

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.7.25.3 対応版 2025年4月1日

— 新機能・改定 —

---

- **競合出願人の候補を探索する機能を追加**  
「各種分析」タブに「競合探索」を追加
- **グラフに独自入力した分類名称(IPC他)を保存する機能を追加**  
「軸名称の保存」「軸名称の読込」のボタンを追加
- **総合ランキングに「優先権主張国」を追加**  
「優先権主張国」を総合ランキングの表示項目に追加
- **文書ブラウザに「請求項 主従一覧」表示機能を追加**  
文書ブラウザ表示の際に「独立請求項」と「従属項」を区別する表示枠を追加
- **プロキシサーバーの設定を追加(同時利用ライセンスご利用時)**  
環境設定に「プロキシ設定」のタブを追加

---

— その他 —

---

- **パテントマップガイダンスの更新**
- **テキスト分析の精度向上**  
日本語ワードと課題ワードの分析精度を向上(特別な操作や設定は不要です)
- **グラフ「集計基準」のデフォルト設定を変更**  
「軸設定」の「集計基準」のデフォルト設定を変更
- **総合ランキングの表示仕様を変更**  
名称グループ設定画面で「1. 未登録のものは同一視しない」を選択した際に、総合ランキングに「名称(出願人名、発明者名、代理人名)」を表示するよう変更  
※ ver7.24.xまでは識別番号を表示

— 修正 —

---

**【総合ランキング】**

- 「出願人／氏名又は名称」「出願人／氏名又は名称(最新)」の項目が含まれていない「ぱっとCSV形式」のデータを読み込んだ際の出願人ランキングの問題を修正

注1)「出願人/氏名または名称」「出願人の氏名または名称(最新)」の項目を含まないデータを読み込んだ際は、必ず「JP-NET連携」またはデータをダウンロードして最新の状態に更新してください

注2)発明者と代理人も同様に修正

- 「総合ランキング項目選択」に不要な「審査請求日」が表示されていた為、これを削除
- 総合ランキングのチェックボックスを選択する画面範囲が広すぎる問題を修正
- 「ワード分解中」にキーワード以外のタブを選択した場合、ワード分解終了後に「キーワードのランキングが表示されるが、タブはキーワード以外のタブが表示される問題を修正

**【グラフ】**

- グラフ画面で棒グラフから棒(横)に種類を変更した際に、自動で件数が表示されない点を修正

**【名称グループ設定】**

- 出願人の名寄せに関して「未登録の別名候補が文書中から見つかった場合の動作」の「1. 未登録のものは同一視しない」にチェックをした場合の問題を修正
- データ読み込み時に「既存のデータを削除(新規読み込み)」をしても「同一人物の可能性」一覧が削除されずに追加されていく問題を修正

**【特許評価】**

- ディスプレイ解像度が1366×768の際にスコア付与画面下の「閉じる」ボタンが表示されない問題を修正
- 「特許評価」の「表示項目選択」の横幅を固定して、特許評価項目とデータ項目が表示されるよう修正

**【スコア分布/権利化率分析、およびグラフ】**

- 「スコア分布(項目毎)／権利化率分析」、及び棒(横)グラフの横軸の「間隔」設定を変更

**【おすすめタブ>課題×解決ワード】**

- 件数の表示部分の位置やサイズが意図しないサイズに変更される場合がある問題を修正

# ✓ No.1 競合出願人の候補を探索する機能を追加

## — データ補足・加工機能の拡充 —

- ☑ 「各種分析」タブの「データ補足・加工」に「競合探索」を追加しました。
- ☑ 分析する母集団内で競合候補となる出願人を探索します。指定した出願人（自社、競合先）の出願している分類（IPC、FI、Fターム）に対して、どの出願人が競合しているかをリストアップします。
- ☑ 分析結果はCSV出力してご活用ください。

