

特許文書分析・調査・査読支援・グラフ化システム

ぱっとマイニングJP

「 V7 バージョンアップ
& 新機能マニュアル 」

2015年 3月25日版



✓ V01 バージョンアップ時の留意点 - インストールの前に

— 【必ずお読みください】 —

- ☑ ぱっとマイニングのバージョンが 7. nn. n (n は数字)になります。
今回の大幅なバージョンアップにより、旧バージョンをご利用いただいているユーザの皆様には、設定ファイルの移行などの操作を行っていただく必要が生じる場合がございます。



- ☑ 新バージョン(バージョン7)は、従来のバージョンと次のような違いがあります。
 - A) インストールされるフォルダが異なります。
 - B) 辞書類がまったく新しくなりました。
 - C) 「文節種」という概念が、「ワード種別」という名前に代わります。
- ☑ バージョン7は従来のバージョンに上書きするのではなく、別の新しいプログラムという形でご提供いたします。
- ☑ 古いバージョンは、そのままご利用いただくことができます。また、バージョン7をインストール後に、旧バージョンをアンインストールしていただいても問題ありません。

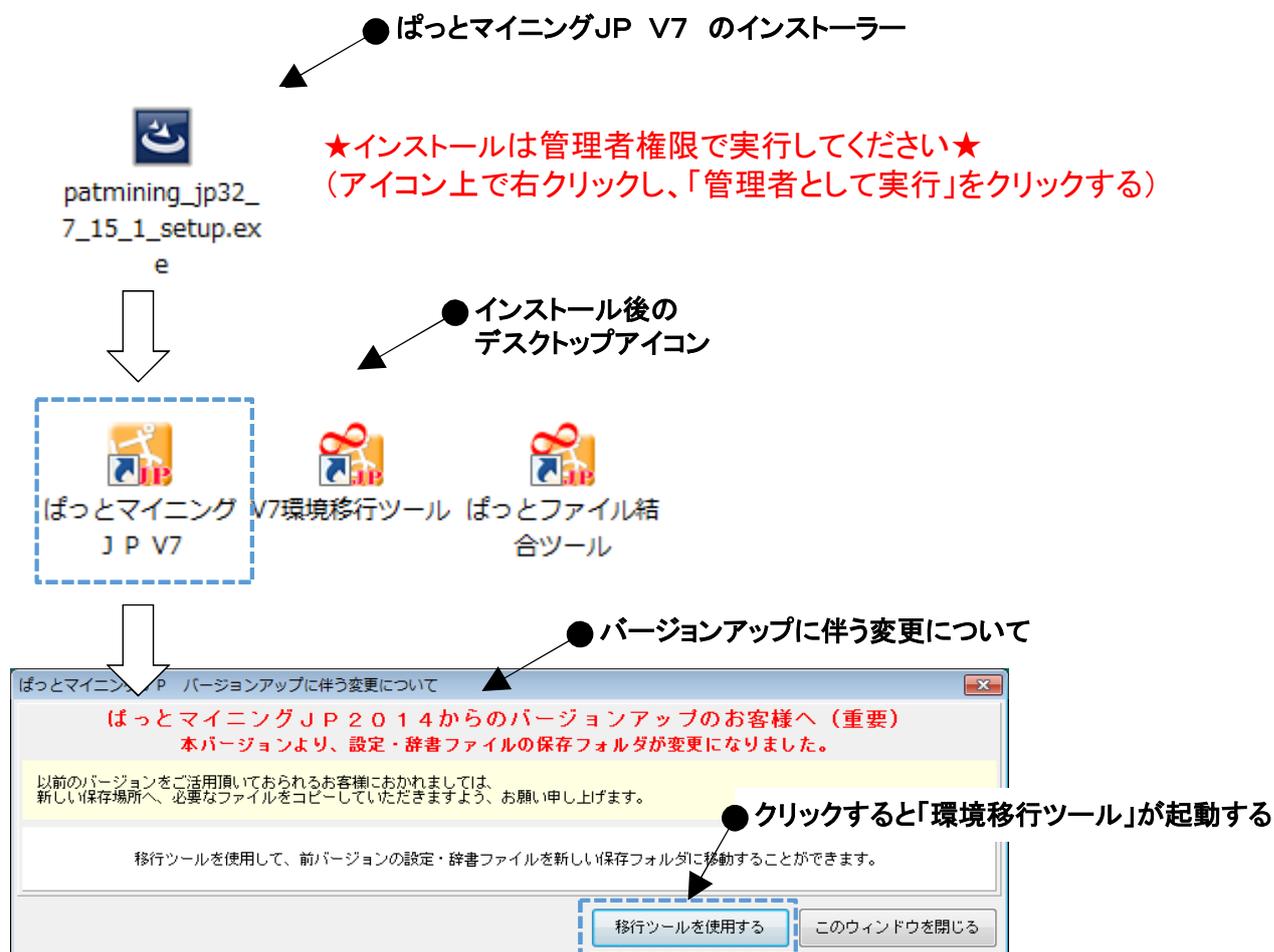
★ ここがポイント！ ★

辞書などの大きな設定が変わりましたので、すぐに以前のバージョンをアンインストールせず、しばらく、慣れるまで、新旧両方のバージョンを使いながら、移行することをお勧めいたします。

✓ V02 バージョンアップ時の留意点 - インストールの方法

— 環境移行ツールの説明(1) —

- ✓ 各種の設定を以前のバージョンから引き継ぐための「環境移行ツール」をご用意いたしました。
- ✓ 旧バージョンをご利用でないユーザは、「環境移行ツール」のご利用は必要ありません。



- ✓ ぱっとマイニングJPのインストーラを起動し、バージョン7をインストールします。
- ✓ インストール後にデスクトップアイコンをダブルクリックして、ぱっとマイニングJPを起動すると、旧バージョンの環境設定・辞書等がある場合に、「バージョンアップに伴う変更について」の案内画面が表示されます。「移行ツールを使用する」をクリックすると「環境移行ツール」が起動します。
- ✓ 「環境移行ツール」はデスクトップの「V7環境移行ツール」アイコンから直接起動することもできます。
- ✓ 旧バージョンをアンインストールしていない場合は、旧バージョンのデスクトップアイコンはそのまま残ります。

★ ここがポイント！ ★

「このウィンドウを閉じる」をクリックすると、ぱっとマイニングJPが起動します。
新バージョンを試してみても、環境移行ツールが利用できます。

✓ V03 バージョンアップ時の留意点 - ワード種別

— 環境移行ツールの説明(2) —

- ☑ バージョン7では、「形態素」が「ワード種別」に代わります。

The image shows two parts of the software interface. The top part is a table with columns for rank, count, and word type. The bottom part is a dialog box titled '環境移行ツール' (Environment Migration Tool) with three tabs: '環境設定の移行' (Migration of Environment Settings), '辞書ファイルの移行' (Migration of Dictionary Files), and '旧バージョンの環境ファイルを削除' (Delete Old Version Environment Files).

Rank	Count	Word Type
10	15186	日本語ワード/E
11	15159	日本語ワード
12	14979	日本語ワード/E
13	14616	日本語ワード
14	13470	日本語ワード
15	12945	日本語ワード
16	12573	日本語ワード/E
17	12440	日本語ワード

環境移行ツール (Environment Migration Tool) window:

- ① 環境設定の移行 (Migration of Environment Settings): 旧バージョンをご利用の場合、各種設定を、新バージョンに移行します。
- ② 辞書ファイルの移行 (Migration of Dictionary Files): 旧バージョンでご利用の追加単語辞書ファイルを、新バージョンのワード辞書に移行します。
- ③ 旧バージョンの環境ファイルを削除 (Delete Old Version Environment Files): 旧バージョンで利用していた各種の環境ファイルや辞書を、一括して削除します。

- ☑ バージョン7では、「文節種」という概念が、「ワード種別」という名前に代わります。

- ☑ 旧バージョンで、追加単語辞書に独自の単語(ワード)を登録しておられたユーザは、特にご注意ください。「環境移行ツール」をご利用いただき、辞書を整理する必要があります。

★ ここがポイント! ★

戦略分析／グラフ等の「分析設定」における「ワード種別／形態素種別」の互換性はありません。再作成をお願いいたします。

いままでの「分析設定」機能も存在しますが、より便利になった「マイメニュー」機能によって、分析／グラフのワンタッチ登録・再現を実現しましたので、できるだけ移行されることをお勧めします。

— 環境移行ツールの説明(3) —

- ☑ 旧バージョンでご利用の「文節種」が、バージョン7のどの「ワード種別」となるのかをご確認ください。

● Aグループのワード種別で、ほとんどの分析が可能

分析対象	ワード種別	辞書	バージョン7	旧バージョン	
<input checked="" type="checkbox"/> グループワード <input checked="" type="checkbox"/> 機能性ワード <input checked="" type="checkbox"/> 英文字ワード <input type="checkbox"/> 感情ワード <input type="checkbox"/> 接続ワード <input checked="" type="checkbox"/> 単位ワード <input type="checkbox"/> 動作ワード <input checked="" type="checkbox"/> 日本語ワード <input type="checkbox"/> 判断ワード <input type="checkbox"/> 副ワード <input type="checkbox"/> 記号 <input type="checkbox"/> 未知ワード	A		日本語ワード	分析の主となる名詞や、機能用語	名詞 追加名詞 連体詞 形容詞 副詞
			機能性ワード	機能・性能を表すワード	
			英文字ワード	分析の主となる英文字名詞や用語	英単語
			グループワード	グループ辞書に登録のあるワード	
			単位ワード	単位を表すワード	
B		接続ワード	有用そうな接続語をまとめたワード	追加接続詞	
		未知ワード	辞書に登録がなく、分類できなかったワード	未知語	
C		動作ワード	動詞など、動きを表すワード	動詞 助動詞	
		感情ワード	好き、きらい等、感情を表すワード	感動詞	
		判断ワード	良否の判定などを判断するワード	追加判断語	
D		記号	記号を表すワード	記号	
		数字	数字を表すワード	数字	
		副ワード	分析には利用しにくく、また、上記のどれにも利用しにくいワードの集まり		

- ☑ 旧バージョンで、「形態素種別」を積極的に切り替えてご利用のお客様は、いままでのどの形態素種別は、どの「ワード種別」に変更となったのかをご覧いただき、把握してバージョン7ならびに「環境移行ツール」をご利用ください。
- ☑ 特許の分析では、グループ(A)を指定するだけで、ほとんどの分析が可能です。
- ☑ 接続ワードは、あるワードの間に、特定の接続ワードがあるかをチェックする場合に、有用な時があります。”太陽電池” ”を利用せず(接続ワード)” ”駆動する“ といった文章を検索する場合などです。
- ☑ 感情・動作ワード等は、一般文書、アンケート等の分析時に有用です。

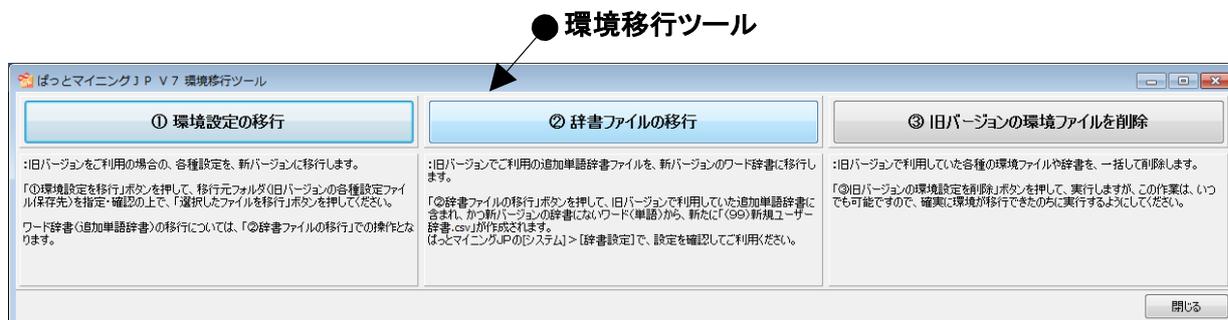
★ ここがポイント！ ★

総合ランキングの下のワード種別設定は、「各種分析」「戦略分析」の各分析ウィンドウを開いた時の初期設定としても利用されます。

✓ V05 バージョンアップ時の留意点 - 環境移行ツールでできること

— 環境を移行する前にお読みください —

- ☑ 「環境移行ツール」で、旧バージョンご利用時の設定を簡単に移行することができます。



- ☑ 「環境移行ツール」には、次の3つの機能があります。
- ① 環境設定の移行
 - ② 辞書の移行
 - ③ 以前のバージョンの設定・辞書ファイルのクリーニング
- ☑ 環境設定とは、下記のファイル・設定のことを指します。
- ① 重要度ファイル
 - ② 名称グループ(出願人、発明者など)ファイル
 - ③ 単語グループ辞書
 - ④ 無視キー辞書
 - ⑤ 分析設定、スコア設定 など

