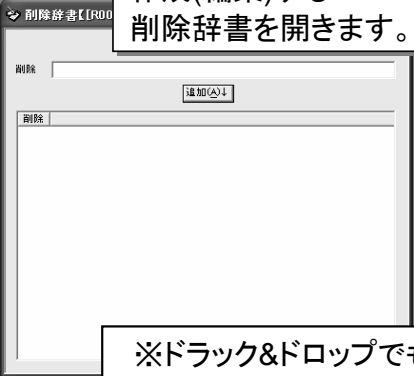
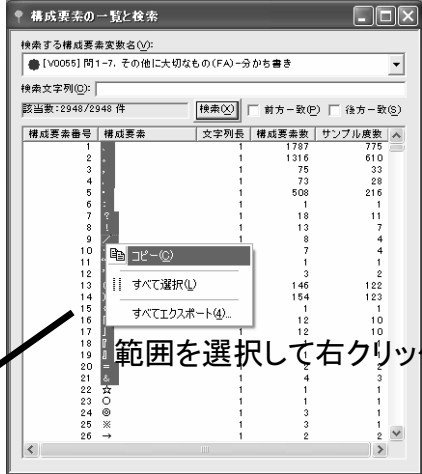


「構成要素一覧と検索」から構成要素の編集辞書(削除)を作る

Step1.
作成(編集)する
削除辞書を開きます。



Step2.
構成要素を検索します。



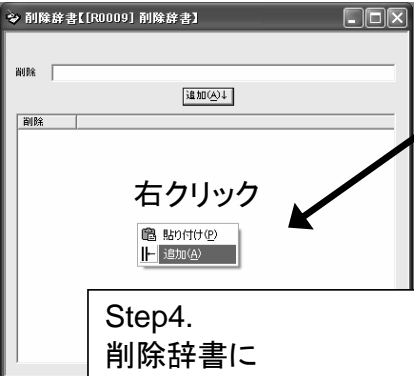
※ドラッグ&ドロップでも
OK

Step3.
削除辞書に登録(追加)したい
構成要素を選択しコピーします。

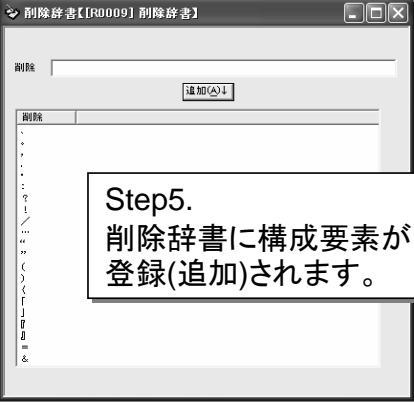
範囲を選択して右クリック

Step4.
削除辞書に
追加(貼りつけ)します。

右クリック



Step5.
削除辞書に構成要素が
登録(追加)されます。



[狙い]
「構成要素一覧と検索」の検索機能を活用して、削除辞書に登録・追加する構成要素の候補を得る。

[ポイント]
(1)「構成要素一覧と検索」の検索結果を「文字列長」「構成要素数」「サンプル度数」により、並べ替えて観察する。
(2)「サンプル度数」による構成要素の削除が行える。(「閾値による構成要素の抽出」は「構成要素数」の出現頻度)

「構成要素一覧と検索」から構成要素の編集辞書(置換)を作る

Step1.
作成(編集)する置換辞書を開きます。

※『友人』と入力

Step2.
構成要素を検索します。

※『友』の任意一致検索

構成要素番号	構成要素	文字列長	構成要素数	サンプル数
165	お友達	3	1	1
1057	交友	2	1	1
1448	親友	2	6	6
1988	友	1	2	2
1989	友情	2	4	4
1990	友人	2	68	67
1991	友人たち	4	1	1
1992	友達	2	48	45

