

特許文書分析・査読支援・マップ作成ソフト

PAT MINING

ぱっとマイニング JP&ビューア

新機能一覧

V7.23.1 対応版 2023年2月6日

－ 新機能 －

- **引用・被引用件数でグラフを作成する機能を追加【日本特許対応版】**
グラフ作成画面のカウンタ欄に「引用件数」「被引用件数」を追加しました。
グラフの出願人軸のカウンタを被引用件数にする事で、価値の高い特許を保有している出願人を可視化します。
 - **特許検索サービスNew CSSで付与したリマーク(独自情報)の分析に対応**
ご利用者が独自に付与したコメント(機能名:リマーク)がキーワード分析、及びグラフの対象になり、より精度の高い分析が可能になります。
※特許検索サービスNew CSSのご契約が必要となります。
-

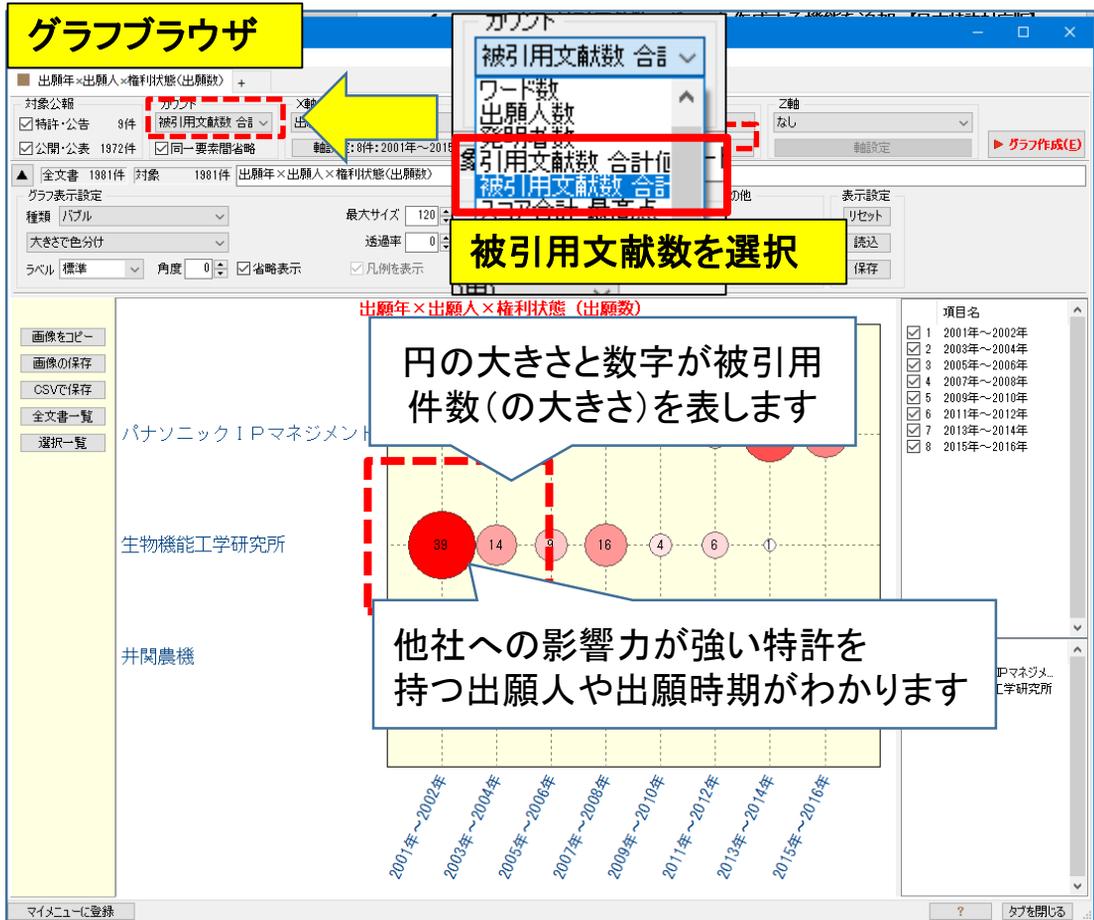
－ 改定 －

- **「おすすめ」タブにグラフ2点のメニューを追加【日本特許対応版】**
ライフサイクルマップ、および出願人×出願年×権利状態詳細判定のグラフを追加。
簡単な操作でライフサイクルマップを作成いただけるようになりました。
 - **参考・引用公報分析で審査官引用／被引用を取得できるよう改定【日本特許対応版】**
分析している母集団に対する「審査官引用/被引用」データをJP-NET/NewCSSから取得、母集団に追記できるよう機能を追加しました。
※特許検索サービスJP-NET/New CSSで連携OPのご契約が必要です。
 - **数値単位範囲検索の辞書を追加**
単位マスタに「°C」(度)を追加。範囲記述設定に「上限」「下限」を追加しました。
-

