

# 【 戦略分析機能 】

---

- ☑ ワンクリックで特徴点を抽出



# 戦略分析(1)



急に利用頻度が高まったキーワードをピックアップ！

分析基準日以降に急に出現してきたキーワードを一覧表示してグラフ作成

## 利用頻度急変分析

プルダウンでグラフの種類を変更可能

**1. 分析目的を選択**  
分析基準日: 2010年1月  
分析目的: 分析基準日以降に増加したもの

**2. 対象項目を選択**  
対象項目: キーワード

**3. クリック**  
分析実行

**4. キーワードを選択**  
分析基準日以前の数 | 分析基準日以降の数 | 両期間合計数 | 比率% | データ | グループ

| 分析基準日以前の数 | 分析基準日以降の数 | 両期間合計数 | 比率%  | データ         | グループ                     |
|-----------|-----------|--------|------|-------------|--------------------------|
| 0         | 11        | 11     | 100% | ロボットコントローラ  | ロボットコントローラ               |
| 0         | 10        | 10     | 100% | トルクセンサ      | トルクセンサ                   |
| 0         | 9         | 9      | 100% | ハードディスクドライブ | HDD/大容量磁気記憶装置/固定ディスクドライブ |
| 0         | 9         | 9      | 100% | 逆運動学        |                          |
| 0         | 9         | 9      | 100% | 提示          |                          |
| 0         | 8         | 8      | 100% | サーバ         | サーバ                      |
| 0         | 8         | 8      | 100% | 受光          |                          |

**5. クリック**  
グラフの種類: 棒グラフ

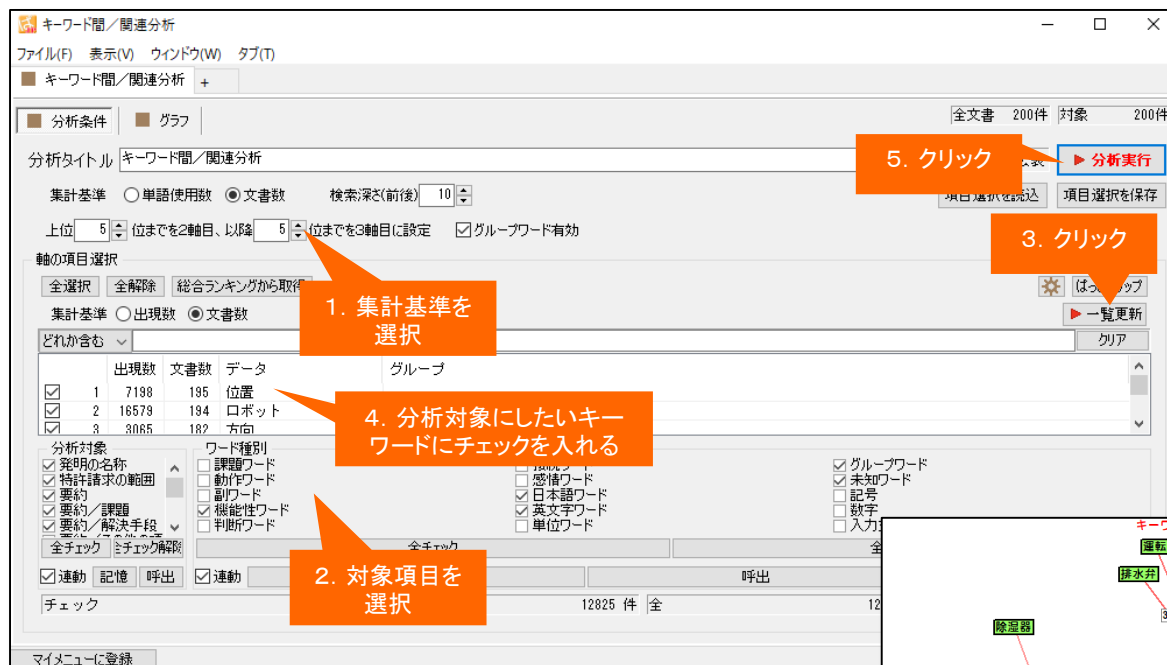


## 戦略分析(2)



### キーワード間 関連分析

メインワードと同時に出現するワードの関連がひと目で分かる！



1. 集計基準を選択します。  
『検索深さ』…メインワードの前後何単語までを抽出範囲にするかを設定することができます。  
『上位5位まで』…各メインワードごとに、メインワードと一緒に出現する頻度の高いキーワードの内、上位何位までを2軸目にするかを設定することができます。  
『以降5位まで』…各メインワードごとに、メインワードと一緒に出現する頻度の高いキーワードの内、2軸目に該当するキーワード以外で、何位までを3軸目にするかを設定することができます。
2. ワード種別を選択します。
3. [一覧を更新]をクリックします。
4. 分析対象としたいキーワードを選択し、チェックを入れます。
5. [分析実行]をクリックします。

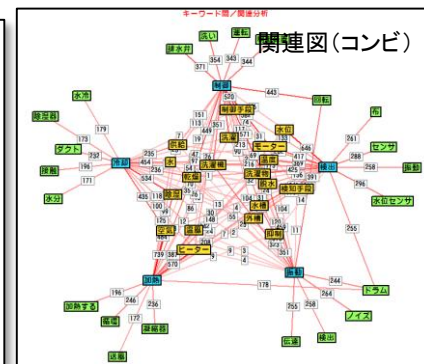
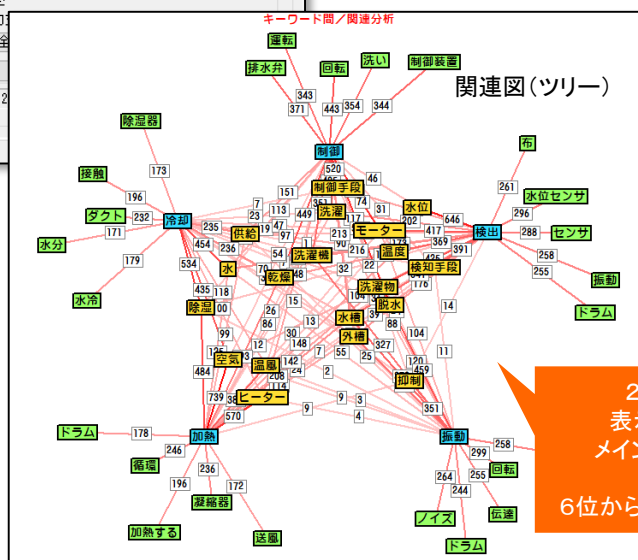
**位置** …メインキーワード(1軸目)は青色で表示され、環状に配置されます。

**姿勢** …上位キーワード(2軸目)は黄色く表示され、メインキーワードの内側に配置されます。

**配置** …下位キーワード(3軸目)は緑色で表示され、メインキーワードごとに展開されます。

デフォルトではグラフの種類が「関連図(ツリー)」で表示されます。

「関連図(コンビ)」を選択すると、下位キーワード(3軸目)は、メインキーワードごとに展開されず、複数のメインキーワードの関連を含めた図になります。



2軸目と3軸目に5位までを表示するように指定した場合、メインワードの1位から5位までが内側に表示され、6位から10位までが外側に表示される。

※ 内側のワードは複数のメインワードに該当した場合、1つのノードで表示されます。



## 戦略分析(3)



**キーワード間 前後関連分析** メインワードの前後によく出てくるワードの関連図が簡単に作成できる！

1. 集計基準を選択

2. ワード種別を選択

3. クリック

4. 分析対象にしたいキーワードにチェックを入れる

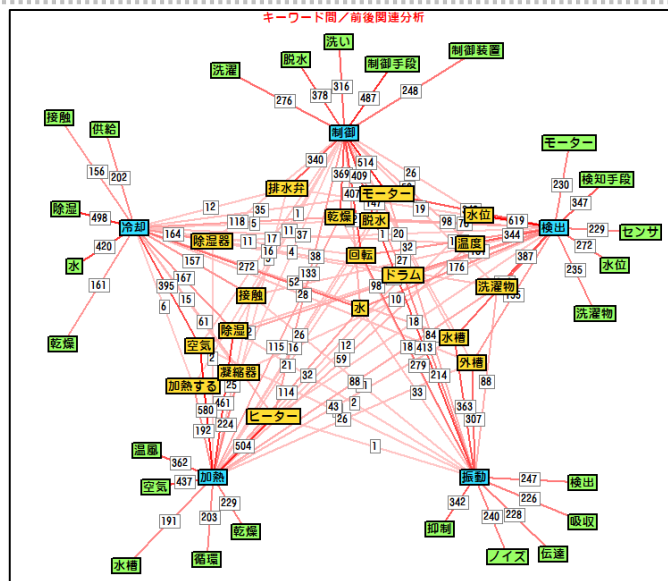
5. クリック

1. 集計基準を選択します。
2. 前方キー、メインキー、後方キーそれぞれのワード種別を選択します。
3. [一覧を更新]をクリックします。
4. 分析対象としたいキーワードを選択し、チェックを入れます。
5. [分析実行]をクリックします。

**位置** …メインワード(1軸目)は青色で表示され、環状に配置されます。

**姿勢** …前方ワード(2軸目)は黄色く表示され、メインワードの内側に配置されます。

**配置** …後方ワード(3軸目)は緑色で表示され、メインワードごとに展開されます。



『検索深さ』…メインキーワードの前後何単語までを抽出範囲にすることを設定することができます。

検索深さを「0」にすると、メインキーワードの前後に隣接している単語を抽出します。

「10」にすると、メインキーワードの前後それぞれ11単語までを分析対象とします。

『前方5位まで』…各メインキーワードごとに、メインキーワードの前に出現する頻度の高いキーワードの内、上位何位までを2軸目にするかを設定することができます。

『後方5位まで』…各メインキーワードごとに、メインキーワードの後方に出現する頻度の高いキーワードの何位までを3軸目にするかを設定することができます。

デフォルトではグラフの種類が「関連図(ツリー)」で表示されます。

「関連図(コンビ)」を選択すると、後方ワード(3軸目)は、メインワードごとに展開されず、複数のメインワードの関連を含めた図になります。



## 戦略分析(4)



### キーワード間 目的関連分析

6. クリック

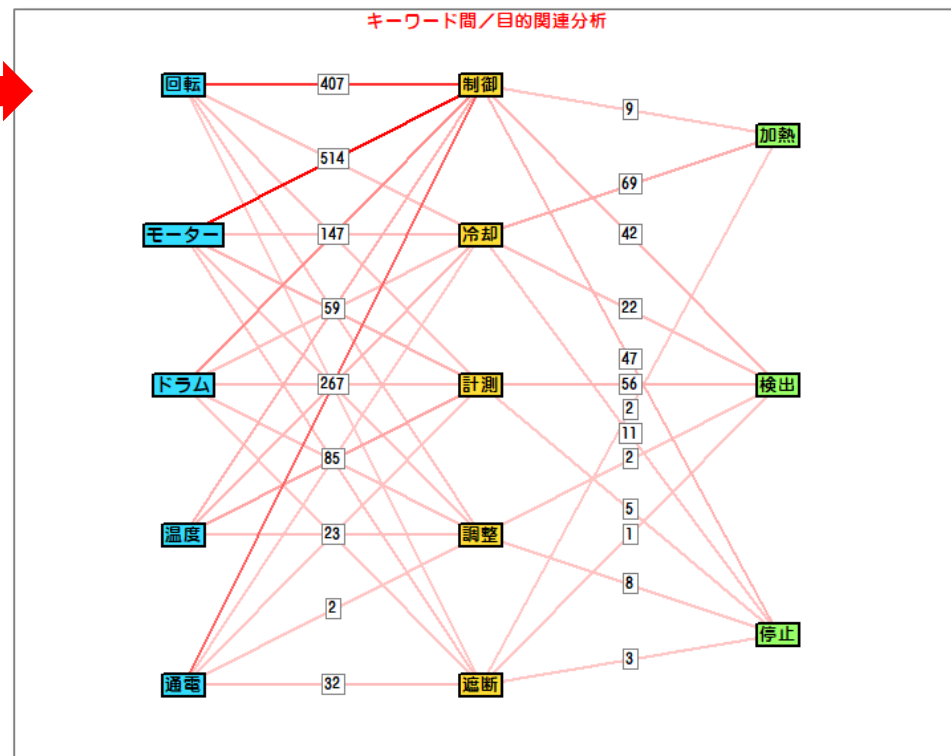
1. 集計基準を選択

5. 検索深さを設定

3. クリック

4. 分析対象にしたいワードにチェックを入れる

2. ワード種別を選択



1. 集計基準を選択します。
2. 前方キー、メインキー、後方キーそれぞれのワード種別を選択します。
3. それぞれの「一覧を更新」をクリックします。
4. 分析対象としてキーワードを選択し、チェックを入れます。
5. 検索深さを設定します。
6. 「分析実行」をクリックします。