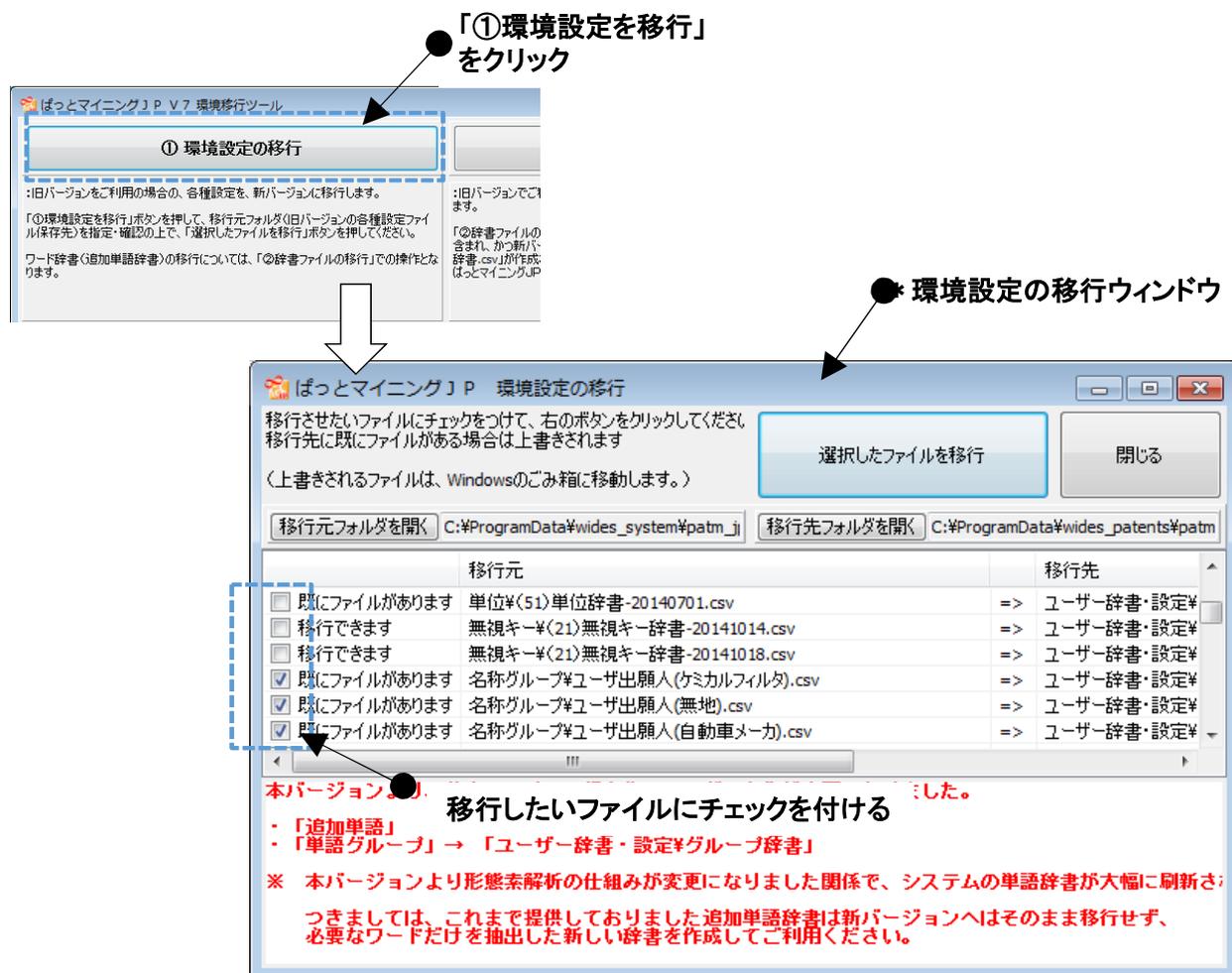
★ ここがポイント！ ★

バージョン7ではシステムの単語辞書を大幅に刷新しています。
そのため、旧バージョンの「追加単語辞書」は新バージョンにはそのまま引き継がれません。
「追加単語辞書」をユーザが編集されている場合は、「辞書ファイルの移行」機能を利用して、必要なワードだけを抽出した新しい辞書を作成していただくこととなります。

✓ V06 バージョンアップ時の留意点 - 環境移行ツールの使い方(1)

— 環境設定の移行方法 —

- ☑ ① 環境設定の移行・・・旧バージョンをご利用の場合、各種の設定を新バージョンに移行します。



- ☑ 環境設定の移行の手順は、以下のとおりです。

- ① 「①環境設定を移行」ボタンをクリックします。
- ② 環境設定の移行ウィンドウが開き、旧バージョンの各種設定ファイルが一覧表示されます。
- ③ バージョン7で利用したいファイルを選択し、チェックを付けます。
- ④ 「選択したファイルを移行」をクリックすると、バージョン7で利用できるようになります。

★ ここがポイント！ ★

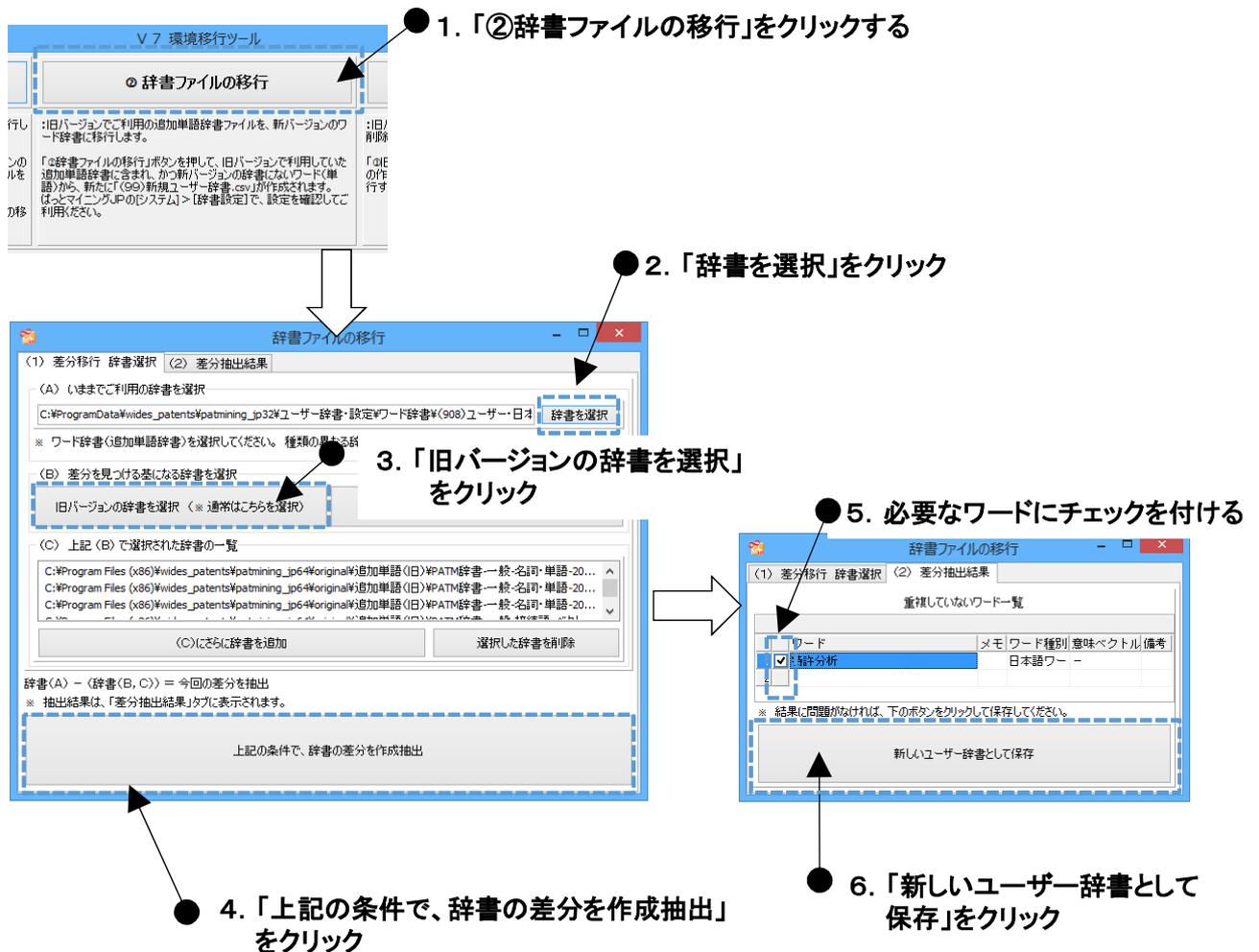
旧バージョンの「追加単語辞書」は、「①環境設定の移行」では移行できません。「②辞書ファイルの移行」の操作で、必要なワードのみを選択して移行します。

✓ V07 バージョンアップ時の留意点 - 環境移行ツールの使い方(2)

— 辞書ファイルの移行方法 —

☑ 旧バージョンでご利用の追加単語辞書にあるワードを、バージョン7のワード辞書に移行します。

☑ 旧バージョンで追加単語辞書を利用しており、辞書内に自身で追加したワードがある場合に、追加したワードをバージョン7でもご利用いただけるようにします。



☑ 辞書ファイルの移行の手順は以下のとおりです。

- ① 「②追加辞書ファイルの移行」ボタンをクリックします。
- ② 辞書ファイルの移行ウィンドウが立ち上がるので、「辞書を選択」をクリックして、旧バージョンで使用していた辞書ファイルを選択します。
- ③ 「旧バージョンの辞書を選択」をクリックします。
- ④ 一覧表示された辞書に、別の辞書を追加したい場合は「さらに辞書を追加」をクリックして、辞書を追加します。
- ⑤ 「上記の条件で、辞書の差分を作成抽出」をクリックします。
- ⑥ 「重複していないワード一覧」に表示されたワードの中で、必要なワードだけにチェックを付け、「新しいユーザー辞書として保存」をクリックします。

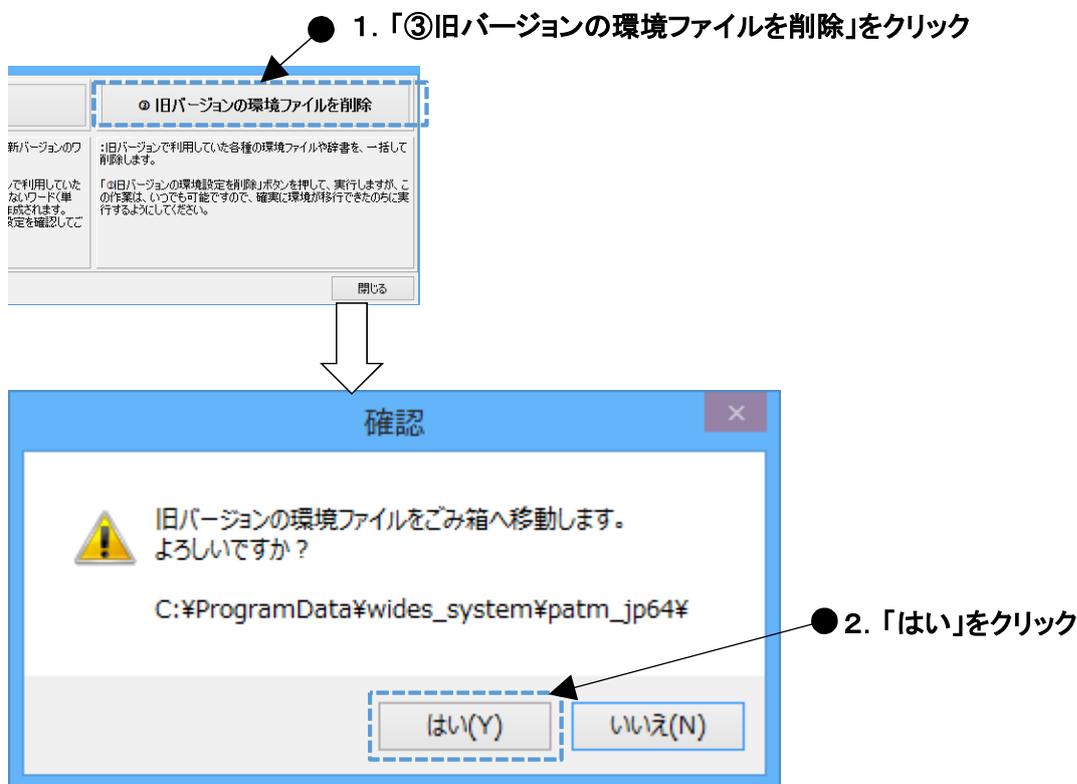
★ ここがポイント！ ★

旧バージョンの辞書を選択する際に、追加単語の辞書だけを選択します。
グループ単語辞書やユーザ出願人ファイルなどは選択しないでください。

旧バージョンの辞書は、デフォルトの設定では、
「C:\ProgramData\wides_system\patm_jp\追加単語」フォルダに保存されています。

— 旧バージョンの環境ファイルの削除方法 —

- ☑ 旧バージョンで使用していた環境設定ファイルや辞書ファイルを、削除することができます。



- ☑ 旧バージョンの環境ファイルを削除する手順は以下のとおりです。
- ① 「③旧バージョンの環境ファイルを削除」をクリックします。
 - ② 確認ウィンドウが開くので、「はい」をクリックします。

★ ここがポイント！ ★

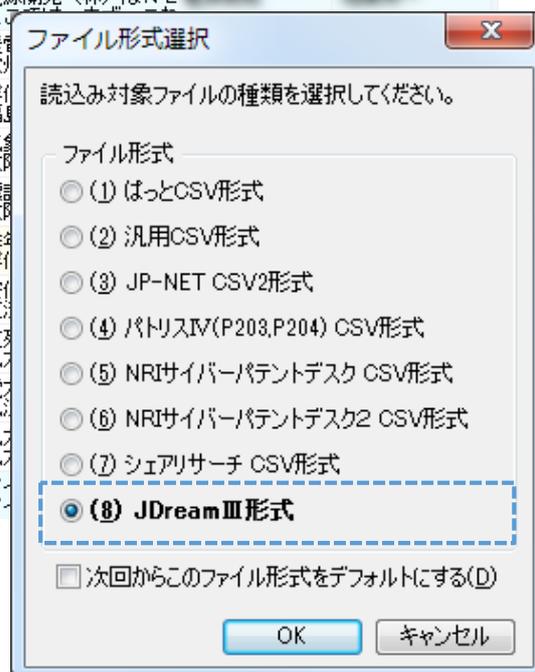
旧バージョンをアンインストールしても、環境設定ファイルは削除されずに残ります。使わなくなったファイルは、この「環境移行ツール」で削除しましょう。

旧バージョンの環境設定ファイルがなくなると、ぱっとマイニングJP起動時に「環境移行ツール」が立ち上がらなくなります。

— JDreamⅢの文献データの読込 —

- ☑ 「JDreamⅢ」の文献データの読込みに対応し、従来の特許公報と同様に査読・分析が可能になりました。文字コードがUTF-8形式、またはShift-JIS形式のファイルに対応しています。**EUC形式は非対応です。**

