## 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 N D） ..... 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

OS．．．．．．．．．．Windows 11
ソフト．．．．．．．．Microsoft Excel 2016•2019•2021（365）
※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


行と列の表示•非表示

日•月残数早見表


土日に色をつける （TEXT 関数と条件付き書式）

$\xrightarrow{\square}$


## 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
カラット雜貨店会員名簿







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。

（1）再変換したいセル をクリックします。例：セルC13

（2）［ホーム］を クリックします。
（3）黾［ぶ いがなの
表示／非表示］のレ をクリックします。

|  | ホート |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| クッッコボート 「 フォント |  |  |  |  |  |
| C13 |  |  | 左々 | 暒 ふわがなの設定（I）．．． |  |
| － | A | B | C | D | E |
| 11 | 9 | D01－001 | 見城 美恵子 | ケンジョウ ミエ | 女 |
| 12 | 10 | D01－002 | 小谷 誠 | コタニ マコト | 男 |
| 13 | 11 | D01－003 | 佐々木真一 | 佐々木 真一 | 男 |
| 14 | 12 | D01－004 | 篠塚 亜紀 | 篠塚 亜紀 | 女 |
| 15 | 13 | D01－005 | 須永 裕子 | 須永 裕子 | 女 |

（4）［ふりがなの編集］ をクリックします。

| $\square$ | A | B | C | D |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 11 | 9 | D01－001 | 見城 美恵子 | ケンジョウ | 女 |
| 12 | 10 | D01－002 |  | コターマコト | 男 |
| 13 | 11 | D01－003 | 佐々木 真— | 佐々木 真一 | 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 美恵き |  |
| 12 | 10 | D01－002 |  | タ |
| 13 | 11 | D01－003 | 佐々米真 | 佐々木 真 |
| 14 | 12 | D01－004 |  | 篠塚 亜絽 |
| 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 |
| 23 |  |  |  |  |

（6）フリガナが間違っ ている場合は，
編集したい位置を クリックします。
※ 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（J／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。



③ JIS 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）全角に変更したい セルをクリック
します。例：セル J3

| 閏数の引数 ？$\times$ |  |
| :---: | :---: |
| JIS <br> 文字列 33 <br> 31 1 ＝＂おラチナ＂ | ※ 選択したセルが入力されます。 |
|  |  |
| 半角の英数力ナ文字（1 バイト）を，全角の英数カナ文字（2 パイト）に恋換します。 <br> 文字列には文字列，または恋換する文字列を含むせルの参照を指定します。 |  |
|  |  |
| 数式が結果 $=$ フラチナ | （5）$[\mathrm{OK}]$ を クリックします。 |
| この開数のヘVJ゙（H）OK キャンゼ |  |

## 3－2 値の貼り付けをする

「値の貼り付け」で，計算結果をそのまま表示どおりに貼り付けます。 ァィ ァィ
セル \｜3～1 22 をコピーして，セル H3 に値の貼り付けをしてみましょう。


| F | G | H | । | J |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| B |  |  |  |  | （2）コピー命令を出し ます。 |
| 陌便番号 | 住所 | 番地 | 半角変換 | 会員 |  |
| 01－0031 | 東京都千代田区東神田 | 1－11－2 | 1－11－2 | プラチ |  |
| 05－0014 | 東京都港区芝 | 3－10 | 3－10 | プラ | ※ ショートカットキー |
| 42－0002 | 神奈川県大和市つきみ野 | 6－3 | 6－3 | シル | ［Ctrl］＋［C］ |
| 72－0144 | 千葉県市川市新井 | 3－2 | 3－2 | シル |  |
| 84－0004 | 東京都小金井市本町 | 1－12 | 1－12 | ゴール |  |
| 56－0017 | 埼玉県ふじみ野市上野台 | 2－5－3 | 2－5－3 | プラチ |  |
| 98－0023 | 東京都青梅市今井 | 6－1－10 | 6－1－10 | ゴール |  |
| 65－0033 | 東京都中野区若宮 | 1－9－2 | 1－9－2 | ゴール |  |
| 73－0103 | 千葉県鎌ヶ谷市丸山 | 2－8－9 | 2－8－9 | シルパ |  |
|  | 束产如么あない自 | $\bigcirc$ | 1s ${ }^{\text {a }}$ | パニー |  |