たとえば、「〇〇を、××して、△△する」というような表現が、当該分野にどれくらい出てくるのかを、簡単にビジュアル化することができます。

ラベルをクリックすると『グラフ内文書一覧』が表示されます。

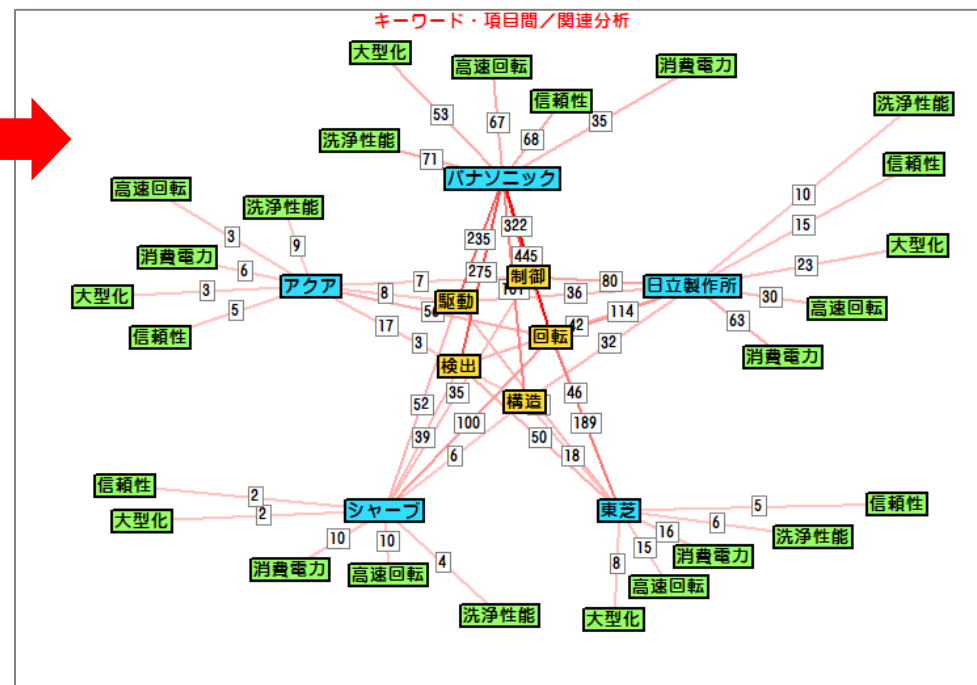


# 戦略分析(5)



## キーワード・項目間 関連分析

The screenshot shows the 'キーワード・項目間/関連分析' (Keyword/Item Inter-Relationship Analysis) window. It has three main panes for selecting keywords and items. Orange callouts with numbers 1 through 6 point to specific UI elements: 1. Selecting target items in the first pane. 2. Selecting target items in the second pane. 3. Selecting keywords to analyze in the first pane. 4. Clicking '一覧更新' (Refresh List) in the second pane. 5. Checking the 'チェック' (Check) box for a keyword. 6. Clicking the '分析実行' (Execute Analysis) button.



たとえば出願人を分析対象とし、前方キーに技術分野、後方キーに課題に関するキーワードを選択すると、当該分野における企業ごとの開発・出願傾向を読み取ることができます。

1. 集計基準を選択します。
2. 分析対象の項目を選択します。
3. 前方キー、後方キーそれぞれの分析対象・ワード種別を選択します。
4. それぞれの「一覧を更新」をクリックします。
5. 分析対象としたいキーワード等を選択し、チェックを入れます。
6. 「分析実行」をクリックします。





## 戦略分析(6)



### 時系列項目分析

■ 分析条件 ■ グラフ 全文書 2584件 対象 2584件

分析タイトル 時系列/項目分析 ☒ 特許・公告 ☒ 公開・公表 ▶ 分析実行

対象期間  
対象項目 出願年  
集計方法 1年単位  
対象期間 2006年 >> 2006年 から  
2017年 >> 2017年 まで  
☐ 累積集計 ☐ 設定期間の範囲外も集計 含算幅(軸数) 0

分析対象の項目選択  
総合計の集計 ☐ する ☐ 総合計のみ ☐ その他をまとめる  
集計基準 ☐ 出現数 ☒ 文書数

対象項目 キーワード ▶ 一覧更新  
どれか含む クリア

|                                     | 出現数 | 文書数   | データ  | グループ |
|-------------------------------------|-----|-------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11  | 38051 | 2191 | モーター |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 40  | 65381 | 1433 | ドラム  |
| <input type="checkbox"/>            | 1   | 19117 | 1982 | 制御   |
| <input type="checkbox"/>            | 2   | 48488 | 1801 | 乾燥   |
| <input type="checkbox"/>            | 3   | 29541 | 1551 | 検出   |
| <input type="checkbox"/>            | 4   | 17570 | 1354 | 振動   |
| <input type="checkbox"/>            | 5   | 9707  | 1188 | 加熱   |

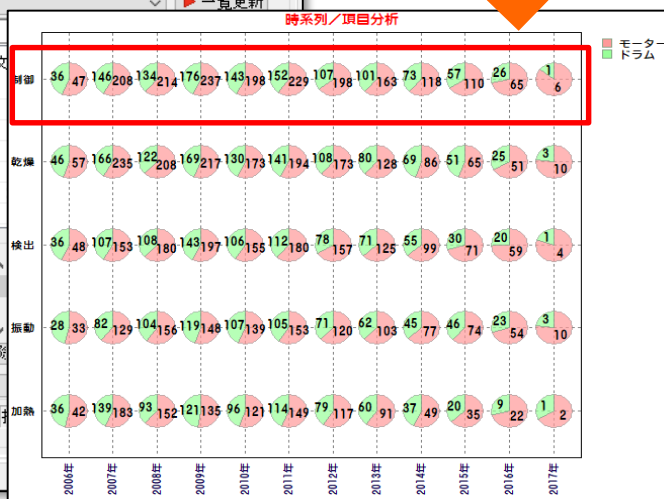
分析対象  
☒ 発明の名称  
☒ 特許請求の範囲  
☒ 要約  
☒ 要約/課題  
☒ 要約/解決手段  
☐ 全チェック ☐ ミスチェック解除

ワード種別  
☐ 動作ワード  
☐ 副ワード  
☒ 機能性ワード  
☐ 判断ワード  
☐ 接続ワード  
☐ 全チェック ☐ ミスチェック解除

☐ 連動 ☐ 記憶 ☐ 呼出  
チェック 2件 抽出 34745件 全 34745件

マイメニューに登録

「項目/キーワード分析」を  
時系列グラフにすることが  
できます。



分析対象の項目と、キーワードを選択すると、出願時期(または公開時期、登録時期)を軸にグラフを作成します。どの出願者がどの時期にどのキーワードを使っているかを、簡単にビジュアル化することができます。

1. 対象項目を選択します。(対象項目となるのは、「出願年」「公開年」「登録年」です。)
2. 集計方法(横軸の単位)を選択します。  
※ 「10年単位」「5年単位」「3年単位」「2年単位」「1年単位」  
…年単位で変化を見ます。  
※ 「6ヶ月単位」「3ヶ月単位」「2ヶ月単位」「1ヶ月単位」  
…月単位で集計します。  
※ 「月別1ヶ月単位」  
…データが複数年にまたがっていても、月別に合算して集計します。
3. 描画期間を設定します。
4. 分析対象項目を選択します。
5. 分析対象項目の「一覧を更新」をクリックします。
6. 分析対象としたい項目にチェックを入れます。
7. 対象キーワードの対象項目を選択します。
8. 「一覧を更新」をクリックします。
9. 重要そうなキーワードにチェックを入れます。
10. 「分析実行」をクリックします。



## 戦略分析(7)



### 時系列ランキング分析

年月を軸にした、2軸の時系列ランキングを一覧表示できます。

時系列／ランキング分析

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

■ キーワード・項目間／関連分析 ■ キーワード間／目的関連分析 ■ 時系列／ランキング分析 +

分析条件 | グラフ

分析タイトル 時系列／ランキング分析

対象期間 出願年

集計方法 1年単位

対象期間 1985年 >> 2010 年 から 2021 年 >> 2021 年 まで

☐ 累積集計 ☐ 設定期間の範囲外も集計

ランキング集計対象

集計基準 ☐ 単語使用数 ☒ 文書数

表示順位 10 位まで表示

対象項目 キーワード

☐ ワード種別やグループワードの詳細を表示

1. 対象項目を選択

2. 集計方法を選択

3. 描画期間を選択

4. 集計対象を選択

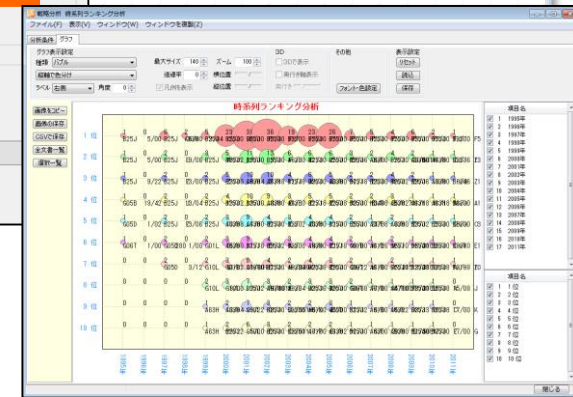
5. 分析対象を選択

6. 分析実行をクリック

全文書 200件 対象 200件

☒ 特許・公告 ☒ 公開・公表

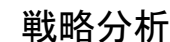
▶ 分析実行



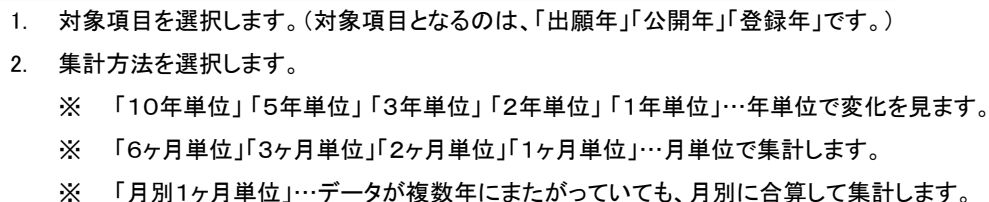
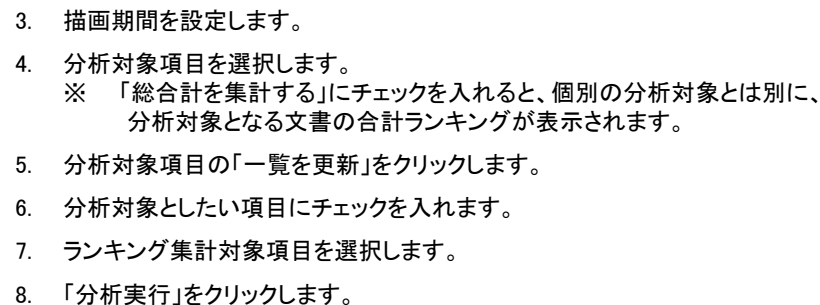
1. 対象項目を選択します。(対象項目となるのは、「出願年」「公開年」「登録年」です。)
2. 集計方法を選択します。  
※「10年単位」「5年単位」「3年単位」「2年単位」「1年単位」…年単位で変化を見ます。  
※「6ヶ月単位」「3ヶ月単位」「2ヶ月単位」「1ヶ月単位」…月単位で集計します。  
※「月別1ヶ月単位」…データが複数年にまたがっていても、月別に合算して集計します。
3. 描画期間を設定します。
4. ランキング集計対象を選択します。
5. 分析対象項目を選択します。
6. 「分析実行」をクリックします。