△	公報種別	出願日	発明の名称	要約	出願人	発明者
1	JDream3	2014/11/01	地球にやさしいエネルギー	地球温暖化の原因となる再生可能エネルギーの		
2	JDream3	2014/09/24	潮流変動を利用した可変	可変速揚水発電機は交流風力発電が大量導入さ		
3	JDream3	2014/09/20	炭素繊維強化複合材料の	本稿では、はじめに、次いで、炭素繊維とマ		
4	JDream3	2014/08/12	雷と雷被害	これまでの研究によっ		
5	JDream3	2014/08/10	最新の再生可能エネルギー	電源開発(株)はNE		
6	JDream3	2014/08/01	変局を迎える環境・エネ	送電		
7	JDream3	2014/08/01	持ち上げる 先端技術研	浮		
8	JDream3	2014/07/15	スマートグリッドと気象	気		
9	JDream3	2014/07/01	新建築・新設備 独立行	標		
10	JDream3	2014/06/25	インフラ 福島沖に浮体	昨		
11	JDream3	2014/06/14	風力用インバータ励磁誘	安		
12	JDream3	2014/06/14	直列接続方式風力発電ブ	直		
13	JDream3	2014/06/14	風力発電大量導入のため	電		
14	JDream3	2014/06/14	風力発電大量導入のため	風		
15	JDream3	2014/06/14	ドイツにおける風力・太	ド		



J DreamⅢ項目名	変換後の項目名
和文標題	発明の名称
抄録	要約
発行年	出願日
著者名のみ	発明者／氏名
所属機関名のみ	出願人／氏名又は名称

- ☑ ばっとマイニングJPは、本来、特許公報専用設計しておりますので、「JDreamⅢ」の文献データの読込み時に、上記の表のように、項目名の変換(読み替え)が行われます。
- ☑ 公報種別は「JDream3」と表記され、未審査の公開公報と同様の扱いとなり、従来の特許データと同様に、各種の分析や集計を行うことができます。
- ☑ 文書の識別には、項目【整理番号】が用いられます。

★ **ここがポイント!** ★

特許データと文献データを混在させて分析を行う場合は、ファイルメニューの「ファイルを開く」にて、一方のファイル読み込みを行った後、もう一方のファイルを「ファイルを追加」から読み込みます。一度の読み込みで異なる形式の複数ファイルを選択すると正しく読み込めなくなります。ご注意ください。

✓ N02 64ビット完全対応

— さらなる高速化を実現 —

☑ よりネイティブな64ビット対応により、さらに大容量のファイルを高速に処理が可能になりました。

● ぱっとマイニングJP 64ビット版のインストーラ



● ぱっとマイニングJP 64ビット版のデスクトップアイコン

ぱっとマイニング J P 64bit Ver.7.15.1

コード説明(Z) 引用公報(Y) ぱっとクラブ(S) ごみ箱(G)

● グラフ ● 各種分析 ● 戦略分析 ● 簡単抽出 ● 特許評価

グループ有効 条件

文字一致

文字一致

文字一致

文字一致

文字一致

抽出は解除されています

全チェック解除 全文書152082件 抽出 152082件 チェック 0件 ユーザーメモ

番号	発明の名称	出願人/氏名又は	【総合重要度】/【用途】/重要度
B1999-056999	強靱なポリマーフィルムまたはその製法、ゼロテックス		

☑ バージョン7での大幅な改訂と辞書の刷新により、ワード解析・分析がより高速になりました。

☑ 高速化を実感していただくためには、以下の推奨環境でご利用ください。

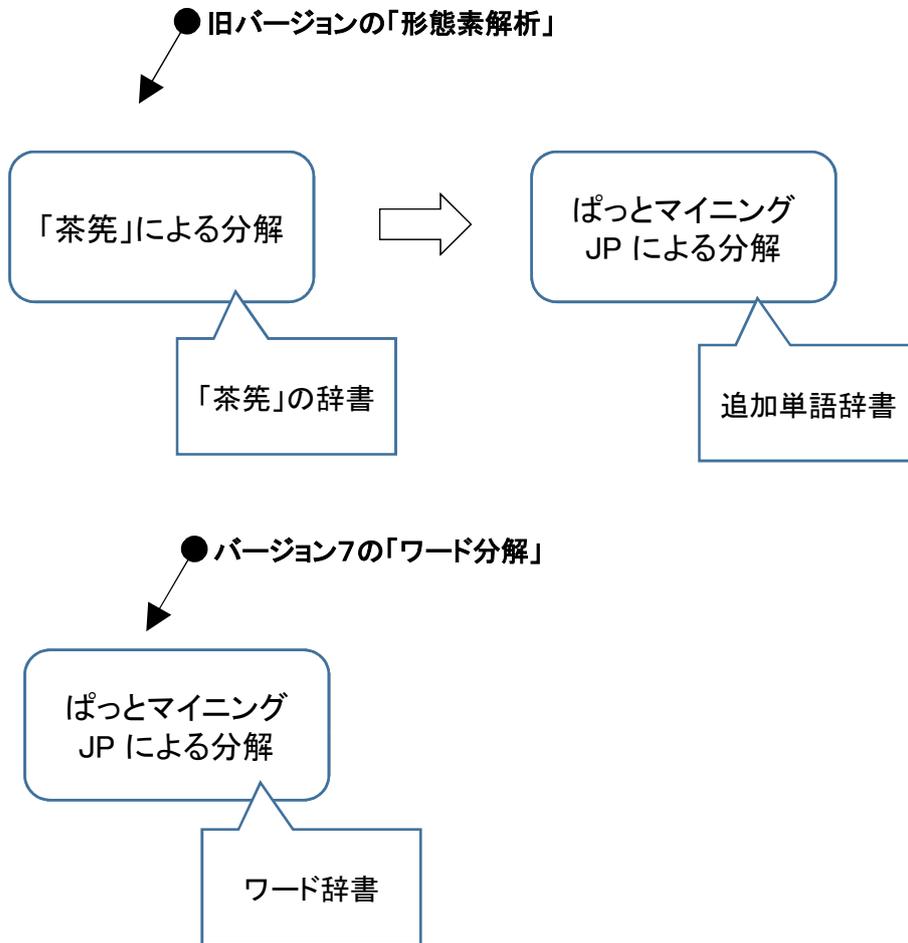
- ① Windows64ビット版
- ② CPUは、core i7, i5ファミリーを強く推奨。
- ③ core i3、セレロンでは、過負荷となるため大きな効果が期待できません。
- ④ メモリは、8GB以上を必須とし、16GB以上を推奨します。

★ ここがポイント！ ★

64ビット版OSをご利用いただくと、数万件～10数万件の公報のワード解析・分析をスムーズに行っていただくことができます。

64ビットOSをご利用の場合は、ぱっとマイニングJP 64ビット版をインストールしてください。

- ☑ ワード分解(従来、形態素解析と呼んでいた仕組み)を、完全に自社アルゴリズムによって再開発し、高速化とともに、分解精度を向上!



- ☑ バージョン7では、ワード分解(従来、形態素解析と呼んでいた仕組み)を、これまでの「茶筌(ちゃせん=奈良先端技術大学大学院による開発)」の利用から脱却し、自社開発のオリジナルアルゴリズムによる動作に変更しました。
- ☑ また、従来の「文節種(品詞のようなもの)」という考え方から、「ワード種別」という考え方に変更しました。
- ☑ そのため、ワード分解を高速化し、より特許文書に則したワード分解を実現しました。

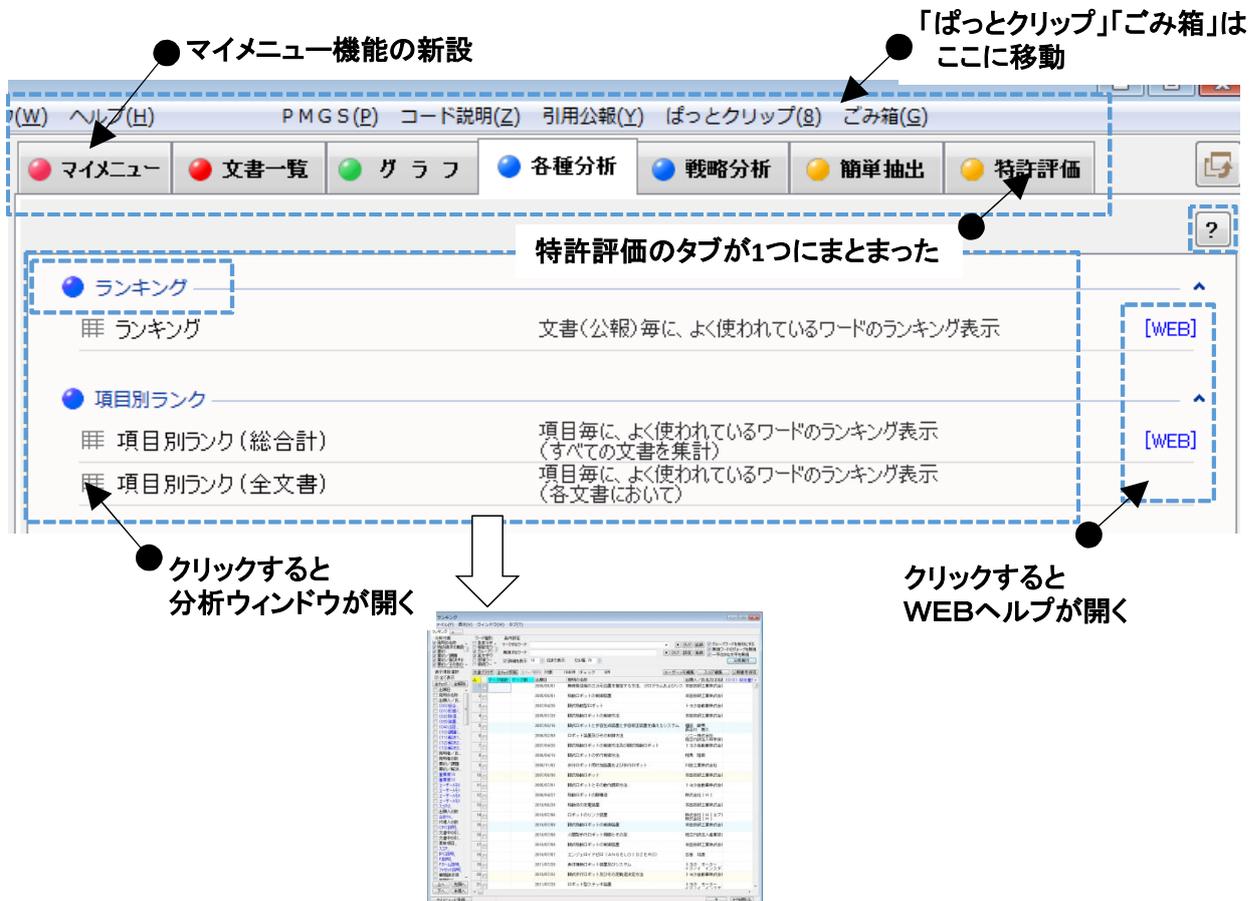
★ ここがポイント! ★

インストール直後は、すべてのワード種別が分析対象になっています。「総合ランキング」の下にある「ワード種別」タブをクリックして、分析対象とするワード種別にだけチェックが付くようにしてください。

✓ N04 新しいメニュー構成 - タブ構成、メニュー構成を刷新

— ぱっとマイニングJPをスムーズに使いこなす —

- ☑ 各種の機能をまとめた”タブ”内に、それぞれの機能をメニュー形式で配置しました。
メニューより、複数の子ウインドウを呼び出せます。



- ☑ メニュー内で、分析の種類ごとに整理され、見出し、説明文が記載されています。

- ☑ メニュー内の右端に、各機能に対応する WEBヘルプへのリンクを追加しました。

★ ここがポイント！ ★

メニューには、各機能の簡単な説明が付加されています。
機能の概要を知りたいときは、メニューの説明をお読みください。

✓ N05 マイメニュー - マイメニューの使い方(1)

— マイメニューの使い方 —

☑ よく使う分析／グラフ機能を、ワンタッチで登録できる「マイメニュー」を新搭載しました。



- ☑ 分析やグラフを、分析時／グラフ作成時の条件なども含めて「マイメニュー」に登録することができます。
- ☑ 「起動時にマイメニューを表示」にチェックを入れておくと、ぼっとマイニングJPの起動時に「マイメニュー」を開くようになります。
- ☑ 登録した「マイメニュー」の項目をクリックすると、下記のようなことができます。
 - ① 同じ条件での分析の再現
 - ② 別のデータで、同様の条件でのグラフ作成、
 - ③ プレゼンへの活用、
 - ④ 業務担当ごとに、よく使う機能のメニュー、グループ化
・・・など、多彩に応用できます。