## 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 | 番号前半 | 番号後半 | 氐名 | 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 | CO 1 | 001 | 杮崎 文美 | 3 |
| 9 | 7 | C01－002 | $\mathrm{C01}$ | 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。

（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。


（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。

## －データを編集する

（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）$]$ をコピーしましょう。

③ シート［データ（文字列関数2）（2）］の名前を，「データ（検索と置換）」に変更しましょう。

（4）シート［データ（検索と置換）］の見出しを，任意の色に変更しましょう。 ※図は［緑］に変更。


## －列を整理する

① シート［データ（検索と置換）］を表示しましょう。
（2）C～N列をコピーした後，そのまま同じ場所に［値の貼り付け］をしましょう。 （P．27）

（3）次の列を削除しましょう。
［会員番号］，［氏名］，［空白の位置］，［性別］，［住所］，［番地］，［ご利用額］

| － | B | c | D | E | F | G | H | I | J | K |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\square$ | ，$\frac{7}{4}$ | 园号品 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 会員番号 | 番号前半 | 番号後半 | 氏名 | 空白の位置 | 姓 | 名 | フリガナ | 性別 | 郵便番号 |
| 3 | A01－001 | A01 | 001 | 赤井 翼 | 3 | 赤井 | 翼 | アカイツバサ | 男 | 101－0031 |
| 4 | B01－001 | B01 | 001 | 乾 尚子 | 2 | 乾 | 尚子 | イヌイ ナオコ | 女 | 105－0014 |
| 5 | B01－002 | B01 | －002 | 上島 茂 | 3 | 上島 | 茂 | ウエシマ シゲル | 男 | 242－0002 |
| 6 | B01－003 | B01 | － 003 | 江藤 明仁 | 3 | 江藤 | 明仁 | エトウア批 | 男 | 272－0144 |
| 7 | B01－004 | B01 | 004 | 大和田 聡子 | 4 | 大和田 | 聡子 | オオワダサトコ | 女 | 184－0004 |
| 8 | C01－001 | C01 | 001 | 杮崎 文美 | 3 | 柿崎 | 文美 | カキザキ アヤミ | 女 | 356－0017 |
| 9 | C01－002 | C01 | －002 | 木村 真也 | 3 | 木村 | 真也 | キムラジヤ | 男 | 198－0023 |
| 10 | C01－003 | C01 | － 003 | 久保寺 琴美 | 4 | 久保寺 | 琴美 | クボデラコトミ | 女 | 165－0033 |
| 11 | D01－001 | D01 | 001 | 見城 美恵子 | 3 | 見城 | 美恵子 | ケンジョウシエコ | 女 | 273－0103 |
| 12 | D01－002 | D01 | 002 | 小谷 誠 | 3 | 小谷 | 誠 | コタニマコト | 男 | 111－0056 |
| 13 | D01－003 | D01 | 003 | 佐々木 真一 | 4 | 佐々木 | 真一 | ササキ マサカズ | 男 | 208－0002 |
| 14 | D01－004 | D01 | － 004 | 篠塚 亜紀 | 3 | 篠塚 | 亜紀 | シバカアキ | 女 | 154－0016 |
| 15 | D01－005 | D01 | － 005 | 須永裕子 | 3 | 須永 | 裕子 | スナガ ユウ | 女 | 353－0007 |
| 16 | E01－001 | E01 | 001 | 瀬古 健太郎 | 3 | 瀬古 | 健太郎 | セコケン如ウ | 男 | 247－0052 |
| 17 | E01－002 | E01 | 002 | 園崎 百合子 | 3 | 園崎 | 百合子 | ソザキ ユリコ | 女 | 175－0084 |
| 18 | E01－003 | E01 | － 003 | 丹波 秀雄 | 3 | 丹波 | 秀雄 | タンバヒデオ | 男 | 130－0001 |
| 19 | F01－001 | F01 | 001 | 千歳 夏樹 | 3 | 千歳 | 夏樹 | 帅セナツキ | 男 | 358－0003 |
| 20 | F01－002 | F01 | 002 | 津川 幸彦 | 3 | 津川 | 幸彦 | ツガワ ユキヒコ | 男 | 252－0814 |
| 21 | F01－003 | F01 | 003 | 手島 君子 | 3 | 手島 | 君子 | テシャキミコ | 女 | 112－0003 |
| 22 | F01－004 | F01 | 004 | 徳山藍 | 3 | 徳山 | 藍 | トクヤマアイ | 女 | 270－1152 |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