※ 分析対象が多い場合は、分析に時間がかかる場合があります。





年月を軸にした、3軸の時系列ランキングを項目別に一覧表示できます。



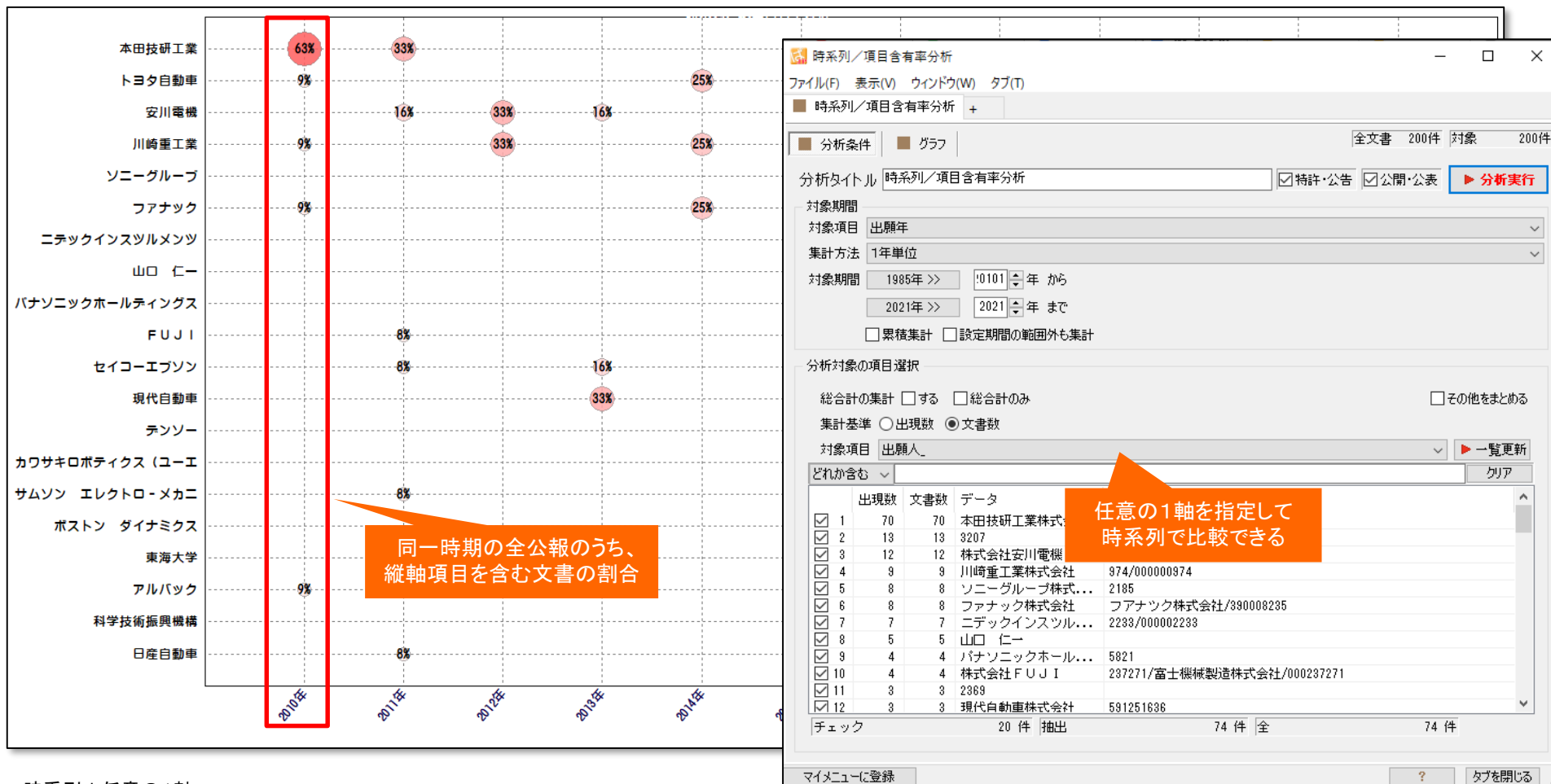
【基本操作編】251



## 戦略分析(9)



### 時系列項目含有率分析



時系列＋任意の1軸

例:ある出願年に含まれる全公報のうち、ある出願人の公報の占める数を割合で表示できます。

※ 分析対象が多い場合は、分析に時間がかかる場合があります。



# 戦略分析(10)



## 時系列 直近年度成長率分析

時系列で見る分析

- 時系列／項目分析
- 時系列／ランキング分析
- 時系列／項目別ランキング分析
- 時系列／項目含有率分析
- 時系列／直近年度成長率分析**

時系列で、任意の2つの集計項目を指定し、任意の集計項目を指定した大小の年度幅を基に、

時系列／直近年度成長率分析

分析タイトル 時系列／直近年度成長率分析

集計基準 直近 10 年 (A) に対し、>直近 5 年 (B) の成長率

対象期間 出願年

集計方法 1年単位

対象期間 2000年 >> 2000 年 から 2016年 >> 2015 年 まで

☐ バブルを%比率で描画

☒ バブルを各年度の件数で描画

分析対象の項目選択

全選択 全解除

集計基準 ☐ 単語使用数 ☒ 文書数 ※ 単語使用数は【キーワード】を選択した時のみ有効

| 対象項目 | 出願人         | グループ         |
|------|-------------|--------------|
| 1    | (A) 期間合計 28 | 株式会社日本自動車... |
| 2    | 8           | 日立建機株式会社     |
| 3    | 5           | 株式会社デンソー...  |
| 4    | 5           | 株式会社リコー      |
| 5    | 5           | 長瀬 豊昭        |
| 6    | 4           | みこらった株式会社    |
| 7    | 4           | 日野自動車株式会社    |
| 8    | 3           | スタンレー電気株式    |
| 9    | 3           | ヤンマー株式会社     |

チェック 7 件 抽出 303 件 全 303 件

- 対象項目への出願数が、近年に至ってどれくらい伸びているかを比率で表示する機能です。
- たとえば、直近10年(A)の出願数合計と、直近3年(B)の出願数合計を比較し、B/Aを%で表示します。「比率%」が大きいほど、近年の出願数が伸びている(成長率が高い)と考えることができます。
- 時系列／直近年度成長率分析は以下の手順で利用できます。

- 対象項目を、「出願年」「公開年」「登録年」などから選択し、「一覧を更新」をクリックします。
- 「直近 \* 年(A)に対し、>直近 \* 年(B)の成長率」の \* 年の年数を設定します。
- 「一覧を更新」をクリックすると、成長率(比率%)の高いデータから順に一覧表示されます。
- 一覧の中から、気になる項目にチェックを入れ、「分析実行」をクリックすると、成長率のグラフが表示されます。

- グラフのラベルには、その時点でのB/A、比率%が表示されます。
- 当該分野に、近年になって参入してきている出願人や、近年に新しく広がった利用用途、近年に導入された技術などを分析／抽出することができます。

近年の出願数の伸び率の高いものから順に件数がわかる

バブルを各年度の件数で描画

近年の出願数の伸び率をグラフで確認することができる

バブルを%比率で描画

例えば、対象期間が2014年までになっておりますと、直近1年は2014年、直近9年は2014年を含む過去9年となります。

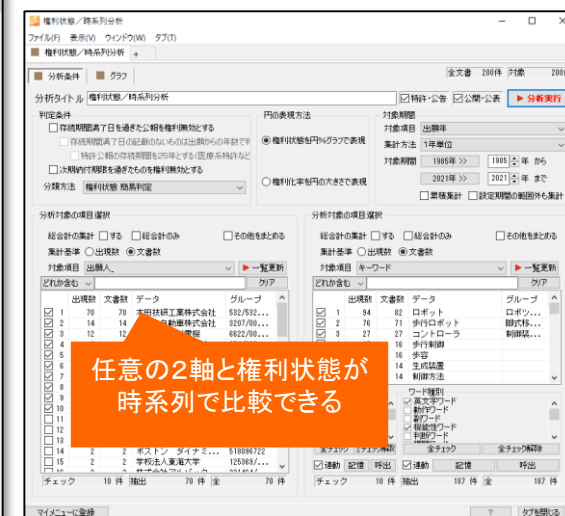
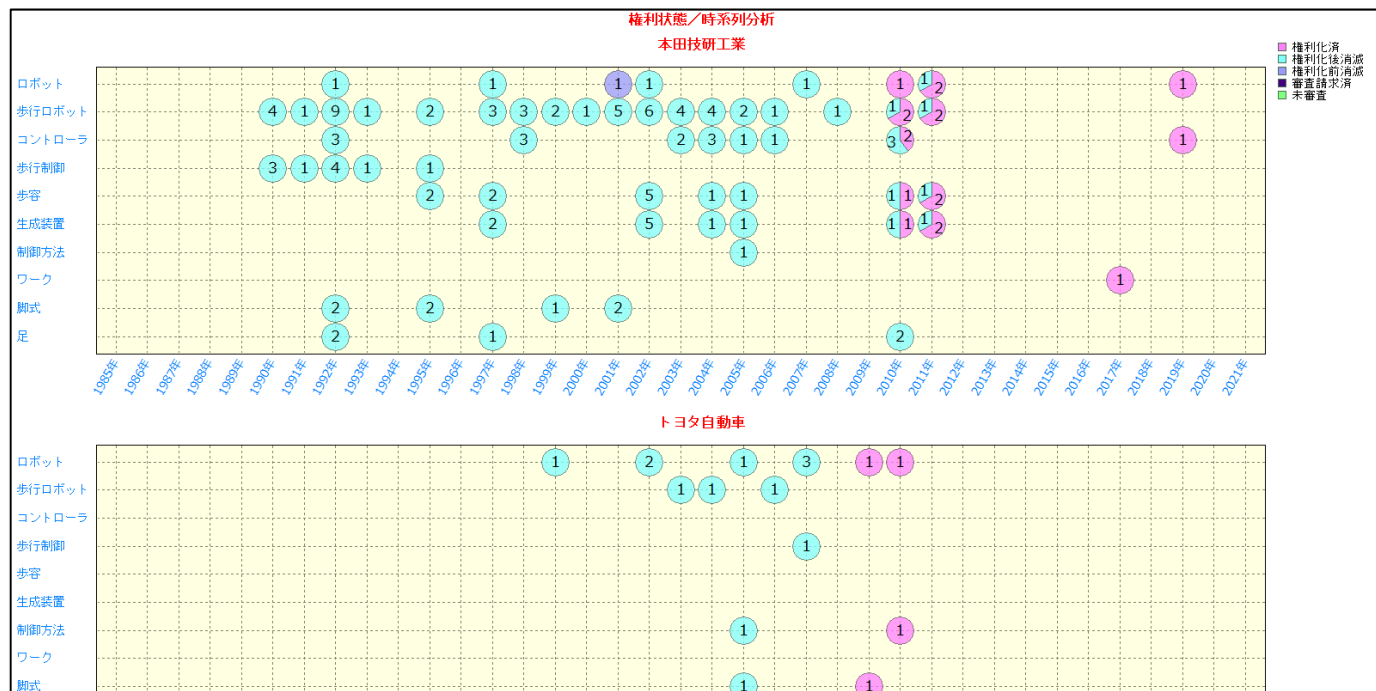


# 戦略分析(11)



## 権利状態時系列分析

経過情報をフルに活用して、出願人別や分野別に、権利状態の推移を比較する！



※ JP-NETのデータのダウンロード形式には、「テキスト形式」「CSV形式」「エクセル形式」の3種類の形式があります。  
【審査経過項目】をご利用になる場合は、「CSV形式」で、作成モードを『タイプ3』に設定してデータをダウンロードし、テキスト形式のデータと結合してご使用ください。

任意の2軸+時系列+権利状態

例: あるキーワードが利用されている公報について、企業毎・時系列に、権利状態を確認することができます。

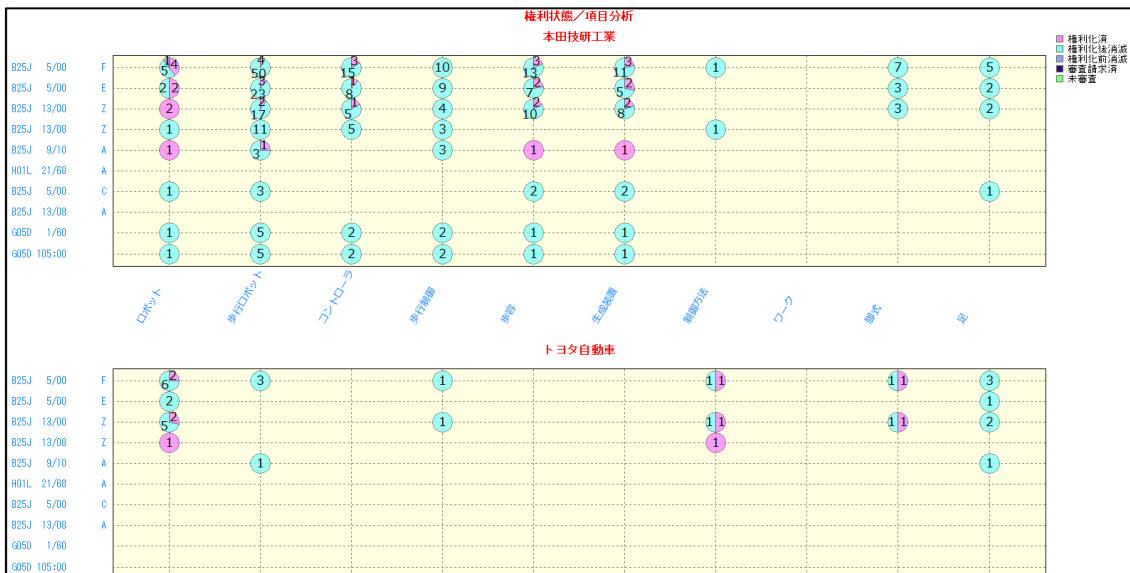


## 戦略分析(12)



### 権利状態項目分析

任意の項目を選択して、様々な切り口から権利状態を比較！



任意の3軸と権利状態が比較できる

※ JP-NETのデータのダウンロード形式には、「テキスト形式」「CSV形式」「エクセル形式」の3種類の形式があります。  
【審査経過項目】をご利用になる場合は、「CSV形式」で、作成モードを『**タイプ3**』に設定してデータをダウンロードし、テキスト形式のデータと結合してご使用ください。

任意の3軸＋権利状態

例: あるIPCコードが利用されており、かつ、あるキーワードが利用されている公報について、企業毎に、権利状態を確認する。権利状態を、バブルグラフに、さらに円比率グラフにて表示できます。

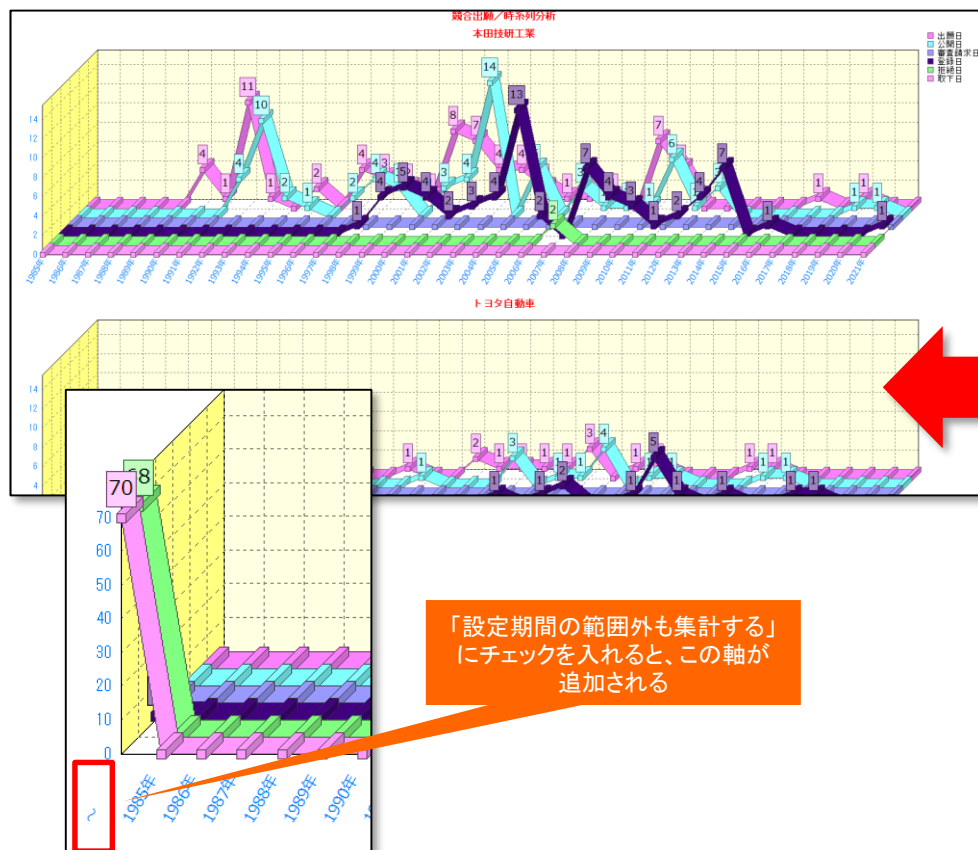


# 戦略分析(16)



## 競合出願時系列分析

- ワンクリックで、競合他社の傾向をクローズアップすることができる分析機能です。



## 知財戦略、経営戦略に直結したワンクリック分析！

競合出願時系列分析

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

競合出願時系列分析 +

5. クリック

分析条件 | グラフ | 全文書 200件 | 対 200件

分析タイトル 競合出願時系列分析 ☒ 特許・公告 ☒ 公開・公表 **▶ 分析実行**

対象期間  
対象項目 出願年  
集計方法 1年単位  
対象期間 1985年 >> 1985 年 から  
2021年 >> 2021 年 まで  
☐ 累積集計 ☐ 設定期間の範囲外も集計