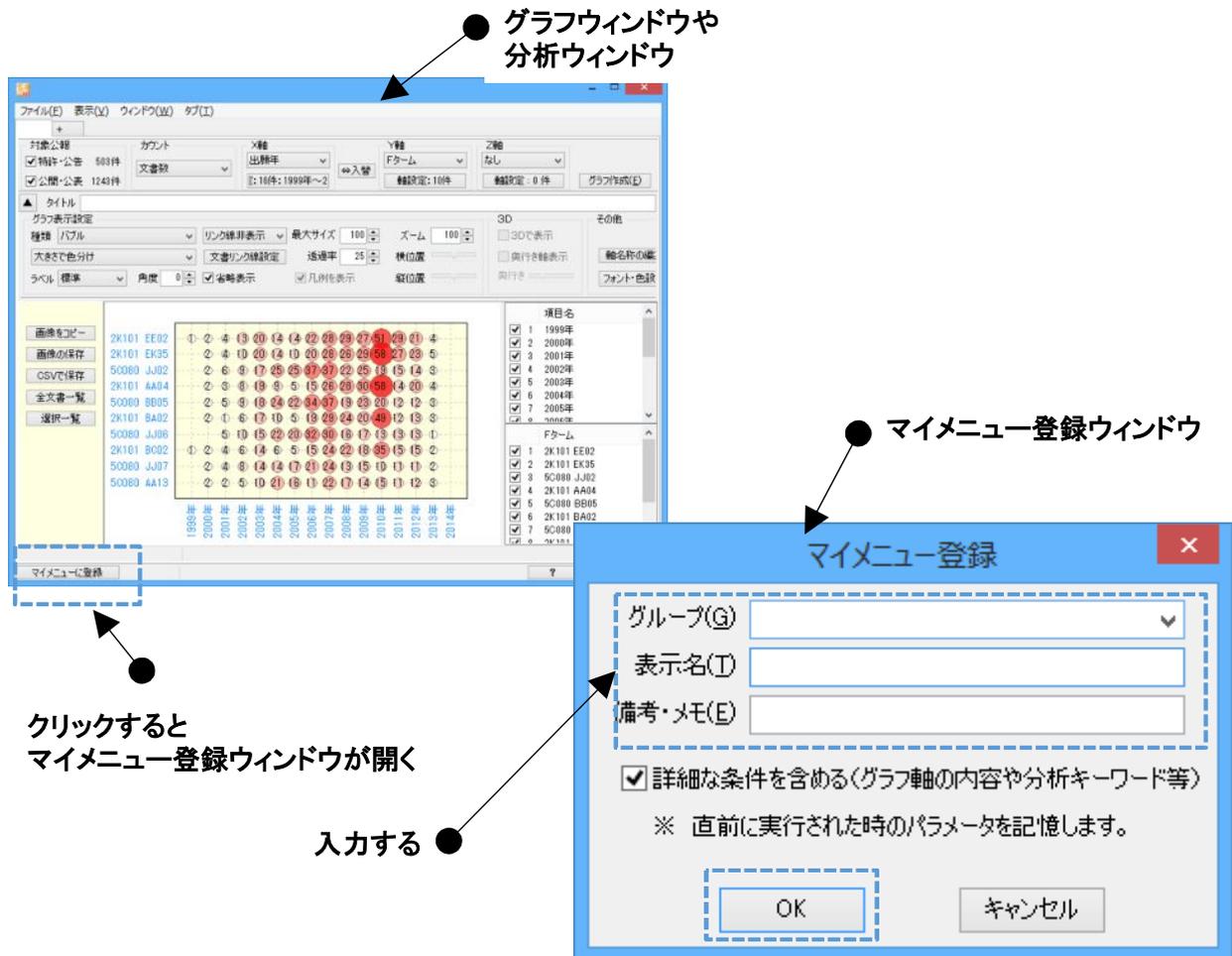
★ ここがポイント！ ★

各機能はグループ化し、順番を入れ替えることができます。
例えば、「～分野の分析フロー」や「～調査の手順」など、分野／目的ごとにグループ化し、順番を整理しておくことで、同じ作業を同じ手順で繰り返すことができるようになります。

✓ N06 マイメニュー - マイメニューの使い方(2)

— マイメニューへの登録方法 —

- ☑ 分析画面から、簡単にマイメニューに登録することができます。



- ☑ マイメニューに登録する手順は、以下のとおりです。
 - ① グラフウィンドウや分析ウィンドウの左下にある「マイメニューに登録」をクリックします。
 - ② マイメニュー登録ウィンドウで、グループ名、表示名、備考・メモを入力します。
 - ③ 「OK」をクリックすると、マイメニューに登録されます。
- ☑ 「詳細な条件を含める(グラフ軸の内容や分析キーワード等)」にチェックを入れておくと、直前に実行されたグラフ作成や分析のパラメータ(ワード種別やキーワードなどの選択状態)を含めて登録することができます。

★ ここがポイント！ ★

備考・メモの入力欄に、分析の目的やグラフの種別、作業上の注意点などを入力しておくと、もう一度同じ分析を行う際にメニューが選択しやすくなります。

✓ N07 マイメニュー - マイメニューの使い方(3)

— マイメニューの編集方法 —

- ☑ 「マイメニュー」のグループ名やメニューを編集したり、表示順を入れ替えたり、所属するグループを変更したりすることができます。

クリックすると
マイメニュー登録ウィンドウが開く

表示順を入れ替えたり、
グループやメニューを削除できる

- ☑ 「編集」をクリックすると「マイメニュー登録ウィンドウ」が開き、メニューのグループ名、表示名、備考・メモを編集することができます。
- ☑ 「マイメニュー」の下部の各ボタンをクリックすると、グループやメニューの表示順を入れ替えたり、削除することができます。
- ☑ 上記の各作業は、右クリックメニューからも行うことができます。

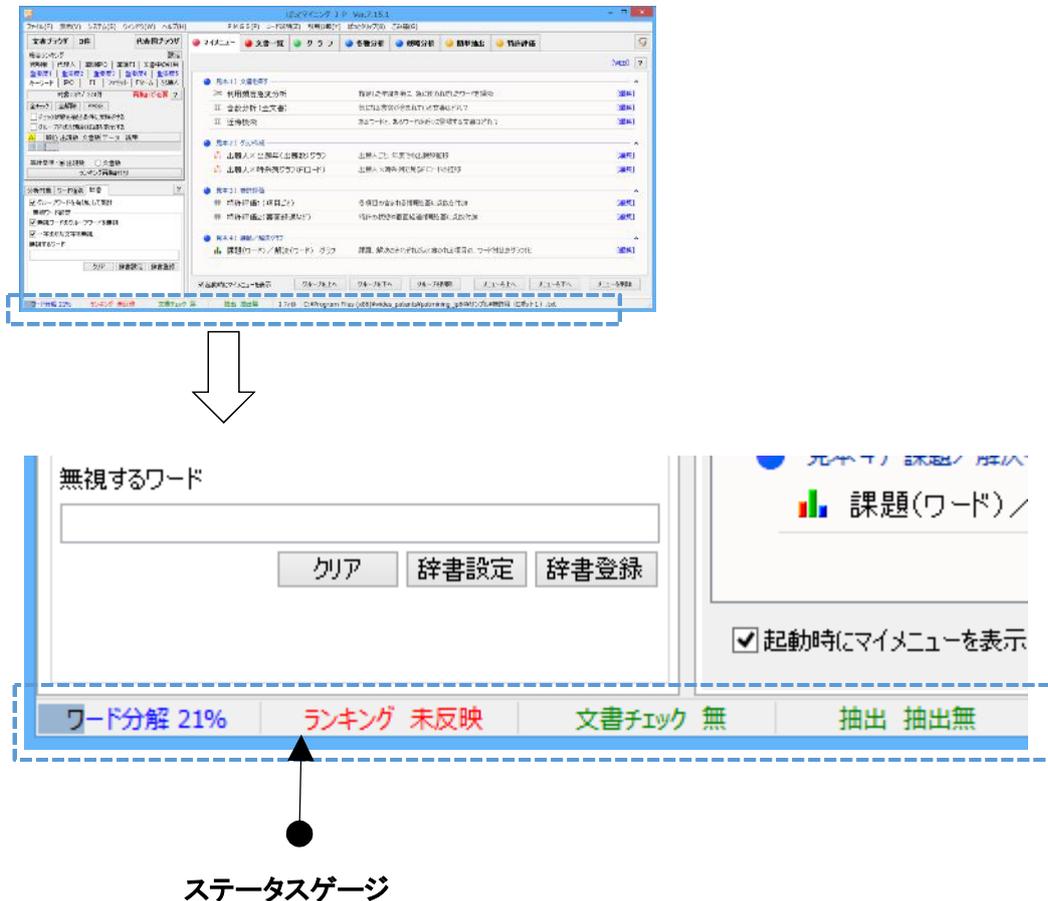
★ ここがポイント！ ★

追加・削除・編集した「マイメニュー」は、「C:\ProgramData\wides_patents\patmining_jp64\ユーザー辞書・設定\マイメニュー」フォルダに保存されるので、フォルダごと共有することで、同じ「マイメニュー」を使って複数のユーザが同じ手順・条件で作業することができます。

✓ N08 ステータスゲージ - 状況を素早く確認

－ ステータスを確認するための方法 －

- ☑ ワード分解(従来の形態素解析)状況や、ランキングの処理状況、文書をチェック中か？
文書を抽出中か？ …が、一目でわかる、「ステータスゲージ」を新搭載しました。



- ☑ 「ステータスゲージ」は、ワード分解の進捗状況、総合ランキングの処理状況、文書のチェック数、
文書の抽出数を常時表示します。

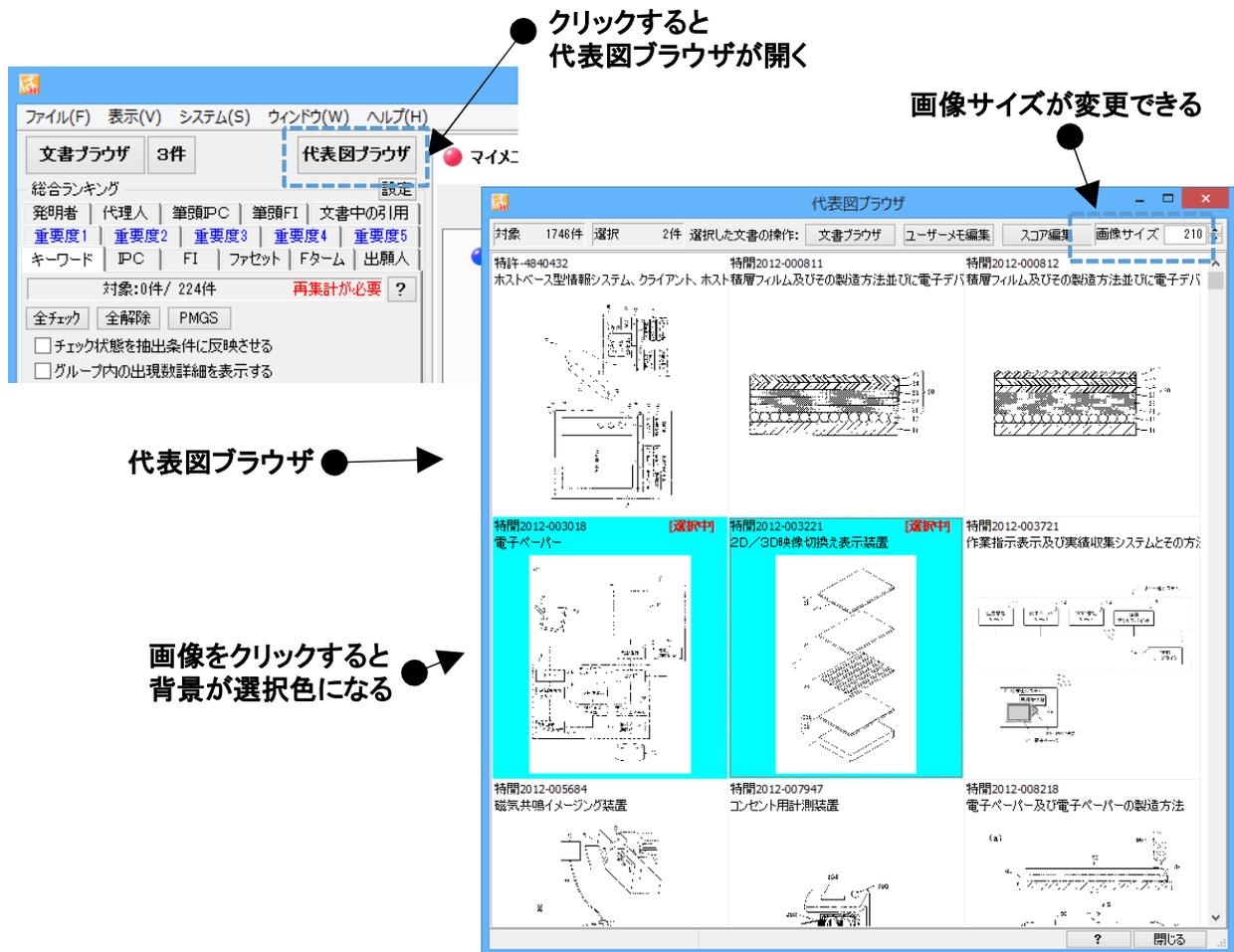
★ ここがポイント！ ★

文書の抽出数、チェック数は、分析やグラフ描画に影響するため、作業の区切りで「ステータスゲージ」
をチェックするよう心がけましょう。

✓ N09 代表図ブラウザ - 代表図の一覧表示機能

— 代表図ブラウザの使い方 —

- ☑ 代表図を一覧表示(複数タイル表示)し、必要そうなものをチェックして査読できる、“代表図ブラウザ”を新搭載。



- ☑ 「代表図ブラウザ」をクリックすると、代表図ブラウザが開きます。
- ☑ 画像をクリックすると、画像の背景色が変わり、選択状態となります。
- ☑ 選択した画像を対象に、「文書ブラウザ」を起動、「ユーザメモ編集」「スコア編集」ができます。
- ☑ プルダウンで画像サイズを変更できます。

