

特許文書分析・調査・査読支援・グラフ化システム

---

# PAT MINING

ぱっとマイニング JP&ビューア

## 新機能一覧

Ver.7.23.9 対応版 2023年9月4日

## － 新機能 －

---

- 「課題ワード」の分析・抽出を強化しました【日本特許対応版】  
ワード辞書に「課題ワード辞書」を新設しました。  
キーワード分析(ランキング、グラフ作成画面等)の際に、ワード種別を「課題ワード」に設定する事で、公報中の課題ワードをよりの確に集計できるようになりました。
- 「グループワード辞書」のワードを追加【日本特許対応版】  
キーワードの分析、及びグラフ作成時の同義語集計を向上させました。
- グラフに「ファミリー文献数」での集計を追加【日本特許対応版】  
グラフ作成画面のカウント欄に「ファミリー文献数」を追加しました。  
使用例: 出願人毎の海外への出願状況を可視化する等でご活用いただけます。

## － 改定・追加 －

---

- 「おすすめ」タブ内のメニューを更新  
課題×解決ワードの分析に新設した「課題ワード辞書」を適用しました。  
その他、メニューを整理・変更しました。
- インターフェースの改善  
JP-NET/New CSS連携画面に表示をスキップする設定を追加しました。  
※特許検索サービスJP-NET/New CSSで連携オプションのご契約が必要です。

## － その他 －

---

- PMGS(特許分類情報)の更新
- 特許検索サービス「JP-NET/New CSS」のFIの桁数変更に対応【日本特許対応版】

- ☑ 辞書設定(ワード辞書・グループ辞書)に課題ワード辞書を新設。公報中の「課題ワード」の集計、分析をより適切に実行できるようになりました。
- ☑ グラフ > キーワード別 > 軸設定 > ワード種別に「課題ワード」を選択して一覧更新をクリックする事で「課題ワード」を軸にしたグラフを作成いただけます。
- ☑ グラフ以外の機能でも「課題ワード」による集計が可能です。  
例:ランキング分析で公報ごとのランキングを表示 etc.

### グラフ画面で「課題ワード」のマップを作成

①キーワードの軸設定をクリック

軸項目の設定画面

③一覧更新をクリック

②課題ワードにチェック

### 運用例：各種分析 > ランキング分析で公報ごとの「課題ワード」を表示

1位	2位	3位	マーク総計	マーク数	出願番号	発明の名称
1 (33.3%) 経済性	1 (33.3%) 効率低下	1 (33.3%) 低コスト化	2 (66.7%)	2	特願2019-172149	触媒を使用した廃水処理システム及び方法
1 (100.0%) 消費電力	--	--	--	0	特願2018-210087	回転式水質浄化装置
2 (40.0%) 真空度	1 (20.0%) コスト増加	1 (20.0%) 吸収性	--	0	特願2018-198592	蒸留装置の省エネルギーシステム
3 (100.0%) 小型化	--	--	3 (100.0%)	1	特願2018-192272	水処理装置および水処理方法
--	--	--	--	0	特願2018-173521	汚泥処理システム及び汚泥処理方法

- ☑ 上記事例の他、下記の操作で総合ランキングでも「課題ワード」を集計可能です。  
メインウィンドウ > 分析条件 > ワード種別 > 課題ワードにチェック > ランキング再集計をクリック
- ☑ その他、キーワードを集計する各機能で、「課題ワード」辞書を選択していただけます。

★ ここがポイント! ★

※ぱっとマイニングの新規インストール時は、設定不要で課題ワード辞書がご使用いただけます。

※【重要】バージョンアップされた際は、「ワード辞書」の並び替えが必要です。  
本ガイドの「No.3 ワード辞書の設定」ページをご覧ください、設定を変更してください。

## ✓ No.2 「グループワード辞書」のワードを追加

### － グループワードの分析強化 －

- ☑ グループワード辞書にワードを追加・拡充し、「課題ワードグループ辞書」を新設。キーワード分析時に、より適切な集計ができるようになりました。
- ☑ 総合ランキング、キーワードのグラフ作成時など、キーワードを使用した分析が対象となります。
- ☑ 各分析画面(キーワード分析時)の「分析対象・ワード種別」欄の「グループワード」にチェックをつけて分析実行をクリックする事で、グループワードを含めた分析を実行します。

**メインウインドウ > 総合ランキング**

順位	出現	文書数	データ	グループ	
122	122	11	空素	N2/チツソ/チツ素/n2/チツ素	
123	123	16	アノード	陽極/アノード電極/負極/プラス	
124	124	1802	63	吸着	
125	125	1799	75	情報	データ/データー/data/DA
126	126	1796	18	制御部	
127	127	1791	81	製造装置	
128	128	1786	107	排ガス	
129	129	1785	249	部品	部材/パーツ
130	130	1746	395	外部	
131	131	1738	44	炭化	
132	132	1728	254	通連	
133	133	1717	162	ヒーター	