1. 対象期間を設定

分析対象の項目選択  
総合計の集計 ☐ する ☐ 総合計のみ  
集計基準 ☐ 出現数 ☒ 文書数  
対象項目 出願人 **▶ 一覧更新**

2. 対象項目を選択

3. クリック

分析対象を選択して「分析実行」ボタンをクリックするだけ

| どれか含む                               | 出現数 | グループ                                       |
|-------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 70  | 70 本田技研工業株式会社 532/5328/000000532/000005326 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 13  | 13 3207                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 12  | 12 株式会社安川電機 6622/000006622                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9   | 9 川崎重工業株式会社 974/000000974                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8   | 8 ソニーグループ株式... 2185                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8   | 8 ファナック株式会社 ファナック株式会社/390008235            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 7   | 7 ニデックインスツル... 2233/000002233              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 5 山口 仁一 5821                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 4 パナソニックホール... 237271/富士機械製造株式会社/000237271 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 4 株式会社F U J I 2369                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 3 現代自動車株式会社 591251636                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 2 4280                                     |

4. 対象を選択

チェック 20 件 抽出 74 件 全 74 件

マイメニューに登録 ? タブを開ける





# 戦略分析(16)



## 2社比較項目別分析

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

競合の分析

- 競合出願/時系列分析 複数の出願人/発明者の時系列での権利化状況をグラフ化
- 2社比較/項目別分析** 指定した2項目を項目別で比較グラフ化
- 2社比較/時系列分析 指定した2項目を時系列で比較グラフ化

1. 2社を選択して、パタフライグラフで比較表示する分析です。出願人以外にも、発明者や権利人、代理人、重要度、など、比較対象を選択することができます。

2. 「2社比較/項目別分析」では、FタームやFI、IPC、テーマコード、ステータス情報など様々な項目を選択可能です。

3. グループでの比較も可能。

2社比較/項目別分析

分析条件 グラフ

分析タイトル 2社比較/項目別分析

分析対象の項目選択

※ 下記一覧から、比較したい対象(出願人等)をそれぞれ選択

対象項目 出願人

全選択 全解除 総合ランキングから取得 一括更新

集計基準 出現数 文書数

どれか含む

| 出現数 | 文書数 | データ | グループ        |
|-----|-----|-----|-------------|
| 1   | 988 | 988 | パナソニック株式会社  |
| 2   | 450 | 450 | 株式会社日立製作所   |
| 3   | 418 | 418 | 株式会社東芝      |
| 4   | 241 | 241 | シャープ株式会社    |
| 5   | 105 | 105 | アクア株式会社     |
| 6   | 74  | 74  | エルジー・ケム...  |
| 7   | 67  | 67  | 三菱電機株式会社    |
| 8   | 57  | 57  | 日本建機株式会社    |
| 9   | 51  | 51  | 青島海爾洗衣机有... |
| 10  | 48  | 48  | サムソン エレク... |
| 11  | 26  | 26  | ハイアール グル... |
| 12  | 16  | 16  | 海爾集団公司      |

チェック 1件 抽出 125件 全 125件

1. 比較したい2社と、比較する項目を選択

2. クリック

分析対象の項目選択

全選択 全解除 総合ランキングから取得 一括更新

対象項目 Fターム

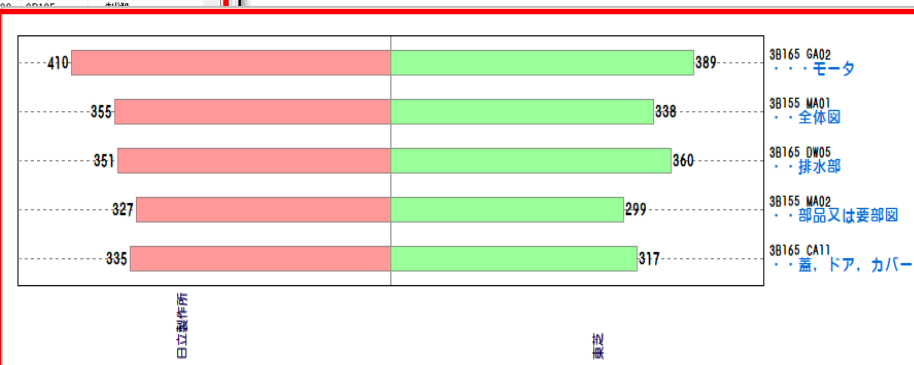
集計基準 出現数 文書数 区切指定 全部

どれか含む

| 出現数 | 文書数  | データ  | 説明       |
|-----|------|------|----------|
| 1   | 2284 | 2284 | 3B165... |
| 2   | 2021 | 2021 | 3B155... |
| 3   | 1818 | 1818 | 3B165... |
| 4   | 1760 | 1760 | 3B155... |
| 5   | 1760 | 1760 | 3B165... |
| 6   | 1639 | 1639 | 3B165... |
| 7   | 1610 | 1610 | 3B165... |
| 8   | 1579 | 1579 | 3B165... |
| 9   | 1575 | 1575 | 3B165... |
| 10  | 1562 | 1562 | 3B165... |
| 11  | 1555 | 1555 | 3B165... |
| 12  | 1551 | 1551 | 3B165... |
| 13  | 1530 | 1530 | 3B165... |

チェック 1件 抽出 125件 全 125件

グループでの比較も可能





# 戦略分析(17)



## 2社比較時系列分析

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

競合の分析

- 競合出願/時系列分析 複数の出願人/発明者の時系列での権利化状況をグラフ化
- 2社比較/項目別分析 指定した2項目を項目別で比較グラフ化
- 2社比較/時系列分析 指定した2項目を時系列で比較グラフ化

2社比較/時系列分析

分析条件 グラフ 全文書 2584件 対象 2584件

分析タイトル 2社比較/時系列分析 ☒ 特許・公告 ☒ 公開・公表 ☒ 分析実行

対象期間

対象項目 出願年

集計方法 1年単位

対象期間 2006年 >> 2006年 年 から 2017年 >> 2017年 年 まで

☐ 累積集計 ☐ 設定期間の範囲外も集計 合算幅(軸数) 0

分析対象の項目選択

※ 下記一覧から、比較したい対象(出願人等)をそれぞれ選択して、分析実行をクリック

対象項目 出願人

全選択 全解除 総合ランキングから取得

集計基準 ☐ 出現数 ☒ 文書数

どれか含む

| 出現数                                   | 文書数 | データ | グループ         |
|---------------------------------------|-----|-----|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | 988 | 988 | パナソニック株式会社   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | 450 | 450 | 株式会社日立製作所    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 | 418 | 418 | 株式会社東芝       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | 241 | 241 | シャープ株式会社     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 | 105 | 105 | アクア株式会社      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6 | 74  | 74  | エルジー・ケム・リ... |

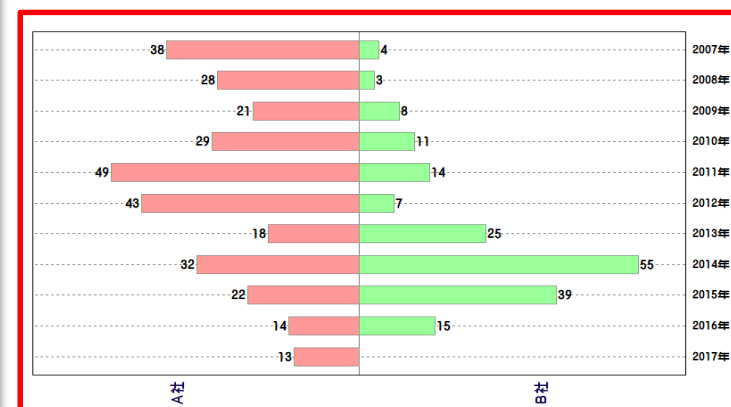
グループ

| 出現数                                   | 文書数 | データ | グループ         |
|---------------------------------------|-----|-----|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | 988 | 988 | パナソニック株式会社   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | 450 | 450 | 株式会社日立製作所    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 | 418 | 418 | 株式会社東芝       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | 241 | 241 | シャープ株式会社     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 | 105 | 105 | アクア株式会社      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6 | 74  | 74  | エルジー・ケム・リ... |

チェック 1件 抽出 125件 全 125件

マイメニューに登録

- 2社を選択して、バタフライグラフで比較表示する分析です。出願人以外にも、発明者や権利人、代理人、重要度、など、比較対象を選択することができます。
- 「2社比較/時系列分析」では、出願年、公開年、登録年、審査請求日など各年月を、選択可能です。描画期間を設定します。
- グループでの比較も可能



グループでの比較も可能



## 戦略分析(18)



### ベクトル/キーワード分析

The screenshot shows the 'ベクトル/キーワード分析' window. The interface includes a menu bar (ファイル(E), 表示(V), ウィンドウ(W), タブ(T)), a toolbar, and a main workspace. The workspace is divided into several sections: '分析条件' (Analysis Conditions), 'グラフ' (Graph), and two tables for '縦軸の項目選択' (Vertical Axis Item Selection) and '横軸の項目選択' (Horizontal Axis Item Selection). The '分析条件' section has tabs for '分析条件' and 'グラフ'. The '分析条件' tab has a '分析タイトル' (Analysis Title) field, a '集計基準' (Aggregation Criteria) section with radio buttons for '単語使用数' (Word Usage Count) and '文書数' (Document Count), and a '検索深さ' (Search Depth) field. The 'グラフ' tab has a '集計基準' section with radio buttons for '出現数' (Occurrence Count) and '文書数' (Document Count), and a '一覧更新' (Update List) button. The '縦軸の項目選択' section has a 'どれか含む' (Include any) dropdown, a table with columns '出現数' (Occurrence Count), '文書数' (Document Count), 'グループ' (Group), and 'ベ...' (Vector), and a 'チェック' (Check) column. The '横軸の項目選択' section has a 'どれか含む' (Include any) dropdown, a table with columns '出現数' (Occurrence Count), '文書数' (Document Count), 'グループ' (Group), and 'ベ...' (Vector), and a 'チェック' (Check) column. The 'ベクトル種類' (Vector Type) section has checkboxes for '11. 知財(公知)' (Intellectual Property (Public Knowledge)), '12. 知財(課題・技術)' (Intellectual Property (Problem/Technology)), and '13. 知財(解決)' (Intellectual Property (Solution)). The 'ワード種別' (Word Type) section has checkboxes for '日本語ワード' (Japanese Word), '英文字ワード' (English Word), and '単位ワード' (Unit Word). The 'バブルチャート' (Bubble Chart) section shows a chart with bubbles of different sizes and colors (red, green, blue, yellow) representing different data points. The chart is titled 'ベクトル/キーワード分析' and has a legend with '使用し' (Used), '用いて' (Used for), '利用して' (Used by), and '利用し' (Used). The chart shows bubbles for '排水井' (Drainage Well), 'ドラム' (Drum), and '水槽' (Water Tank). The chart is labeled 'バブルチャート' (Bubble Chart).

