

ぱっとマイニングJP スタートアップガイド

マップ作成編

2018年3月22日

ワイズ特許サービス株式会社

作業フロー

1. ぱっとマイニングJPを起動

1. デスクトップのアイコンをダブルクリックして、ぱっとマイニングJPを起動する
2. ファイルを選択し、「開く」をクリックする

2. ぱっとマイニングJPで読込

1. ファイル形式が適切なものになっていることを確認し、「OK」をクリックする
2. 文書データの確認ウィンドウでデータを確認する
3. 「ワード分解を使用」にチェックが入っていることを確認し、「はい」をクリック

3. 総合ランキングの確認

1. 【文書一覧】の左ソデに【総合ランキング】が表示される
2. 「総合ランキング項目選択ボタン」をクリックして、総合ランキングに表示する項目を選択する

4. グラフ作成

1. グラフタブをクリックする
2. 描画したいグラフを選択してクリックする
3. グラフ表示設定の「種類」をプルダウンして、グラフの種類を変更する
4. X軸（横軸）やY軸（タテ軸）をプルダウンで変更する

5. グラフの編集

1. グラフのタイトル表示を変更する
2. 「軸名称の編集」をクリックし、X軸、Y軸の名称を編集する

6. 絞り込んだデータでグラフ作成

1. グラフ上の気になる部分をマウスで範囲選択し、「選択一覧」をクリック
2. グラフ内文書一覧が表示されたら、「全チェック反転」をクリック
3. 「軸設定」をクリックし、軸項目の設定を開いて、「一覧更新」をクリック
4. 「グラフ作成」をクリックする

7. グラフの保存

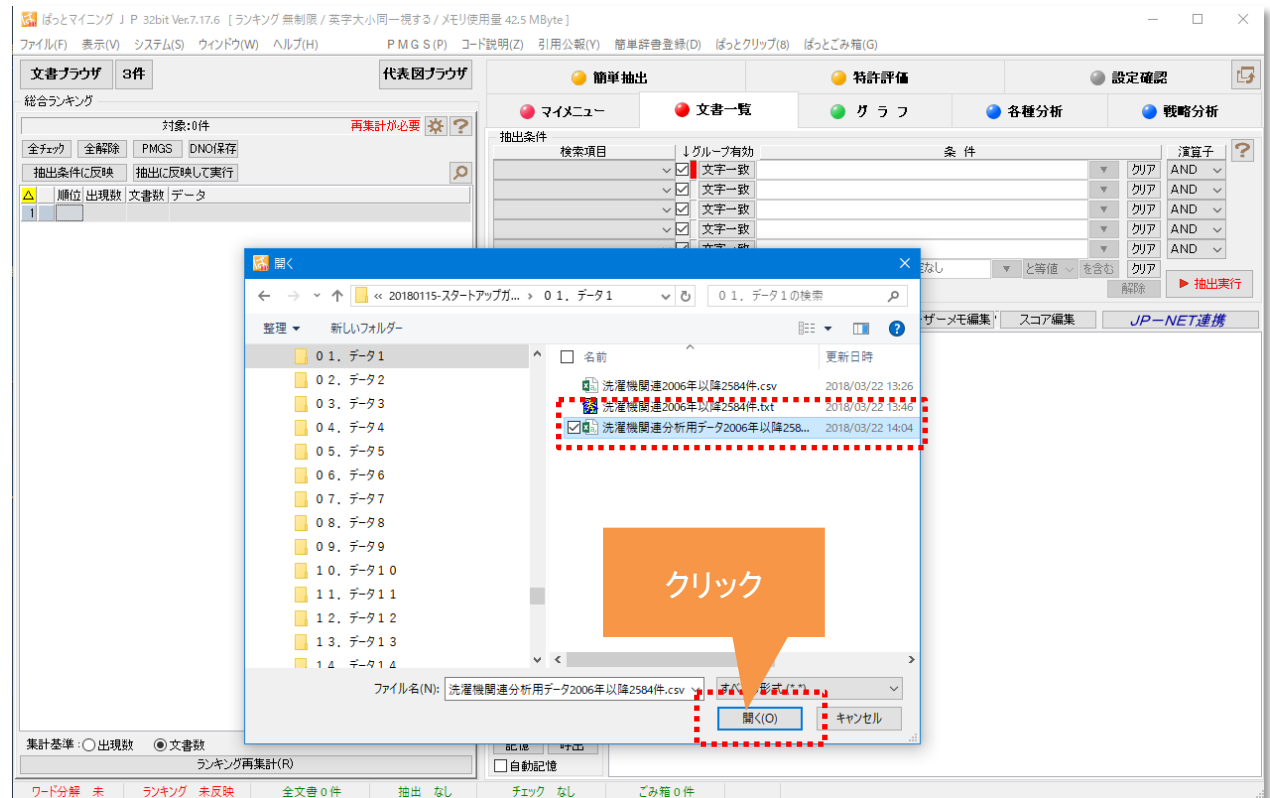
1. 「画像の保存」をクリック
2. 任意のフォルダを選択し、名前をつけて、ファイル種類（保存形式）を選択する

