |          |                       |                     |         | _    |              |      |

図15:「日付変換」関数の結果「2013/12/31」が表示された

図15のセル「B2」に、日付「2013/12/31」が表示されました。

#### 3エクセル関数日本語化 Pro というシェアウェアもあります。

終わりに一つ紹介します。

エクセル関数日本語化 Pro というシェアウェアもあります。

| <u>ビジネス</u> >計算・表計算・グラフ>表計算>MS-Excel用 |                              |         |                                             |                             |  |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------|---------|---------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| ソフト詳細                                 | レビュー                         | コメント・評価 | スクリーンショット                                   | ダウンロード                      |  |  |  |
| エクセル                                  | 関数日本語                        | 化Pro    |                                             |                             |  |  |  |
| 英語エクセル                                | レ関数←→日本                      | 語エクセル関  | 数コンバート                                      |                             |  |  |  |
| ユーザーの評価()<br>コメント:件                   | 0人): <b>★★★★</b> ★           | r       | F342期後期56710<br>お名前.co<br>http://www.onamae |                             |  |  |  |
|                                       | メントを見る                       | James 6 | 登録実績5007                                    | 5件突破                        |  |  |  |
| 人                                     | 、気投票2012<br>Nachul-Manu Fail |         | 記念キャンペ                                      | <b>~</b> ) <sup>22</sup> 11 |  |  |  |
| 0741CAU                               | のううれて扱業しよう:<br>投票する          | .CO     | m .net                                      | ドメイン                        |  |  |  |
| 『人気投票                                 | 2011』の結果はこちら                 |         | EOO                                         |                             |  |  |  |
| ■関連キーワー<br>エクセル 開数 苗                  | <b>-ド</b><br>語 コンパート         |         | 500                                         |                             |  |  |  |
|                                       |                              |         |                                             |                             |  |  |  |
|                                       |                              |         |                                             |                             |  |  |  |

図1:エクセル関数日本語化 Proは980円のシェアウェア URL:<u>http://www.vector.co.jp/soft/winnt/business/se500218.html</u> 英語関数を使っているエクセルブックを日本語関数へ翻訳し、日本語関数を使っているエクセルブッ クを英語関数に翻訳する機能があります。

| ■ 日本語->英語 一括変換                                                                         |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 日本語関数エクセルブックのあるフォルダ:<br>○#ExcelJP¥日本語→英語ー括変換                                           |                 |
| フォルダ選択                                                                                 |                 |
| 英語関数エクセルブック名の末尾に追加する文字:                                                                |                 |
| _en                                                                                    | the state       |
|                                                                                        | 44701           |
|                                                                                        | )               |
| 2012/11/23 6:52:57:日本語→英語 関数名→括変換を開始しました。<br>2012/11/23 6:53:03:01 日本語_en.xlsmを作成しました。 |                 |
| 2012/11/23 653:07:02 日本語ネスト_en.xlsmを作成しました。<br>2012/11/23 653:07:一括変換が完了しました。          |                 |
|                                                                                        |                 |
|                                                                                        |                 |
|                                                                                        | <b>ढ</b> ास्त्र |

例を示しますと、下図のような英語関数のエクセルブックがあった場合、

|                    | ⊒ ≌) - (≌ -   -                                                  | jp2en2.xlsm -                    | Microsoft Excel                                                                                                 |                                                                                                                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 771                | いしん ホーム 挿入 り                                                     | ページ レイアウト 数式                     | データ 校閲 表示                                                                                                       | F-L a 😮 🗆 🗗 🖾                                                                                                       |
| fs<br>関数<br>挿入     | <ul> <li>∑ オート SUM ▼</li> <li>              最近使用した関数 ▼</li></ul> | <ul> <li>         論理 ▼</li></ul> | <ul> <li>2回 名前の定義 ▼</li> <li>2回 名前の定義 ▼</li> <li>2回 数式で使用 ▼</li> <li>名前の<br/>管理 避沢範囲から作成<br/>定義された名前</li> </ul> | ◆     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・ |
|                    | B10 -                                                            | ( <b>f</b> x                     |                                                                                                                 | <u>^</u>                                                                                                            |
| 1<br>2<br>3        | A<br>1<br>2                                                      | В                                | C                                                                                                               |                                                                                                                     |
| 4<br>5<br>6<br>7   | =SUM(A1:A2)<br>=SUM(A1:A4,2)                                     | =SUM(A1:A5)                      | =MAX(SUM(A4:B6))                                                                                                | =MAX(SUM(A4:B5))                                                                                                    |
| 8<br>9<br>10<br>11 | ▶ N Sheet1 ∕Sheet2                                               | /Sheet3 /*                       |                                                                                                                 | =MAX(AVERAGE(SUN                                                                                                    |
| -<br>72            | (C.D.D.C.)<br>(下)                                                |                                  | □ □ 100%                                                                                                        |                                                                                                                     |

21

日本語に翻訳後は、下図のような形になります。

| 🗶   🚽 🖤 ▾ (ལ ▾   ╤                          | jp2en_jp.xlsm           | - Microsoft Excel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ファイル</b> ホーム 挿入                          | ページ レイアウト 数式            | データ 校閲 表示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | チ−ム ѧ ?) ロ @ छ        |
| fx Σ オート SUM ▼<br>関数の<br>挿入 御財務 ▼<br>関数ライブラ | <ul> <li></li></ul>     | <ul> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>4</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>9<td>◆<br/>ワークシート<br/>分析 マ マ</td></li></ul> | ◆<br>ワークシート<br>分析 マ マ |
| A9 🗸                                        | ( <i>f</i> <sub>x</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>^</u>              |
| A<br>1 1<br>2 2                             | В                       | С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| 3<br>4 =合計(A1:A2)<br>5                      | =合計(A1·A5)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | =最大(合計(A4·B5))        |
| 6 =合計(A1:A4,2)<br>7 8                       |                         | =最大(合計(A4:B6))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| 9<br>10<br>11                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | =最大(平均(合計(C5:[<br>▼   |
| IN ● ● Sheet1 Sheet2  IN ● ● Sheet1         | <u>/Sheet3 / 🞾 /</u>    | I ◀<br>Ⅲ□ Ⅲ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |

またこの逆に日本語関数を英語関数に翻訳もできます。

これがあれば、普段は日本語化関数を使用し、他の人に渡す際は英語関数に翻訳されたエクセルブックを渡すということも可能です。

(翻訳可能な関数は、エクセル関数日本語化に登録されている 100 個程度の関数です)

価格は980円ですが、全機能を60日間無料でお試しいただけます。

是非お試しください。