1. 集計基準を選択します。
2. ベクトルの種類を選択します。
3. クリック
4. 分析対象にしたいキーワードにチェックを入れる
5. ワード種別を選択
6. クリック
7. 重要なワードにチェックを入れる
8. 検索深さを設定
9. クリック

1. 集計基準を選択します。
2. ベクトルの種類を選択します。
3. [一覧を更新]をクリックします。  
選択されたベクトル種類に属する、よく利用されているワードが、一覧に表示されます。
4. 分析対象としたいワードを選択し、チェックを入れます。
5. ワード種別を選択します。
6. [一覧を更新]をクリックします。  
選択されたワード種別に属する、よく利用されているワードが、一覧に表示されます。
7. 重要なワードを選択し、チェックを入れます。
8. 検索深さを設定します。
9. [分析実行]をクリックします。

モーターを利用すると主張している公報数、利用しないと記載している公報数、など、  
当該分野の傾向を読み取ることができます。



# 戦略分析(19)



## ベクトル／キーワード分析2

**1. 集計基準を選択**

**2. クリック**

**3. 分析対象にしたいベクトル種類にチェックを入れる**

**4. ワード種別を選択**

**5. クリック**

**6. 重要なキーワードにチェックを入れる**

**7. 検索深さを設定**

**8. クリック**

**バブルチャート**

| 出現数 | 文書数   | データ | 位置   | ロボット | 方向 | 動作 | 特徴 |
|-----|-------|-----|------|------|----|----|----|
| 1   | 7198  | 195 | 位置   |      |    |    |    |
| 2   | 16579 | 194 | ロボット |      |    |    |    |
| 3   | 3065  | 182 | 方向   |      |    |    |    |

2 1. 前の語を肯定 68 132 33 46 50

3 1. 前後を接続 55 116 23 36 36

7 1. 要否 (要る) 5 18 1 5

位置 ロボット 方向 動作 特徴

1. 集計基準を選択します。
  2. 縦軸の「一覧を更新」をクリックします。用いられているベクトル種類が一覧表示されます。
  3. 分析対象としたいベクトル種類を選択し、チェックを入れます。
  4. ワード種別を選択します。
  5. 「一覧を更新」をクリックします。選択されたワード種別に属する、よく利用されているワードが、一覧に表示されます。
- 重要なワードを選択し、チェックを入れます。
- 検索深さを設定します。
- [分析実行]をクリックします。

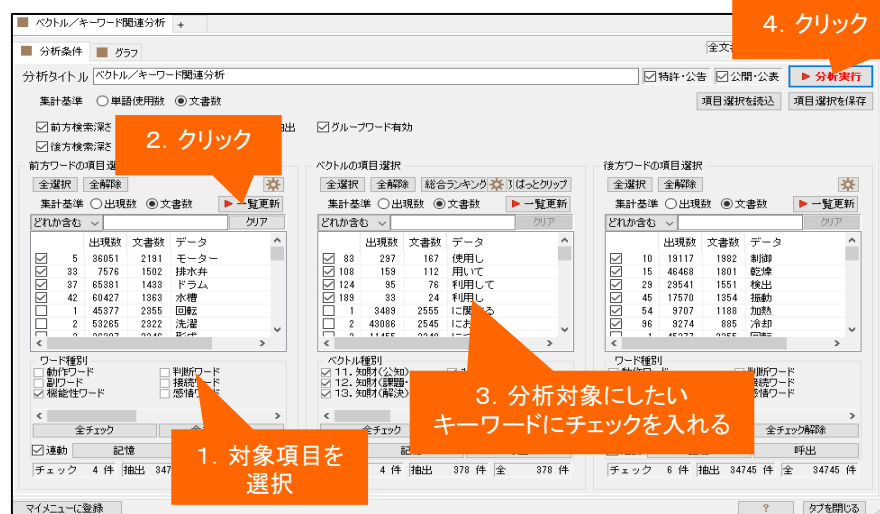
方向性の異なる複数のベクトルを指定し、キーワードの使用状況を確認できます。



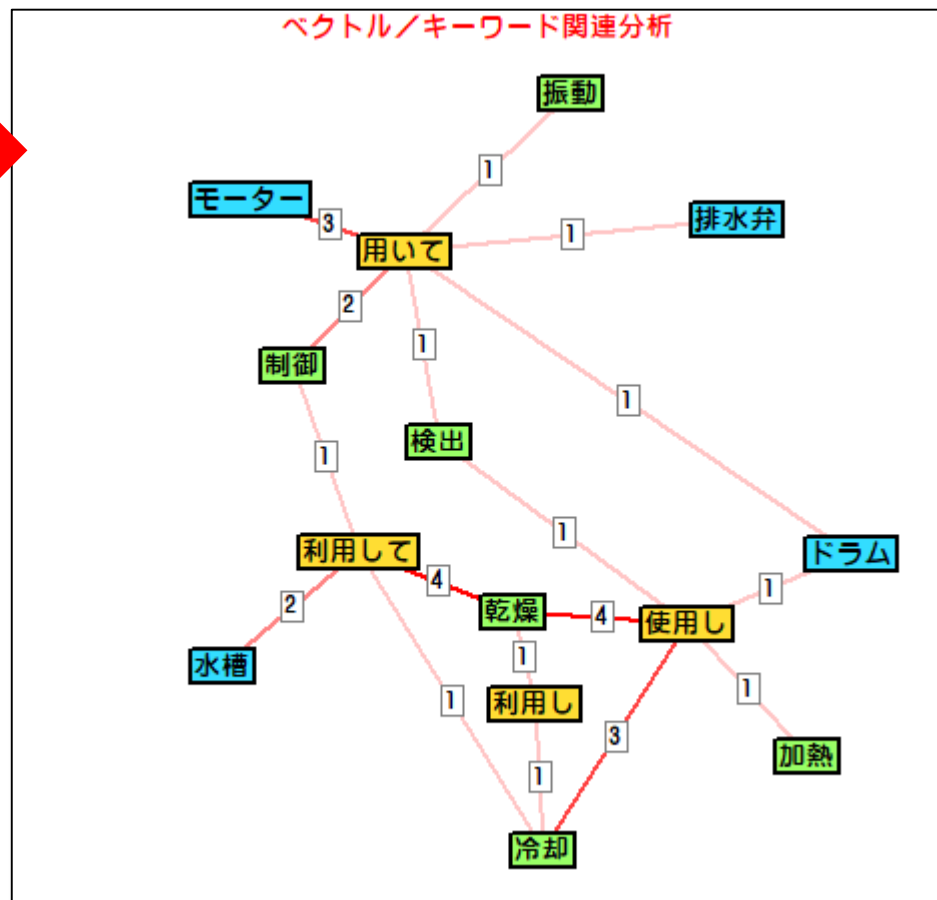
## 戦略分析(20)



### ベクトル／キーワード関連分析



1. 集計基準を選択します。
2. 前方キー、メインキー、後方キーそれぞれのワード種別・ベクトルを選択します。
3. それぞれの「一覧を更新」をクリックします。
4. 分析対象としたいキーワードを選択し、チェックを入れます。
5. 検索深さを設定します。
6. 「分析実行」をクリックします。



「〇〇を、用いて(前置支持:ポジティブ)、△△する」と、「〇〇を、用いずに(前置支持:ネガティブ)、△△する」というような表現が、どれくらい出てくるのかを、簡単にビジュアル化することができます。



## 戦略分析(21)



### 発明者グループ分析(表計算)

① 分析したい出願人に  
チェックを入れる

② 時系列を設定する

③ 「分析実行」をクリック

■ 発明者グループ分析は、以下の手順で行います。

- ① 分析したい出願人にチェックを入れます。
- ② 「横軸 時系列設定」ボタンをクリックして、
  - 対象項目(「出願年」「公開年」「登録年」「出願日」「公開日」など)
  - 集計方法(「1年単位」「6ヶ月単位」「3ヶ月単位」など)を選択します。
- ③ 「分析実行」をクリックすると分析結果が表示されます。

■ 分析結果をHTML形式で保存することができます。保存したHTMLファイルを、Excelにドラッグ&ドロップすると、手軽にExcelで表示ができ、編集が行えます。

The screenshot shows the '発明者グループ分析(表形式)' window. On the left, a list of patent entries is shown with checkboxes for selection. In the center, the '横軸 時系列設定' button is highlighted. On the right, the main table displays the analysis results, including columns for '行' (Row), '文書数' (Document Count), '発明者' (Inventor), and 'タイトルの語句 (HTI)' (Title Keywords). The table is organized into a grid with columns for years (1980, 1981, 1982, 1983) and rows for individual patent entries.

グループごとの「タイトルの語句」「タイトル～クレーム」のワードランキングを同時に表示！





## 戦略分析(22)



### 発明者グループ分析(関連図)

発明者のグループを関連図で表示！

① 分析したい出願人にチェックを入れる

② 一覧更新する

③ 注目する発明者にチェックを入れる

③ 「分析実行」をクリック

分析対象の項目選択

全選択 全解除 総合ランキングから取得

集計基準 ○出現数 ●文書数

対象項目 出願人

どれか含む

| 出現数 | 文書数 | データ          | グループ                        |
|-----|-----|--------------|-----------------------------|
| 70  | 70  | 本田技研工業株式会社   | 532/5326/000000532/00000... |
| 14  | 14  | トヨタ自動車株式会社   | 3207/000003207              |
| 12  | 12  | 株式会社安川電機     | 6622/000006622              |
| 9   | 9   | 川崎重工業株式会社    | 974/00000974                |
| 8   | 8   | ソニーグループ株式... | 2185/000002185/ソニー株...      |
| 8   | 8   | ファナック株式会社    | ファナック株式会社/39000...          |
| 7   | 7   | ニデックインスツル... | 2239/000002239/日本電産...      |
| 5   | 5   | パナソニックホール... | 582/5821/000000582/パナ...    |
| 5   | 5   | 山口 仁一        |                             |
| 4   | 4   | 株式会社F U J I  | 237271/富士機械製造株式...          |
| 3   | 3   | セイコーエプソン株... | 2369/000002369              |
| 3   | 3   | 現代自動車株式会社    | 591251636                   |
| 2   | 2   | カワサキロボティク... |                             |
| 2   | 2   | ボストン ダイナミ... | 518096722                   |
| 2   | 2   | 学校法人東海大学     | 125369/594165697/000125369  |
| 2   | 2   | 株式会社アルバック    | 231464/000231464            |
| 2   | 2   | 株式会社デンソー     | 4260/000004260              |
| 2   | 2   | 国立研究開発法人科... | 独立行政法人 科学技術振...             |
| 2   | 2   | 三星電子株式会社     | 390019839                   |
| 2   | 2   | 三菱重工業株式会社    | 620/6208/000000620/00000... |
| 2   | 2   | 三菱電機株式会社     | 6013/000006013              |
| 2   | 2   | 日産自動車株式会社    | 3997/000003997              |
| 1   | 1   | I D E C株式会社  | 309/000000309               |
| 1   | 1   | T H K株式会社    | 390023805                   |
| 1   | 1   | いすゞ自動車株式会社   | 170/000000170               |
| 1   | 1   | アセア ブラウン ... |                             |

チェック 1 件 抽出 70 件 全 70 件

マイメニューに登録

- 発明者グループ分析(関連図)は、以下の手順で行います。
- ① 分析したい出願人にチェックを入れます。
- ② 右側の発明者欄の一覧更新を押します。
- ③ 注目する発明者にチェックを入れます。  
※ 発明者にチェックを入れなくても分析が行えます。
- ④ 「分析実行」をクリックすると関連図が作成されます。
- 「チェック連動抽出」にチェックを入れると、選択した出願人の発明者が自動的に抽出されて、右画面に表示されます。
- グラフ画面で「スケルトン」にチェックを入れると、発明者ごとに、最大のリンク数の関連線だけが表示されます。



## 戦略分析(23)



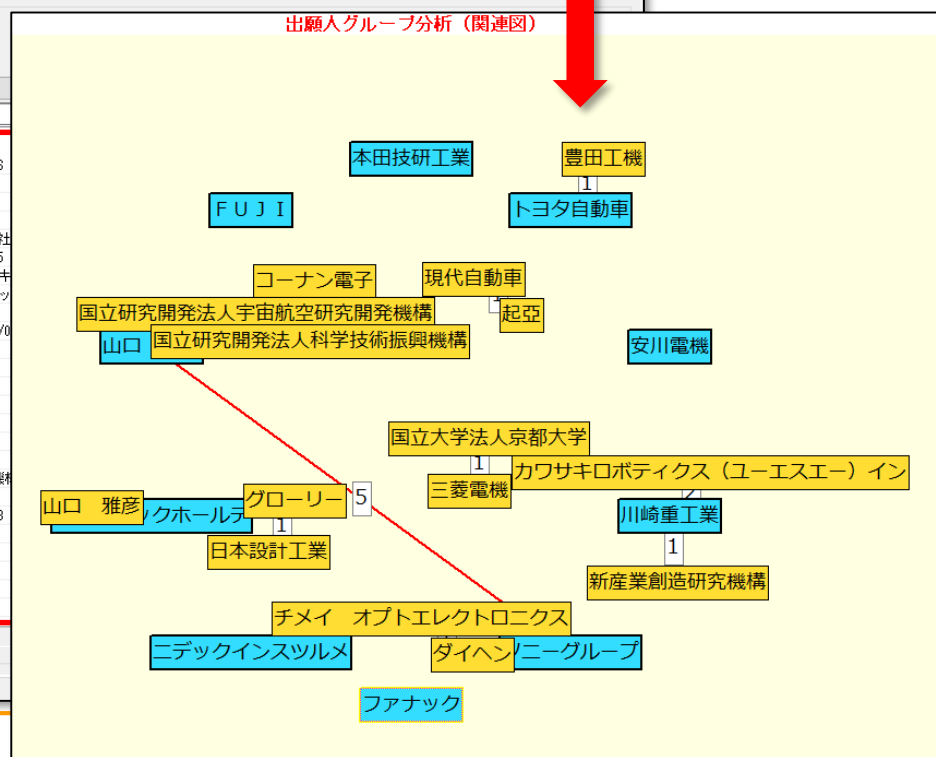
### 出願人グループ分析(関連図)