**①各種分析 > 競合探索をクリック**

**②注目する出願人、分類、区切り指定とコード集計パターンを選択**

【機能概要】

- 指定した集計パターンに応じてコードごとの文書数を集計し、順位と文書数を1列目に表示する
- 1列目のコードを含む出願データを対象に出願人ごとの文書数を集計し、上位20件の順位と文書数を3~22列目に表示する（ターゲットには表示しない）
- ターゲットの順位と文書数を2列目に表示する（21位以下の場合も表示する）

コード	ターゲット	出願人上位20件	順位	文書数	出願人
【1位】 文書数 460 4D006 半透膜を用いた分離	【5位】 文書数 460 株式会社日立製作所	【1位】 文書数 744 東レ株式会社	【2位】 文書数 632 三浦工業株式会社	【3位】 文書数 498 オルガノ株式会社	【4位】 文書数 476 株式会社東芝
【2位】 文書数 69 4D028 活性汚泥処理	【1位】 文書数 69 株式会社日立製作所	【2位】 文書数 113 株式会社リコー	【2位】 文書数 44 栗田工業株式会社	【3位】 文書数 41 株式会社東芝	【4位】 文書数 41 JFEエンジニアリング株式会社
【3位】 文書数 52 4D050 酸化・還元による水処理	【4位】 文書数 52 株式会社日立製作所	【1位】 文書数 98 シャープ株式会社	【2位】 文書数 86 アクセス ビジネス グループ 東洋紡株式会社	【3位】 文書数 72 株式会社東芝	【4位】 文書数 72 パナソニックホールディングス株式会社
【4位】 文書数 45 4D624 取着による水処理	【5位】 文書数 45 株式会社日立製作所				

**③集計結果をCSVで出力**

CSV保存

**④出力したデータをExcelで加工した事例**

出願人×ターマコード	類似した競合先
【1位】 文書数 460 4D006 半透膜を用いた分離	【5位】 文書数 460 株式会社日立製作所
【2位】 文書数 69 4D028 活性汚泥処理	【1位】 文書数 69 株式会社日立製作所
【3位】 文書数 52 4D050 酸化・還元による水処理	【1位】 文書数 744 東レ株式会社

選択した出願人と出願傾向の類似した競合先が抽出されます

## ✓ No.2 グラフに独自入力した分類名称(IPC他)を保存する機能を追加

### — グラフ機能を強化 —

- ✓ グラフ > 「軸名称の編集」に「軸名称の保存」「軸名称の読込」のボタンを追加しました。
- ✓ IPC他の分類名称をわかりやすい独自名称に変更した際に「軸名称の保存」ボタンで、任意の場所に任意のファイル名で保存できるようになりました（拡張子は ini）。  
保存したファイルは「軸名称の読込」ボタンから呼出す事ができます。
- ✓ 1ファイルにつき100件まで保存が可能です。

グラフ画面の「軸名称の編集」をクリック

軸名称をわかりやすく編集して保存

保存した軸名称の呼出し

	編集前の内容	入力枠
1	<input checked="" type="checkbox"/> C02F 1/44	C02F 1/44
1	<input checked="" type="checkbox"/> ・・透析、浸透または逆浸透によるもの [2023.01]	【独自名称1】透析、浸透、逆浸透
2	<input checked="" type="checkbox"/> C02F 1/46	C02F 1/46
2	<input checked="" type="checkbox"/> ・・電気化学的方法によるもの [2023.01]	【独自名称2】電気化学的方法
3	<input checked="" type="checkbox"/> B01D 61/58	B01D 61/58
3	<input checked="" type="checkbox"/> ・・多段階工程 [5]	
4	<input checked="" type="checkbox"/> B09B 3/00	
4	<input checked="" type="checkbox"/> ・固体廃棄物の破壊あるいは固体廃棄物の有用物化もしくは無害化	
5	<input checked="" type="checkbox"/> C02F 1/461	C02F 1/461
5	<input checked="" type="checkbox"/> ・・電解によるもの [2023.01]	