★ ここがポイント！ ★

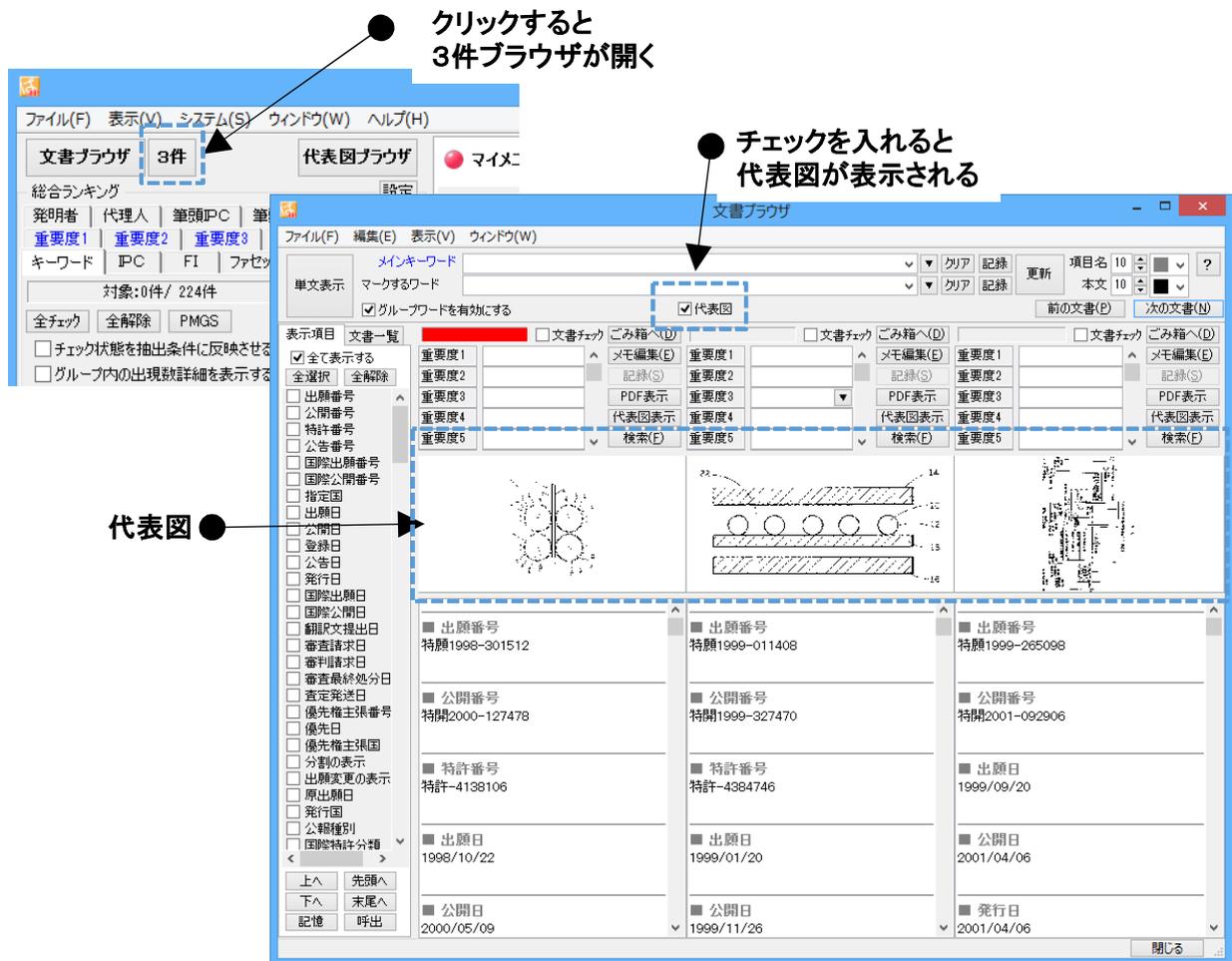
代表図をスクロールしながら素早くチェックして、気になる公報をピックアップすることができるため、調査等に活用することができます。

「システム」>「環境設定」から、代表図面ファイル格納フォルダの場所を指定することができます。

✓ N10 3件ブラウザでの代表図表示 - 代表図の表示機能

— 3件ブラウザの使い方 —

- ☑ 公報を3件ずつ表示できる「3件ブラウザ」で、代表図を表示する機能を搭載しました。



- ☑ 「3件ブラウザ」の「代表図」にチェックを入れると、3件ブラウザに代表図が表示されます。

★ ここがポイント！ ★

文書の内容を確認しながら、同時に代表図をチェックすることができるため、調査等に活用することができます。

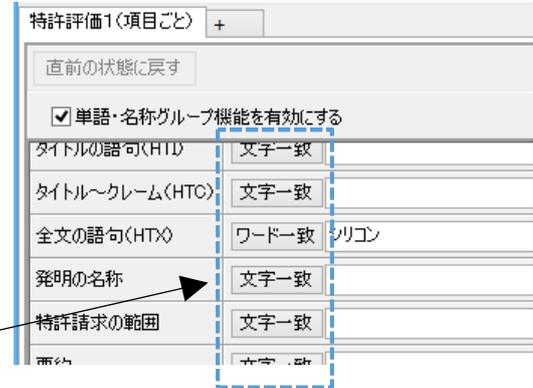
「システム」>「環境設定」から、代表図面ファイル格納フォルダの場所を指定することができます。

✓ N11 ワード一致と文字一致 - クリックで切り替え

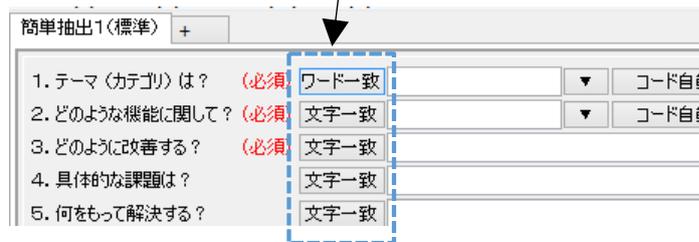
— 抽出機能を使いこなすための方法 —

☑ 文書を抽出する各機能に、ワード一致(単語一致)か文字一致の選択機能を追加しました。

☑ ワードをカウントすることで意味のある分析、文字一致で幅広く検索することで効果が高まる調査作業など、各種のニーズに対応するため、各種の分析画面の抽出部分に、両方の機能を選択して利用できるようにしました。



● 「文字一致」と「ワード一致」をクリックで変更できる



ワード一致(単語一致) =

辞書に登録されているワード(分解され、ランキング表示にあるようなワードを対象に、該当するワードを探索します。

文字一致 =

辞書やワード分解の影響を受けずに、「入力した文字列」と同じ文字の並びがあるか探索します。

☑ ワード一致(単語一致)と文字一致の違いは:

(例) "電池自動車"と入力して抽出/検索する場合

- ① ワード一致: 辞書に"燃料電池自動車"や"水素電池自動車"はあるが、"電池自動車"がなかった場合、「該当なし」とされる。
- ② 文字一致: 辞書に"電池自動車"がなかったとしても、文書内を一文字ずつ検索していき、"電池自動車"と同じ文字の並びのある部分を見つけ、カウントします。
- ③ ここで、"電池自動車"が辞書にあった場合には、ワード一致において、"燃料電池自動車""水素電池自動車""電池自動車"が、それぞれ適切にカウントされます。しかし、文字一致では、そのすべてに含まれる"電池自動車"部分を見つめますので、ランキング表示などの件数と一致しなくなることがあります。

★ ここがポイント! ★

「ワード一致」と「文字一致」は簡単に切り替えられるので、両方を試してみながら、作業の状況や目的に合わせて、最適な設定を見つけてください。

✓ N12 簡単抽出 - 条件式に & () が使用可能に!

— 精度高く抽出するための方法(1) —

- ☑ 「簡単抽出」機能の条件式に + のほかに & () を使用可能にしました。

表示項目選択	全チェック反転	全チェック解除	全文書	1746件	抽出	4件	手	ユーザーメモ編集	スコア編集	公報番号保存
<input checked="" type="checkbox"/> 全て表示	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> 出願番号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> 公開番号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> 特許番号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> 国際公開番号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
上へ	先頭へ									
下へ	末尾へ									

抽出条件に
& () が使える

- ☑ 「簡単抽出」の抽出条件式に、「+」「&」「()」が使用できるようになりました。

- ☑ 「+」「&」「()」は半角で入力します。

★ ここがポイント! ★

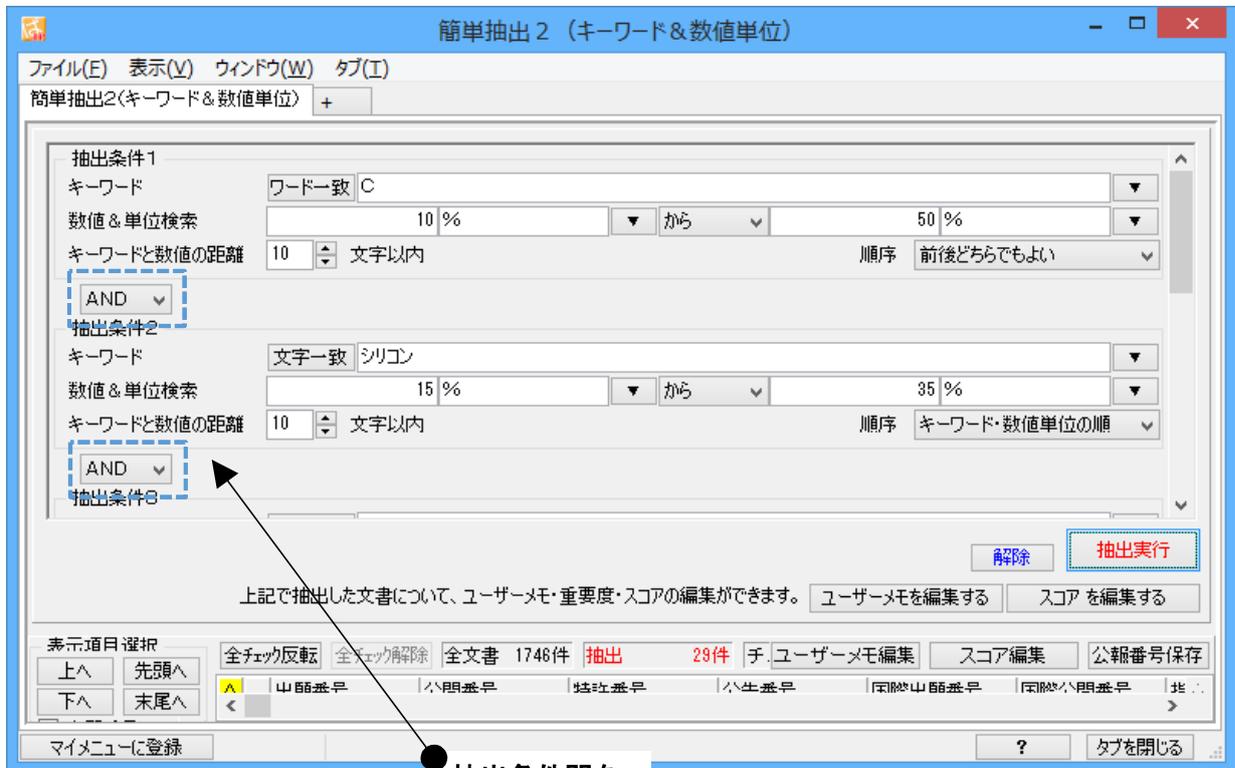
複数のキーワードを入力する場合は、「スマホ+スマートフォン」というように、「+」で区切って入力します。

Aであり、かつBである という条件を入力する場合は、「画面&サイズ」というように、「&」でつなぎます。

✓ N13 簡単抽出2 - 条件式間の「AND」設定が可能に！

— 精度高く抽出するための方法(2) —

- ☑ 「簡単抽出2」の抽出条件(最大6条件が設定可能)の間の関係を、ANDに設定することができるようになりました。



抽出条件間を
「AND」「OR」
切り替えられる

- ☑ 「簡単抽出2」では、抽出条件が1から6まで設定できます。
- ☑ 抽出条件間は、旧バージョンでは「OR」条件での接続でしたが、バージョン7では「AND」条件を設定できるようになりました。
- ☑ 「ワード一致」による抽出が可能になったことと合わせて、「炭素15%、ニッケル25%、酸素6%」という組成を記載した文書を、簡単に抽出することができるようになりました。

★ ここがポイント！ ★

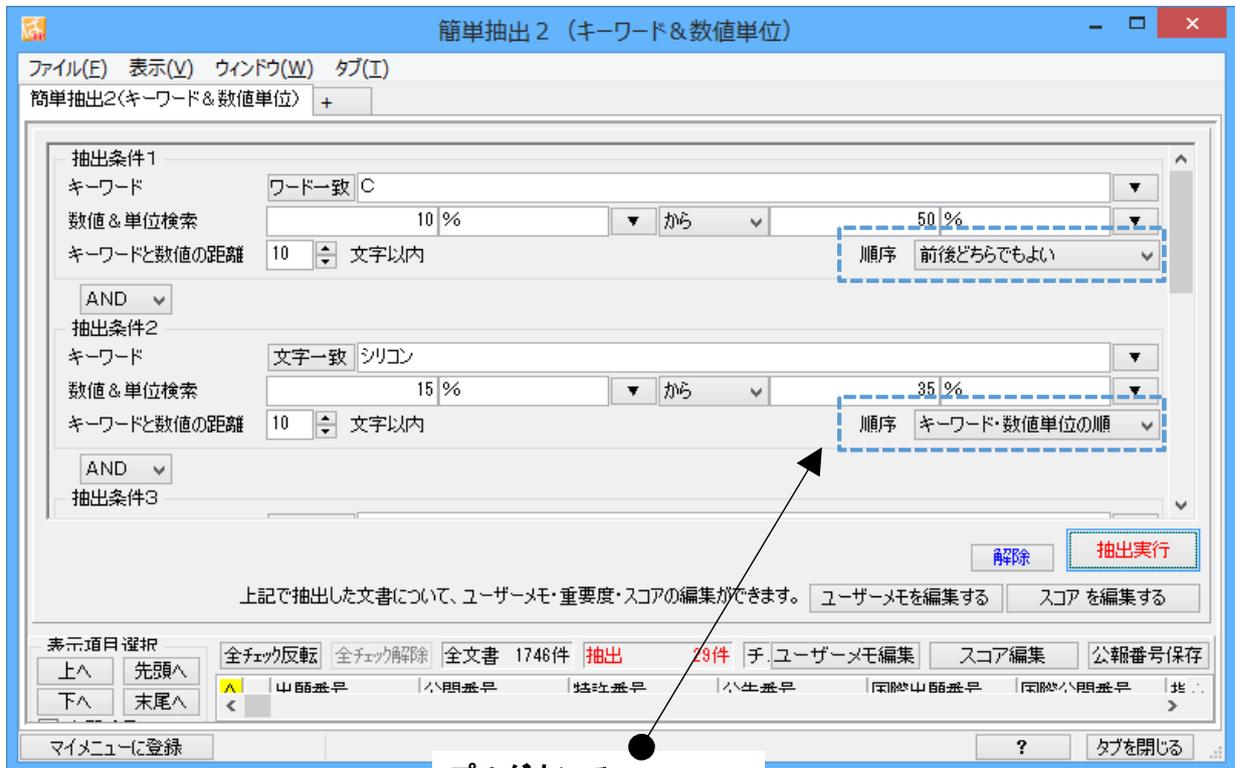
組成を抽出するには、探したい組成の表記がワード辞書に登録されているかどうかを、最初に確認しましょう。