共同出願状況を関連図で表示！

① 分析したい出願人に  
チェックを入れる

② 「分析実行」をクリック

|                                     | 出現数 | 文書数 | データ | グループ         |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | 70  | 70  | 本田技研工業株式会社   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | 14  | 14  | トヨタ自動車株式会社   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3   | 12  | 12  | 株式会社安川電機     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4   | 9   | 9   | 川崎重工業株式会社    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 8   | 8   | ソニーグループ株式会社  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 6   | 8   | 8   | ファナック株式会社    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 7   | 7   | 7   | ニデックインスツル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8   | 5   | 5   | パナソニックホール... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9   | 5   | 5   | 山口 仁一        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 10  | 4   | 4   | 株式会社 FUJ I   |
| <input type="checkbox"/>            | 11  | 3   | 3   | セイコーエプソン株... |
| <input type="checkbox"/>            | 12  | 3   | 3   | 現代自動車株式会社    |
| <input type="checkbox"/>            | 13  | 2   | 2   | カワサキロボティク... |
| <input type="checkbox"/>            | 14  | 2   | 2   | ボストン ダイナミ... |
| <input type="checkbox"/>            | 15  | 2   | 2   | 学校法人東海大学     |
| <input type="checkbox"/>            | 16  | 2   | 2   | 株式会社アルバック    |
| <input type="checkbox"/>            | 17  | 2   | 2   | 株式会社デンソー     |
| <input type="checkbox"/>            | 18  | 2   | 2   | 国立研究開発法人科... |
| <input type="checkbox"/>            | 19  | 2   | 2   | 三星電子株式会社     |
| <input type="checkbox"/>            | 20  | 2   | 2   | 三菱重工業株式会社    |
| <input type="checkbox"/>            | 21  | 2   | 2   | 三菱電機株式会社     |
| <input type="checkbox"/>            | 22  | 2   | 2   | 日産自動車株式会社    |
| <input type="checkbox"/>            | 23  | 1   | 1   | I D E C株式会社  |
| <input type="checkbox"/>            | 24  | 1   | 1   | T H K株式会社    |
| <input type="checkbox"/>            | 25  | 1   | 1   | いすゞ自動車株式会社   |



- 出願人グループ分析(関連図)は、以下の手順で行います。
- ① 分析したい出願人にチェックを入れます。
- ② 「分析実行」をクリックすると関連図が作成されます。
- グラフ画面で「スケルトン」にチェックを入れると、出願人ごとに、最大のリンク数の関連線だけが表示されます。



# 戦略分析(24)



## 戦略分析

### 集計項目3軸グラフ

### 課題×解決グラフ

集計項目 / 3軸分析

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

■ 集計項目 / 3軸分析 +

■ 分析条件 ■ グラフ

分析タイトル 集計項目 / 3軸分析

全文書 200件 対象 200件

特許・公報 公開・公表 分析実行

項目選択を読込 項目選択を保存

集計基準 ○ 単語使用数 ● 文書数

縦軸の項目選択

総合計の集計 ☐ する ☐ 総合計のみ ☐ その他をまとめる

集計基準 ○ 出現数 ● 文書数

対象項目 キーワード

どれか含む

クリア

横軸の項目選択

総合計の集計 ☐ する ☐ 総合計のみ ☐ その他をまとめる

集計基準 ○ 出現数 ● 文書数

対象項目 キーワード

どれか含む

クリア

分析対象の項目選択

総合計の集計 ☐ する ☐ 総合計のみ ☐ その他をまとめる

集計基準 ○ 出現数 ● 文書数 区切指定 全部

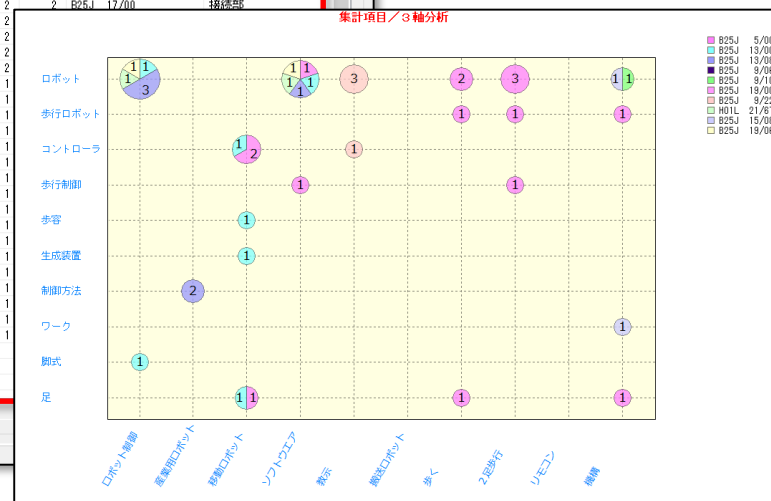
対象項目 節頭PC

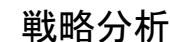
どれか含む

クリア

課題×解決グラフ (集計項目 / 3軸分析) で 3軸目を選択することができる

1. 課題×解決グラフ(集計項目 / 3軸分析)において、3軸目を選択することができるようになりました。
2. 課題によく使われるワード群 × 「解決によく使われるワード群」に、さらに、「Fターム」や「出願人」を3軸目に追加したグラフの描画が可能です。
3. 分類コードや出願人を3軸目を選択すると、分野ごと、出願人ごとの「課題×解決」の傾向を1枚のグラフで見ることができます。



[illegible]

- 分析対象とキーワードを選択すると、項目別にキーワードの出現数を一覧表示します。
- 分析対象の項目には、分類コードや出願人、発明者、代理人、引用公報などが選択できます。

項目別のキーワード使用数(出願数)が、出願人ごとに表示される。バブルチャートやグラフでの描画も可能



## 戦略分析(26)



分類コード別にキーワードの出現数をチェック！！ 出願人ごとのキーワード使用傾向も一目瞭然！

**1. 集計基準を選択**

**2. ワード種別を選択**

**3. クリック**

**4. キーワードを選択**

**5. クリック**

**ワード種別キーワード分析**

分析条件: 全文書 2584件 対象 2584件  
分析タイトル: ワード種別/キーワード  
集計基準: ☐ 単語使用数 ☒ 文書数 検索深さ: 10  
縦軸の項目選択: ☒ 全選択 ☐ 全解除 総合ランキングから取得 ☒ ばっとクリップ ☐ 全解除 総合ランキングから取得 ☒ ばっとクリップ  
集計基準: ☐ 出現数 ☒ 文書数 一覧更新  
どれか含む: [ ] クリア

| チェック                                | 出現数 | 文書数   | データ  | グループ |
|-------------------------------------|-----|-------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5   | 36051 | 2191 | モーター |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 37  | 65381 | 1433 | ドラム  |
| <input type="checkbox"/>            | 1   | 45377 | 2355 | 回転   |
| <input type="checkbox"/>            | 2   | 53265 | 2322 | 洗濯   |
| <input type="checkbox"/>            | 3   | 36297 | 2246 | 形成   |
| <input type="checkbox"/>            | 4   | 30189 | 2217 | 脱水   |

チェック 2件 抽出 34745件 全 34745件

ワード種別: ☐ 動作ワード ☐ 判断ワード ☐ 接続ワード ☐ 感情ワード  
☒ 副ワード ☒ 機能性ワード  
全チェック 全チェック解除  
☒ 連動 記憶 呼出

マイメニューに登録

**ワード種別/キーワード分析**

ファイル(F) 表示(V) グラフ(G)  
ワード種別/キーワード分析 +  
分析条件: 全文書 2584件 対象 2584件  
グラフ表示設定: 種類 種類データ表  
ズーム 100% 3Dで表示 ☐ 表示高さ 150%  
横位置 縦位置 奥行き 軸名一括編集  
縦位置 奥行き 軸名一括編集  
フォント色設定

**ワード種別/キーワード分析**

モーター

|      | 制御  | 乾燥  | 検出  | 振動  | 加熱 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|
| モーター | 592 | 188 | 417 | 104 |    |

ドラム

|     | 制御  | 乾燥  | 検出  | 振動  | 加熱  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ドラム | 255 | 396 | 255 | 244 | 178 |

マイメニューに登録 ? グラフを開く

項目別のキーワード使用数(出願数)が、出願人ごとに表示される。バブルチャートやグラフでの描画も可能

### ワード種別キーワード分析

- ・ ワード種別とキーワードを選択すると、項目別にキーワードの出現数を一覧表示します。
- ・ キーワードの項目には、それぞれのワード種別が選択できます。



## 戦略分析(27)

### ライフサイクルマップ1

The screenshot shows the 'ライフサイクルマップ' (Life Cycle Map) software interface. It includes a menu bar at the top, a toolbar with buttons for '分析条件' (Analysis Conditions) and 'グラフ' (Graph), and a main workspace. The workspace is divided into several sections: '分析タイトル' (Analysis Title), '座標の設定' (Coordinate Settings), '円の表現方法' (Circle Representation Method), '対象期間' (Target Period), '分析対象の項目選択' (Analysis Target Item Selection), and a list of items with checkboxes. The list of items includes columns for '出現数' (Occurrence Count), '文書数' (Document Count), 'データ' (Data), and 'グループ' (Group). The items are listed in a table format.

1. 軸項目を選択 (Select axis item)

2. 円の表現方法を選択 (Select circle representation method)

3. 対象期間を選択 (Select target period)

4. 対象項目を選択 (Select target item)

5. クリック (Click)

6. 分析対象にしたい項目にチェックを入れる (Check the item you want to analyze)

7. クリック (Click)



### スコアの分布状況を時系列に確認

- それぞれの時系列をバブルにまとめ、スコア推移などの軌跡を描画することができます。
  - 時系列で描かれるライフサイクルを視覚化することで、特許から導くことのできる成熟期・最盛期・衰退期・技術衰退といったパターン展開を把握できます
- 軸項目(スコアなどの項目)を選択します。
  - 円の表現方法を選択します。  
「分析対象の項目を色分け表現」 分析対象毎にバブルを色分けして比較できます。  
「項目の値で色分け」 公報数に応じてバブルの色の濃さを変更し、表示します。  
「項目を指定して円グラフ化」 一つのバブルの中で出願人別などの円グラフを描画できます。
  - 対象期間(時系列の基準となる期間)を選択
  - 対象項目(キーワード・出願人・分類コードなど)を選択します。
  - [一覧更新]をクリックします。
  - [分析実行]をクリックします。





## 戦略分析(28)



### ライフサイクルマップ2

年度ごとの状況・トレンドが確認できる！

【スコア分布分析】の緻密な分析のほかに、あらゆる項目の時系列の軌跡を描き、細かく分析できます。

座標の設定

X軸方向 スコア合計 最高点

Y軸方向 スコア合計 合計点

円の大きさ 文書数

スコア以外の項目もご用意

分析対象の

全選択

総合計の

対象項目

集計基準

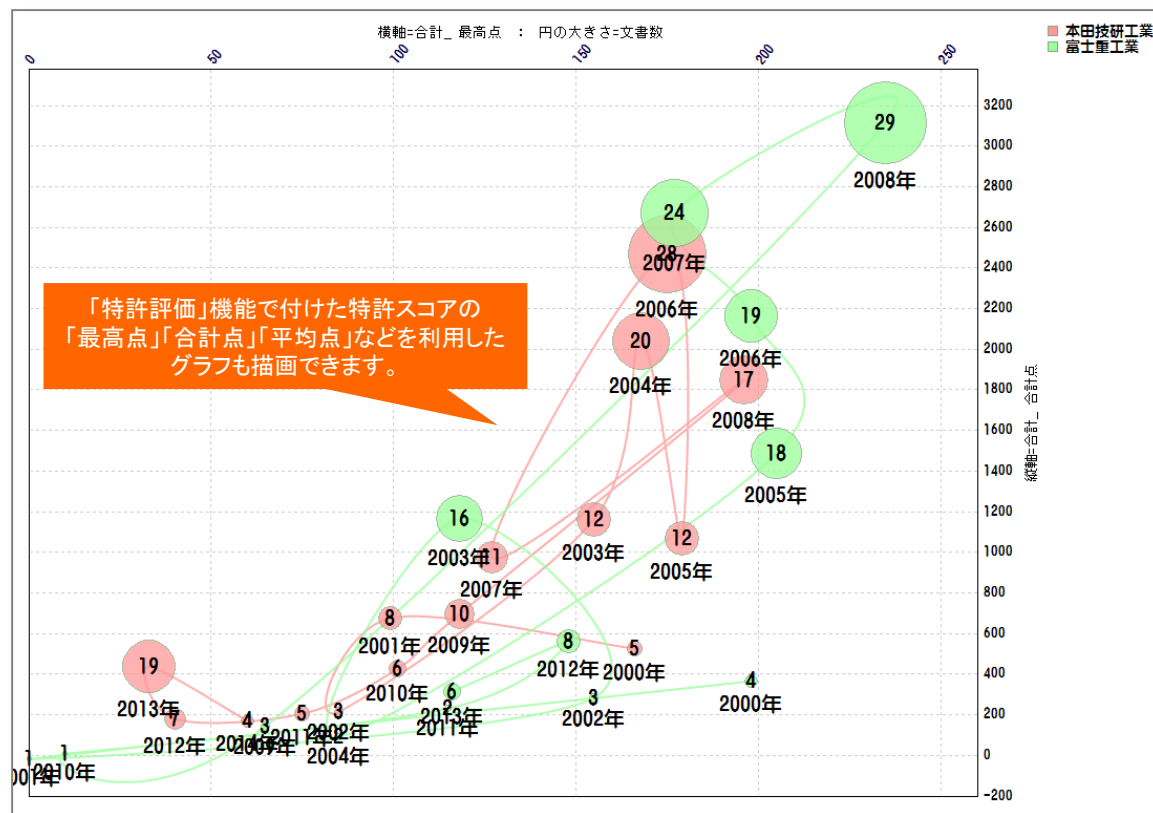
どれか含む

出

☒ 1

文書数  
出願人の数  
発明者の数  
代理人の数  
スコア合計 最高点  
スコア合計 合計点  
スコア合計 平均点  
国際特許分類の最高値  
国際特許分類の合計値  
国際特許分類の平均値  
筆頭請求項の文字数の最高値  
筆頭請求項の文字数の合計値  
筆頭請求項の文字数の平均値  
IPCの数の最高値  
IPCの数の合計値  
IPCの数の平均値  
FIの数の最高値  
FIの数の合計値  
FIの数の平均値  
Fタームの数の最高値