軸名称の保存 軸名称の読込

保存した軸名称を呼び出した例

×出願年（出願数）

C02F 1/44	38	28	30	21	19	17	16	11	16	9
【独自名称1】透析、浸透、逆浸透	17	16	13	9	12	7	8			
C02F 1/46	9	9	5	8	10	6	7	4	4	7
【独自名称2】電気化学的方法	9	15	8	2	6	1	2	8		
C02F 1/461										
・・・電解によるもの [2023.01]										
C02F 11/12										
・・・脱水、乾燥または濃縮によるもの										

- ✓ 分類の説明を独自名称に変更した際にそれを保存/呼び出す事で、付与した独自分類名称を再利用できるようになりました。
- ✓ IPC,FI,Fタームを使用したグラフ作成がより便利になります。

## ✓ No.3 総合ランキングに「優先権主張国」を追加

### － 総合ランキングに項目追加 －

☑ 総合ランキングに「優先権主張国」を追加。各種グラフの軸にも優先権主張国を選択いただけます。

ばっとマイニング J P 64bit Ver.7.25.0 [ランキング 無制限 / 英字大小同一視する / メモリ使用量 207.1 MByte]

ファイル(F) 表示(V) システム(S) ヘルプ(H) PMGS(P) ウィンドウ(W) 引用公報(Z) 簡単辞書登録(D) ばっとクリップ(B) ばっとごみ

マイメニュー おすすめ 文書一覧 グラフ 各種分析 戦略分析 簡単抽出

抽出条件

**総合ランキング** 縮小グラフ

表示項目選択

総合ランキング

キーワード **優先権主張国** IPC FI

Fターム 出願人\_ 発明者\_ **重要度5**

対象: 全文書 (2052件)

全チェック 全解除 PMGS

抽出条件に反映 抽出に反映して実行

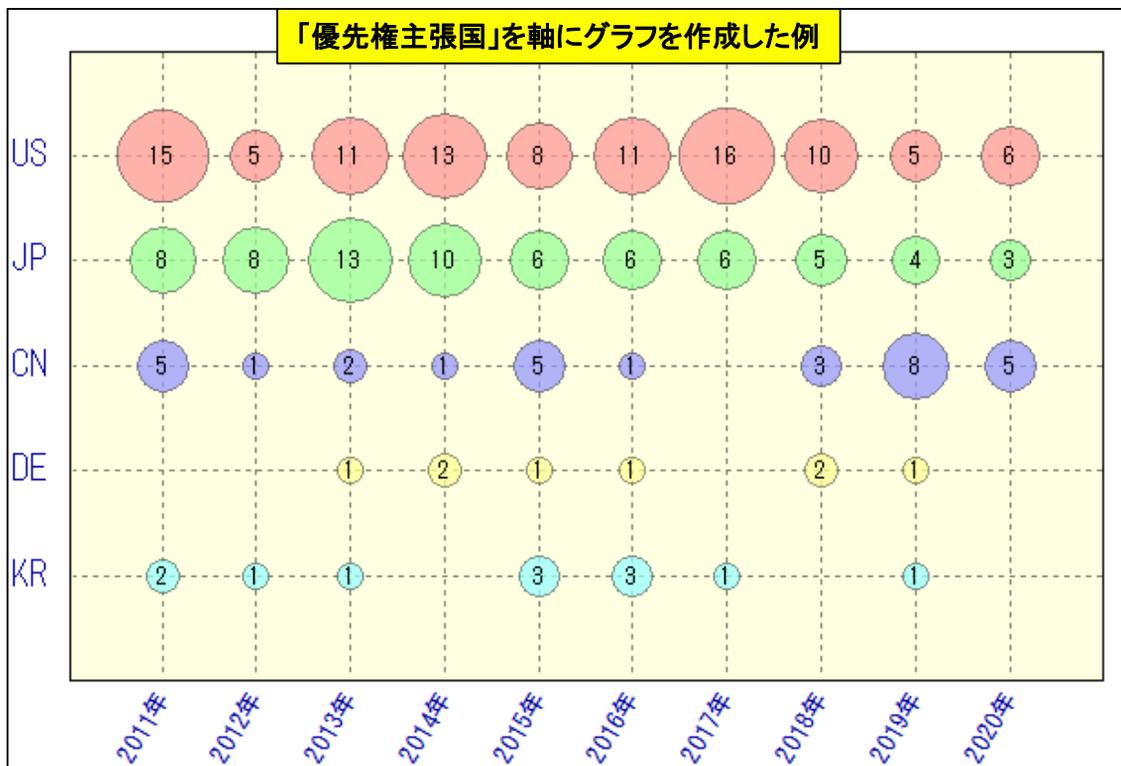
順位	出現数	文書数	データ
1	362	186	US
2	204	159	JP
3	40	39	CN
4	29	26	DE
5	29	22	KR
6	20	15	GB
7	13	13	FR