－ 修正 －

- **グラフ内の集合から、文書一覧を表示した際に「保存」「読み込み」ボタンが重なって表示される点を修正しました。**

- ☑ グラフブラウザ内のカウント項目に「被引用文献数 合計」、「引用文献数 合計」、「文書中の引用公報数」「文書中の被引用公報数」を追加しました。
- ☑ 使用例:被引用件数(審査官)をグラフ内に表現する事で、特許価値の高さを可視化します。



- ☑ グラフ > カウント欄で「引用文献数(審査官引用)」、「被引用文献数(審査官引用)」、「文書中の引用公報数(出願人引用)」「文書中の被引用公報数(出願人引用)」の中から任意の項目を選択していただけます。

★ ここがポイント! ★

「引用文献数」(＝審査官引用) 「被引用文献数」(＝審査官引用)を集計しています。

<被引用件数でグラフを作成する方法>

メインウインドウ > グラフタブ > 各種グラフ > カウント から「引用文献数」「被引用文献数」を選択 > グラフ作成ボタンをクリックする事で、バブルが引用件数(被引用件数)で表示されます。(初期値では「出願数」が表示されます)

✓ No.2 特許検索サービスNew CSSで付与したリマークの分析に対応

ー ぱっとマイニング×New CSSの分析強化 ー

- ✓ 特許検索サービスNew CSSで付与したリマーク(独自コメント)を分析軸に追加しました。
- ✓ キーワード分析、およびグラフ作成時のキーワード分析対象にリマークを選択いただけます。

グラフブラウザの軸設定

①リマークを選択

②一覧を更新

③グラフ作成

出現数	文書数	データ
1	47	7 収穫
2	8	6 位置情報
3	16	4 枝
4	6	4 取得
5	44	3 果物
6	42	3 ドローン U A V
7	17	3 ユニット ユニツ
8	9	3 薬
9	8	3 希薄化
10	7	3 管理システム

分析対象	ワード種別
<input type="checkbox"/> 審判請求項	<input type="checkbox"/> 感情ワード
<input type="checkbox"/> 発明の名称	<input type="checkbox"/> 機能性ワード
<input type="checkbox"/> 特許請求の範囲	<input type="checkbox"/> 接続ワード
<input type="checkbox"/> 要約	<input type="checkbox"/> 判断ワード
<input type="checkbox"/> 要約/課題	<input type="checkbox"/> 副ワード
<input type="checkbox"/> 要約/発明手段	<input type="checkbox"/> 化学記号
<input type="checkbox"/> 要約/その他の項目	<input type="checkbox"/> 元素名
<input type="checkbox"/> リマーク1	<input type="checkbox"/> 日本語ワード
<input type="checkbox"/> リマーク2	<input type="checkbox"/> 英文字ワード
<input type="checkbox"/> リマーク3	<input type="checkbox"/> 動作ワード
<input type="checkbox"/> リマーク4	<input type="checkbox"/> 単位ワード
<input type="checkbox"/> リマーク5	<input type="checkbox"/> ガルワード

対象公報	カウント	X軸	Y軸	Z軸
<input checked="" type="checkbox"/> 特許・公告	18件	文書数	キーワード	なし
<input checked="" type="checkbox"/> 公開・公表	25件	<input checked="" type="checkbox"/> 同一要項省略	軸設定: 5件	軸設定: 5件

撮像	収穫	果実	農作物	収穫装置	ロボット
4	2	2	2		
1	1				
1			1		1
2	2			2	
2			1		

グラフブラウザ リマーク1×リマーク2でグラフを作成した例

- ✓ 各種分析のランキング、含数分析、その他のキーワード分析の分析対象として、リマーク1～5を選択いただけます。
- ✓ リマークは特許検索サービスNew CSSの機能です。公報に対して、リマーク1～5までの5種類の独自コメントを入力できる機能です。
- ✓ リマーク1から5まで各枠に最大999バイト(全角499文字)まで登録が可能です。キーワードが単語(短文)を入力するのに対して、リマークは文書(長文)を入力する機能です。

★ ここがポイント! ★

<リマークをグラフ軸に使用する方法>

メインウィンドウ > グラフタブ > 軸にキーワードを選択 > 軸設定でリマークを選択→OKボタン > グラフ作成ボタンをクリック > リマークを軸にしたグラフが表示されます。