④グループワードを含む集計結果を表示

②グループワードにチェック

①「分析条件」をクリック

③ランキング再集計をクリック

- ☑ 各画面によって、操作手順が異なります。キーワードでグラフを作成する際の手順は以下のとおりです。

#### 【グループワードを含むキーワードのグラフ作成手順】

メインウインドウ > グラフタブ > 軸にキーワードを選択 > 軸設定 > ワード種別のグループワードにチェックしてOKボタン > グラフ作成

#### ★ ここがポイント！ ★

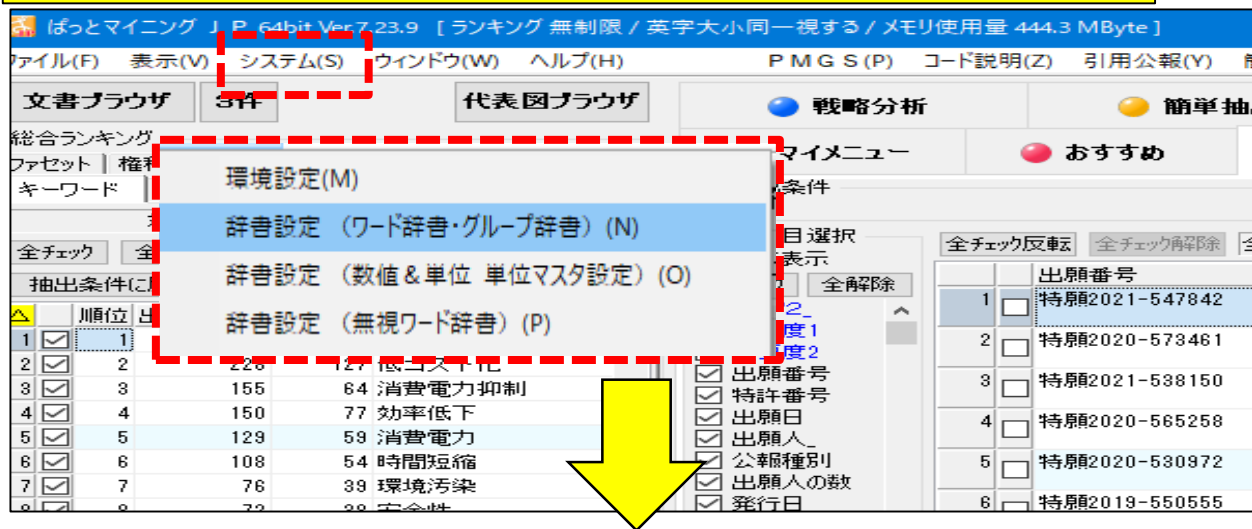
※新規インストール時は、設定変更なしでグループワード辞書がご使用いただけます。

※【重要】バージョンアップされた際は、「ワード辞書」ファイルの並び替えが必要です。  
本ガイドの「No.3 ワード辞書の設定」ページをご覧ください、設定を変更してください。

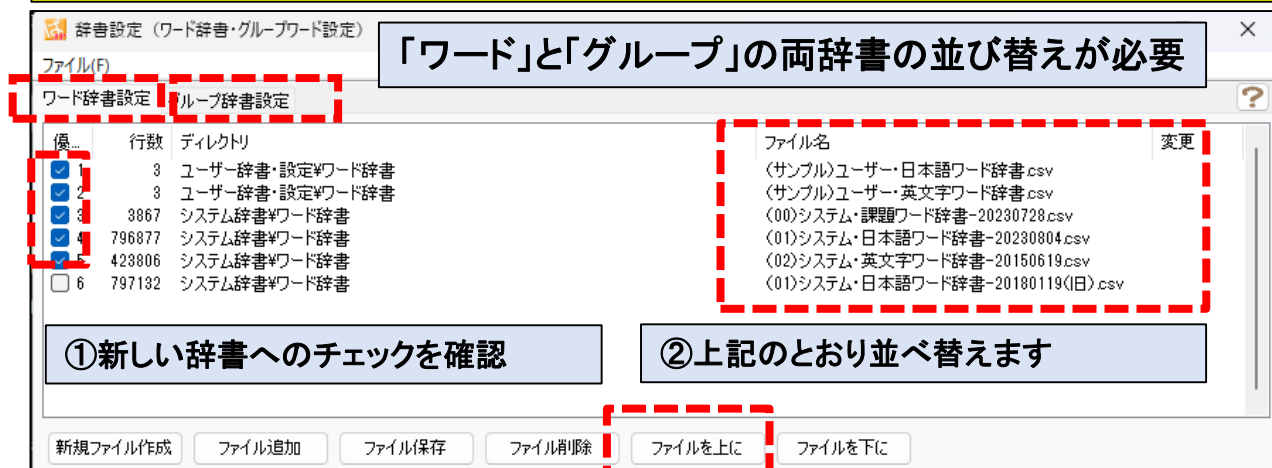
**【重要】**

新規にご提供いたしました「課題ワード辞書」、および追記・拡張した「グループワード辞書」をご利用いただくために、下記の手順で「辞書設定」の変更作業をお願いいたします。

