

【分析機能】

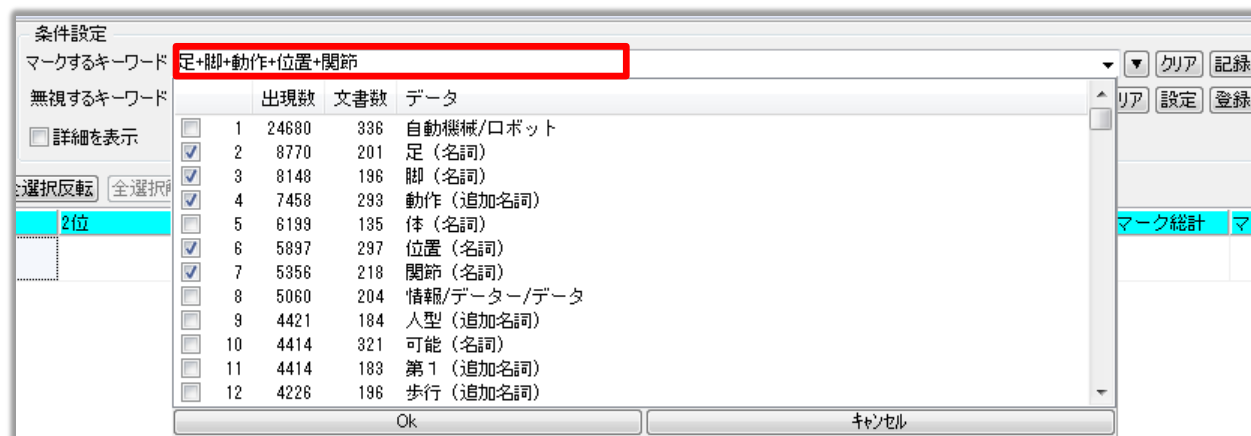
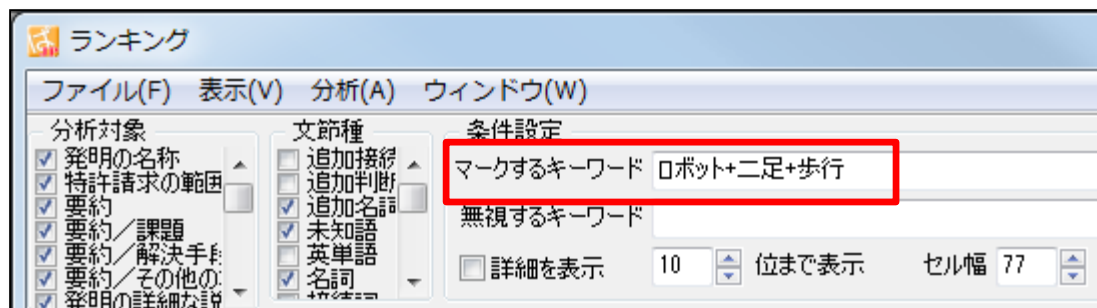
- ☑ 7つの分析機能の紹介



各種分析機能



▶ 分析機能のキーワード入カールール



▶ ここでの注意ポイント！

■ 入カールール

「マークするワード」「無視するワード」の入力欄には、リストボックスからの選択、または手入力ができます。

手入力の場合、キーワードは全て全角で入力します。半角文字は全角に変換されます。

- 複数のキーワードを入力する際には、「+」で連結してください。
- 「&」「(カッコ)」の演算子は使用できません。
- 全角スペースは、そのまま変換されずにキーワード対象となります。半角スペースは全角スペースに変換されます。ただし、「+」の前後に入れたスペースは、分析実行時に自動的に削除されます。
- 「+」「&」「(カッコ)」や、半角スペースを含むキーワード、半角文字をキーワード対象にしたい場合は、ダブルクォート(“ ”)で囲んでください。
- 英単語の大文字と小文字は同一視したい場合は、[システム]→[環境設定]→[文字列処理タブ]の「英字の大文字と小文字を同一視する」にチェックを入れて下さい。



ここでの注意ポイント！



- マーク数またはマーク総数の多い順に並び替えることで、類似した内容の行を上位に集めることができます。



項目別ランク機能

全文書



▶ 全文書：『公報ごと&項目ごと』のキーワードランキング

▶ ここでの注意ポイント！

項目ごとに、よく使われているワードのランキングが表示される

要約/課題 要約/解決手段

2 栽培 8 育苗
2 育苗 6 栽培
1 栽培方法 5 容器
1 作業性 3 形成
1 省エネルギー 2 受け
1 省スペース 2 底板
1 設備規模 2 複数段
1 立体的 1 引き出し
1 延在
1 開口部