| ， | L | M | N | 0 | P | Q |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 住所 | 番地 | 住所と番地 | 会員 | ご利用額 | 電話番号 |
| 3 | 東京都千代田区東神田 | 1－11－2 | 東京都千代田区東神田1－11－2 | プラチナ | 23，100 | 03－3862－1111 |
| 4 | 東京都港区芝 | 3－10 | 東京都港区芝3－10 | プラチナ | 26，900 | 03－3456－2222 |
| 5 | 神奈川県大和市つきみ野 | 6－3 | 神奈川県大和市つきみ野6－3 | シルバー | 2，500 | 046－273－3333 |
| 6 | 代葉県市川市新井 | 3－2 | 千葉県市川市新井3－2 | シルバー | 5，600 | 047－369－4444 |
| 7 | 東京都小金井市本町 | 1－12 | 東京都小金井市本町1－12 | ゴールド | 13，500 | 042－381－5555 |
| 8 | 埼玉県ふじみ野市上野台 | 2－5－3 | 埼玉県ふじみ野市上野台2－5－3 | プラチナ | 26，800 | 049－262－6666 |
| 9 | 東京都青梅市今井 | 6－1－10 | 東京都青梅市今井6－1－10 | ゴールド | 18，300 | 0428－32－7777 |
| 10 | 東京都中野区若宮 | $1-9-2$ | 東京都中野区若宮1－9－2 | ゴールド | 11，300 | 03－5373－8888 |
| 11 | 千葉県鎌ケ谷市丸山 | 2－8－9 | 千葉県鎌ケ谷市丸山2－8－9 | シルバー | 8，800 | 047－445－9999 |
| 12 | 東京都台東区小島 | 4－2－16 | 東京都台東区小島4－2－16 | プラチナ | 21，300 | 03－3851－0000 |
| 13 | 東京都武蔵村山市神明 | 5－12 | 東京都武蔵村山市神明5－12 | シルバー | 3，100 | 042－564－1111 |
| 14 | 東京都世田谷区弦巻 | 8－1－8 | 東京都世田谷区弦巻8－1－8 | プラチナ | 25，400 | 03－3429－2222 |
| 15 | 埼玉県志木市柏町 | 2－7 | 埼玉県志木市柏町2－7 | ゴールド | 14，700 | 048－475－3333 |
| 16 | 神奈川県鎌倉市今泉 | 5－2－3 | 神奈川県鎌倉市今泉5－2－3 | シルバー | 9，300 | 0467－46－4444 |
| 17 | 東京都板橋区四葉 | 7－4 | 東京都板橋区四葉7－4 | プラチナ | 26，500 | 03－3930－5555 |
| 18 | 東京都墨田区吾妻橋 | 3－3－2 | 東京都墨田区吾妻橋3－3－2 | シルバー | 7，600 | 03－3476－6666 |
| 19 | 埼玉県入間市豊岡 | 2－1－3 | 埼玉県入間市豊岡2－1－3 | シルバー | 3，800 | 04－2960－7777 |
| 20 | 神奈川県藤沢市天神町 | 1－1 | 神奈川県藤沢市天神町1－1 | ゴールド | 19，100 | 0466－47－8888 |
| 21 | 東京都文京区春日 | 5－6 | 東京都文京区春日5－6 | プラチナ | 29，500 | 03－3814－9999 |
| 22 | 千葉県我孫子市寿 | $3-7-3$ | 千葉県我孫子市寿3－7－3 | ゴールド | 10，900 | 04－7183－0000 |
| 23 |  |  |  |  |  |  |