Step3.
置換後の語句を入力します。

※構成要素一覧からコピー、またはドラック&ドロップでもOK

Step4.
削除辞書に登録(追加)したい構成要素を選択しコピーします。

範囲を選択して右クリック

※ドラック&ドロップでもOK

Step5.
置換辞書に追加(貼りつけ)ます。

右クリック

Step6.
置換辞書に構成要素が登録(追加)されます。

置換後	置換前
友人	お友達
友人	交友
友人	親友
友人	友
友人	友情
友人	友人たち
友人	友達

[狙い]
「構成要素一覧と検索」の検索機能を活用して、置換辞書に登録・追加する構成要素の候補を得る。

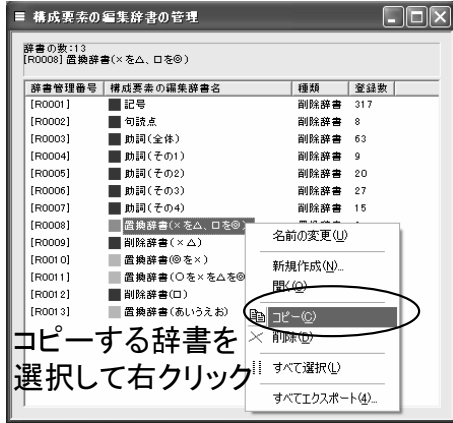
[ポイント]

- (1)「構成要素一覧と検索」の検索結果から複数の置換語(等値関係)を得る。
- (2)「検索」の「前方一致」や「後方一致」の検索方法を活用する。(チェックがないときは任意一致)
- (3)置換前と置換後の内容が同じ場合、警告メッセージが表示される。

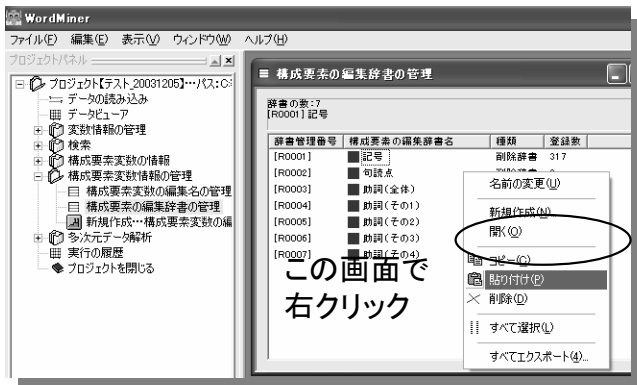
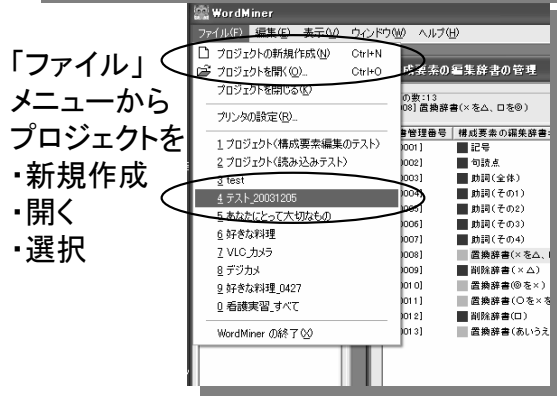
構成要素の編集辞書を別のプロジェクトに複写(コピー)する

Step1.
複写(コピー)したい編集辞書を右クリックして「コピー」を選択します。

構成要素変数情報の管理 > 構成要素の編集辞書の管理



Step2.
辞書を複写するプロジェクトを開きます。



Step3.
「構成要素の編集辞書の管理」の辞書一覧画面で右クリックして「貼り付け」を選択します。



[狙い]
構成要素の編集辞書(削除・置換)を別のプロジェクトで利用する。プロジェクト間で編集辞書を複写(コピー)する。

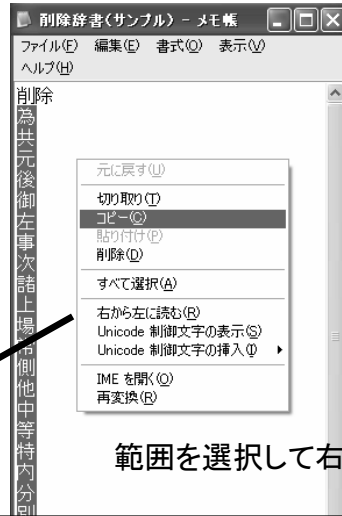
[ポイント]
(1) 編集辞書を複写(コピー)した状態でプロジェクトを切り替え(辞書を複写するプロジェクトを開き)、辞書を貼り付ける。