■ 分析実行 をクリック

一公報(横一行)ごとに、よく出現するワードを、【請求の範囲】や【要約】など特許項目ごとにランキング表示します。
『分析実行』をクリックすると結果が表示されます。

■ 『詳細を表示』のチェック

『詳細を表示』にチェックを入れると、各ワードのグループワードが表示されます。

■ 文書ブラウザで公報を確認

セルをダブルクリックすると、文書ブラウザが立ち上がり、該当公報の内容を確認することができます。

【請求項】【要約】・・・によく出るキーワードは！？



項目別ランク機能

総合計



▶ 総合計 : 読み込んだ公報全体でのワードランキン

▶ ここでの注意ポイント！

項目別ランク (総合計)

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

項目別ランク (総合計) +

分析対象
☒ 発明の名称
☒ 特許請求の範囲
☒ 要約
☒ 要約/課題
☒ 連動
☐ 記憶
☐ 呼出

ワード種別
☒ 日本語ワード
☒ 英文字ワード
☐ 動作ワード
☐ 副ワード
☐ 無視ワード
☐ 連動
☐ 記憶
☐ 呼出

条件設定
 マークするワード: 自動運転+車両+コント
 無視するワード:
☐ 詳細を表示
 10 位まで表示 セル幅 70
☐ グループワードを有効にする
☐ 無視ワードのグループを無視
☒ 一字のかな文字を無視
 分析実行

全文書 1021件 対象文書 1021件

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	発明の詳細な説明	発明の効果	技術分野	背景技術	発明が
1 310 (11.8%)	6952 (6.8%)	41 (6.9%)	257 (5.1%)	598 (3.2%)	5 (5.3%)	449 (3.0%)	2106 (2.0%)	860 (5.5%)	2936 (3.7%)	2414 (1.9%)
自動運転	車両	修正有	自動運転	車両	自動運転	車両	車両	車両	車両	車両
5 57 (2.2%)	1751 (1.7%)	7 (1.2%)	46 (0.9%)	179 (0.9%)	2 (2.1%)	129 (0.8%)	1006 (0.9%)	221 (1.4%)	782 (1.0%)	641 (1.0%)
駐車支援	情報	締め固め工	確実	情報	回復	検出	検出	検出	検出	検出
6 53 (2.0%)	1885 (1.8%)	7 (1.2%)	45 (0.9%)	161 (0.9%)	2 (2.1%)	119 (0.8%)	969 (0.9%)	200 (1.3%)	619 (0.8%)	534 (0.8%)
自動車	設定	平坦	検出	走行	現時刻	ストローク	樹脂	微粉末	運転者	検出
7 42 (1.6%)	1562 (1.5%)	6 (1.0%)	45 (0.9%)	132 (0.7%)	2 (2.1%)	118 (0.8%)	960 (0.9%)	170 (1.1%)	585 (0.7%)	476 (0.7%)
制御方法	判断	検出	走行	設定	車	位置	タイヤ	酸化物	検出	ドライ
8 38 (1.5%)	1404 (1.4%)	6 (1.0%)	42 (0.8%)	128 (0.7%)	2 (2.1%)	116 (0.8%)	915 (0.8%)	154 (1.0%)	526 (0.7%)	475 (0.7%)
ハンドル	位置	仕上げ工具	防止	位置	進み	車速	船体	検出	位置	障害物
9 37 (1.4%)	1392 (1.3%)	6 (1.0%)	39 (0.8%)	118 (0.6%)	2 (2.1%)	111 (0.7%)	895 (0.8%)	151 (1.0%)	519 (0.6%)	398 (0.6%)
自動走行	検出手段	物体	検出	判断	制御系	コントロール	微粉末	コントロール	検出	検出
10 34 (1.3%)	1352 (1.3%)	6 (1.0%)	38 (0.7%)	113 (0.6%)	2 (2.1%)	109 (0.7%)	838 (0.8%)	145 (0.9%)	499 (0.6%)	383 (0.6%)
運転支援	走行	保険	車両用	目標	正確	調節	検出	検出	車線	検出

マイメニューに登録

タブを開じる

読み込んだ公報全体でのランキン

■ 分析実行 をクリック

読み込んだ公報全体を対象に、よく出現するワードを、【請求の範囲】や【要約】など特許項目ごとにランキン表示します。
『分析実行』をクリックすると結果が表示されます。