1-1: ぱっとマイニングJPを起動する



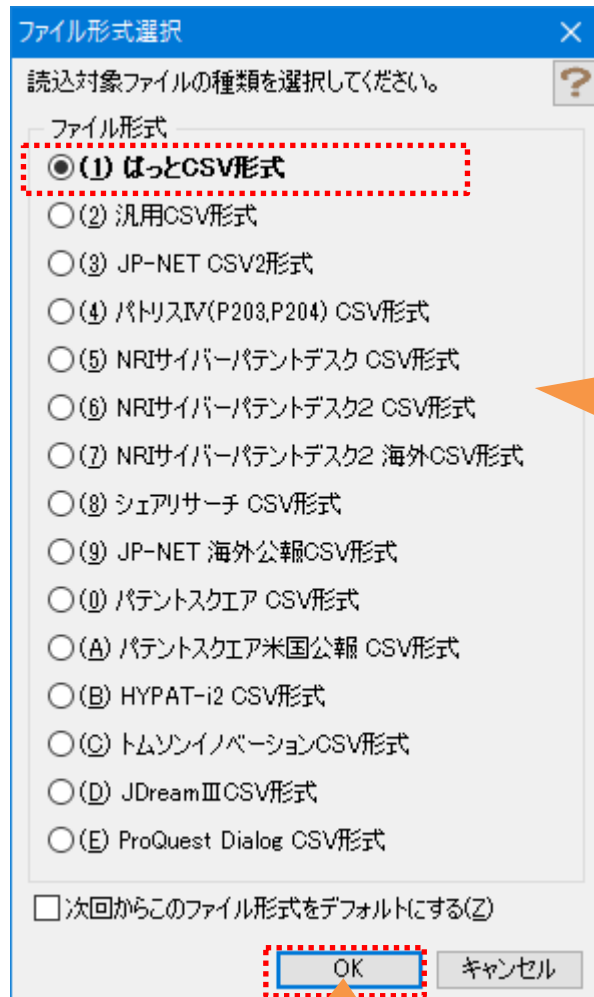
インストールすると、
デスクトップにアイコンが
生成される

1. デスクトップのアイコンをダブルクリックして、ぱっとマイニングJPを起動する
2. 読み込ませたいファイルを選択し、「開く」をクリックする



※ 読み込む公報データファイルは、先にデータベースからダウンロードしてPC内に保存しておく

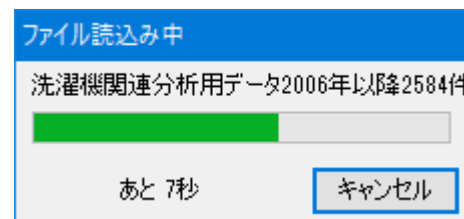
2-1:ぱっとマイニングJPで読込



クリック

1. ファイル形式が適切なものになっていることを確認し、「OK」をクリックする
2. データの読み込みの進捗を表すプログレスバーが表示される

ファイル形式は自動判別される。
正しく判別されなかった場合は
データを再確認する



※ 処理可能なデータ量は、搭載メモリサイズの4分の1以下を目安にする

2-2: ぱっとマイニングJPで読込

文書データの確認

【現在のワード分解モード：ワード分解を使用】

☒ ワード分解を使用(E)

☐ ワード分解を不使用(U)

■ ワード分解を使用すると、キーワードランギングや各種分析時のワード一致など、キーワードに関連した機能をご利用いただけます。

■ “不使用”を選択すると、解析処理を行わなくなるため、バックグラウンドで実行される負荷を軽減することができます。

☐ 読込み後にコード説明を取得

☐ 読込み後に引用情報を抽出

☒ ワード分解の完了時に総合ランキングを自動集計

ファイル名	ファイル形式	文書数	ファイル日時
X:\#20180115-スタートアップガイド#01_データ1#洗濯機関連分析用データ2006年以降2584件.csv	ぱっとCSV形式	2584	2018/03/22 14:04:48

表示項目選択	出願番号	ステータス情報	発明の名称	発明の効果	出願人
<input checked="" type="checkbox"/> 全て表示	1 特願2016-128293	出願審査中	衣類処理装置	【0010】本発	日立アプライアンス株式会社 (3)
<input type="checkbox"/> 出願番号	2 特願2016-126172	出願審査中	家庭用の電気機器、洗濯機および洗濯乾燥機	【0010】本発 【0011】これ	日立アプライアンス株式会社 (3)
<input type="checkbox"/> ステータス情報	3 特願2016-138489	出願審査中	洗濯機		東芝ライフスタイル株式会社 (5)
<input type="checkbox"/> 発明の名称	4 特願2016-141012	出願審査中	洗濯機	【0008】本発	日立アプライアンス株式会社 (3)
<input type="checkbox"/> 発明の効果	5 特願2016-142354	出願審査中	操作装置及び該装置を備える電気機器	【0009】この また、該操作装置	シャープ株式会社 (000005049)
<input type="checkbox"/> 出願人	6 特願2016-146435	出願審査中	ドラム式洗濯機	【0010】この その結果、デザイ	シャープ株式会社 (000005049)
<input type="checkbox"/> 発明者	7 特願2016-146606	出願審査中	洗濯機	【0010】以上	シャープ株式会社 (000005049)
<input type="checkbox"/> 代理人	8 特願2016-146617	出願審査中	洗濯機	【0017】本発 【0018】本発	青島海爾洗衣機有限公司 アグア株式会社
<input type="checkbox"/> 更新項目	9 特願2016-147965	出願審査中	ドラム式洗濯機	【0011】本発 【0012】上記	日立アプライアンス株式会社 (3)
<input type="checkbox"/> 文書中の引...	10 特願2016-152429	出願審査中	洗濯乾燥機	【0011】本発	日立アプライアンス株式会社 (3)
<input type="checkbox"/> 文書中の引...	11 特願2016-157658	出願審査中	洗濯機		東芝ライフスタイル株式会社 (5)
<input type="checkbox"/> 文書中の被...	12 特願2016-157775	出願審査中	ドラム式洗濯機の制御方法	【0	限公司
<input type="checkbox"/> 文書中の被...	13 特願2016-160296	出願審査中	洗濯機	【0	ス株式会社 (3)
<input type="checkbox"/> 公報種別	14 特願2016-160297	出願審査中	洗濯機	【0	ス株式会社 (3)
<input type="checkbox"/> 出願人/氏...					
<input type="checkbox"/> 審査官フリー...					
<input type="checkbox"/> 出願日					
<input type="checkbox"/> 要約					
<input type="checkbox"/> 発明者/氏...					
<input type="checkbox"/> 特許請求の...					
<input type="checkbox"/> 発明者の数					
<input type="checkbox"/> 出願人の数					
<input type="checkbox"/> 出願人/識...					
<input type="checkbox"/> 引用文献数					