ファイルから構成要素の編集辞書(削除)を作る

Step1.
作成(編集)する
削除辞書を開きます。



Step2.
削除候補の構成要素(語句)が
格納されているファイルを開きます。



範囲を選択して右クリック

Step3.
削除辞書に登録(追加)したい
構成要素を選択しコピーします。

Step4.
削除辞書に貼り付けます。



Step5.
削除辞書に構成要素が
登録(追加)されます。

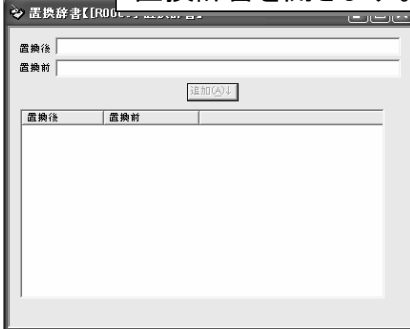


[狙い]
ファイルに格納(定義)された置換候補の
構成要素(語句)を一括(選択)して置換
辞書に登録・追加する。

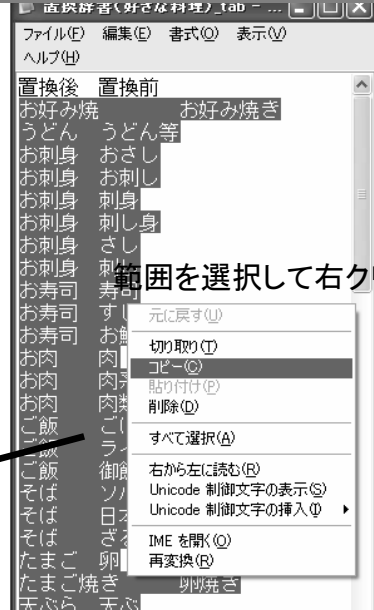
[ポイント]
(1)ファイル形式は、CSV、タブ区切り、
Excelなどのファイル形式。
(2)「置換後」「置換前」の順序。
(3)WordMinerの「編集辞書」のエク
スポート機能により作成した置換辞書の
データを流用することができる。