総合ランキング項目選択

項目名

- 7 優先権主張国
- 8 発行国
- 9 公報種別
- 10 公報種別\_国\_
- 11 IPC
- 14 テーマコード
- 15 Fターム
- 16 出願人 (公報) \_
- 17 発明者 (公報) \_
- 18 代理人 (公報) \_

設定ボタンから表示するタブを変更することができます



☑ 総合ランキングで優先権主張国を表示。その後のグラフ作成の参考にいただけます。

☑ 総合ランキング画面の「設定」ボタンから、タブ表示する項目を変更、設定いただけます。画面をカスタマイズいただく事でより便利にご利用いただけますのでご活用ください。

## ✓ No.4 文書ブラウザに「請求項 主従一覧」表示機能を追加

### — 文書ブラウザ機能の拡充 —

☑ 文書ブラウザに「請求項 主従一覧」表示を追加しました。

☑ 査読を効率よく実施いただけます。

**文書ブラウザ**

ユーザーメモ3

独立請求項

1

10

2

3

4

5

6

7

8

9

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

請求項 主従一覧

■ 公開番号  
特開2003-062579

■ 発明の名称  
液体の処理方法及びその装置

■ 特許請求の範囲

【請求項1】高電圧パルスを印加して電極間に放電状態を形成させ、高電圧パルス印加領域に存在する被処理液を処理する方法において、該高電圧パルス印加領域への導入に先立って、該被処理液に気体を供給し、該高電圧パルス印加領域に気泡を存在させることを特徴とする液体の処理方法。

