

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

V7.21.9 対応版 2021年12月13日

## ✓ NOO V7.21.9 のアップデートにおける変更点一覧

---

### － 新機能 －

---

- 海外(英語)データの数値単位・範囲検索機能を追加しました  
(海外データの読込みには海外対応版オプションのご契約が必要です)
  - 文書一覧の抽出(検索)条件にNOT演算子を追加しました
  - 文書一覧・文書ブラウザで表示項目を複数保存・呼び出す機能を追加しました
- 

### － 改定 －

---

- おすすめメニューに以下2点のグラフを追加
    1. 課題×解決手段のワードと権利状況のグラフを作成します
    2. 出願人毎の特許評価(スコア)×時系列のグラフを作成します
  - 件数差の大きいグラフを作成した際に、見やすいよう表示機能を変更しました  
(バブル、バブル円グラフ)
- 

### － 修正 －

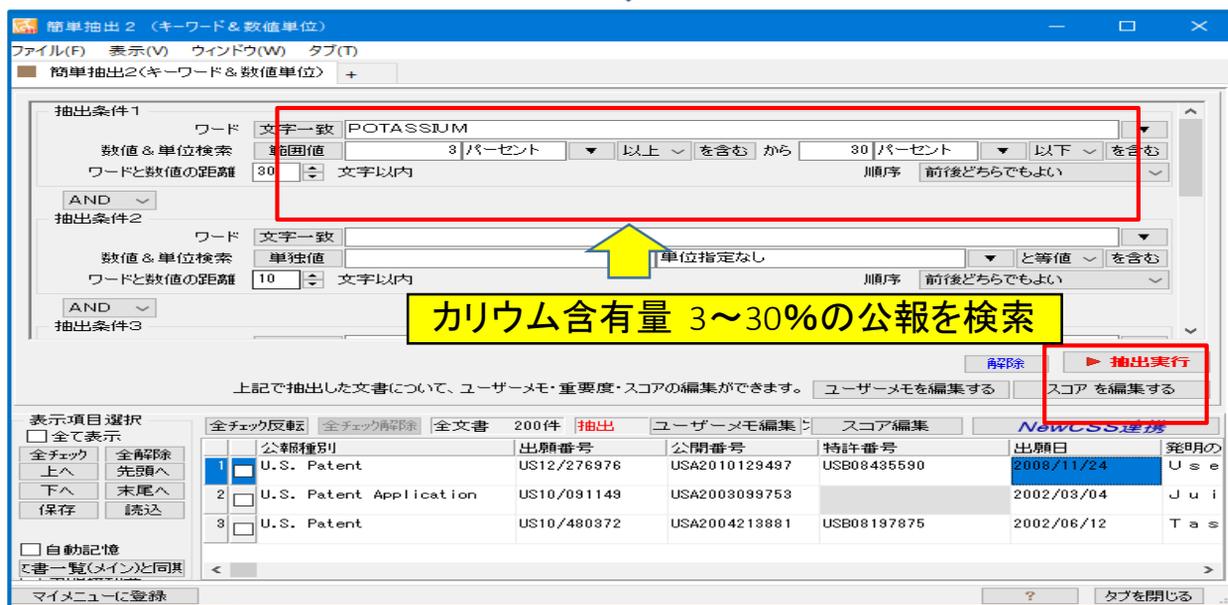
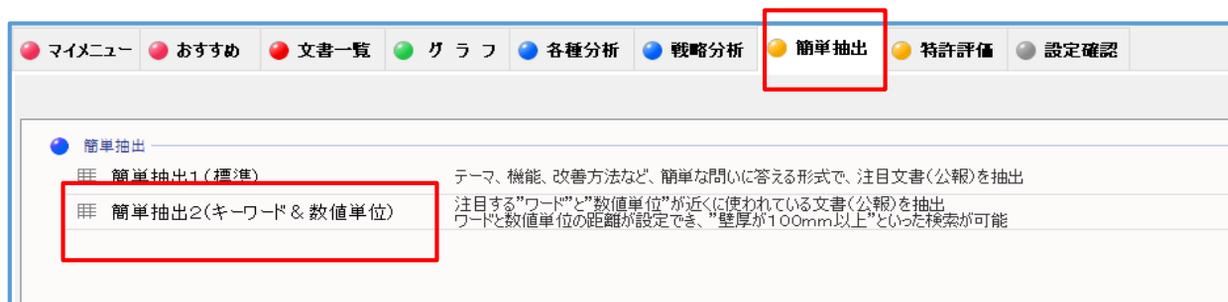
---

- 近傍検索を実施後、含数分析を実行すると、メインワードに前回実施した近傍検索の前後ワードが表示される点を修正

- ☑ 数値単位検索が日本版だけでなく、海外対応版オプションでも使えるようになりました。
- ☑ 簡単抽出タブ→簡単検索2(キーワード&数値単位)画面で検索を実行します。
- ☑ 文書一覧の抽出、近傍検索でも、本機能をご利用いただけます。