ファイルから構成要素の編集辞書(置換)を作る

Step1.
作成(編集)する
置換辞書を開きます。



Step2.
削除候補の構成要素(語句)が
格納されているファイルを開きます。



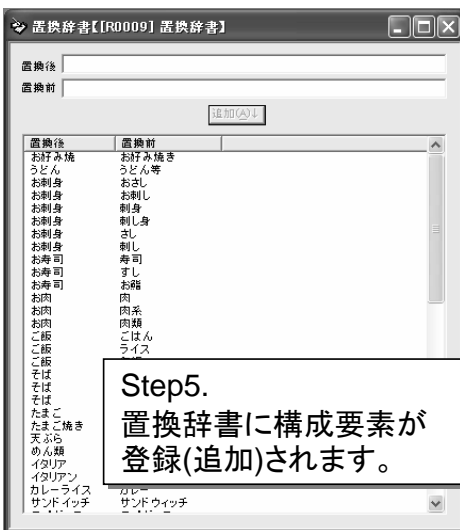
範囲を選択して右クリック



右クリック

Step4.
置換辞書に貼り付けます。

Step3.
置換辞書に登録(追加)したい
構成要素を選択しコピーします。



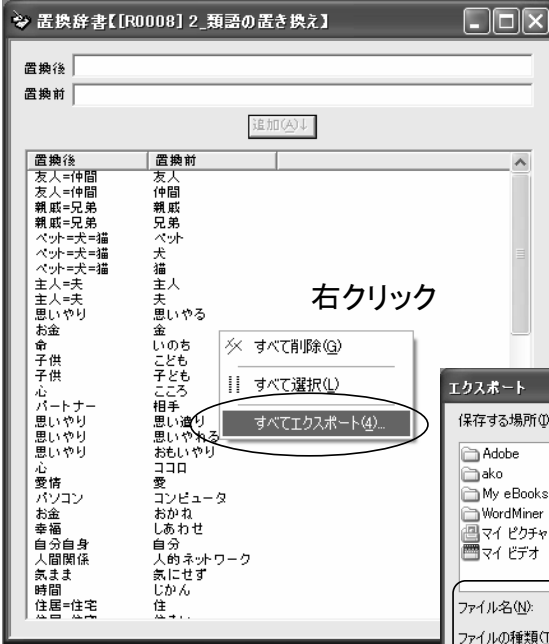
Step5.
置換辞書に構成要素が
登録(追加)されます。

[狙い]
ファイルに格納(定義)された置換候補の
構成要素(語句)を一括(選択)して置換
辞書に登録・追加する。

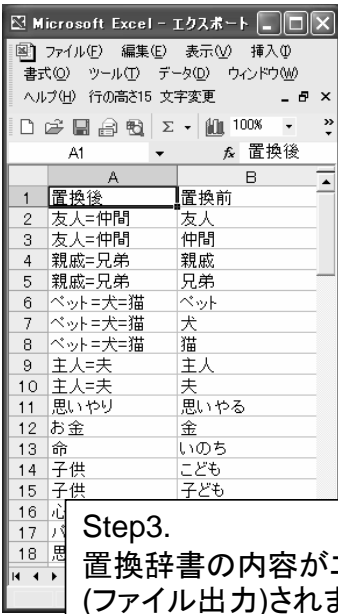
[ポイント]
(1)ファイル形式は、CSV、タブ区切り、
Excelなどのファイル形式。
(2)「置換後」「置換前」の順序。
(3)WordMinerの「編集辞書」のエク
ポート機能により作成した置換辞書の
データを流用することができる。

構成要素の編集辞書(置換)をエクスポート(ファイル出力)する

Step1.
エクスポート(ファイル出力)したい編集辞書を開き、
右クリックで「すべてエクスポート」を指定します。



Step2.
ファイル名とファイルの種類を
指定して「保存」します。



Step3.
置換辞書の内容がエクスポート
(ファイル出力)されます。

[狙い]
作成した構成要素の編集(置換)辞書を
エクスポート(ファイル出力)する。
これにより、編集辞書の流用が可能と
なる。

[ポイント]
(1)ファイル形式は、CSV形式、または、
タブ区切り形式。
(2)「置換後」「置換前」の順序。
(3)ここで作成した形式の辞書ファイルを
任意のプロジェクトの編集(置換)辞書に
登録(追加)することができる。
これにより、作成した編集辞書を別の
プロジェクトで利用することができる。

分かち書き結果を編集辞書を用いて編集(連結)する

Step1.
作成(編集)する
置換辞書を開きます。

置換後

置換前

追加(A) ↓

置換後に「日本庭園」
置換前に「日本庭園」

置換後	置換前
日本料理	日本料理
中華料理	中華料理
日本庭園	日本庭園

半角空白

「日本料理」←「日本料理」
「中華料理」←「中華料理」
「日本庭園」←「日本庭園」

Step2.
置換前に編集前の分かち書き結果を入力し、置換後に修正後分かち書き結果を入力し、置換辞書に登録します。

辞書管理番号	構成要素の編集辞書...	種類	登録数
[R0013]	置換辞書(分かち書き...)	置換辞書	3

Step3.
作成した編集(置換)辞書を用いて、構成要素編集を編集する。

[狙い]
分かち書き結果を構成要素の編集辞書を用いて修正(連結)する。

[ポイント]

- (1)構成要素変数の分かち書き結果は、半角空白で切断されている。
- (2)構成要素の置換辞書に編集前の分かち書き結果と編集語の分かち書き結果を登録し、この辞書を用いて構成要素変数を編集することにより、分かち書き結果を修正する。
- (4)2語以上の切断語列の連結も同様。
例:「日本料理教室」
←「日本料理 教室」
- (3)分かち書き結果の編集は、構成要素の生成(分かち書き処理)時に、直接入力あるいは検索・置換処理により行うこともできる。
- (4)分かち書き・キーワード抽出処理は、長単位(複合語連結)、短単位(複合語切断)のオプションがある。

分かち書き結果を編集辞書を用いて編集(切断)する

Step1.
作成(編集)する
置換辞書を開きます。

置換後に「日本 庭園」
置換前に「日本庭園」

半角空白

「日本料理」←「日本料理」
「中華料理」←「中華料理」
「日本庭園」←「日本庭園」

Step2.
置換前に編集前の分かち書き結果を入力し、置換後に修正後分かち書き結果を入力し、置換辞書に登録します。

[狙い]
分かち書き結果を構成要素の編集辞書を用いて修正(切断)する。
[ポイント]
(1)構成要素変数の分かち書き結果は、「半角空白」で切断する。
(2)構成要素の置換辞書に編集前の分かち書き結果と編集語の分かち書き結果を登録し、この辞書を用いて構成要素変数を編集することにより、分かち書き結果を修正する。
(4)2語以上に語列を切断する際も同様。
例:「日本料理 教室」
←「日本料理教室」
(3)分かち書き結果の編集は、構成要素の生成(分かち書き処理)時に、直接入力あるいは検索・置換処理により行うこともできる。
(4)分かち書き・キーワード抽出処理は、長単位(複合語連結)、短単位(複合語切断)のオプションがある。

Step3.
作成した編集(置換)辞書を用いて、構成要素編集を編集する。

構成要素変数の編集の適用順序

適用順序

1. 辞書(削除・置換)による編集
2. 質的変数によるサンプルの抽出
3. 閾値による構成要素の抽出

1 編集に適用する編集辞書を選択(追加)します。

2 質的変数を選択し、サンプルから抽出する質的変数のカテゴリを選択(チェック)します。

3 閾値の値を指定します。(デフォルトの値は「2」)

構成要素変数の編集【G0004】【V0004】用語-分かち...