クリックすると  
プルダウンメニューが  
表示されます



いつ頃、何を理由にその分析対象のスコアが上昇したのか、発明者のよく閲覧されている公報の特徴はどのようなものなのかといった分析を視覚化することが可能！



## 戦略分析(29)



### マルチ階層化分析(1)

|     |            | 分類軸     | 第一階層 | ワード    | 横軸 時系列 |       |       |       |       |
|-----|------------|---------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 文書数 | 名称         | 分析条件    | 文書数  | 名称     | 1990年  | 1991年 | 1992年 | 1993年 | 1994年 |
| 1   | 162 トヨタ自動車 | 何が課題?   | 2    | 収束     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 2   |            |         | 2    | 制御     | 0      | 0     | 0     | 1     | 0     |
| 3   |            |         | 2    | 追従     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 4   |            |         | 1    | 運転     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 5   |            |         | 1    | 運転支援   | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 6   |            | 何を解決?   | 3    | 制御     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 7   |            |         | 2    | 車      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 8   |            |         | 2    | 酔い     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 9   |            |         | 1    | ずれ量    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 10  |            |         | 1    | 違和感    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 11  |            | 何を利用して? | 4    | 基本     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 12  |            |         | 4    | 駆動     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 13  |            |         | 4    | 車両     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 14  |            |         | 4    | 制動     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 15  |            |         | 3    | データ/情報 | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 16  | 105 本田技研工業 | 何が課題?   | 2    | 違和感    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |

1. 出願人ごと、Fタームごとなど、任意の軸を選択し、「関連分析」「ランキング分析」「ランキング」の分析を行い、結果を階層化表示することができます。
2. 左図の例では、課題によく使われるキーワード、解決方法によく使われるキーワードを、出願人ごとにランキング表示しています。
3. 「分析対象項目」「分析対象」「ワード種別」を任意に選択することができます。
4. 階層を追加、削除することができます。
5. 分析結果を、html形式で保存し、Excelやウェブブラウザで表示することができます。
6. ランキング機能と関連分析機能と近傍検索機能が複合的に動作して結果を表示します。



# 戦略分析(30)



## 戦略分析

### マルチ階層化分析(2)

**1. 分類軸を選択**

**2. 第一階層に追加する分析種類を選択**

**3. 下階層に追加する分析種類を選択**

**4. 「横軸 時系列設定」をクリックして、横軸を設定**

**5. 「分析実行」をクリック**

**6. 「CSV保存」「HTML保存」をクリック**

The screenshot shows the 'マルチ階層化分析' window. On the left, a list of items is shown with checkboxes. In the center, there are tabs for '第一階層に追加' and '下階層に追加'. The '下階層に追加' tab is active, showing a list of analysis types. The '横軸 時系列設定' button is highlighted. The '分析実行' button is also highlighted. At the bottom, there are buttons for 'CSV保存' and 'HTML保存'. The main area displays a table with columns for years (1985-1994) and rows for various events (e.g., 発生, ロボット, 運動, 環境要因).

1. 左袖の分類軸の対象項目を選択します。
2. 第一階層に追加する分析種類を選択します。
3. 下階層に追加する分析種類を選択します。
4. 「横軸 時系列設定」をクリックして、横軸を設定します。
5. 「分析実行」をクリックすると、分析が始まり、結果が表示されます。
6. 必要に応じて、分析結果をCSVやHTML形式で保存します。



## 戦略分析(31)



### マルチ階層化分析(3)

マルチ階層化分析

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

マルチ階層化分析 +

分類軸

全選択 全解除 総合ランキング ぱっとクリップ

総合計の集計 ☐ する ☐ 総合計 ☐ その他をまとめる

対象項目 テーマコード

集計基準 ☐ 出現数 ☒ 文書数

どれか含む

|                                        | 出現数 | 文書数 | データ   |
|----------------------------------------|-----|-----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1  | 192 | 192 | 3C707 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2  | 135 | 135 | 3C007 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3  | 45  |     |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4  | 31  | 31  | 3F059 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5  | 16  | 16  | 5F131 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6  | 14  | 14  | 2C150 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7  | 14  | 14  | 3C269 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8  | 11  | 11  | 3D114 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9  | 10  | 10  | 5H301 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10 | 8   | 8   | 3F045 |
| <input type="checkbox"/> 11            | 7   | 7   | 5F031 |

1. 対象項目を選択

2. 「一覧を更新」をクリック

3. チェックを付ける

対象項目 テーマコード

集計基準 テーマコード

どれか含む

|                                        | 出現       |
|----------------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1  | 出願人(公報)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2  | 発明者(公報)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3  | 代理人(公報)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4  | 権利者      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5  | 出願人(最新)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6  | 出願人      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7  | 発明者      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8  | 代理人      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9  | 筆頭出願人    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10 | 筆頭発明者    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 11 | 筆頭代理人    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12 | 筆頭権利者    |
| <input type="checkbox"/> 13            | 出願形態     |
| <input type="checkbox"/> 14            | 審査請求     |
| <input type="checkbox"/> 15            | 評価書の請求   |
| <input type="checkbox"/> 16            | 予備審査請求   |
| <input type="checkbox"/> 17            | 早期審査     |
| <input type="checkbox"/> 18            | 早期審理     |
| <input type="checkbox"/> 19            | 査定種別     |
| <input type="checkbox"/> 20            | 審査最終処分種別 |

- 対象項目をプルダウンで選択します。
- 「一覧を更新」をクリックします。Fターム、IPC、FIを選択した場合は、区切り指定を設定する(メイングループまで、サブグループまで、等)ことができます。
- 分析対象としたいデータにチェックを付けます。
  - ・(ShiftボタンやCtrlボタンを利用すると、複数のデータを選択することができます。)
  - ・(「全選択」ボタンをクリックすると、全データにチェックをつけることができます。)
  - ・(「総合ランキングから取得」をクリックすると、総合ランキングでの選択状態をそのまま移すことができます。)
- 「使用しない」を選択することができます。



## 戦略分析(32)



### マルチ階層化分析(4)

第一階層に追加する分析種類を選択

第一階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ 横軸 時系列設定

分析実行

件 CSV保存 HTML保存

1. 第一階層に追加することができる分析種類は、6種類あります。

① 時系列  
…指定した項目の年毎に集計して、時系列で配置します。

② 関連分析  
…メインワードの前後によく出てくるワードをランキング表示します。  
分析対象、ワード種別、検索深さ(ワードとワードの距離)を設定することができます。

③ 指定ワード  
…注目したいワードを指定して集計が可能です。メインワードに入力したワードをワード毎に集計します。  
文字一致・ワード一致を選択することができます。

▼ 1 対象項目 出願日 集計方法 10年単位

この条件と従属条件を削除

時系列

下階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ

▼ 1 対象項目 出願日 集計方法 10年単位

この条件と従属条件を削除

関連分析

分析対象  
☒ 発明の名称  
☐ 特許請求の範囲  
☐ 要約  
☐ 要約/課題  
☐ 要約/解決手段  
☐ 要約/その他の項目  
☐ 全チェック ☐ 全チェック解除

ワード種別  
☒ 英文字ワード  
☐ 動作ワード  
☐ 副ワード  
☒ 機能性ワード  
☐ 判断ワード  
☐ 自由ワード

条件設定  
 メインワード  クリア 記録 マスク  
 無視するワード  クリア 設定 登録  
 検索深さ 10 10 位まで表示 ☐ 1セルにまとめて表示 ☒ ワード一致 ☐ 文字一致 視  
☒ 前方の結果のみ使用 ☒ 前方と後方の結果を合算 ☐ 後方の結果のみ使用

下階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ

▼ 1 対象項目 出願日 集計方法 10年単位

この条件と従属条件を削除

指定ワード

分析対象  
☒ 発明の名称  
☐ 特許請求の範囲  
☐ 要約  
☐ 要約/課題  
☐ 要約/解決手段  
☐ 要約/その他の項目  
☐ 全チェック ☐ 全チェック解除

条件設定  
 メインワード  ☒ ワード一致 ☐ 文字一致 ☒ グループワード有効

下階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ



## 戦略分析(33)



### マルチ階層化分析(5)

第一階層に追加する分析種類を選択

第一階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ 横軸 時系列設定

分析実行

件 CSV保存 HTML保存

▼ 1 【ランキング分析】 この条件と従属条件を削除

分析対象  
☒ 発明の名称  
☒ 特許請求の範囲  
☐ 要約  
☐ 要約/理明  
☐ 全チェック  
☐ 全チェック解除

ワード種別  
☒ 英文字ワード  
☐ 動作ワード  
☐ 副ワード  
☐ 機能性ワード  
☐ 全チェック  
☐ チェック解除

条件設定  
 無視するワード  クリア 設定 登録  
 10 位まで表示  
☐ 1セルにまとめて表示

下階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ

▼ 1 【汎用ランキング】 この条件と従属条件を削除

対象項目 出願番号

10 位まで表示 ☐ 1セルにまとめて表示 階層に追加 時系列 汎用ランキング ランキング分析 汎用ランキング グループ

▼ 1 【グループ】 この条件と従属条件を削除

対象項目 出願人

10 位まで表示 ☐ 単独のものを除外 下階層に追加 時系列 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ

- ④ ランキング分析  
 ...ワードのランキングを表示します。  
 分析対象、ワード種別を設定することができます。
- ⑤ 汎用ランキング  
 ...ワード以外の項目のランキングを表示します。
- ⑥ グループ  
 ...同一の対象項目に含まれる複数のワードを一つのグループとしたランキングを表示します。  
 たとえば、出願人を指定すると共同出願人を、発明者を指定すると共同発明者を、一つのグループとしてまとめ、ランキングを表示します。

2. 第一階層に、いくつでも分析を設定することができます。  
 「この条件と従属条件を削除」をクリックすると、その階層以下の分析を削除することができます。



## 戦略分析(34)



### マルチ階層化分析(6)

▼ 1

**分析条件の名称を入力する**

【ランキング分析】 この条件と従属条件を削除

分析対象  
☒ 発明の名称  
☐ 特許請求の範囲  
☐ 要約  
☐ 要約/説明  
☐ 全チェック ☐ 全チェック解除

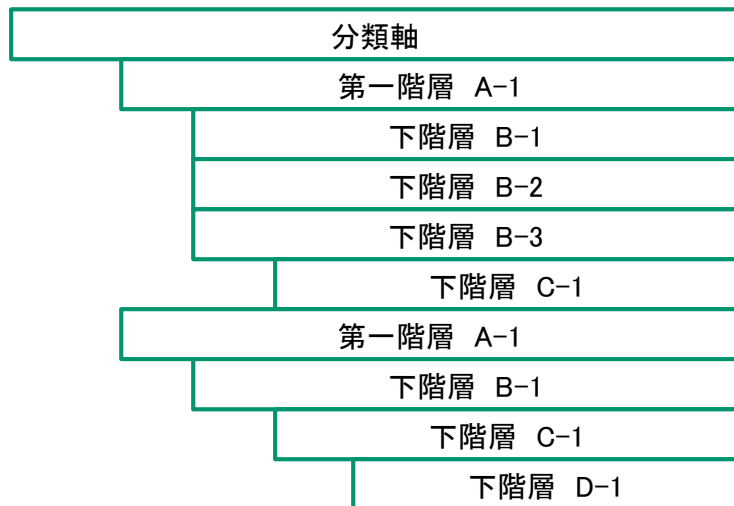
ワード種別  
☒ 英文字ワード  
☐ 動作ワード  
☐ 副ワード  
☒ 機能性ワード  
☐ 全チェック ☐ チェック解除

条件設定  
無視するワード  クリア 設定 登録  
10 位まで表示 ☐ 1セルにまとめて表示

☒ 連動 ☐ 記憶 ☐ 呼出

下階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ

**下階層に追加する分析種類を選択**



階層はいくつでも追加することができる

1. 下階層に追加する分析種類を選択します。  
第一階層と同様に、以下の3種類の分析が選択できます。
  1. 関連分析  
...メインワードの前後によく出てくるキーワードのランキング。
  2. ランキング分析  
...ワードのランキング。
  3. 汎用ランキング  
...ワード以外のランキング。





## 戦略分析(35)



### マルチ階層化分析(7)

クリックすると、  
入力支援マスター一覧が開く

▼ 1

【関連分析】

この条件と従属条件を削除

分析対象  
☒ 発明の名称  
☐ 特許請求の範囲  
☐ 要約  
☐ 要約/課題  
☐ 要約/解決手段  
☐ 要約/その他の項目  
☐ 全チェック  
☐ 全チェック解除

ワード種別  
☒ 英文字ワード  
☐ 動作ワード  
☐ 副ワード  
☒ 機能性ワード  
☐ 判断ワード  
☐ 関係ワード  
☐ 全チェック  
☐ 全チェック解除

条件設定  
 メインワード  
 無視するワード  
 検索深さ 10 10 位まで表示 ☐ 1セルにまとめて表示 ☒ ワード一致 ☐ 文字一致  
☐ 前方の結果のみ使用 ☒ 前方と後方の結果を合算 ☐ 後方の結果のみ使用

下階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ

どれか含む

4 / 4 クリア

入力支援マスター一覧

☐ 1 \*という課題 : という課題+な課題+の課題+が

☐ 2 \*を解決 : を解決+が解決+によって解決+解決

☐ 3 \*を向上 : を向上+の向上+を改善+の改善+を

☐ 4 \*を利用 : を利用+の利用+を採用+の採用+が

OK キャンセル

入力支援辞書設定画面

辞書設定 (入力支援辞書設定)

ファイル(F)

入力支援辞書設定

| 優先                                    | 行数 | ディレクトリ    | ファイル名                   | 変更 |
|---------------------------------------|----|-----------|-------------------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | 0  | ユーザー辞書・設定 | ユーザー入力支援辞書.csv          |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | 4  | システム辞書    | システム入力支援辞書-20150409.csv |    |