このファイルを読込みますか

はい(Y)

いいえ(N)

1. 文書データの確認ウィンドウデータを確認する
2. 「ワード分解を使用」にチェックが入っていることを確認
3. 「はい」をクリック

2-3: ぱっとマイニングJPで読込



1. 辞書の読込、ワード分解の進捗を確認する
2. ワード分解が「済」と表示されたら、マップ作成や分析作業に入る

ヘッダ部にぱっとマイニングJPのバージョン、
総合ランキングの表示制限設定、
メモリ使用量等が表示される

ぱっとマイニング JP 32bit Ver.7.17.6 【ランキング 無制限 / 英字大小同一視する / メモリ使用量 519.2 MByte】

ファイル(E) 表示(V) システム(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) PMGS(P) コード説明(Z) 引用公報(Y)

文書ブラウザ 3件 代表図ブラウザ

総合ランキング
重要度4 | 重要度5 | 出願人 | 出願人(公報) | 代理人
発明者 | 発明者(公報) | 単願出願人
単願発明者 | 文書中の引用公報
キーワード | 公報種別 | 重要度1 | 重要度2 | 重要度3
対象:0件/ 2584件 再集計が必要 ※?

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 グループ

マイメニュー

抽出条件

検索項目

ぱっとマイニング JP 32bit Ver.7.17.6 【ランキング 無制限 / 英字大小同一視する / メモリ使用量 541.2 MByte】

ファイル(E) 表示(V) システム(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) PMGS(P) コード説明(Z) 引用公報(Y)

マイメニューに登録

【抽出解除中】

表示項目選択
全表示
全チェック 全解除
出願番号
ステータス情報
発明の名称
発明の効果
出願人
発明者
代理人
更新項目
文書中の引
文書中の引
文書中の被
文書中の被
公報種別
出願人/氏
審査官プ
出願日
要約
発明者/氏
特許請求の
出願人の数
出願人/議
引用文献数
上へ
下へ
記憶
自動記憶

全チェック反転 全チェック解除 全文書 2584件 抽出 2584件 チェック ユーザーメモ編集 スコア編集 JP-NET連携

出願番号	ステータス情報	発明の名称	発明の効果	出願人
1 特願2016-128293	出願審査中	衣類処理装置	【0010】本発 日立アプライアンス株	
2 特願2016-126172	出願審査中	家庭用の電気機器、洗濯機および洗濯乾燥機	【0010】本発 日立アプライアンス株	
3 特願2016-138489	出願審査中	洗濯機	【0011】これ 東芝ライフスタイル株	
4 特願2016-141012	出願審査中	洗濯機	【0008】本発 日立アプライアンス株	
5 特願2016-142354	出願審査中	操作装置及び該装置を備える電気機器	【0009】この シャープ株式会社 (00	
6 特願2016-146435	出願審査中	ドラム式洗濯機	【0010】この シャープ株式会社 (00	
7 特願2016-146806	出願審査中	洗濯機	【0010】以上 シャープ株式会社 (00	
8 特願2016-146817	出願審査中	洗濯機	【0017】本発 青島海爾洗衣机有限公	
9 特願2016-147985	出願審査中	ドラム式洗濯機	【0018】本発 アクア株式会社 (3070	
10 特願2016-152429	出願審査中	洗濯乾燥機	【0011】本発 日立アプライアンス株	
11 特願2016-157658	出願審査中	洗濯機	【0012】上記 東芝ライフスタイル株	
12 特願2016-157775	出願審査中	ドラム式洗濯機の制御方法	【0020】本発 青島海爾洗衣机有限公	
13 特願2016-160298	出願審査中	洗濯機	【0021】本発 アクア株式会社 (3070	
			【0007】本発 日立アプライアンス株	

集計基準: ○ 出現数 ● 文書数
ランキング再集計(B)

ワード分解 済 ランキング 最新 全文書 2584件

ワード分解の進捗を表示

ワード分解 36% ランキング 未反映 全文書

3-1: 総合ランキングの確認

- データの読み込み直後はメインウィンドウに【文書一覧】が表示される
- 【文書一覧】の左側に【総合ランキング】が表示される
【総合ランキング】にはキーワードや出願人、分類コードなどのランキングが表示される