【請求項2】前記気体が酸素、水素、希ガス若しくはオゾンまたはそれらの任意の混合ガスを含む請求項1に記載の処理方法

【請求項3】請求項1または請求項2に記載の処理方法が行われる

請求項1または請求項2に記載の処理方法が行われる

【請求項4】請求項1または請求項2に記載の処理方法が行われる

独立請求項を中心に査読する事で作業効率が高まります

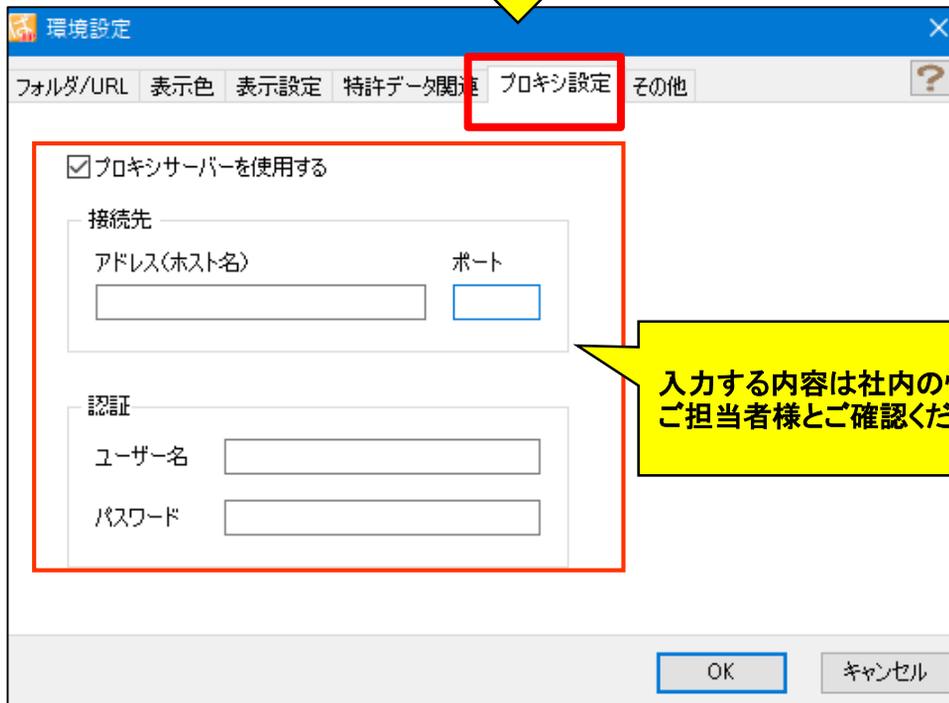
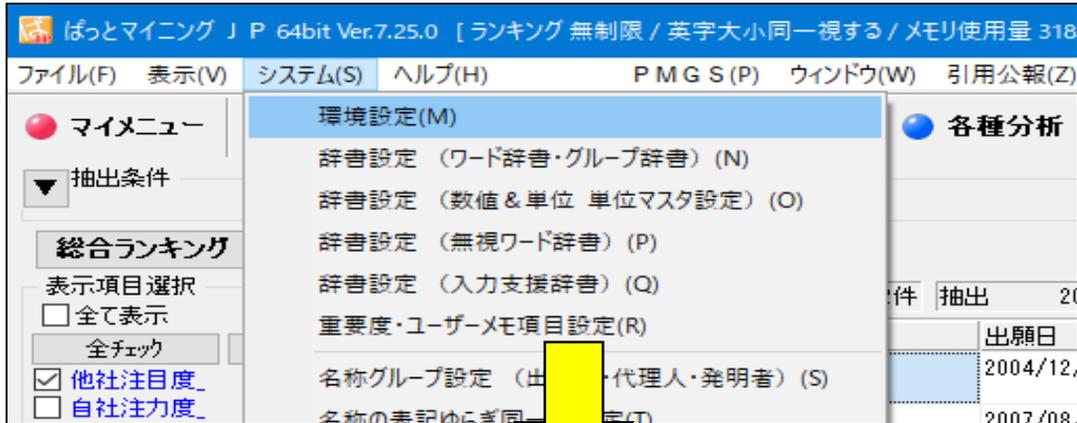
☑ 「請求項 主従一覧」表示内の中丸のない数字が独立請求項、中丸付が従属項です。

☑ 主従関係を検知するための文言に「先行請求項」等を加えて判定の精度を高めています。

## ✓ No.5 プロキシサーバーの設定を追加（同時利用ライセンス）

### － ライセンス認証機能の拡張 －

- ☑ 環境設定に「プロキシ設定」のタブを追加しました。
- ☑ ぱっとマイニング同時利用ライセンスをご利用時（ライセンス認証時）のアドレス（ホスト名）、ポート、ユーザー名、パスワードが設定できます。



- ☑ プロキシ設定は、ぱっとマイニングJP同時利用ライセンスのライセンス認証時のために使用します。
- ☑ ぱっとマイニングJP同時利用ライセンスをご利用に「**認証エラー**」が表示された際にご利用ください。  
ご利用の際は社内の情報システムご担当者様とご相談のうえ設定をお願いします。