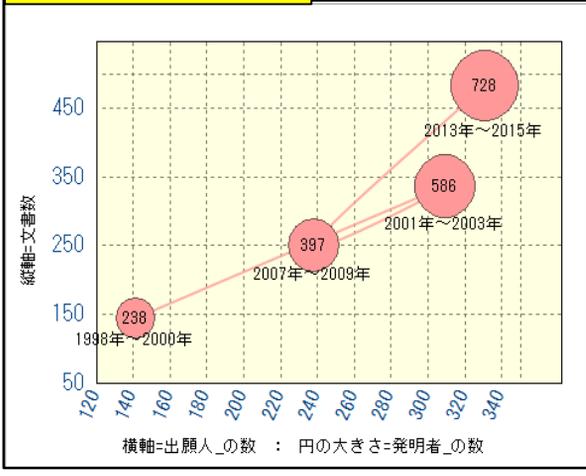
※本機能をご利用には特許検索サービスNew CSSのご契約が必要となります。
※New CSSでリマークを付与していない場合、分析対象欄にリマークは表示されません。

— 簡単な操作でライフサイクルマップを作成 —

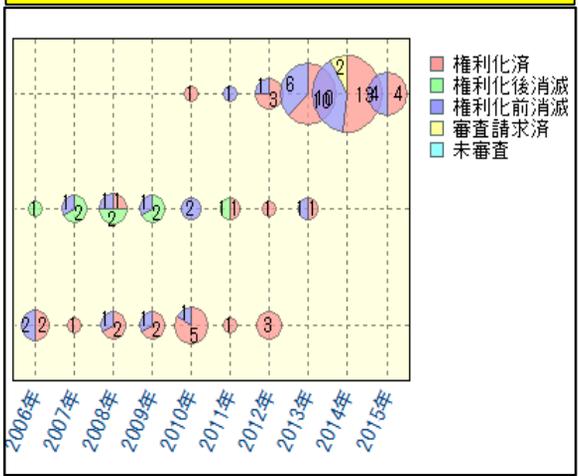
☑ 「ライフサイクルマップ」、「出願年×出願人×権利状態詳細判定」を「おすすめ」に追加しました。



ライフサイクルマップ



出願年×出願人×権利利用状態詳細判定



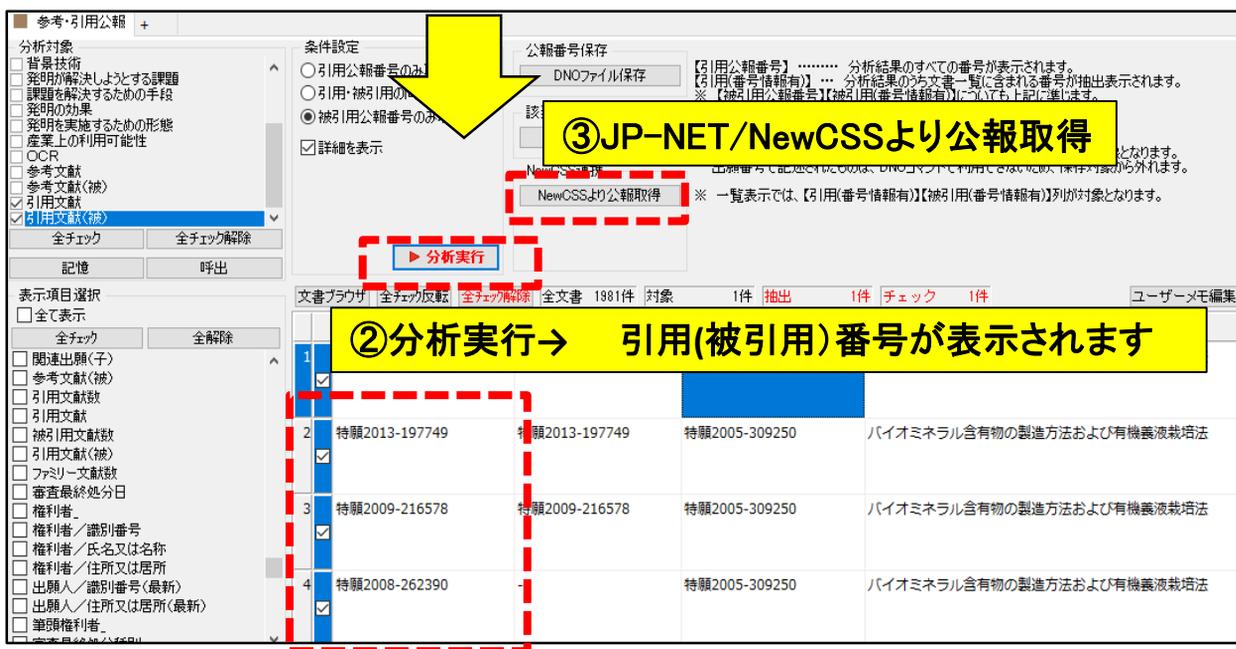
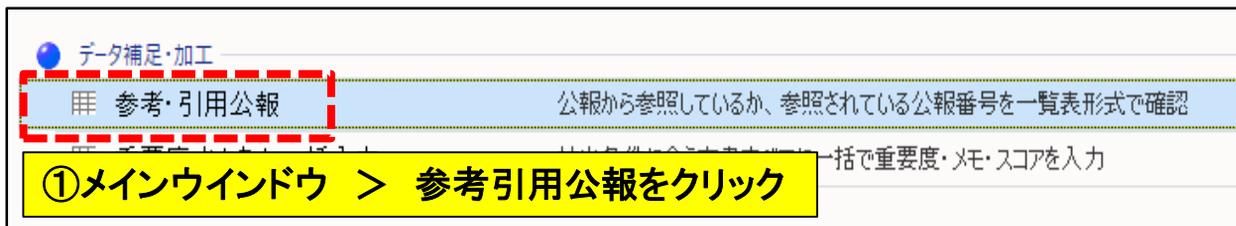
- ☑ 簡単な操作で母集合の特許のライフサイクルマップを作成できるようになりました。
- ☑ ライフサイクルマップでは出願戦略の為に、開発期から発展・成熟期、衰退までの期間を把握します。
- ☑ 出願年×出願人×権利状態詳細判定を使って自社・他社の出願動向を一目で把握します。