The screenshot displays the 'ばっとマイニング' (Batto Mining) software interface. The main window is titled 'メインウィンドウ' (Main Window). The interface is divided into several sections:

- 総合ランキング (Overall Ranking):** Located on the left side, it shows a list of keywords and their corresponding counts. The table includes columns for '順位' (Rank), '出現数' (Frequency), '文書数' (Number of Documents), and 'データ' (Data). The table lists various keywords such as '洗濯機' (Washing Machine), '乾燥機' (Dryer), '脱水' (Spin), '形成' (Formation), '内部' (Internal), '発生' (Occurrence), '乾燥' (Drying), '衣類' (Clothing), 'コントロール' (Control), '位置' (Position), '水' (Water), 'モータ' (Motor), 'ドラム' (Drum), '水槽' (Water Tank), '筐体' (Casing), '支持' (Support), '運転' (Operation), '洗い' (Washing), and '防止' (Prevention).
- 文書一覧 (Document List):** Located on the right side, it shows a list of documents. The table includes columns for '出願番号' (Patent Number), 'ステータス情報' (Status Information), '発明の名称' (Invention Name), '発明の効果' (Invention Effect), and '出願人' (Applicant). The table lists various documents, including '洗濯機' (Washing Machine), '乾燥機' (Dryer), '脱水' (Spin), '形成' (Formation), '内部' (Internal), '発生' (Occurrence), '乾燥' (Drying), '衣類' (Clothing), 'コントロール' (Control), '位置' (Position), '水' (Water), 'モータ' (Motor), 'ドラム' (Drum), '水槽' (Water Tank), '筐体' (Casing), '支持' (Support), '運転' (Operation), '洗い' (Washing), and '防止' (Prevention).

Annotations in the image highlight the '総合ランキング' and '文書一覧' sections, indicating their positions within the software interface.

3-2: 総合ランキングの確認

1. 「総合ランキング項目選択ボタン」をクリックすると、総合ランキングに表示する項目を選択することができる
2. 表示したい項目にチェックを入れ、OKをクリックする

ぼっとマイニング J P 32bit Ver.7.17.6 [ランキング 無制限 / 英字大小同一視する / メモリ使用量 51]

ファイル(E) 表示(V) システム(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) PMGS(P) コード説明(Z)

文書ブラウザ 3件 代表図ブラウザ マイメニュー 文書一覧

総合ランキング

ファセット | 重要度1 | 重要度2 | 重要度3 | 重要度4 | 重要度5 | 出願人 | 代理人 | 発明者 | 筆頭FI | 筆頭IPC | 文書中の引用公報 | キーワード | FI | Fターム | IPC | テーマコード

対象: 全文書 (2368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	31791	1768	洗濯機 (日本語ワ
2	18673	1737	洗濯 (日本語ワ
3	18252	1647	洗濯物 (日本語ワ
4	12676	1506	回転 (日本語ワ
5	8613	1344	脱水 (日本語ワ
6	5959	1341	収容 (日本語ワ
7	7747	1263	形成 (日本語ワ
8	6120	1241	内部 (日本語ワ
9	5318	1237	発生 (日本語ワ
10	14456	1218	衣類 (日本語ワ
11	15039	1173	乾燥 (日本語ワ
12	5945	1163	コントロール (日
13	5725	1115	位置 (日本語ワ
14	9773	1096	モータ (日本語ワ
15	8801	1086	水 (日本語ワ
16	20947	1030	ドラム (日本語ワ
17	17175	996	水槽 (日本語ワ

グループの詳細を表示

☒ グループワードを有効にして集計

☒ ワード種別を表示 (要 再集計)

集計基準: ☐ 出現数 ☒ 文書数

ランキング再集計(R)

分析タ

タブに表示する最大文字数 12

OK キャンセル

☒ 自動記憶

総合ランキング

重要度1 | 重要度2 | 重要度3 | 重要度4 | 重要度5 | 出願人 | 代理人 | 発明者 | 筆頭FI | 筆頭IPC | 文書中の引用公報 | キーワード | FI | Fターム | IPC | テーマコード | ファセット

対象: 全文書 (2368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	コード説明
1	2368	2368	3B165	洗濯・乾燥機の特
2	2344	2344	3B155	洗濯一般
3	1099	1099	3B166	洗濯・乾燥機の特
4	972	972	3B167	洗濯・乾燥機の特
5	616	616	4L019	衣類乾燥機
6	217	217	3B168	洗濯・乾燥機の特
7	25	25	3J069	流体減衰装置
8	22	22	3J048	防振装置
9	18	18	5H622	同期機の永久磁

マイメニューに登録

表示項目選択

☒ 全て表示

全チェック 全解除

☐ 発明の名称

☐ 特許請求の

☐ 要約/課題

☐ 要約/解決

☐ 要約/その

☐ 発明の詳細

この線のあたりに
マウスをもってきてドラッグすると
総合ランキングの表示横幅を
変更することができる

4-1: グラフ作成

1. グラフタブをクリックすると、グラフ選択画面が表示される



4-2: グラフ作成

1. グラフの軸(X軸＝横軸)を選択する(展開する)
2. 描画したいグラフを選択してクリックする

出願人別

- 出願人×引用公報(出願数) 出願人別 引用公報の使用
- 出願人(出願数) 出願人別 出願数**
- 出願人×権利状態(出願数) 出願人別 権利状態の比較
- 出願人×出願年(出願数) 出願人別 出願数時系列
- 出願人×キーワード(出願数) 出願人別 出願数キーワード系列
- 出願人×出願年(出願数) 出願人別 出願数時系列