編集する構成要素変数名
[V0004] 用語-分かち書き

新規作成する構成要素変数名
用語-分かち書きの編集]

編集辞書
構成要素の編集辞書名
■ [R0009] 削除辞書(?!)

編集辞書の管理の表示 ↓追加 新規辞書作成...

辞書管理番号	構成要素の編集辞書名	種類	登録数
[R0008]	■ 置換辞書(xを△、yを◎)	置換辞書	2
[R0009]	■ 削除辞書(?!)	削除辞書	2

抽出条件
質的変数によるサンプルの抽出
抽出条件となる質的変数名
● [V0008] 区分-質的変数

カテ...	カテゴリ名	サンプル...
1	<input checked="" type="checkbox"/> a	3
2	<input checked="" type="checkbox"/> b	3
3	<input type="checkbox"/> c	3

閾値による構成要素の抽出
構成要素数が 2 以上を抽出

実行

[狙い]

解析の目的や狙いに応じて、構成要素を編集する。

[ポイント]

- (1)編集の方法は、①編集(削除・置換)辞書、②質的変数によるサンプルの抽出、③閾値による抽出、の3つがある。
- (2)編集の順序は、まず、編集辞書により、構成要素の削除・置換が行われる。次に、質的変数によるサンプルの抽出が行われ、最後に閾値により構成要素が抽出される。(閾値の「値」となる構成要素数が変化する)
 - ・構成要素が置換辞書により置換されると構成要素数が変化(増加)する。
 - ・質的変数によるサンプルの抽出が行われると構成要素数が変化(減少)する。

構成要素の編集辞書の適用順序

構成要素変数の編集【G0008】【V0004】用語-分かち書き

編集する構成要素変数名
[V0004] 用語-分かち書き

新規作成する構成要素変数名
用語-分かち書き-編集

編集辞書
構成要素の編集辞書名
[R0001] 記号

[R0008] 置換辞書(×を△、□を◎)
[R0009] 削除辞書(×)
[R0010] 置換辞書(◎を×)
[R0011] 置換辞書(○を×を△を◎を□)
[R0012] 削除辞書(□)
[R0013] 置換辞書(あいうえお)

抽出条件

編集辞書
構成要素の編集辞書名
[R0011] 置換辞書(○を×を△を◎を□)

辞書管理番号 構成要素の編集辞書名 種類 登録数

[R0010]	置換辞書(◎を×)	置換辞書	1
[R0012]	削除辞書(□)	削除辞書	1
[R0011]	置換辞書(○を×を△を◎を□)	置換辞書	4

辞書を選択(追加)

選択(追加)した順に辞書が適用される

構成要素変数【V0010】用語-分かち書き-編集 / 構成要素変数の情報

削除辞書(×△) 削除辞書(□)

1	×(0)	□(8)
2	△(0)	

「構成要素変数の情報」で、置換及び削除の結果を観察します。

構成要素変数【V0010】用語-分かち書き-編集 / 構成要素変数の情報

置換辞書管理番号	置換辞書名	レベル	上位の置換辞書管理番号	置換後	置換前
1	[001-0001] 置換辞書(×を△、□を◎)	*	*	○(2)	△(*:2)
2	[001-0002] 置換辞書(×を△、□を◎)	*	*	◎(1)	□(*:1)
3	[001-0003] 置換辞書(×を△、□を◎)	*	*	あ(1)	×(*:1)
4	[002-0001] 置換辞書(◎を×)	*	*	□(0)	×(*:0)
5	[003-0001] 置換辞書(○を×を△を◎を□)	*	*	□(8)	◎([003-0002]:8)
6	[003-0002] 置換辞書(○を×を△を◎を□)	[L01]	[003-0001]	◎(5)	△([003-0003]:5)
7	[003-0003] 置換辞書(○を×を△を◎を□)	[L02]	[003-0002]	△(5)	×([003-0004]:5)
8	[003-0004] 置換辞書(○を×を△を◎を□)	[L03]	[003-0003]	×(5)	○(*:5)
9	[004-0001] 置換辞書(あいうえお)	*	*	い(0)	う(*:0)
10	[004-0002] 置換辞書(あいうえお)	*	*	え(1)	あ(*:1)、お(*:0)