### 数値範囲・単位検索

パラメータ、組成・成分を記載した公報を数値&単位の組み合わせで検索。  
従来は目視作業だったパラメータ特許を高速に抽出します。



- ☑ ワード欄に注目するワードを入力し、値と単位を設定し、抽出を実行します。

### ★ ここがポイント！ ★

指定ワードの近くに数値単位がある公報を抽出します。

日本に比べて海外特許は文字数が多いのでワードと数値の距離は大きい値を設定します。

海外データの読込みには海外対応版オプションのご契約が必要です。

☑ 文書一覧の抽出条件にて「NOT」条件を選択して抽出実行をクリック

The screenshot shows the '抽出条件' (Search Criteria) configuration window. The '演算子' (Operator) dropdown menu is highlighted with a red circle, and 'NOT' is selected. A yellow box with the text '演算子ボックスから「NOT」を選択' (Select 'NOT' from the operator box) points to the 'NOT' option. Below the configuration, a table shows search results with columns for '出願日' (Filing Date), '発明の名称' (Invention Name), and '出願人/氏名又は名称' (Applicant/Name or Name of Firm).

出願日	発明の名称	出願人/氏名又は名称
2000/03/24	本人認証装置および本人認証システムならびに電子決済システム	松下電器産業株式会社
2000/05/24	被写体認識機能付きカメラ	キヤノン株式会社
2003/09/09	撮像装置、印刷装置、画像処理装置およびプログラム	キヤノン株式会社
2002/05/23	撮影モード自動設定カメラ	キヤノン株式会社

☑ NOT演算 AからBを除きます

☑ 演算子毎の検索順位は、第一優先 AND、NOT 第二優先 ORとなります。

☑ 第一優先のANDとNOTが同一式にある場合は、上の行から優先して演算を行います

★ ここがポイント！ ★

特定の内容を含まない公報を抽出することができます。

## ✓ N03 文書一覧 他で表示項目を複数保存・呼び出す機能を追加 -

### — 表示項目の複数保存・読込 —

☑ 文書一覧・文書ブラウザで表示項目を設定ファイルに保存・読込できるようになりました。

The screenshot displays the '抽出条件' (Extraction Conditions) window. The main table lists items with columns for classification (e.g., '分類1/重要度1'), score ('スコア'), and patent numbers. A '名前を付けて保存' (Save As) dialog is overlaid, showing a file named '文書一覧タイプ1) 自社分類の表示' (Document List Type 1) Internal Classification Display) being saved as a '設定ファイル(\*.ini)' (Configuration File). The '保存' (Save) and '読込' (Load) buttons in the bottom left of the main window are highlighted with a yellow box and a callout: 「保存」「読込」ボタンで実行 (Execute with Save/Load buttons). Another yellow callout points to the file name field in the dialog: 任意のファイル名で保存します (Save with any file name).