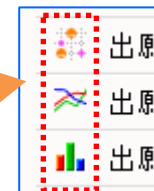
1. クリックすると
展開したり
折り畳んだり
できる

2. クリック

出願人別

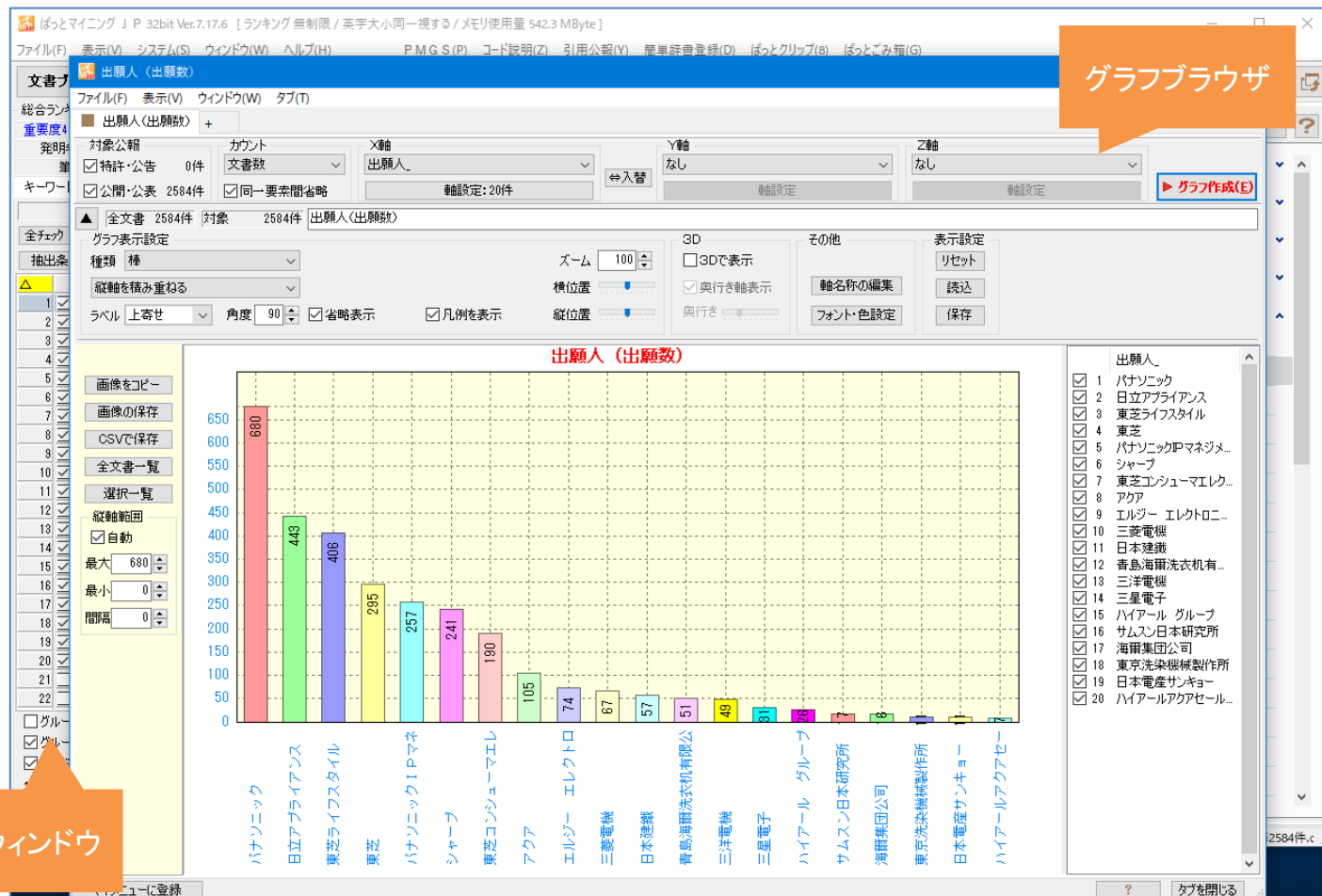
赤線で囲んだ部分を
ダブルクリックしても
展開・収納ができる

アイコンは
グラフの種類を
示している
(棒、折れ線、
バブル)