置換の結果 / 削除の結果

情報1 / 構成要素変数の情報2 / 置換の結果 / 削除の結果

[狙い]

解析の目的や狙いに応じて、構成要素を編集する。

[ポイント]

- 編集の方法は、①編集(削除・置換)辞書、②質的変数によるサンプルの抽出、③閾値による抽出、の3つがある。
- 編集の順序は、まず、編集辞書により、構成要素の削除・置換が行われる。次に、質的変数によるサンプルの抽出が行われ、最後に閾値により構成要素が抽出される。(閾値の「値」となる構成要素数が変化する)
 - ・構成要素が置換辞書により置換されると構成要素数が変化(増加)する。
 - ・質的変数によるサンプルの抽出が行われると構成要素数が変化(減少)する。

構成要素の編集辞書の適用結果の確認

「構成要素変数の情報」で、編集後の構成要素変数を指定し、編集辞書の適用結果を観察します。

置換辞書管理番号	置換辞書名	レベル	上位の置換辞書管理番号	置換後	置換前
37	[D002-0016] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	主人=夫(7)	主人(*:0)、夫(*:7)
38	[D002-0017] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	住居=住宅(29)	住(*:4)、住まい(*:1)、住み(*:1)、住みやすい(*:2)、住む(*:6)、住める(*:2)、住んで(*:2)、住居(*:4)、住宅(*:6)、ココロ(*:1)、こころ(*:5)
39	[D002-0018] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	心(6)	ココロ(*:1)、こころ(*:5)
40	[D002-0019] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	親(26)	親母(*:1)、父(*:0)、父親(*:1)、父母(*:1)、母(*:1)、母親(*:1)、両親(*:21)
41	[D002-0020] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	親戚=兄弟(31)	兄弟(*:14)、親戚(*:7)、親族(*:4)、親類(*:2)、祖父(*:1)、祖母(*:1)、祖父母(*:1)、祖母(*:2)
42	[D002-0021] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	人間関係(0)	人的ネットワーク(*:0)
43	[D002-0022] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	地位(3)	ステイタス(*:1)、評価(*:2)
44	[D002-0023] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	能力=才能(11)	才能(*:3)、能(*:1)、能力(*:7)
45	[D002-0024] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	買い物(1)	ショッピング(*:1)
46	[D002-0025] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	毎日=日々(12)	日々(*:5)、毎日(*:7)
47	[D002-0026] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	命(3)	いのち(*:3)
48	[D002-0027] 2. 2. 類語の置き換え	*	*	友人=仲間(24)	仲間(*:8)、友だち(*:1)、友人(*:232)、友達(*:0)
49	[D003-0001] 3. 編集置換	*	*	いろいろな(4)	いろいろ(*:1)、様々(*:3)
50	[D003-0002] 3. 編集置換	*	*	すべて(7)	全て([D03-0044]:7)
51	[D003-0003] 3. 編集置換	*	*	つきあい(3)	

辞書管理番号	構成要素の編集辞書名	種別	登録数
[R0011]	1. 1. 分かち書き編集	置換辞書	23
[R0008]	2. 2. 類語の置き換え	置換辞書	76
[R0009]	3. 3. 編集置換	置換辞書	84
[R0012]	4. 4. 記号や助詞の削除	削除辞書	388
[R0010]	5. 5. 解析の対象外	削除辞書	170
[R0013]	6. 6. 最適化(閾値3向け)	置換辞書	8
[R0001]	記号	削除辞書	317
[R0002]	句読点	削除辞書	8
[R0004]	助詞(その1)	削除辞書	9
[R0005]	助詞(その2)	削除辞書	20
[R0006]	助詞(その3)	削除辞書	27
[R0007]	助詞(その4)	削除辞書	15
[R0003]	助詞(全体)	削除辞書	63
[R0014]	置換辞書	置換辞書	76