メインウインドウ > システム > 辞書設定(ワード辞書・グループ辞書)を開きます



辞書設定画面を下図の通りに並び替えてください → 「ファイルを上に」ボタンで並び替え



- ☑ ワード辞書設定のタブを選択します。  
ユーザー辞書、システム課題ワード辞書、システム日本語ワード辞書(日付が新しい物)、システム英文字ワード辞書の順に並べて、不要な辞書(ワード辞書の日付の古い物)はチェックを外します。
- ☑ グループ辞書設定のタブを選択します。  
ユーザー辞書、システム課題ワードグループ辞書、システム類語グループ辞書、システム接続語グループ辞書の順に並べて不要な物はチェックを外します。

☆ ここがポイント! ☆

※「ワード辞書設定」タブと「グループ辞書設定」タブの両方で並び替え作業をお願いします。

※新規インストール時は、設定変更なしで課題ワード辞書、及びグループワード辞書がご使用いただけます。

※辞書設定で並び替えた順序でキーワード集計が実行されます。

- ☑ グラフブラウザ内のカウント項目に「ファミリー文献数」を追加しました。
- ☑ 使用例:ファミリー文献数をグラフ内に表現して、出願人ごとの海外戦略を可視化します。

**グラフブラウザ**

**ファミリー文献数を選択**

**出願人×出願年（ファミリー文献数数）**

出願人	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
パナソニック	2	4	2							
東芝	5	3	5	1						
日立製作所	1	1	15	3	3					
シャープ	1									

円の大きさと数字がファミリー文献数を表します

- ☑ グラフ > カウント欄で「ファミリー文献数」を選択してグラフ作成ボタンをクリックしてください。

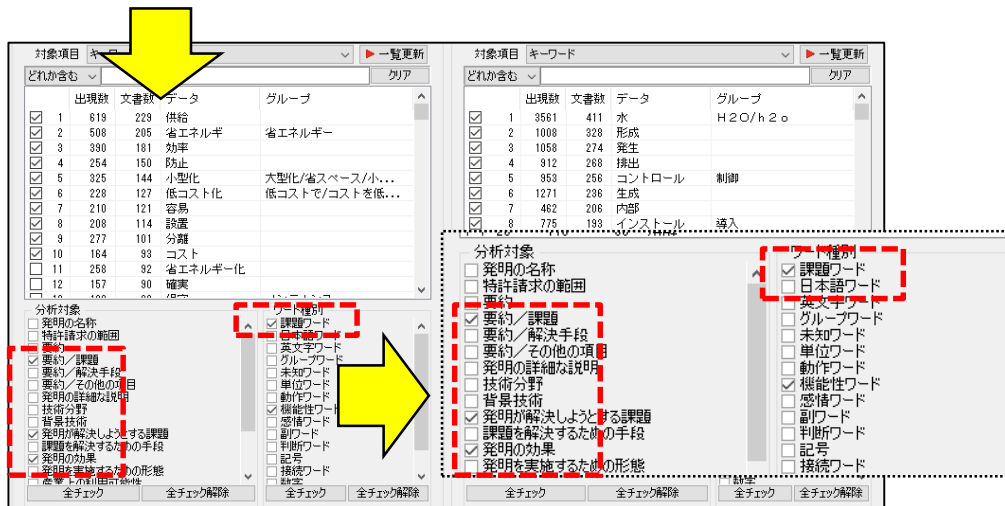
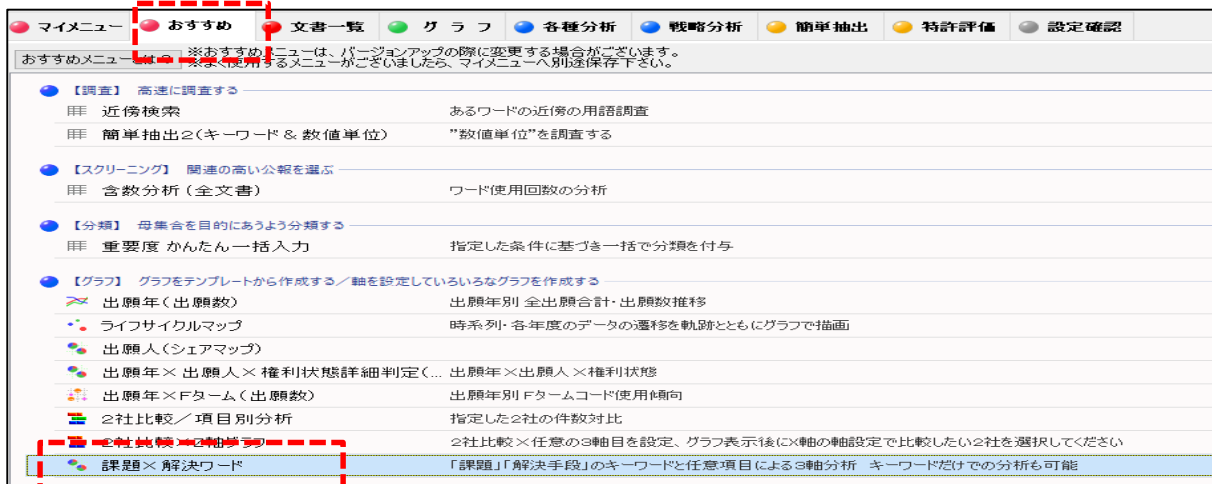
★ ここがポイント！ ★