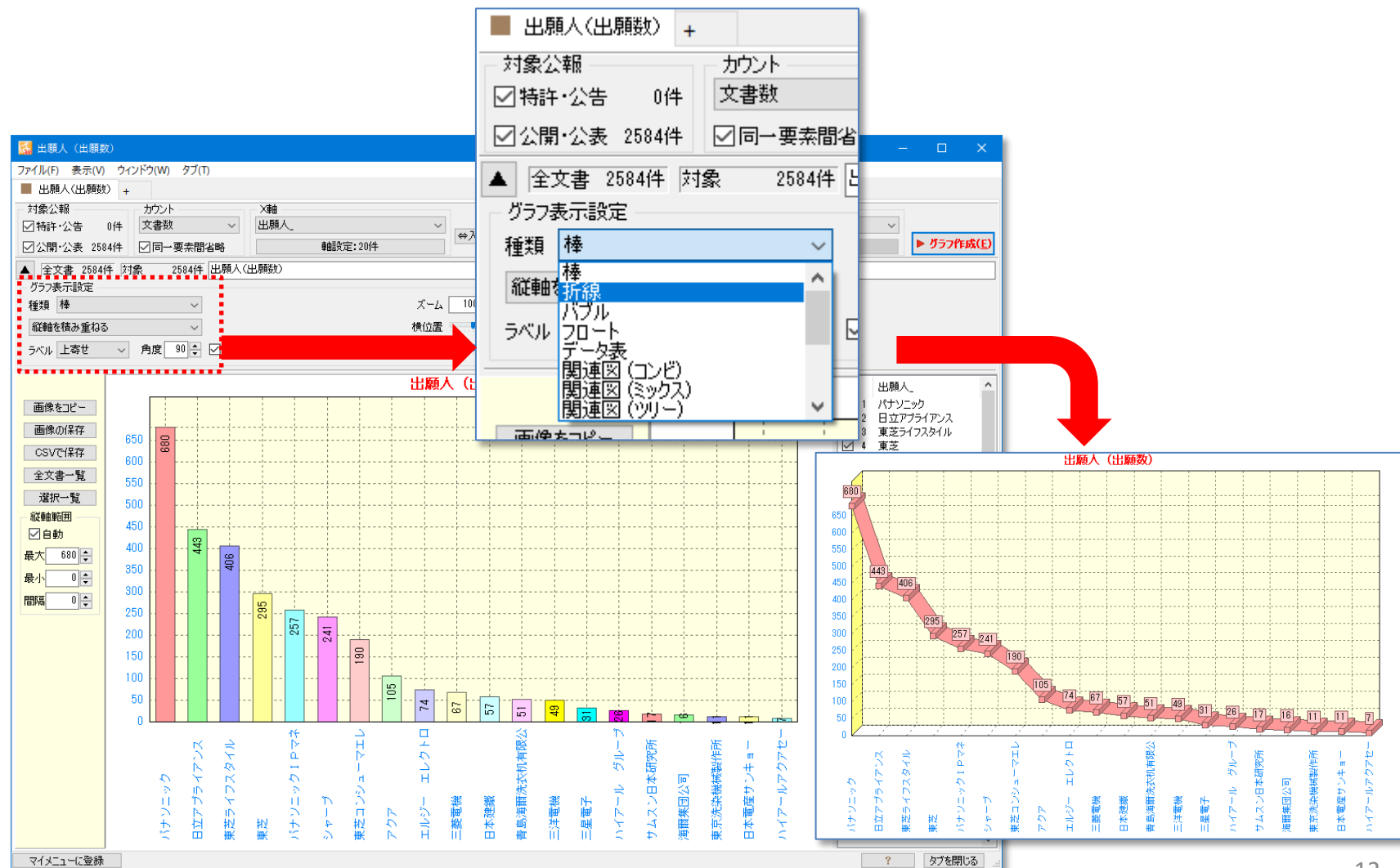
4-3: グラフ作成

1. グラフブラウザがメインウィンドウとは別のウィンドウで表示される
2. グラフブラウザの後ろに隠れたメインウィンドウを前面に表示したい場合は「F4」キーをクリックする。
メインウィンドウを背面に表示したい場合は「Shift」+「F4」キーをクリックする



4-4: グラフ作成

1. グラフ表示設定の「種類」をプルダウンして、グラフの種類を変更する

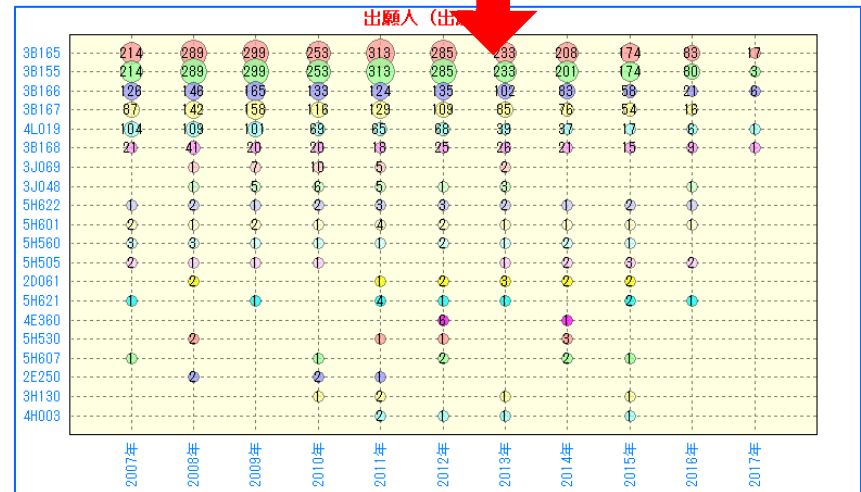
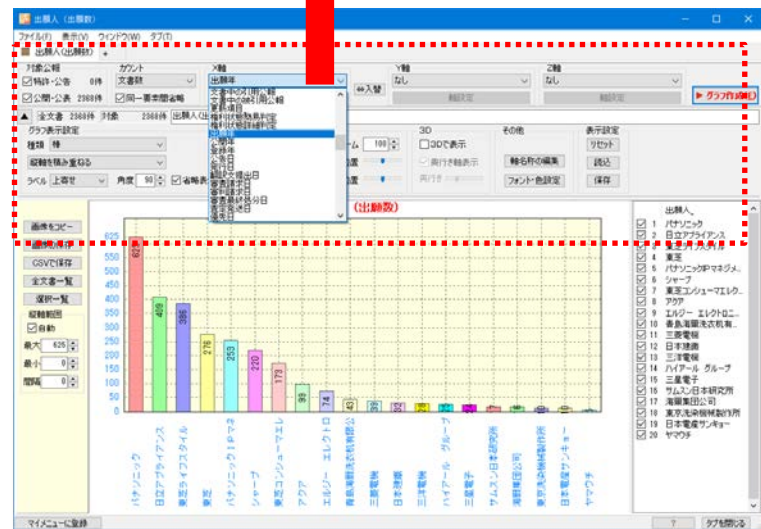