「C:15%」と「CO:15%」を区別したい場合は、「ワード一致」を選択します。

✓ N14 簡単抽出2 - キーワードと数値単位の表記順を指定

— 精度高く抽出するための方法(3) —

☑ 「簡単抽出2」において、抽出条件に、キーワードと数値単位の表記順を指定することができるようになりました。



プルダウンで
キーワードと数値単位の
表記順が切り替えられる

☑ キーワードと数値単位の表記順を指定できるようになりました。
次の3種類のパターンから選択できます。

- ① キーワード・数値単位の順 … 炭素: 15%
- ② 数値単位・キーワードの順 … 15%の炭素
- ③ 前後どちらでも良い … 上記のどちらの記述でもヒット

★ ここがポイント! ★

分野や出願人によって、キーワードと数値単位の記述に傾向があるようです。
目的の分野の傾向を見極めて、キーワードと数値単位の表記順を指定するようにすると、
抽出の精度を上げることができます。

✓ N15 戦略分析 - 課題×解決グラフ

— 課題×解決の傾向を抽出するための方法 —

- ☑ 「課題×解決グラフ」の3軸目を、多彩な項目で選べるように拡張しました。

課題×解決グラフ
(集計項目／3軸分析)で
3軸目を選択することができる

- ☑ 課題×解決グラフ(集計項目／3軸分析)において、3軸目を選択できるようになりました。
- ☑ 「課題によく使われるワード群」×「解決によく使われるワード群」に、さらに、「Fターム」や「出願人」を3軸目に追加したグラフの描画が可能です。

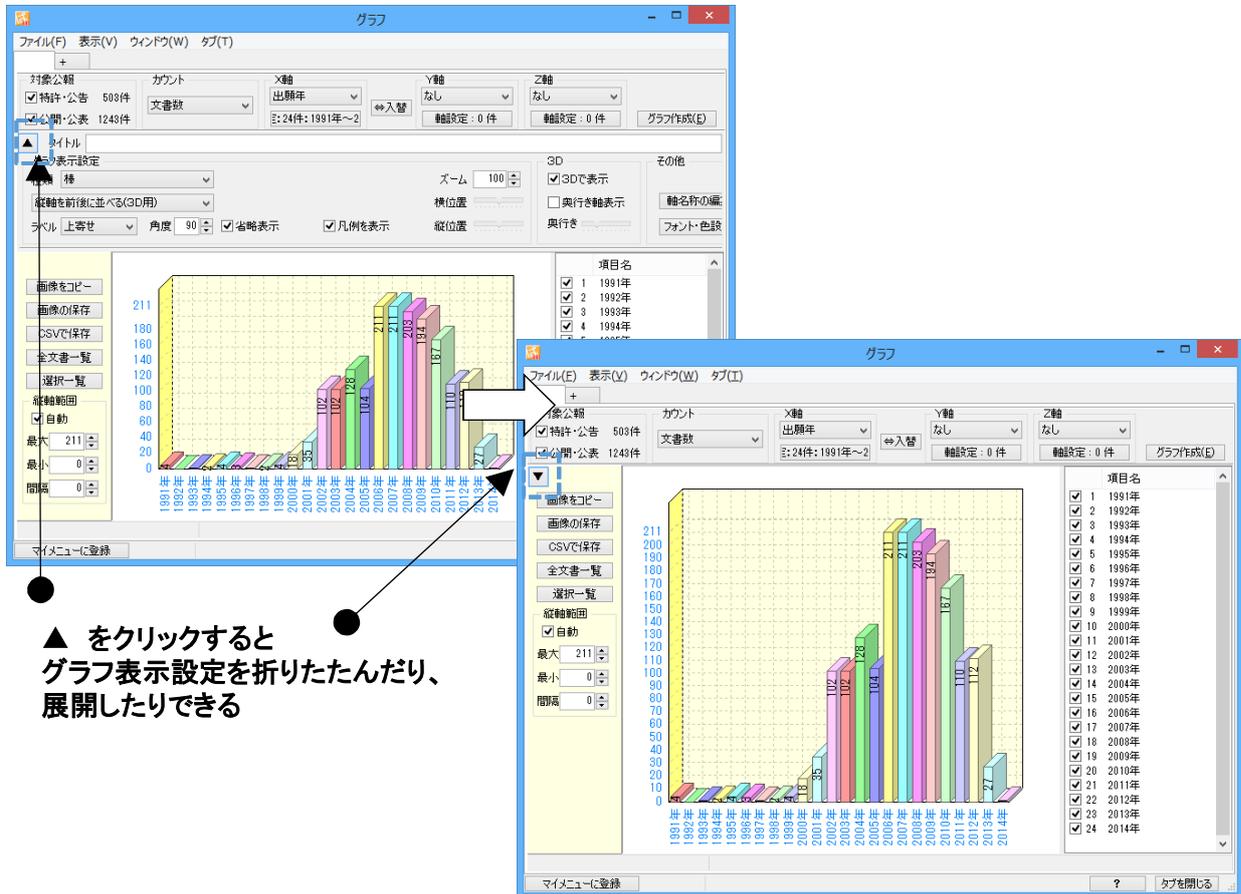
★ ここがポイント！ ★

分類コードや出願人を3軸目を選択すると、分野ごと、出願人ごとの「課題×解決」の傾向を1枚のグラフで見ることができます。

✓ N16 グラフブラウザ - グラフ描画スペースの拡張

－ グラフブラウザを使いこなすための方法(1) －

- ☑ グラフ表示設定パネルを開閉する機能を搭載しました。
- ☑ グラフ描画エリアをより広くして利用できます。



- ☑ 「グラフブラウザ」のグラフ表示設定パネルを折りたたんだり、展開したりできるようになりました。
- ☑ グラフ表示設定パネルの「▲」マークをクリックすると、グラフ表示設定パネルが開閉します。

☆ ここがポイント！ ☆

グラフの画面をコピーして報告書等に貼り付ける際に、グラフ表示設定パネルを閉じてからコピーすると、グラフの縦面積を大きくすることができ、見やすい画像を貼り付けることができます。

✓ N17 グラフブラウザ - グラフ軸名の表示位置の設定

— グラフブラウザを使いこなすための方法(2) —

- ☑ グラフの軸名の表示位置を上下左右に指示できるようになりました。
- ☑ その他、フォントの指定などがより細やかに指定可能になりました。



「フォント・色指定」をクリックすると
グラフ詳細設定ウィンドウが開く

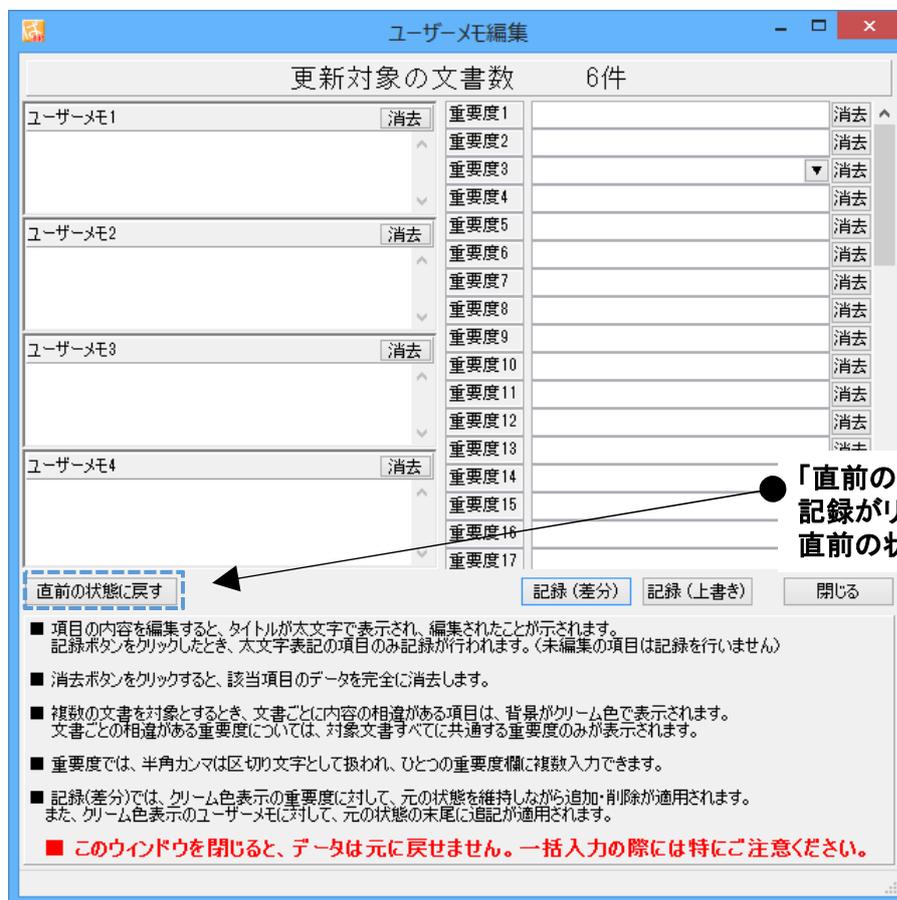


- ☑ 「グラフブラウザ」において、グラフの軸名の表示位置を設定することができるようになりました。
- ☑ 「フォント・色指定」をクリックして、グラフ詳細設定ウィンドウを開き、上下左右のいずれかにチェックを入れ、軸ラベルの表示位置を指定します。
- ☑ フォントの指定などをより細やかに指定できるようになりました。
- ☑ 縦軸、横軸、奥軸、凡例で、軸名(軸ラベル)の表示文字数を、それぞれ個別に指定できるようになりました。

★ ここがポイント！ ★

時系列推移を示すグラフなどの場合は、近年の数値ほどグラフ内の右側寄りに表示されるため、縦軸は右側に表示したほうが比較しやすい場合があります。場合に合わせて使い分けしてください。

- ☑ 重要度、ユーザーメモやスコアを変更時、直前の状態にアンドウする機能を新搭載しました。
- ☑ ちょっとしたミスも、元に戻すことができるようになりました。



- ☑ 「文書一覧」などで文書を選択し、右クリックメニューから「ユーザーメモ編集」「スコア編集」ウィンドウを開いた後、ユーザーメモや重要度、スコアを入力して「記録」または「更新」を押してからミスに気づいた場合、「直前の状態に戻す」をクリックすると、記録がリセットされ、入力する直前の状態に戻すことができます。

★ ここがポイント！ ★

「ユーザーメモ編集」「スコア編集」ウィンドウを閉じてしまうと、アンドウできません。閉じる前に再確認するよう心がけましょう。

✓ N19 文書一覧&総合ランキング - ユーザビリティの向上

— 抽出条件入力欄が5行に —

- ☑ 「文書一覧」の抽出条件入力欄が5行になりました。



- ☑ 「文書一覧」の抽出条件入力欄が5行に増えました(数値単位入力欄を含めると6行)。

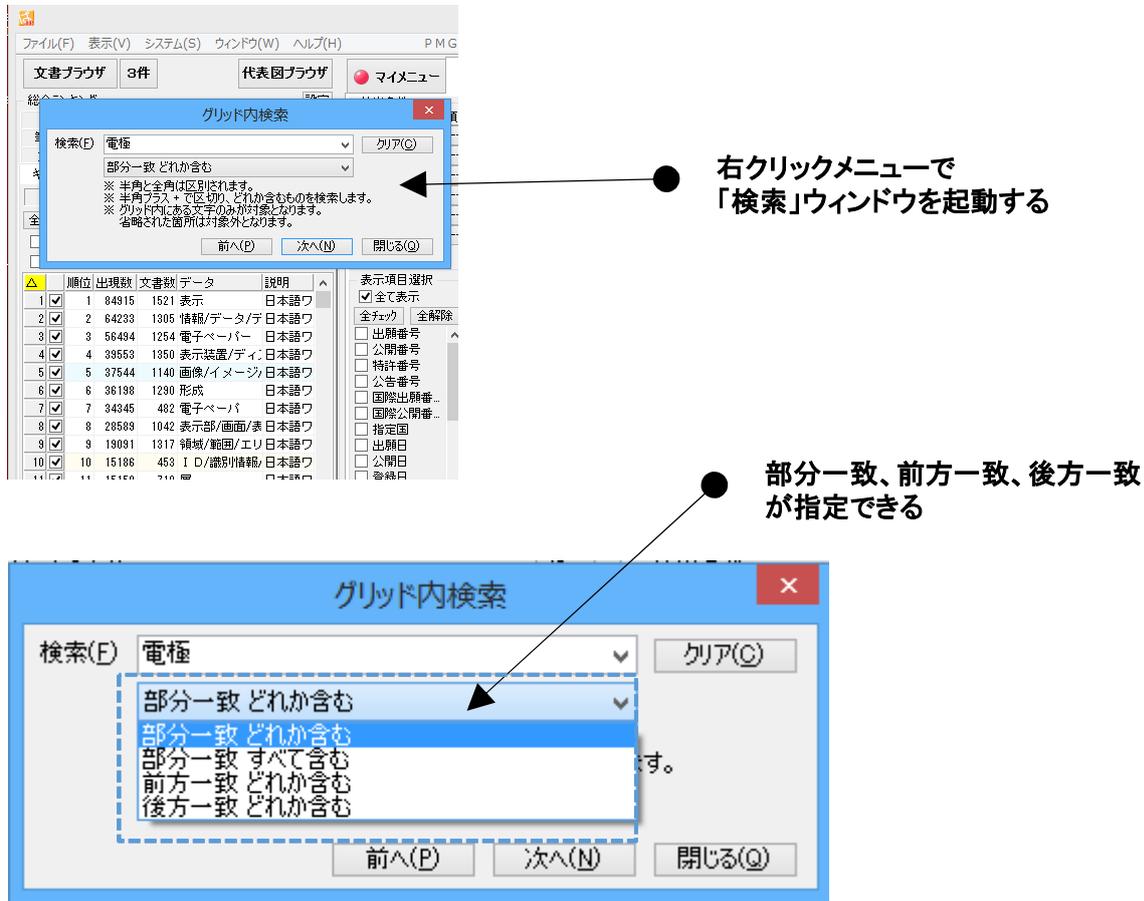
★ ここがポイント! ★

ワード種別が独立セルでの表示になったため、「総合ランキング」でキーワードだけをコピーすることができます。

✓ N20 グリッド内の検索 - 部分一致、前方一致、後方一致の指定が可能に

— 部分一致、前方一致、後方一致を選択 —

☑ ランキング表示部や、各種分析画面など、ワードをグリッド表示(リスト表示)している部分の”検索機能”で、部分一致、前方一致、後方一致を選択できるように機能を強化しました。