☆ ここがポイント！ ☆

<ライフサイクルマップの作成方法>

メインウインドウ > おすすめタブ > ライフサイクルマップを選択 > 分析実行

- ☑ 審査官引用／被引用番号の取得ができるよう機能を追加しました。
- ☑ 取得した審査官引用／被引用番号を元にJP-NET／NewCSSから公報情報をダウンロード（母集団に追加）していただけます。



- ☑ JP-NET/NewCSS連携オプションにより、効率よく引用・被引用情報をぱっとマイニングに取込む事ができます。
- ☑ 調査・分析の際のデータ追加作業時にご利用ください。

★ ここがポイント！ ★

<ライフサイクルマップの作成方法>

メインウィンドウ > 各種分析 > 参考・引用公報 > 注目特許にチェック > 分析実行 > JP-NET/NewCSSより公報取得 → 引用(被引用公報)をJP-NET/NewCSSからダウンロード、母集団にデータを追記したうえでメインウィンドウに戻ります。

手動でデータを更新する事と比較して、手間なく引用・被引用情報を追加していただけます。

データ更新を効率化する「連携オプション」の導入をご希望の際は担当営業までお問い合わせください。

✓ No.5 数値単位範囲検索の辞書を追加

— 数値単位範囲検索の強化 —

- ☑ 単位マスタに「度」と「℃」、範囲記述設定に「上限」「下限」を追加しました。
- ☑ 旧バージョンで検索できなかった「**上限(下限が) × ×℃**」という記載部分を数値単位範囲検索で抽出できるようになりました。

抽出条件	検索項目	グループ有効	条件	演算子	演算子
全文の語句(HTX)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致 触媒	▼	クリア AND ▼
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致	▼	クリア AND ▼
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致	▼	クリア AND ▼
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致	▼	クリア AND ▼
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致	▼	クリア AND ▼
全文の語句(HTX)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	範囲値 300℃ 超 を含む から 400℃ 以下 を含む	▼	クリア AND ▼

表示項目選択
 全て表示
 分類1/重要...
 分類2/重要...
 スコア2...
 出願番号
 公開番号

出願番号	公開番号	特許番号	出願日	発明の名称
1 <input type="checkbox"/> 特願2006-182743	特開2008-014138	特許-4788500	2006/06/30	改質ガス内燃機関
2 <input type="checkbox"/> 特願2002-129064	特開2003-324096		2002/04/30	半導体装置の製造方法および成膜処理装置

検索にHIT

図13に記載の改質ガス内燃機関において、前記低温改質部よりも前記排気経路の上流側には、活性温度範囲**上限が350℃**より高い改質触媒を備える高温用改質部をさらに備えることを特徴とする改質ガス内燃機関。

事例紹介：

触媒が300℃超から400℃以下と入力する事で「**上限が350℃**」より高い改質触媒」が抽出されます。

- ☑ 数値単位範囲検索は、メインウインドウ > 文書一覧タブ、および簡単抽出 > 簡単抽出2 (キーワード&数値単位)の二つの画面でご利用いただけます。

☆ ここがポイント！ ☆

ぱっとマイニングのシステム辞書(数値&単位マスタ)に登録されていない単位や範囲も、ユーザー辞書に設定いただく事で、その場をご利用いただく事が可能です。