グラフ作成時のカウントを「出願数」「発明者数」「被引用件数」「ファミリー文献数」と切り替える事で様々な視点からの分析が可能になります。

# ✓ No.5 「おすすめ」タブ内のメニューを更新

## － 課題×解決ワードの分析を改定 －

- ☑ 課題×解決ワード分析の初期設定を変更しました。
- ☑ 新設した「課題ワード」辞書を適用、さらに「発明の効果」内のワードを分析対象に追加しました。



- ☑ 課題×解決ワード分析に新設した「課題ワード辞書」を使用、また分析対象に「発明の効果」を追加しました。公報中の「課題ワード」の集計、分析をより適切に実行できるようになりました。ぜひご活用ください。
- ☑ おすすめタブ内の「グラフブラウザ」「出願年×出願人×権利状態簡易判定」は提供を終了しました。両機能はメインウインドウ > グラフタブからご利用願います。

### ★ ここがポイント! ★

おすすめタブ内のメニューは各分析画面の中から、よく使われる機能や新機能をピックアップしたものです。内容は随時、追加・修正してまいります。  
おすすめタブの中でよくご利用になる機能は、マイメニューに登録してご活用ください。

また旧バージョンと同じ分析結果を確認したい場合は、手動で設定を変更して分析を行うようお願いいたします。

☑ 作業性向上のため、JP-NET/New CSS連携時の起動画面をスキップできるよう設定を追加しました。

**JP-NET結果一覧画面**

FI	出題番号	発明(考案)の名称	出題人
G08G 1/16 D	2019-216257	車両用運転支援装置	トヨタ自動車株式会社
(言語) B60W 50/14	2020-547280	インテリジェントドライブ制御方法及び装置、車両、電子機器、媒体並びに製品	上海商湯智能科技有限公司
G01S 7/484	2019-052005	測距装置、及び測距方法	株式会社リコー
G08B 21/00 U	2019-074354	車両飛び込まれ警告装置及び警告情報管理システム	株式会社ミライト(外1名)
B60W 30/12	2017-169381	運転支援車両の走行制御方法及び走行制御装置	日産自動車株式会社
G01W 1/14 B	2017-242909	推定装置、推定方法および推定プログラム	ヤフー株式会社
H04N 7/18 J	2018-099552	システム及びプログラム等	株式会社コピテル
B62J 27/00 B	2018-118341	自転車走行状態記録装置、自転車走行状態記録方法及びプログラム	学校法人日本大学(外1名)
G06Q 50/10	2016-131136	生活データ統合分析システム、生活データ統合分析方法、及び生活データ統合分析プログラム	東芝デジタルソリューションズ株式会社(外1名)

**ぱっとマイニング連携起動画面**

JP-NET ぱっとマイニング連携起動

マイメニューを使用せず起動

ファイル読込後、ワード分解を実行      ファイル読込のみ(ワード分解を不使用)

マイメニューから動作を選択

**チェックする事で次回以降、連携起動画面をスキップします**

次回以降表示しない      OK      キャンセル

☑ JP-NET/New CSS連携でぱっとマイニングをご利用の際に、常にワード分解を実行(テキスト分析機能を利用)されている場合は、連携起動画面をスキップしていただく事をおすすめします。

**★ ここがポイント! ★**

表示しない設定にした後に、改めて連携起動画面を表示したい場合は下記の設定をおこなってください。

メインウインドウ > システム > 環境設定 > その他 > JP-NET/New CSSからの連携時に起動画面を表示しない のチェックを外す > OKボタンをクリック