☑ グリッド内検索機能において、部分一致、前方一致、後方一致が指定できるようになりました。

☑ グリッド内検索機能は、グリッド表示されている画面(総合ランキング、文書一覧、各抽出機能の結果一覧表示など)で、右クリックメニューで「検索」をクリックすると利用できます。

- ① 「前方一致」...ワードの最初に、検索欄に入力した文字が使用されている場合にヒットします。
- ② 「後方一致」...ワードの末尾に、検索欄に入力した文字が使用されている場合にヒットします。
- ③ 「部分一致」...ワードのどこかに、検索欄に入力した文字が使用されている場合にヒットします。

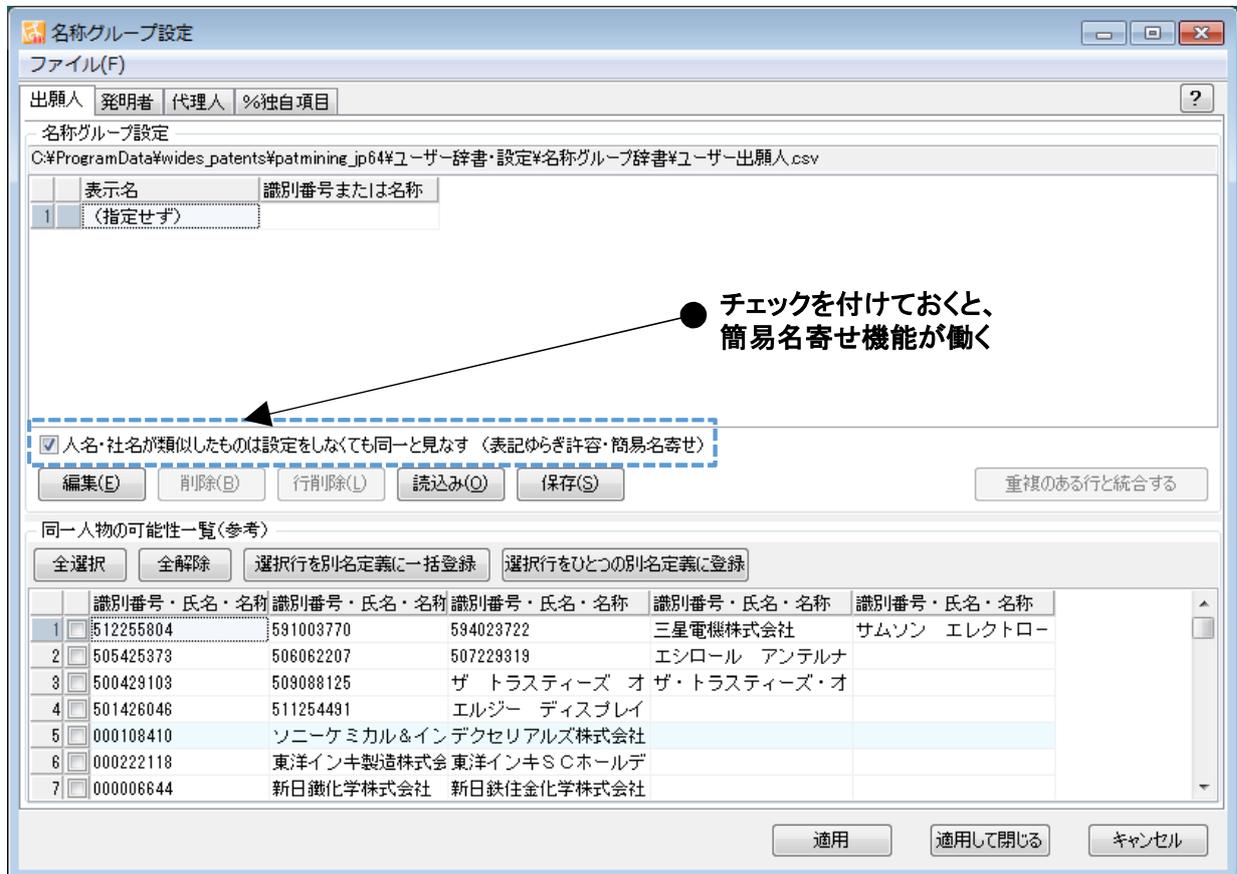
★ ここがポイント！ ★

「後方一致」を指定すると、「～性」「～化」など、機能や目的を表す用語が簡単に検索できます。

✓ N21 自動名寄せ機能 - 名称の表記のゆらぎを吸収

— 簡単名寄せ機能の利用方法 —

☑ 名称グループ(名寄せ機能)に、発明人や発明者の表記ゆらぎを吸収しながら自動的に別名候補がグルーピングされる新機能を搭載しました。



☑ 「名称グループ設定」において、簡易名寄せ機能を搭載しました。

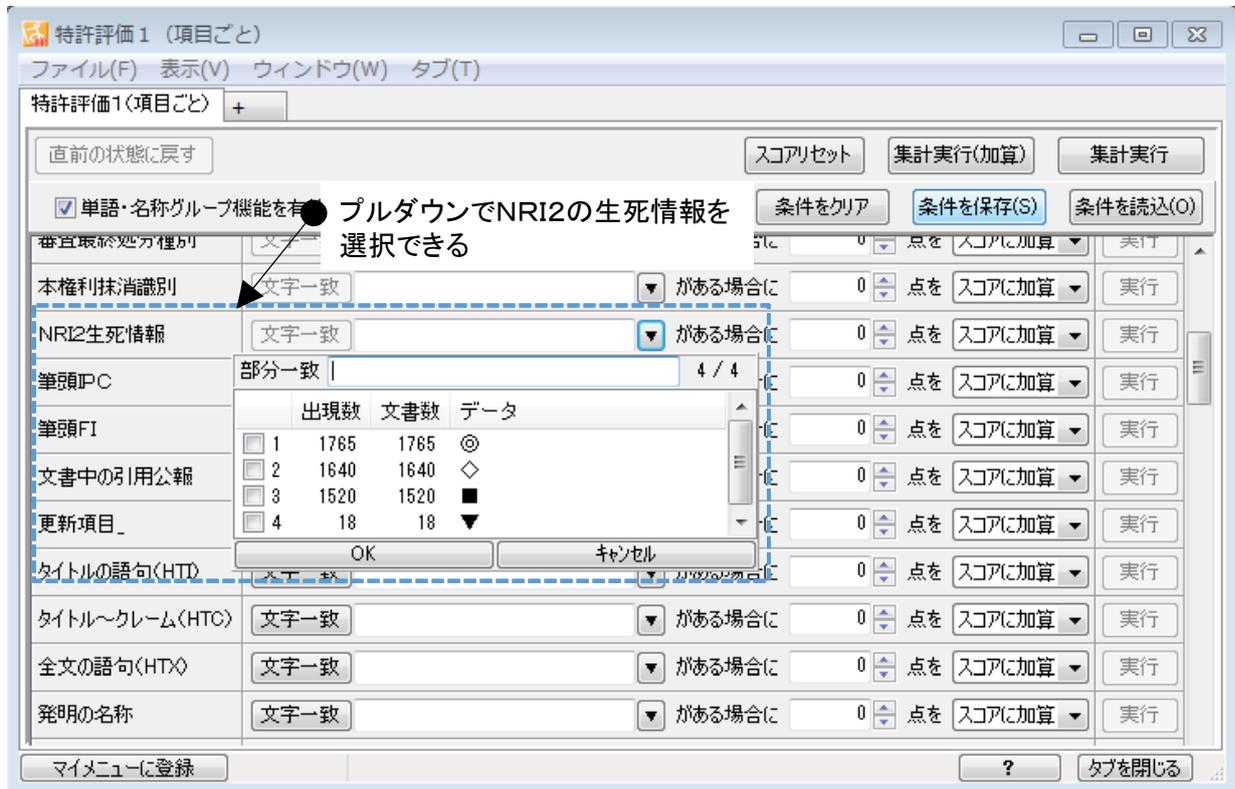
☑ 「名称グループ設定」ウィンドウの、「人名・社名が類似したものは設定をしなくても同一とみなす」にチェックを入れると機能します。

★ ここがポイント！ ★

簡易名寄せ機能は、「システム」>「名称の表記ゆらぎ同一視設定」をクリックすると、設定の内容を確認・変更することができます。

— 特許評価・グラフに生死情報を活用 —

- ☑ 「特許評価1」において、NRI2データの「生死情報」を評価項目とすることができるようになりました。
 - A) 「特許評価」タブから「特許評価1(項目ごと)」をクリック。
 - B) 「NRI2生死情報」をプルダウンすると、「◎」「◇」「■」「▼」を選択することができます。



- ☑ NRI2データの「生死情報」を「総合ランキング」に表示することができます。
 - A) 「総合ランキング」の「設定」ボタンをクリックし、「NRI2生死情報」にチェックを入れて、OKをクリックします。
 - B) 「総合ランキング」に表示された「NRI2生死」のタブをクリックすると、「生死情報」のランキングが表示されます。
- ☑ NRI2データの「生死情報」を、軸に選択してグラフを作成することができます。
- ☑ NRI2からダウンロードした公報PDFファイルを、「文書ブラウザ」から開くことができるようになりました。
 - A) 「文書ブラウザ」の「PDFを表示」をクリックすると、当該公報のPDFファイルが開きます。
 - B) 「自動表示」にチェックを入れておくと、文書を開くたびに、その文書に対応したPDFファイルを自動表示します。

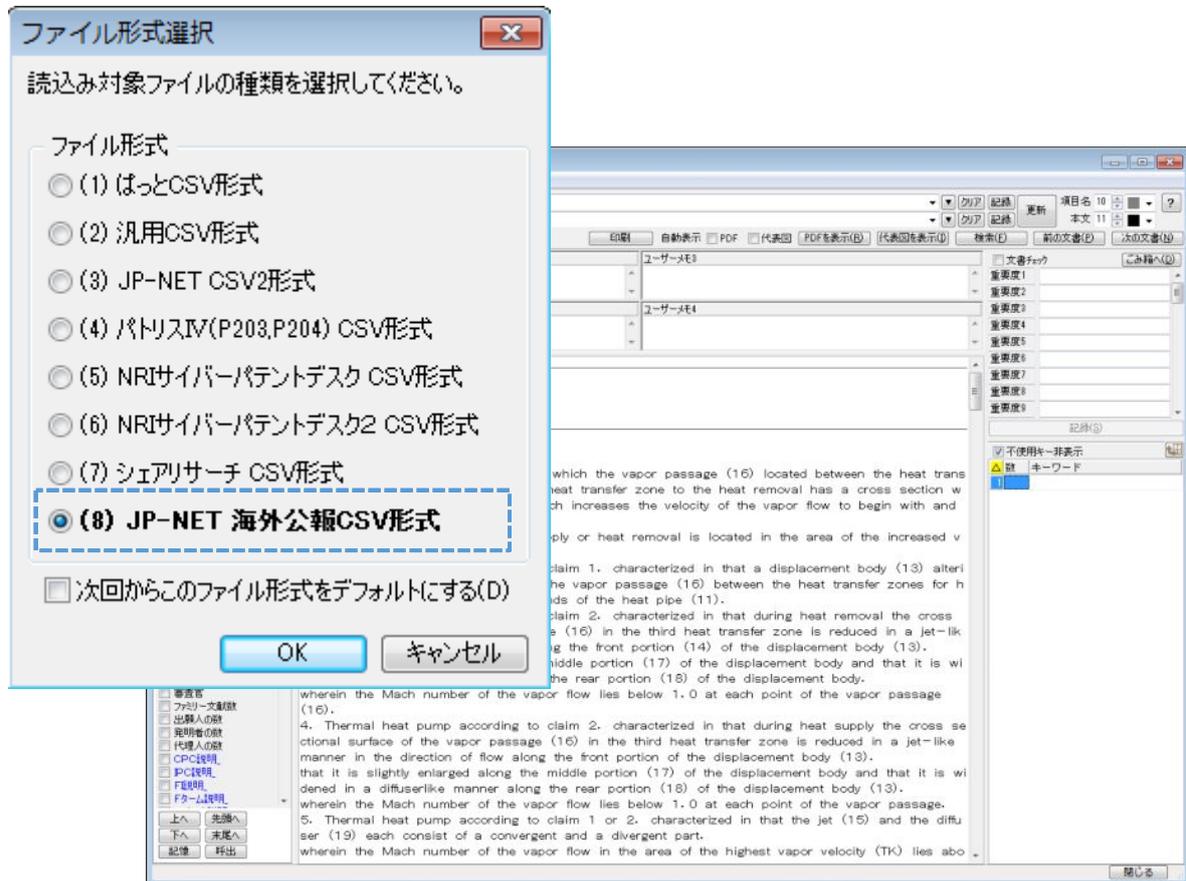
★ ここがポイント！ ★

「生死情報」に加えて、「特許評価2」の審査経過、存続期間満了の残り年数などの項目を活用してスコアを付加することで、より客観的な特許評価を行うことができます。

✓ N23 読込可能なCSVデータ形式を拡張 - 文字コードUTF-8対応形式に対応

— US・EP・WOのCSV2データの読込 —

- ☑ 文字エンコード形式がUTF-8のCSVファイル読込ができるようになりました。
JP-NETの海外公報データのCSV2形式です。…ただし、**US・EP・WOのみ**。
- ☑ タブ区切り形式のCSVファイルの読込ができるようになりました。