4-5: グラフ作成

1. X軸(横軸)やY軸(タテ軸)をプルダウンで変更する

2. 「グラフ作成」ボタンをクリックする

クリック



5-1: グラフの編集

1. グラフのタイトル表示を変更する

対象公報
☒ 特許・公告 0件
☒ 公開・公表 2584件

カウント
 文書数
☒ 同一要素間省略

転記: 12件: 2006年~2017年

Y軸
 テーマコード
 軸設定: 20件

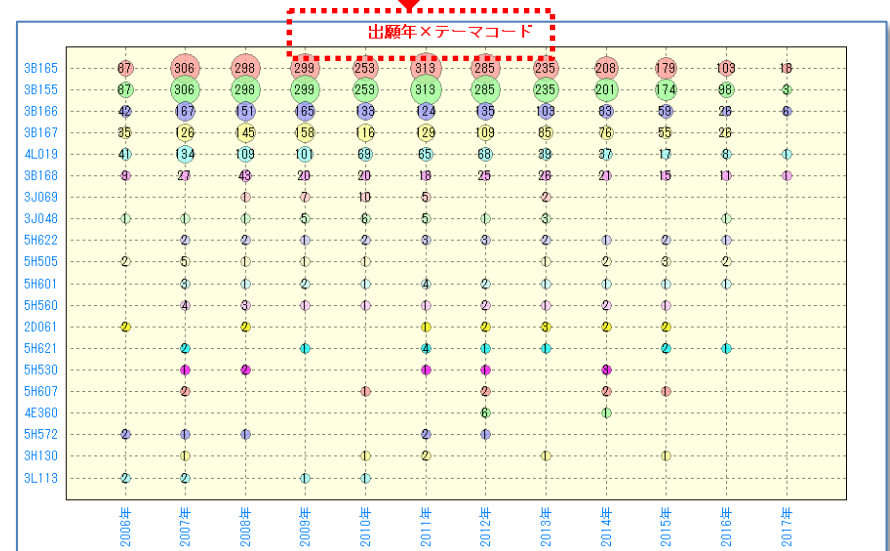
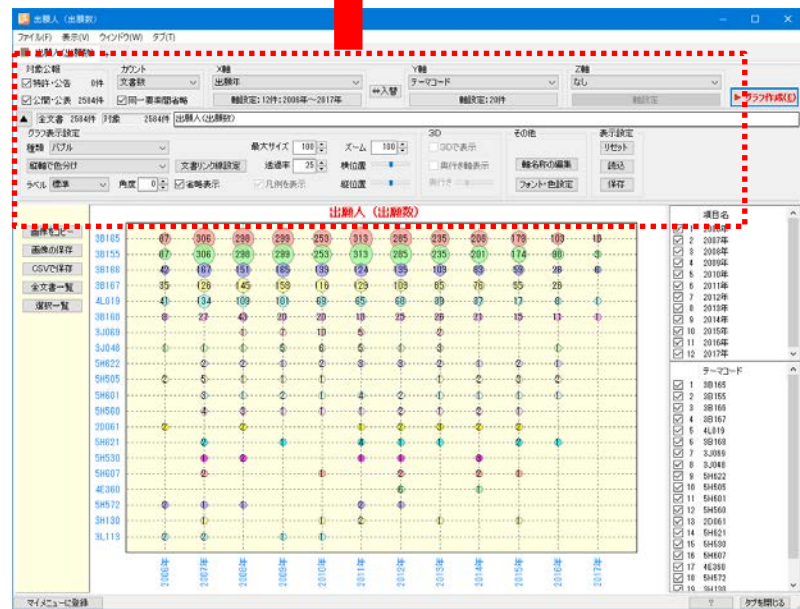
▲ 全文書 2584件 対象 2584件 出願年×テーマコード

グラフ表示設定
 種類 バブル
 縦軸で色分け
 ラベル 標準 角 0
☒ 省略表示
☒ 凡例を表示

最大サイズ 100
 ズーム 100
 透過率 25
 横位置
 縦位置

3D
☐ 3Dで表示
☐ 行き軸表示
☐ 奥行き軸表示

その他
 軸名称の編
 フォント・色設



5-2: グラフの編集

1. 「軸名称の編集」をクリックし、X軸、Y軸の名称を編集する
2. 「説明文を2行目に入力」をクリックし、「OK」をクリックする

クリック

クリック

クリック

分類コードの説明が表示される

乾燥機本体
乾燥機の細部
乾燥機の制御
乾燥機
乾燥機の付属

項目名	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
3B165	214	289	289	289	214	289	289	289	214	289	289
3B155	214	289	289	289	214	289	289	289	214	289	289
3B166	126	146	146	146	126	146	146	146	126	146	146
3B167	87	142	142	142	87	142	142	142	87	142	142
4L019	104	109	109	109	104	109	109	109	104	109	109
3J069	21	41	41	41	21	41	41	41	21	41	41
3J048	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5H622	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5H601	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20061	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5H621	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4E360	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5H530	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5H607	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2E250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2H130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4H003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3J069
・流体減衰装置