■ 『詳細を表示』のチェック

『詳細を表示』にチェックを入れると、各ワードのグループワードが表示されます。

■ 文書ブラウザで公報を確認

セルをダブルクリックすると、文書ブラウザが立ち上がり、該当公報の内容を確認することができます。

■ 右クリックメニューで、マークするワードに追加

マークするワードに追加したいセルの上で右クリックし、右クリックメニューの中から、『マークするワードに追加』をクリックすると、選択したキーワードのセルがすべて同じマーカー色で塗りつぶされます。



含数分析機能

全文書



含数分析 : 各項目ごとのワード出現回数

ここでの注意ポイント！

ワード入力 → 分析実行をクリック

ワードの欄に入力された単語が、一公報(横一行)ごとに、請求項や実施例などの各項目ごとに、何回出現しているかを分析します。

合計と総合計

合計 : 各ワードが、分析対象中に出現している回数を表示します。

総合計 : 複数のワードを入力したとき、各ワードの出現回数を合計した数字を表示します。

合計を降順に並び替えると、複数のワードを入力している場合、全ワードが使用されている行を上位に表示します。

ワード一致と文字一致

ワード一致 : ワード分解した単語数で出現回数をカウントします。

文字一致 : 文字コードによる一致回数をカウントします。

JP-NET連携

含数分析で、ソートした公報をJP-NET/New CSSで閲覧する事で、公知例調査他の際に効率よく公報を探す事ができます。

ここをクリックすると、昇順または降順に並べ替える

各公報ごとの項目別ワード出現回数



含数分析機能

総合計



含数分析 : 各項目ごとのワード出現回数

含数分析 (総合計)

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

含数分析 (総合計) +

分析対象

- ☒ 発明の名称
- ☒ 特許請求の範囲
- ☒ 運動

条件設定

メインワード: 自動運転+コントロール+車両+検出+位置+設定+出力+情報+マ (クリア 記録 ☒ グループワードを有効にする)

☐ 詳細を表示 ☐ ワード一致 ☒ 文字一致 セル幅: 30

分析実行

全文書 1021件 対象文書 1021件

	メインキー	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	発明の詳細	発明
1	自動運転/自動	345	4624	5	290	470	5	171	
2	コントロール/	318	8707	25	222	816	4	407	3176 810

セルをクリックすると、文書ブラウザが表示され、そのセルに該当する文書を査読することができます。

ここでの注意ポイント！

■ ワード入力 → 分析実行をクリック

読み込んだ公報全体を対象に、ワードの欄に入力された単語が、請求項や実施例などの各項目ごとに、何回出現しているかを分析します。

読み込んだ公報全体での、項目別ワード出現回数



関連分析機能

単文書



▶ 関連分析 : 単語と単語の関連を探る !

▶ ここでの注意ポイント !

関連分析 (単文書)

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

関連分析 (単文書) +

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
☒ 連動 記憶 呼出

文書の情報
 前の文書 次の文書

項目名 値

発明の名称 車両用自動変速機
 出願人 トヨタ自動車株式会社
 重要度1
 重要度2
 重要度3
 公報種別 公開特許公報
 スコア
 ノイズ
 合計
 合計%
 スコア2
 重要度8
 出願日 1991/02/28
 発行国 日本国特許庁
 出願人 トヨタ自動車株式会社

ワード種別
☒ 接続ワード
☒ 英数字ワード
☒ 動作ワード
☒ 副ワード
☒ 判断ワード
☒ 機能性ワード
☒ 感情ワード
☒ 日本語ワード
☒ 記憶 呼出

条件設定
 ●メインワード 自動運転+コントロール+車両+検出+走行+センサ+停止+ブレーキ
 ●マークするワード 検出+対応+出力+走行+センサ+停止+ブレーキ
 ●無視するワード
☒ 前方検索深さ 10
☒ 後方検索深さ 10
☒ 詳細を表示 10 位まで表示 セル幅 70
☒ ワード一致 分析実行