☑ 文書一覧・文書ブラウザで表示している状態を複数「保存」できます。

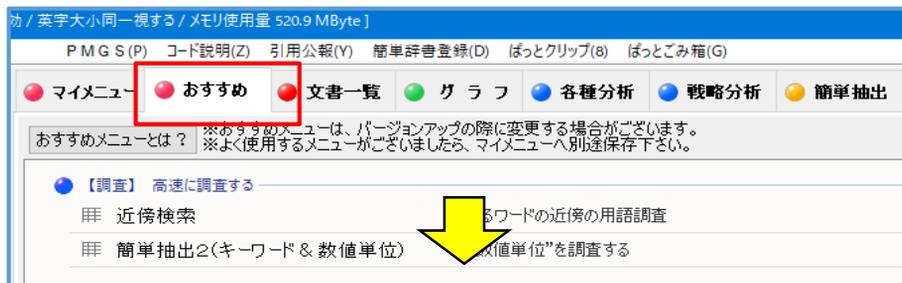
☑ 保存した表示項目は「読込」ボタンで呼出します。

### ★ ここがポイント！ ★

母集団毎、または調査・分析の目的毎に表示項目を保存しておく、作業の再開時、複数の調査・分析業務をおこなう際に便利です。

近傍検索などの分析結果一覧、及びグラフ内一覧でも表示項目の保存・読込みが可能です。

☑ 「おすすめ」メニューの【グラフ】に課題×解決ワード×任意項目を追加しました。

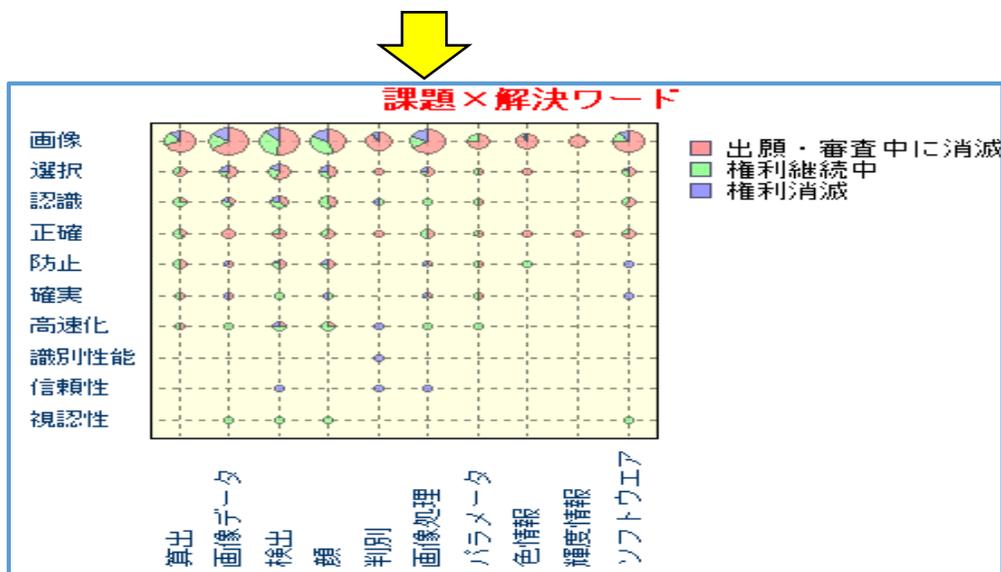


【調査】高速に調査する

- 近傍検索 近傍ワードの近傍の用語調査
- 簡単抽出2(キーワード&数値単位) キーワード&数値単位を調査する

【グラフ】グラフをテンプレートから作成する/軸を設定しているようなグラフを作成する

出願年(出願数)	出願年別 全出願合計・出願数推移
出願人(出願数)	出願人別 出願数
出願人(シェアマップ)	
出願年×出願人×権利状態(出願数)	出願年×出願人×権利状態
出願	出願コード使用傾向
2社比較/項目別分析	指定した2社の件数対比
課題×解決ワード	「課題」「解決手段」のキーワードと任意項目による3軸分析 キーワードだけの分析
グラフブラウザ	X軸・Y軸(Z軸)を設定してグラフを作成



★ ここがポイント! ★

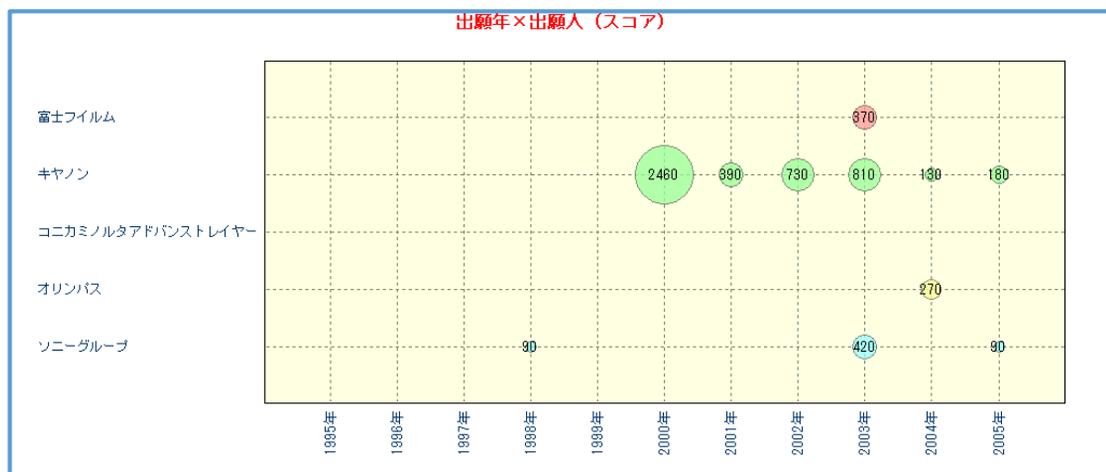
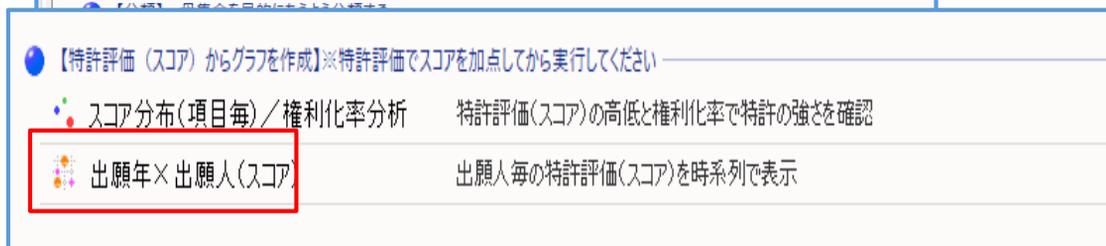
縦軸に「課題」に含まれるワード、横軸に「解決手段」にワードを配置します。

ワードはランキング内から任意に選択することが可能です。

母集団の中から効率よく課題・解決手段のワードを抽出、グラフ化できます。

— 特許評価のグラフに時系列表示を追加 —

- ☑ 「おすすめ」メニューの【特許評価(スコア)からグラフを作成】に、出願年×出願人(スコア)を追加しました。



☆ ここがポイント! ☆

出願人毎の特許評価(スコア)を時系列表示する事で、年代毎の特許力の推移を確認いただけます。