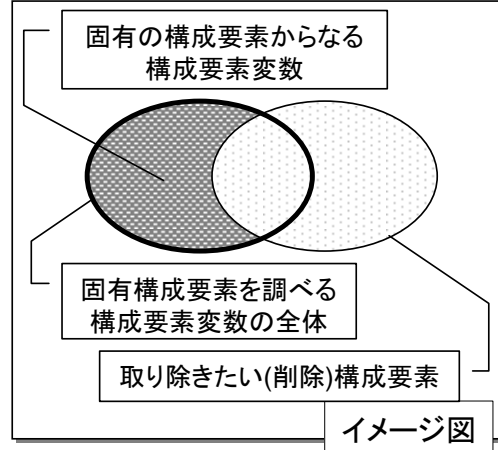
[狙い]
 編集辞書(置換)の適用結果を確認する。
[ポイント]
 (1)置換辞書の適応履歴を確認することができる。
 ・置換辞書の名称
 ・置換後の構成要素とその置換総数
 ・置換前の構成要素とその構成要素数
 (2)編集した構成要素変数ごとに編集辞書の適用履歴を確認する。

固有の構成要素からなる構成要素変数を作成する

ここでは、2つの構成要素変数から、固有の構成要素からなる構成要素変数を作成する例で示す。

Step1.
(2つの)構成要素変数を生成します。

Step2.
「構成要素一覧と検索」で構成要素変数を検索して、すべての構成要素を選択・コピーする。
Step3.
(取り除きたい構成要素を)削除辞書に貼り付け(追加)ます。

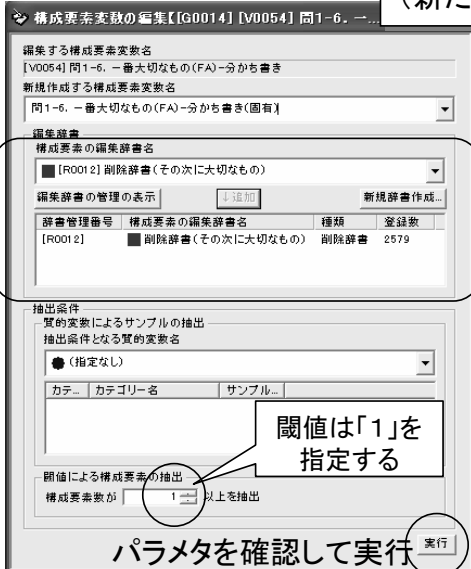


ここまでは、「構成要素一覧と検索」から構成要素の編集辞書(削除)を作る]と同じ。



Step4.
「構成要素変数情報の管理」
>「新規作成...構成要素変数の編集の設定」で固有の構成要素を調べたい構成要素変数を選択します。

Step5.
編集辞書の候補から、取り除きたい構成要素の削除辞書を選択(追加)して、実行します。
(新たに構成要素変数が生成されます。)



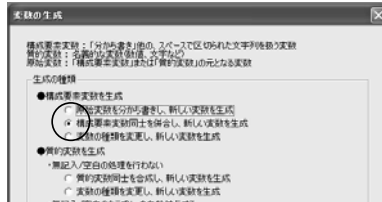
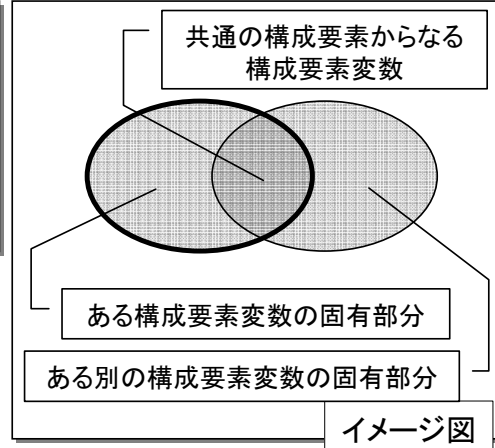
[狙い]
いくつかの構成要素変数において、ある構成要素変数の持つ固有の構成要素を調べる。(固有の構成要素変数を得る)

[ポイント]
(1)例えば、「1番大切なもの(FA)」と「その他に大切なもの(FA)」の構成要素変数から、「1番大切なもの」にのみ出現した構成要素を調べたいときに操作する。
(2)構成要素変数の編集の「閾値」の指定は「1」を設定する。(デフォルトの設定は「2」)