- ☑ JP-NETの海外公報データの読込は、これまではCSV形式にだけ対応していましたが、本バージョンから、US・EP・WOに限って、CSV2形式での読込ができるようになりました。
- ☑ 今後、中国公報、ドイツ公報など、読込可能なCSV2形式データの範囲を、順次広げていきます。
- ☑ タブ区切りのCSVファイルの読込に対応しました(従来は、カンマ区切りのCSVのみに対応)ので、汎用CSV形式で読込めるデータの範囲が広がりました。

★ ここがポイント！ ★

JP-NETの海外公報データでは、主要国以外の国の公報データもCSV2形式ダウンロードすることができます。しかし、ぱっとマイニングJPで読込むと、公報番号等が不自然になる場合があります。ご注意ください。

✓ N24 順列ソートが可能に - 一覧表ソート機能の拡張

— 最大3列までソート可能 —

- ☑ 「文書一覧」や各分析画面の文書一覧表のソート機能を拡張し、クリックした順に最大3列まで、順列ソートが可能になりました。

特許評価1 (項目ごと)

ファイル(E) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(I)

特許評価1(項目ごと) +

直前の状態に戻す スコアリセット 集計実行(加算) 集計実行

単語・名称グループ機能を有効にする 条件をクリア 条件を保存(S) 条件を読込(Q)

発行国	文字一致	がある場合に	0	点を	スコアに加算	実行
公報種別	文字一致	がある場合に	0	点を	スコアに加算	実行
IPC	文字一致	がある場合に	0	点を	スコアに加算	実行
FI	文字一致	がある場合に	0	点を	スコアに加算	実行
ファセット	文字一致				加算	実行
テーマコード	文字一致	がある場合に	0	点を	スコアに加算	実行

表示項目選択

全て表示

全チェック 全解除

	▽スコア	▽スコア2	ノイズ	合計	▽合計%	出願番号	発明の名称
1	0.00	2340.00	0.00	2340.00	100.00	特願平06-13850	視覚を中心とした疑似体験装置
2	0.00	2340.00	0.00	2340.00	100.00	特願平06-13850	視覚を中心とした疑似体験装置
3	60.00	1660.00	0.00	1720.00	73.50	特願平09-20930	脚式移動ロボットの制御装置
4	60.00	1660.00	0.00	1720.00	73.50	特願平09-20930	脚式移動ロボットの制御装置
5	60.00	1620.00	0.00	1680.00	71.79	特願平04-16429	脚式移動ロボットの姿勢安定化制御装置

全チェック反転 全チェック解除 全文書 1846件 抽出 1846件 チェック 0件 ユーザーメモ編集 スコア編集 公報番号保存

マイメニューに登録 ? タブを開じる

項目名をクリックするとデータの並べ替えができる

- ☑ 各一覧表の項目名の箇所をクリックすると、データを昇順・降順に並べ替えることができます。
1番めにクリックした項目で並べ替え、2番めにクリックした項目で並べ替えを行うと、2番めの項目順を優先しながら、同着の場合は1番目の項目順に並びます。
- ☑ 1番め、2番め、3番めまでのソートを有効に順列ソートすることができます。クリックした項目名欄は、背景色が黄色くなります。最後にクリックした項目の黄色が最も濃くなります。
- ☑ 4番目をクリックすると、1番目のソートは無効になります。
- ☑ 左端の行番号部分の項目名欄をクリックすると、すべてのソートが解除されます。

★ ここがポイント！ ★

出願人順にソートしながら、同じ出願人の公報の中では、出願年順にソートする、などにより、一覧表を見やすく整理することができます。

✓ N25 キーワードリストを見やすく改良 - 代表語とグループ語を別セルに表示

— キーワードリストの視認性向上 —

- ☑ 総合ランキングやグラフの軸選択部のリスト表示部にて、代表語の列とグループ語の列を分けて表示し、視認性を高めました。

ぼっとマイニング J P Ver.7.15.5

ファイル(E) 表示(V) システム(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) PMGS(P) コード記

文書ブラウザ 3件 代表図ブラウザ

総合ランキング 設定

筆頭IPC | 筆頭FI | 文書中の引用 | 重要度1 | 重要度2 | 重要度3 | 重要度4 | 重要度5

キーワード | IPC | FI | ファセット | Fターム | 出願人 | 発明者 | 代理人 | 権利者

対象:全文書 (1846件) ?

全チェック 全解除 PMGS

チェック状態を抽出条件に反映

グループ内の出現数詳細を表示

△	順位	出現数	文書数	データ	グループ
1	1	109669	1702	ロボット (日本語ワー	ロボット (グループワード)/自動機械 (日本語
2	2	59580	1293	足 (日本語ワード)	
3	3	49550	1242	脚 (日本語ワード)	
4	4	35986	1211	関節 (日本語ワード)	
5	5	34501	1544	位置 (日本語ワード)	
6	6	33873	1522	動作 (日本語ワード)	
7	7	32581	959	歩行ロボット (日本語	脚式移動ロボット (日本語ワード)
8	8	29294	710	目標 (日本語ワード)	
9	9	27957	1130	姿勢 (日本語ワード)	
10	10	25321	1547	コントロール (日本語	制御 (日本語ワード)
11	11	24298	1117	情報 (日本語ワード)	データ (日本語ワード)/データー (日本語ワー
12	12	22840	772	リンク (日本語ワード)	
13	13	22665	1303	検出 (日本語ワード)	検知 (日本語ワード)/センシング (日本語ワー

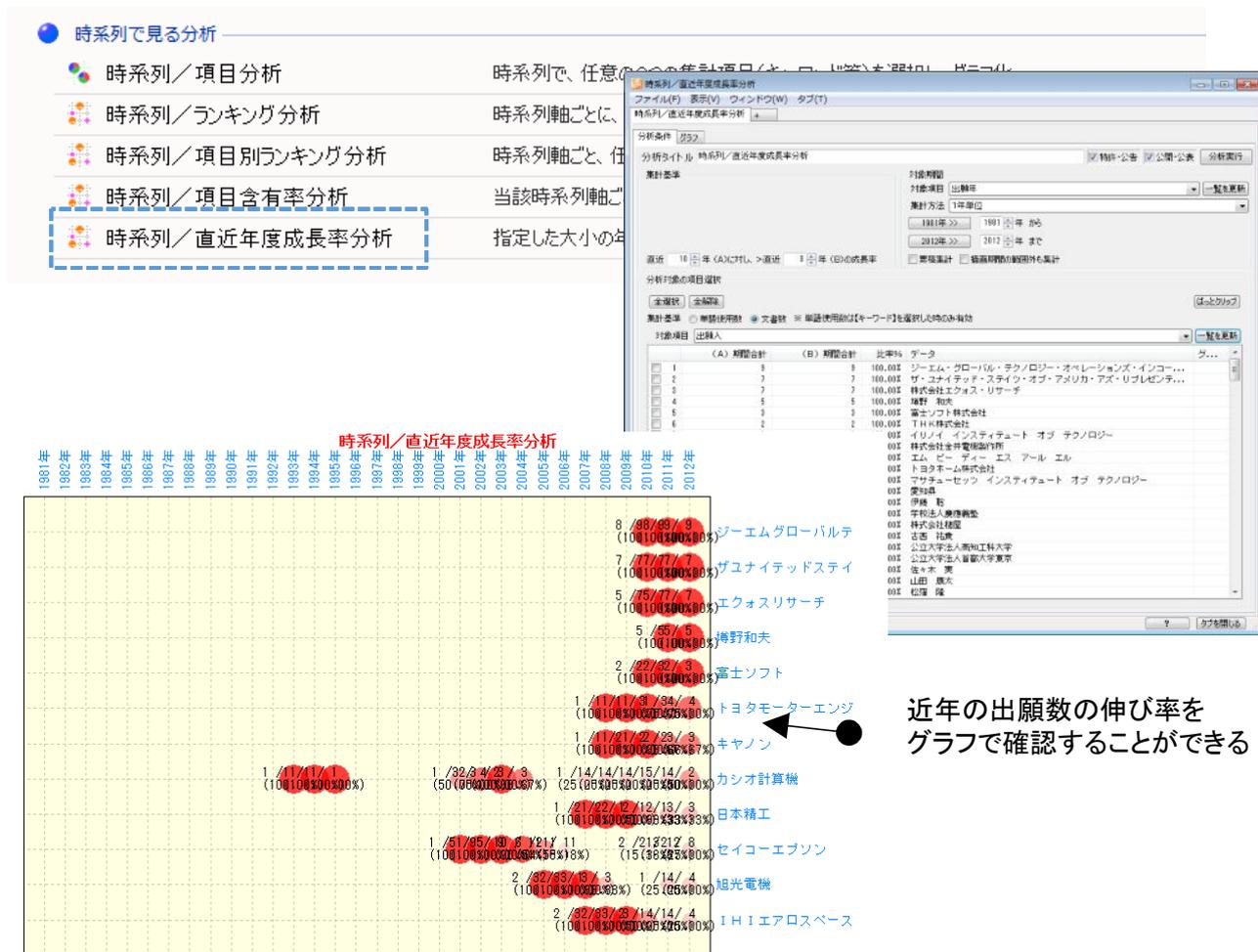
- ☑ 従来は代表語とグループ語が同じ列に表示されていましたが、本バージョンからは列を分けて表示するようにしました。
- ☑ データをコピーペーストする際などにも便利になります。

★ ここがポイント！ ★

「システム」>「環境設定」>「その他」のタブ内で、一番下にある「キーワードランキングの表記にワード種別を表示」のチェックをはずすと、キーワードランキングのキーワードの列にワード種別を表示しないようにすることができます。

— 近年の出願数の伸び率 —

- ☑ 対象項目への出願数が、近年に至ってどれくらい伸びているかを比率で表示する機能を、戦略分析に追加しました。
- ☑ たとえば、直近10年(A)の出願数合計と、直近3年(B)の出願数合計を比較し、 B/A で%を表示します。「比率%」が大きいほど、近年の出願数が伸びている(成長率が高い)と考えることができます。



- ☑ 時系列／直近年度成長率分析は以下の手順で利用できます。
 - ① 対象項目を、「出願年」「公開年」「登録年」などから選択し、「一覧を更新」をクリックします。
 - ② 「直近**年(A)に対し、>直近**年(B)の成長率」の**の年数を設定します。
 - ③ 「一覧を更新」をクリックすると、成長率(比率%)の高いデータから順に一覧表示されます。
 - ④ 一覧の中から、気になる項目にチェックを入れ、「分析実行」をクリックすると、成長率のグラフが表示されます。

☑ グラフのラベルには、その時点での B/A 、比率%が表示されます。

★ ここがポイント！ ★

当該分野に、近年になって参入してきている出願人や、近年に新しく広がった利用用途、近年に導入された技術などを分析／抽出することができます。

✓ N27 戦略分析 - 利用頻度急変分析に「比率%」を追加

— 利用頻度急変分析の利用方法 —

- ☑ 戦略分析の「利用頻度急変分析」に、「比率%」の項目を追加しました。
- ☑ キーワードを時系列に見たとき、ある年度あたりから、よく使われ始めるキーワードなどがあります。また、逆に、ある時期から、使われなくなっていった技術に関するキーワードもあります。利用頻度急変分析は、それらを見つけ出す機能です。

「比率%」でのソートが可能

	基準年月以前の数	基準年月以降の数	比率%	データ	説明
79	0	1	∞%	5H029	二次電池 (その他の蓄電池)
80	0	1	∞%	5H032	混合電池
81	0	1	∞%	5H309	非電気的変量 (レベル、濃度等)の制御
82	0	1	∞%	5J022	アナログ→デジタル変換
83	0	1	∞%	5J044	デジタル回路網
84	0	1	∞%	5J055	電子的スイッチ1
85	0	1	∞%	5J059	導波管型の結合装置
86	0	1	∞%	5J064	圧縮、伸長、符号変換及びデコーダ
87	1	5	500.00%	5G059	スパークプラグ
88	3	9	300.00%	4G146	炭素・炭素化合物
89	2	6	300.00%	4C029	その他の診断装置
90	1	3	300.00%	4H013	液体炭素質燃料
91	2	5	250.00%	4C071	O ₂ 系縮合複素環
92	3	6	200.00%	2G050	耐候試験、機械的方法による材料調査
93	2	4	200.00%	2B022	植物の栽培
94	1	2	200.00%	2G061	機械的応力負荷による材料の強さの調査
95	1	2	200.00%	4D075	流動性材料の適用方法、塗布方法
96	1	2	200.00%	4M113	超電導デバイスとその製造方法
97	1	2	200.00%	5B057	画像処理
98	13	23	176.92%	4C206	非環式または炭素環式化合物含有医薬

- ☑ 一覧表には、「基準年月以前の数」「基準年月以降の数」「比率%」が表示されます。「比率%」は、「基準年月以降の数」÷「基準年月以前の数」を%で表示します。
- ☑ 基準年月以前の数が0の場合は、比率%は∞% (=無限大)と表示されます。

★ ここがポイント！ ★

「比率%」をしきい値にして、たとえば「比率%」が100%以上のキーワードを使用している公報群、など、注目公報の絞り込みや、グラフ描画の条件を明確化することができます。