（4）残った列（ $A \sim J$ 列）の列幅を自動調整しましょう。

## 6－4 不特定の文字列を置換で一括削除する

前項で，特定の文字列である「東京都」を削除しました。
本項では，不特定の文字列を削除する手順を学びます。

## 1 現在の状況の確認

現在，住所のデータには，下図のように複数の県名が残っている状態です。

| G | H |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 審号 | 住所と番地 |  |
| －0031 | 千代田区東神田1－11－2 | ダイ |
| －0014 | 港区芝3－10 | ダイ |
| －0002 | 神奈川県大和市つきな野6－3 | シ |
| －0144 | 任葉県市川市新井3－2 | シ |
| －0004 | 小金井市本町1－12 | $コ ゙$ |
| －0017 | 埼玉県らじみ野市上野台2－5－3 | ダイ |
| －0023 | 青梅市今井6－1－10 | ゴ |
| －0033 | 中野区若宮1－9－2 | $コ ゙$ |
| －0103 | 千葉県謙次谷市丸山2－8－9 | シ |
| －0056 | 台東区小島4－2－16 | ダイ |
| －0002 | 武蔵村山市神明5－12 | ， |
| －0016 | 世田谷区弦巻8－1－8 | ダイ |
| －0007 | 埼玉県志木市柏町2－7 | ゴ |
| －0052 | 神奈川県溓倉市今泉5－2－3 | ， |
| －0084 | 板橋区四葉7－4 | ダイ |
| －0001 | 墨田区吾妻橋3－3－2 | シ |
| －0003 | 埼玉県入間市豊岡2－1－3 | ， |
| －0005 | 三鷹市中原1－5－8 | ゴ |
| －0003 | 文京区春日5－6 | ダイ |
| －1152 | 千葉県找孫子市寿3－7－3 | $コ$ |

## 2 不特定の文字列を置換で一括削除するには？

不特定の文字列（例：神奈川県，千葉県，埼玉県など）を削除する場合，それぞ れの県名をいちいち入力して置換するのは面倒です。

どのようにすれば一括削除することができるでしょうか？

この場合は，「○○県」（「県」と，その前にある任意の文字）というような，あ いまいな条件で指定して，すべての県名を対象にすることができます。

次項で，具体的に見ていきましょう。

## 3 あいまいな条件で文字列を指定する

検索や置換の際に，あいまいな条件で文字列を指定する手順です。
条件の指定には2種類あり，半角の「？」または「＊」の記号を使います。
「？」や「＊」の記号を「ワイルドカード」といいます。

| 使う記号 | 効果 |
| :---: | :--- |
| $?$ | 「？」1 <br> ？？で，不特定の 1 文字に対応 <br> 市 $\cdot$ 横浜市 |
| $*$ | 不特定の 0 文字以上の文字列に対応 <br> $*$ 市 $\rightarrow$ 津市 $\cdot$ 函館市 $\cdot$ 富良野市 |

次ページで，本項の目的の置換例を確認しましょう。

## やさしく楽しく学ぶ エクセル中級プラス（2）（Windows11）

発行日 2023年 5月 7日 第1版

| 編著 | ハッピーテキスト |
| :--- | :--- |
| 発行所 | ハッピーテキスト |
|  | 〒492－8253 |
|  | 愛知県稲沢市奥田神ノ木町 21 番地 |
|  | httorss．／／www．happy－pctext．com |
| E卩刷所 | 有限会社 テスコ |