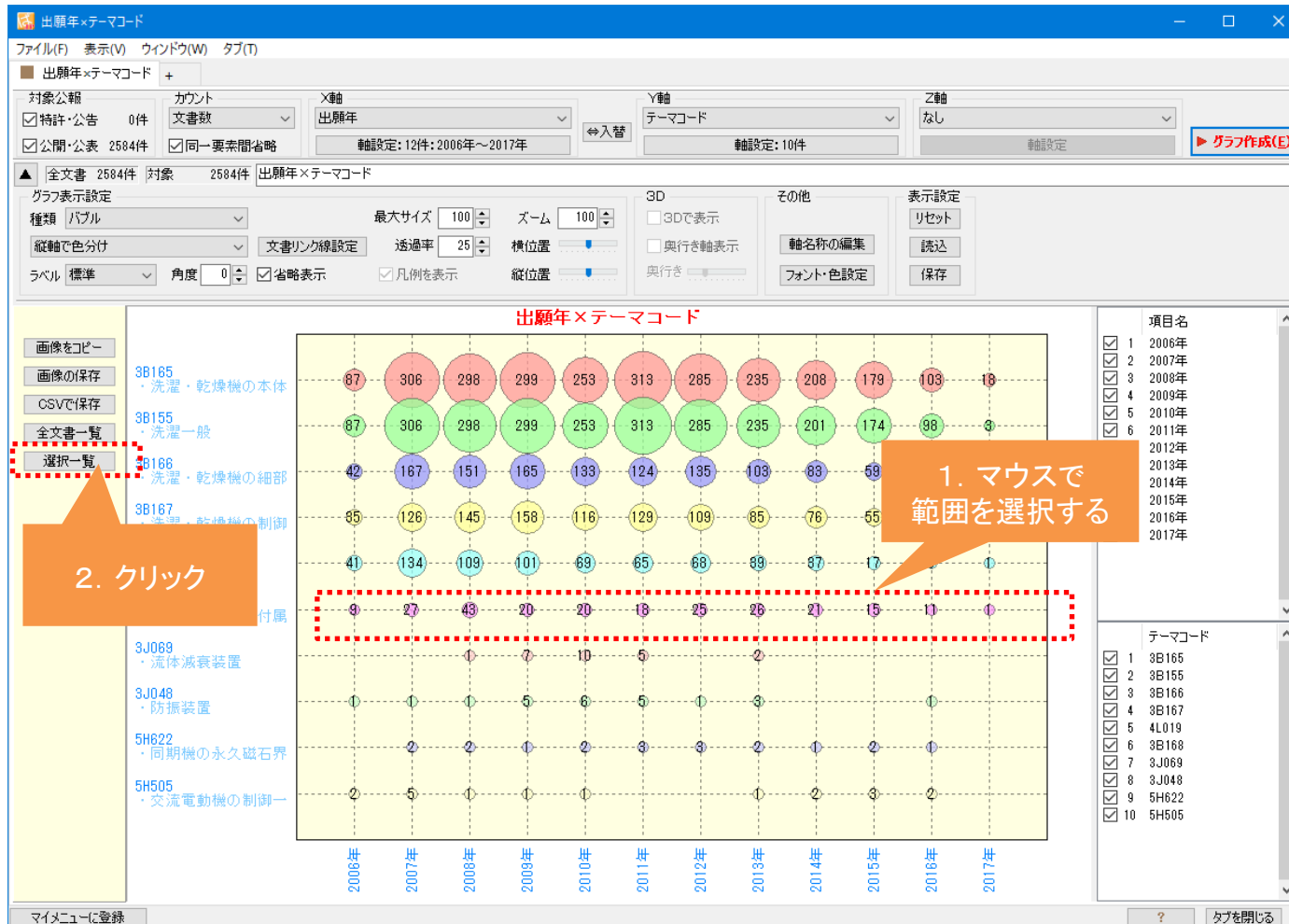
3J048
・防振装置

5H622
・同期機の永久磁石界

5H601
・回転電機の鉄心

6-1: 絞り込んだデータでグラフ作成

1. グラフ上の気になる部分をマウスで範囲選択する
2. 「選択一覧」をクリック



6-2: 絞り込んだデータでグラフ作成

1. グラフ内文書一覧が表示されたら、「全チェック反転」をクリック
2. チェックボックスにチェックがついていることを確認する

[illegible]

6-3: 絞り込んだデータでグラフ作成

1. グラフブラウザに戻り、X軸、Y軸を設定する
2. 「軸設定」をクリックし、軸項目の設定を開いて、「一覧更新」をクリックする
3. 「グラフ作成」をクリックする

7-1: グラフの保存

1. 「画像の保存」をクリック
2. 任意のフォルダを選択し、名前をつけて、ファイル種類(保存形式)を選択する

