

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

Ver.7.24.1 対応版 2024年2月5日

－ 新機能・改定 －

- **総合ランキングを独立したウィンドウで表示**
文書ブラウザや各分析画面と並べて総合ランキングを表示できるようになりました。
- **被引用分析のグラフ機能を拡張**
被引用件数×時系列分布のグラフ機能を追加、影響力の高い特許を可視化します。
- **特許評価の出力枠を拡張**
複数の視点で異なる評価(スコア)の付与、及び一覧表示が可能になりました。
- **マルチ階層化分析の結果をCSV出力する機能を追加**
- **特許管理システム IP VisionのCSVデータ読み込みに対応**
※本機能は今後随時機能アップを予定しております。
- **PMGS(特許分類情報)を更新**
- **「おすすめ」タブ内容のメニューを更新**
被引用の分析メニューを追加。その他、メニューを整理・変更しました。

－ その他 －

- ディスプレイにウィンドウが収まらない場合、自動的にサイズを調整するように変更
- グラフブラウザを閉じた際にウィンドウサイズと位置を常に記録するように変更
- JP-NET/New CSS連携時の起動画面の初期値を変更(新規インストール時のみ有効)

－ 修正 －

- 文書ブラウザを閉じるボタンで閉じた際、リサイズされない不具合の修正
- 重要度・ユーザーメモ項目設定が一件のみの時フリーズする事がある不具合の修正
- 特定の条件で特許スコア平均点を計算した際にカウントに不具合が発生する点を修正
- スコア分布分析でスコア以外(例:発明者数で分布図を作成etc)を軸にした際にダイレクトに分析を実行できるよう修正

✓ No.1 総合ランキングを独立したウィンドウで表示

ー 各画面で総合ランキングを表示ー

- ☑ メインウィンドウ内の総合ランキングを別ウィンドウに分離しました。
- ☑ 文書一覧画面で「総合ランキング」ボタンをクリックするとウィンドウが表示されます。
- ☑ 文書ブラウザや各分析画面でも、総合ランキングをチェックしながら作業が可能になりました。

メインウィンドウ>文書一覧画面

①総合ランキングをクリック

②総合ランキングが別ウィンドウで表示されます

③キーワード以外に依頼人や分類のランキングも表示いただけます

文書ブラウザと総合ランキングを並べて表示した例

一度表示した「総合ランキング」は文書ブラウザ、分析画面を開いても表示され続けます

「分析条件タブ」から条件を変更してランキング表示も可能です。ぜひご活用ください
例:「課題」のワードのみでランキングを表示

- ☑ 総合ランキング左下のチェックを入れると、総合ランキングウィンドウを常に手前に表示。
- ☑ 総合ランキングの「分析条件タブ」で分析対象やワード種別を変更できます。
全文中のキーワードランキングを「課題」内のキーワードランキングに変更等の応用が可能。

☆ ここがポイント! ☆

「総合ランキング」は取込んだデータ内のキーワード、出願人、分類他のランキングを表示。母集団の全体増を把握しながら、調査・分析作業を行う為の機能です。

✓ No.2 被引用分析のグラフ機能を拡張

— 注目特許を素早く抽出/可視化します —

- ☑ 被引用特許×時系列分析(グラフ)をダイレクトに作図する機能です。
- ☑ メインウィンドウ > **おすすめタブ** に「被引用分析(文書毎)/時系列分析」を追加しました。
- ☑ 他社への影響力の高い特許を素早く抽出、可視化します。

被引用分布(文書毎)/時系列分析

①おすすめタブ > 被引用分析(文書毎)をクリック

被引用分布(文書毎)/時系列分析

②分析実行

出願年	出願人	権利状態
2010	パナソニックIPマ...	314012078
2009	株式会社生物機能工...	395021239
2008	昭和電工株式会社	000002004
2007	大和ハウス工業株式...	390007154
2006	井関農機株式会社	000000125

被引用件数の多い公報群を発見

③範囲を指定してクリックすると注目特許の一覧が表示されます

文書一覧で注目特許を表示

出願番号	出願日	発明の名称
21 特願006-055974	2005/12/09	水耕栽培装置及び水耕栽培方法
20 特願004-242405	2004/08/23	屋上緑化装置
20 特願008-244553	2006/03/08	植物の挿し木苗の育苗方法
18 特願008-258446	2006/03/25	マイクロナノバル含有液状塗布方法、マイクロナノバ...