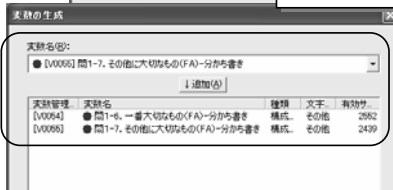
共通の構成要素からなる構成要素変数を作成する

ここでは、2つの構成要素変数から、固有の構成要素からなる構成要素変数を作成する例で示す。

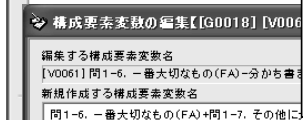
Step1.
共通の構成要素を調べたい(2つの)構成要素変数について、[固有の構成要素からなる構成要素変数を作成する]手順により、個々の固有の構成要素からなる構成要素変数を作成します。



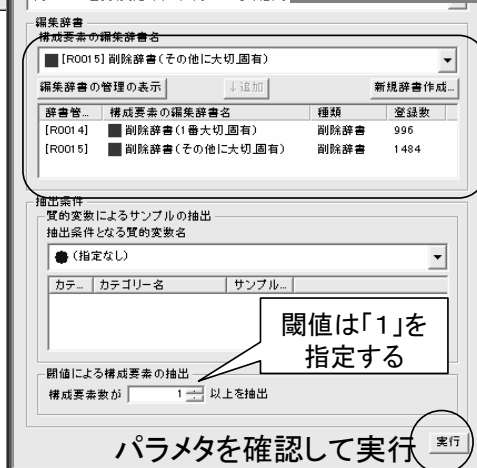
Step2.
「変数情報の管理」>「変数の生成」から「構成要素変数同士を併合し新しい変数を生成する」をチェック(選択)します。



Step3.
共通の構成要素を調べたい(2つの)元の構成要素変数を選択(追加)して、「完了」します。
(新たに構成要素変数が生成されます。)



Step4.
「構成要素変数情報の管理」>「新規作成...構成要素変数の編集の設定」で併合した構成要素変数を個々の固有要素からなる削除辞書を用いて編集します。



[狙い]
いくつかの構成要素変数において、共通の構成要素を調べる。(構成要素変数を得る)

[ポイント]

- (1)例えば、「1番大切なもの(FA)」と「その他に大切なもの(FA)」の構成要素変数から、共に出現した構成要素を調べる。
- (2)構成要素変数の編集の「閾値」の指定は「1」を設定する。(デフォルトの設定は「2」)
- (3)個々の固有の構成要素変数を先に作成しそれらを併合した後に、排他的な削除辞書を作成して、編集することもできる。

特定の構成要素からなる構成要素変数を作成する

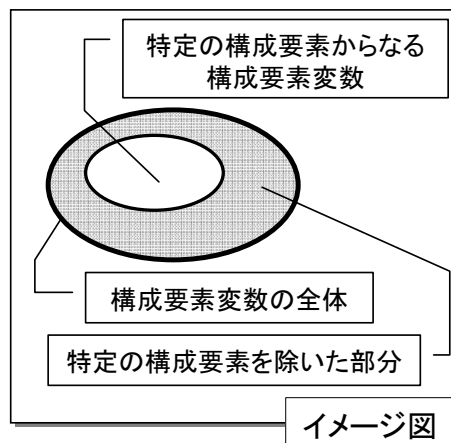
ここでは、ファイルに記述(特定)された単語や語句(構成要素)のみからなる構成要素変数を作成(編集)する例で示す。

Step1.

[ファイルから構成要素の編集辞書(削除)を作る]手順により、特定の単語や語句(構成要素)からなる削除辞書を作成します。

Step2.

特定の構成要素からなる構成要素変数に編集したい元の構成要素変数を、[Step1]で作成した削除辞書を用いて編集します。(特定の構成要素を除いた構成要素からなる構成要素変数が生成されます。)



Step3.

[Step2]で作成した「特定の構成要素を除いた構成要素変数」について、「構成要素一覧と検索」から構成要素の編集辞書(削除)を作る]手順により、削除辞書を作成します。

Step4.

特定の構成要素からなる構成要素変数に編集したい元の構成要素変数を、[Step3]で作成した特定の構成要素以外の構成要素からなる削除辞書を用いて編集します。

[狙い]

ファイルなどに定義した特定の単語や語句(構成要素)のみからなる構成要素変数を作成する。

[ポイント]

- (1)例えば、別に定義されている「人間関係」や「所有物」などの用語集にもとづき、「1番大切なもの(FA)」の構成要素変数を編集する。
- (2)構成要素変数の編集時の「閾値」の指定は「1」を設定する。(デフォルトの設定は「2」)