新規ファイル作成 ファイル追加 ファイル保存 ファイル削除 ファイルを上 ファイルを下

C:\ProgramData\wides\_patents\patmineing\_jp64\_tmp\システム辞書\システム入力支援辞書\*(41)システム入力支援辞書-20150409.csv

システム辞書は、アップデート時に上書きされます。  
特別な場合を除き、追加・編集しないでください。

どれか含む

抽出実行 4 / 4 クリア

| 表示用タイトル                                    | 入力ワード | 入力ワード | 入力ワード  | 入力ワード | 入力ワード | 入力ワード | 入力ワード |
|--------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> *という課題 | という課題 | な課題   | の課題    | が課題   | による課題 | という問題 | な問題   |
| <input checked="" type="checkbox"/> *を解決   | を解決   | が解決   | によって解決 | 解決され  | 解決する  | を解消   | が解消   |
| <input checked="" type="checkbox"/> *を向上   | を向上   | の向上   | を改善    | の改善   | を改良   | の改良   | をよりよく |
| <input checked="" type="checkbox"/> *を利用   | を利用   | の利用   | を採用    | の採用   | が有効   | が有用   | の効果   |

☐ 大文字小文字を同一視して重複確認

編集(E) 単語削除(R) 行削除(L) 重複のある行と統合する

適用 適用して閉じる キャンセル

1. 関連分析を追加し、「マスタ」ボタンをクリックすると、入力支援マスター一覧が開きます。  
あらかじめ登録しておいたメインワードを選択し、メインワード欄に入力することができます。
2. 入力支援マスター一覧の中から、入力したいワードにチェックを入れます。  
複数のワードにチェックを入れることができます。
3. 入力支援マスター一覧は、辞書設定で編集、保存ができます。  
[システム]>[辞書設定(入力支援辞書)]を開き、編集します。



## 戦略分析(36)



### マルチ階層化分析(8)

クリックすると、設定画面が表示される

クリックすると、  
結果表示画面が広がる

第一階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ **横軸 時系列設定**

☒ 詳細を表示 セル幅: 115

全文書 200件 対象文書 200件

| 行 | 文書 | 行 | 文書 | 名称 | 1985年 | 1986年 | 1987年 | 1988年 |
|---|----|---|----|----|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 1  | 1 | 1  | 課題 | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 2 |    | 2 | 1  | 問題 | 0     | 0     | 0     | 0     |

軸項目の設定

対象項目 出願年

集計方法 1年単位

対象期間 1985年 >> 1985 年 から 2021年 >> 2021 年 まで

☐ 累積集計 ☐ 設定期間の範囲外も集計

OK キャンセル

1. 「横軸 時系列設定」ボタンをクリックすると、時系列表示の設定が行えます。
2. 対象項目は、出願年、公開年、登録年、出願日、公開日、登録日などが選択できます。
3. 集計方法は、10年単位、5年単位、3年単位、2年単位、1年単位、6ヶ月単位、3ヶ月単位、2ヶ月単位、1ヶ月単位、月別1ヶ月単位から選択できます。
4. ▲ をクリックすると、条件入力欄が閉じ、結果表示のスペースが広がります。

マルチ階層化分析

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) クリップ(C)

分類軸

全選択 全解除 総合タブと並びグラフ

☒ 詳細を表示 セル幅: 115

対象項目 テーマコード

集計基準 出願数 文書数

どれか含む

出願年 文書数 データ

| 行  | 文書  | 名称    | 1985年 | 1986年 | 1987年 | 1988年 | 1989年 | 1990年 | 1991年 | 1992年 | 1993年 | 1994年 |
|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 192 | 3C707 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 2  | 195 | 3C007 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 3  | 45  | 3F080 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 4  | 31  | 3F059 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 5  | 16  | 6F311 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 6  | 14  | 2C150 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 7  | 14  | 3C289 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 8  | 11  | 3D114 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 9  | 10  | 6H010 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 10 | 8   | 3F045 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 11 | 7   | 5F031 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 12 | 7   | 5H289 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 13 | 5   | 5H009 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 14 | 4   | 4C009 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 15 | 3   | 4C040 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 16 | 3   | 4C046 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 17 | 3   | 5H004 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 18 | 2   | 2F089 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 19 | 2   | 3F081 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 20 | 2   | 4C030 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 21 | 2   | 4C037 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 22 | 2   | 4C100 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 23 | 1   | 2C032 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 24 | 1   | 2C088 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 25 | 1   | 2C085 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 26 | 1   | 2F081 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 27 | 1   | 2F083 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 28 | 1   | 2F085 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 29 | 1   | 3C030 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 30 | 1   | 3C035 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 31 | 1   | 3C036 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 32 | 1   | 3C042 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 33 | 1   | 3C100 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 34 | 1   | 3F022 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 35 | 1   | 3F086 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 36 | 1   | 3F089 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

時系列(出願年別出願数)表示



## マルチ階層化分析(9)

第一階層に追加 時系列 関連分析 指定ワード ランキング分析 汎用ランキング グループ 横軸 時系列設定

▶ 分析実行

分析結果をHTML形式で保存できる

CSV保存 HTML保存

|  | 1992年1 | 1992年2 | 1992年3 | 1992年4 | 1992年5 | 1992年6 | 1992年7 | 1992年8 | 1992年9 | 1992年10 | 1992年11 | 1992年12 | 1993年1 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
|  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      |
|  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 1      |
|  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      |
|  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 1      |

Excel

1.html - Excel

ファイル ホーム 挿入 レイアウト データ 参照 表示 ヘルプ

行数 文書数 名称 分析条件 行数 文書数 名称 1992年1月 1992年2月 1992年3月 1992年4月

1 行数 文書数 名称 分析条件 行数 文書数 名称 1992年1月 1992年2月 1992年3月 1992年4月

2 1 70 本田技研工業 課題 1 2 事態 0 0 0 0 0 0

3 2 状況 0 0 0 0 0 0

4 3 発生 0 0 0 0 0 0

5 4 1 ロボット 0 0 0 0 0 0

6 5 1 運動 0 0 0 0 0 0

7 6 1 環境要因 0 0 0 0 0 0

8 7 1 継続的 0 0 0 0 0 0

9 解決 1 0 0 0 0 0 0

10 2 14 トヨタ自動車 課題 1 0 0 0 0 0 0

11 解決 1 0 0 0 0 0 0

12 3 12 安川電機 課題 1 0 0 0 0 0 0

13 解決 1 0 0 0 0 0 0

14 4 9 川崎重工業 課題 1 0 0 0 0 0 0

15 解決 1 0 0 0 0 0 0

16 5 8 ソニーグループ 課題 1 0 0 0 0 0 0

17 解決 1 0 0 0 0 0 0

Excelでの表示例

1. 「HTML保存」ボタンをクリックし、ファイル名と保存場所を指定して保存します。
2. 保存したHTMLファイルを、Excelにドラッグ&ドロップすると、手軽にExcelで表示ができ、編集が行えます。
3. ウェブブラウザで表示ができるため、Excelなどの表計算ソフトがインストールされていない環境でも、閲覧が可能です。

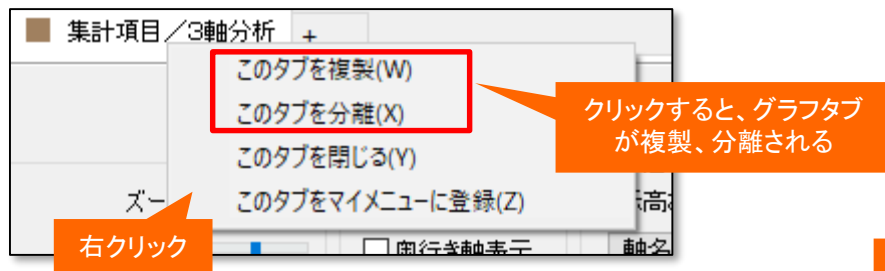


## 戦略分析(38)

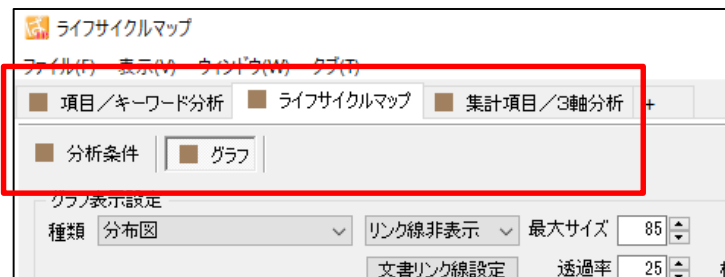


戦略分析の複数起動・コピー機能搭載！！

複数のグラフタブを同時に起動可能！ プレゼンや会議に！！



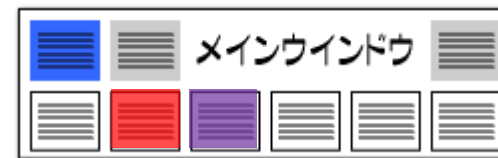
- 「グラフ」と「分析」条件がセットになったタブを、複数表示可能として実現しました。
- グラフウィンドウ内に「グラフ」と「分析条件」のタブを設け、「分析条件」タブ内で条件変更できます。
- 「タブを複製」メニューにて、表示中のグラフウィンドウを条件内容を含めて複製することができます。
- 条件を少しずつ変更したグラフを描画して、検討する場合などに利用いただけます。



| 項目/キーワード分析                                                                                          |     |     |      |              |                     |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------------|---------------------|--|--|--|--|
| 分析条件                                                                                                |     |     |      |              |                     |  |  |  |  |
| 分析タイトル 集計項目/3軸分析                                                                                    |     |     |      |              |                     |  |  |  |  |
| 集計基準 ○単語使用数 ●文書数                                                                                    |     |     |      |              |                     |  |  |  |  |
| 縦軸の項目選択                                                                                             |     |     |      |              |                     |  |  |  |  |
| 総合計の集計 <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> 総合計のみ <input type="checkbox"/> その他をまとめる |     |     |      |              |                     |  |  |  |  |
| 集計基準 ○出現数 ●文書数                                                                                      |     |     |      |              |                     |  |  |  |  |
| 対象項目                                                                                                | 出題人 |     | 一覧更新 |              |                     |  |  |  |  |
| どれか含む                                                                                               | 出現数 | 文書数 | データ  | グループ         |                     |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 1   | 70  | 70   | 本田技研工業株式会社   | 532/5326/0000005... |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 2   | 14  | 14   | トヨタ自動車株式会社   | 3207/000003207      |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 3   | 12  | 12   | 株式会社安川電機     | 6822/000006822      |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 4   | 9   | 9    | 川崎重工株式会社     | 974/00000974        |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 5   | 8   | 8    | ソニーグループ株式会社  | 2185/000002185/...  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 6   | 8   | 8    | ファナック株式会社    | 2238/000002238/...  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 7   | 7   | 7    | ニデックインスツル... | 582/5821/0000005... |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 8   | 5   | 5    | パナソニックホール... |                     |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 9   | 5   | 5    | 山一 ニー        |                     |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 10  | 4   | 4    | 株式会社FUI      | 237271/富士機械...      |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 11  | 3   | 3    | セイコーエプソン株... | 2369/000002369      |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 12  | 3   | 3    | 現代自動車株式会社    | 581251638           |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 13  | 2   | 2    | カワサキロボテック... |                     |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 14  | 2   | 2    | ボストン デザイン... | 518036722           |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 15  | 2   | 2    | 学校法人東海大学     | 125389/594165697... |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 16  | 2   | 2    | 株式会社アルバック    | 231464/000231464    |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 17  | 2   | 2    | 株式会社デンソー     | 4260/000004260      |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 18  | 2   | 2    | 国立研究開発法人科... | 独立行政法人 科...         |  |  |  |  |



## 戦略分析(39)



### マルチ階層化分析の結果をCSV保存する機能を追加

**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 x Fターム x 時系列推移/出願年)

| 行数 | 文書数 | 名称     | 行数 | 文書数 | 名称                                           | 1990年 | 1991年 | 1992年 | 1993年 | 1994年 | 1995年 | 1996年 | 1997年 | 1998年 | 1999年 | 2000年 |
|----|-----|--------|----|-----|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 70  | 本田技研工業 | 1  | 67  | 3C707 WA13<br>...二足                          |       | 3     | 1     | 11    | 1     | 0     | 2     | 0     | 4     | 3     | 2     |
|    |     |        | 2  | 65  | 3C707 CS08<br>...無軌道で移動するもの (WA, WKに<br>も付与) |       | 4     | 1     | 11    | 1     | 0     | 2     | 0     | 4     | 3     | 2     |
|    |     |        | 3  | 63  | 3C007 WA13<br>...二足                          |       | 3     | 1     | 11    | 1     | 0     | 2     | 0     | 4     | 3     | 2     |
|    |     |        | 4  | 61  | 3C007 CS08<br>...無軌道で移動するもの (WA, WBに<br>も付与) |       | 4     | 1     | 11    | 1     | 0     | 2     | 0     | 4     | 2     | 2     |
|    |     |        | 5  | 59  | 3C707 WA03<br>...人間型                         |       | 3     | 1     | 11    | 1     | 0     | 0     | 0     | 4     | 3     | 2     |
|    |     |        | 6  | 56  | 3C007 WA03<br>...人間型                         |       | 3     | 1     | 10    | 1     | 0     | 2     | 0     | 4     | 0     | 2     |
|    |     |        | 7  | 48  | 3C707 KX12<br>...足(足首より先)に設けるもの              |       | 4     | 1     | 10    | 1     | 0     | 2     | 0     | 3     | 3     | 0     |
|    |     |        | 8  | 44  | 3C707 KS20<br>...姿勢、角度、方向                    |       | 4     | 1     | 11    | 1     | 0     | 2     | 0     | 3     | 3     | 0     |

### 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。
- メインウインドウ > 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
- 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。