- ☑ メインウィンドウの**おすすめタブ** > 被引用分析(文書毎)/時系列分析をクリックします。
- ☑ おすすめタブの他、特許評価タブ>スコア分布(文書毎)/時系列分析メニューからも同じグラフを作成できます。この画面からは、他にもファミリー文献数でグラフを表示する等の軸変更が可能です。

★ ここがポイント! ★

個別の公報の被引用件数を分布図で表示。上段に表示されるドット(公報)は被引用件数が高く、当該技術分野内で注目度の高い公報と推測できます。

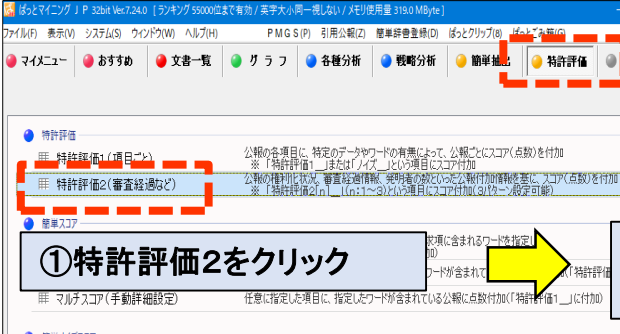
グラフで発見した注目公報群をクリックすると、文書一覧が開き内容をご確認いただけます。

✓ No.3 特許評価の出力枠を拡張

－ 特許評価2に1～3の出力枠を追加しました －

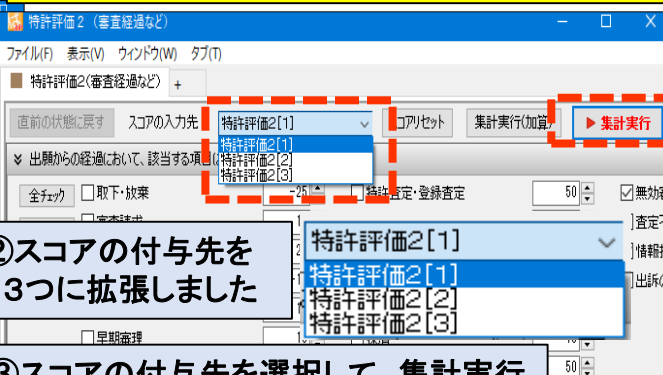
- ✓ 複数の視点で異なる評価(スコア)の付与・表示が可能になりました。
- ✓ 特許評価2[1]に他社注目度のスコアを付与、特許評価2[2]に自社注力度のスコアを付与いただけます。
- ✓ スコア付与後に文書一覧を開くと、2つの視点で付与したスコアを対比いただけます。

特許評価



①特許評価2をクリック

特許評価2の画面(審査経過からスコア付与)



②スコアの付与先を3つに拡張しました

③スコアの付与先を選択して、集計実行

文書一覧で特許評価2のスコアを表示

	▽特許評価2【1】	特許評価2【2】	出願番号	△出願日	発明の名称
1	630.00	-5.00	特願2005-355974	2005/12/09	水耕栽培装置及び水耕栽培方法
2	570.00	181.00	特願2005-355974		
3	510.00	80.00	特願2005-355974		
4	450.00	0.00	特願2016-512572		低カリウム葉菜の水耕栽培方法および低カリウム
5	390.00	140.00	特願2000-173547	2000/06/09	水耕栽培装置および方法
6	360.00	30.00	特願2012-097143	2012/04/20	水耕栽培器
7	350.00	100.00	特願2000-228004	2000/07/27	無土壌植物栽培用培地構造
8					勿自動栽培システム並びにそれを用いた商取引

④文書一覧で特許評価(スコア)を確認出来ます(特許評価画面を閉じてから、文書一覧を表示)

「他社注目度スコア」と「自社注目度スコア」を並べて表示
異なる視点で付与したスコアを比較します

- ✓ 特許評価2(審査経過などからスコアを付与)は、**おすすめタブ > 特許評価 メニュー**からの操作が便利です。「他社注目度」と「自社注力度」の2つのスコア基準がございます。
- ✓ メインウィンドウ > 特許評価タブからは、スコア基準を独自に作成する事が可能です。分析の目的に応じてご活用ください。
- ✓ 戦略分析タブ内の「スコアを利用した分析」メニューを、特許評価タブ内に移動しました。

★ ここがポイント! ★

競合他社の出願戦略を知りたい時は「**自社注力度**」スコアの高い特許の分野を確認。
注目技術分野で各社のポジションを把握したい時は「**他社注目度**」スコアによる比較が有効です。

注) 文書一覧や各分析画面の表示項目選択の「保存」で、旧名称のスコア_(スコア2_)を指定している時は、特許評価1_(または特許評価2[1]～2[3])に保存しなおしてください。

✓ No.4 マルチ階層化分析の結果をCSV保存する機能を追加

— 複数の条件で作成した表を加工 —

- ✓ マルチ階層化分析の画面に「CSV保存」ボタンを追加しました。
- ✓ メインウィンドウ > 戦略分析 > マルチ階層化分析 > 分析実行後 > CSV保存の順に実行していきます。
- ✓ マルチ階層化分析の結果をCSV形式で保存、他ソフトに読み込む事で報告書作成作業を効率化します(下段の表計算ソフトでの加工例を参照ください)。

マルチ階層化分析

**①任意のメイン軸を選択
(例では「出願人」を選択)**

**②第一軸に「Fターム」を選択
(汎用ランキングボタン)**

**③横軸 時系列設定をクリック
④分析実行をクリック**

⑤複数の分析結果を「階層化」表示

表計算ソフトでCSVファイルを表示(出願人×Fターム×時系列推移/出願年)

行数	出願数	出願人	順位	文書数	名称	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	
1	91	パナソニックIPマネジメント	1	72	2B314 MA 水耕栽培法		1	1	4	13	21	8	15
			2	49	2B314 PD その他の水耕栽培関連機構		0	1	3	11	17	8	4
			3	37	2B314 PB 液の給排水装置		0	1	2	11	9	5	1
			4	31	2B314 ND 水耕栽培用液体容器		0	0	2	8	11	3	0
			5	29	2B022 DA 環境制御		0	0	2	2	8	5	6
2	33	生物機能工学研究所	2	26	その他の水耕栽培関連機構		1	2	1	1	0	0	0
			3	24	2B314 PB 液の給排水装置		1	1	1	2	0	0	0

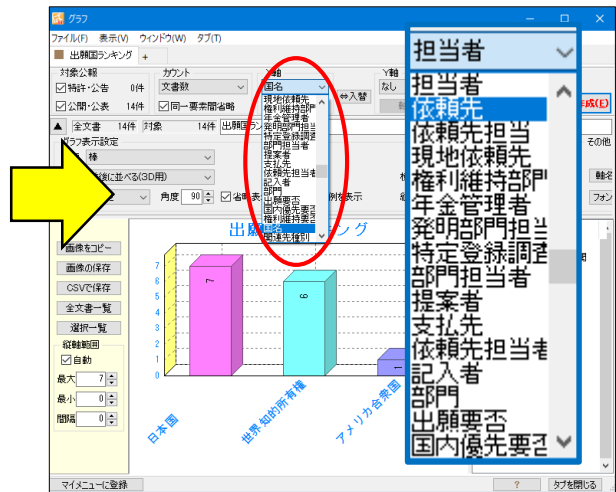
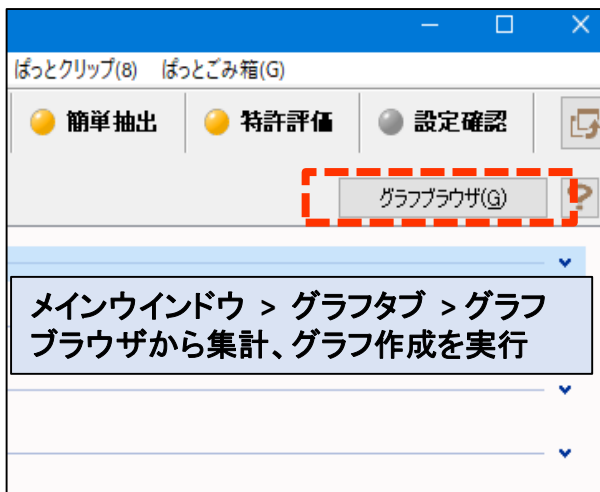
⑥ダウンロードしたCSVファイルを表計算ソフトで加工した事例

- ✓ マルチ階層化分析は、異なる複数の項目をまとめて表示したい際に、階層化した表を一括で作成する機能です。
- ✓ ご利用例:会社ごとに出願数の多い分類、発明者、出願年(時系列)を一覧化

★ ここがポイント! ★

階層化可能な主な項目は時系列、キーワード(ランキング分析ボタン)、書誌事項の分析結果(汎用ランキングボタン)の3点です。

- ✓ 特許管理システム IP Visionの「定CSVダウンロード」機能で作成したCSVの読み込みに対応しました。
- ✓ 出願前/公開前の自社出願データを「ぱっとマイニングJP」で分析できるようになりました。
- ✓ グラフタブ > グラフブラウザでご利用いただけます。



- ✓ 発明内容のテキストのランキング集計とグラフ作成が可能です。
- ✓ 発明の依頼先、担当者と発明数の集計に対応しています。

★ ここがポイント！ ★

今回のバージョンアップではデータの取込み、及び「ぱっとマイニングJP」の基本的な動作（書誌事項、キーワードのランキング分析、グラフ作成）に対応しました。

次回以降のバージョンアップでは、特許管理システム独自のデータ分析、ぱっとマイニングの特徴的な戦略分析への対応を予定しております。