ワードの条件
☒ グループワード有効
☒ 無視ワードのグループを無視
☒ 一字のかな文字を無視
☒ メインワードと同じ語を無視
☒ 文末を認識

前4位	前3位	前2位	前1位	メインワード	後1位	後2位	後3位	後4位	後5位
1 (5.0%)	1 (5.0%)	2 (10.0%)	10 (50.0%)	19 自動運転 (16.7%)	2 (11.1%)	1 (5.6%)	1 (5.6%)	1 (5.6%)	1 (5.6%)
2 (11.8%)	4 (11.8%)	5 (14.7%)	6 (17.6%)	3 白線 (11.8%)	2 (11.8%)	1 (5.9%)	1 (5.9%)	1 (5.9%)	1 (5.9%)
4 白線 (日本) (4.3%)	4 検出 (日本) (7.8%)	8 車両 (日本) (12.5%)	9 相対位置 (日本) (14.1%)	17 コントロール (11.8%)	2 車両用 (日本) (11.8%)	1 オープン (日本) (5.9%)	1 右側 (日本) (5.9%)	1 効果 (日本) (5.9%)	1 位置 (日本) (5.9%)
3 4 (6.3%)	5 (7.8%)	8 (12.5%)	9 (14.1%)	40 車両 (日本) (14.6%)	8 (6.7%)	5 (5.6%)	4 (4.5%)	3 (3.4%)	3 (3.4%)
4 検出 (日本) (5.9%)	5 検出 (日本) (5.9%)	8 相対位置 (日本) (12.5%)	9 白線 (日本) (14.1%)	13 白線 (日本) (11.8%)	6 相対位置 (日本) (11.8%)	5 コントロール (日本) (5.9%)	4 検出 (日本) (5.9%)	3 なす (日本) (5.9%)	3 なす (日本) (5.9%)
4 3 (5.9%)	3 (5.9%)	3 (5.9%)	14 (27.5%)	24 検出 (日本) (20.9%)	6 (14.0%)	5 (11.6%)	3 (7.0%)	3 (7.0%)	3 (7.0%)
3 検出 (日本) (5.9%)	3 距離 (日本) (5.9%)	3 C C D セン (日本) (5.9%)	14 白線 (日本) (14.1%)	6 白線 (日本) (11.8%)	6 相対位置 (日本) (11.8%)	5 車両 (日本) (5.9%)	3 C C D セン (日本) (5.9%)	3 検出 (日本) (5.9%)	3 検出 (日本) (5.9%)
5 1 (10.0%)	1 (10.0%)	1 (10.0%)	2 (20.0%)	6 走行 (日本) (25.0%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)
1 実際 (日本) (10.0%)	1 自動運転 (日本) (10.0%)	1 コントロール (日本) (10.0%)	2 平坦路 (日本) (20.0%)	2 コントロール (日本) (25.0%)	1 シミュレー (日本) (12.5%)	1 異 (日本) (12.5%)	1 検出距離 (日本) (12.5%)	1 合致 (日本) (12.5%)	1 合致 (日本) (12.5%)
6 --	--	--	1 (100.0%)	1 センサ (日本) (100.0%)	--	--	--	--	--
7 1 (10.0%)	1 (10.0%)	2 (20.0%)	3 (30.0%)	5 位置 (日本) (25.0%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)
1 距離 (日本) (10.0%)	1 検出 (日本) (10.0%)	2 車両 (日本) (20.0%)	3 白線 (日本) (30.0%)	2 検出 (日本) (25.0%)	1 演算処理 (日本) (12.5%)	1 車両 (日本) (12.5%)	1 常時把握 (日本) (12.5%)	1 検出 (日本) (12.5%)	1 検出 (日本) (12.5%)
8 --	1 (33.3%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	2 設定 (日本) (100.0%)	--	--	--	--	--
9 1 (10.0%)	1 (10.0%)	1 (10.0%)	2 (20.0%)	5 出力 (日本) (25.0%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)
1 検出 (日本) (10.0%)	1 検出 (日本) (10.0%)	1 検出 (日本) (10.0%)	2 検出 (日本) (20.0%)	5 出力 (日本) (25.0%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)

マイメニューに登録

タブを開ける

■ メインワードを入力 → 分析実行をクリック

メインワード欄に注目したい単語を入力し、『分析実行』をクリックします。

分析結果画面では、メインワードがタテに配置され、各メインワードの前後によく出てくるワードが、出現回数順にランキング表示されます。

ひとつの分析画面に、ひとつの公報の分析結果が表示されます。

■ 『文末を認識』にチェックを入れる

『検索深さ』は、メインワードの前後の何単語までを検索するか、検索範囲を指定するものです。『文末を認識』にチェックを入れておくと、句点「。」までの範囲内で検索します。

■ 右クリックメニューで、マークするワードに追加

マークするワードに追加したいセルの上で右クリックし、右クリックメニューの中から、『マークするワードに追加(Q)』をクリックすると、選択したワードのセルがすべて同じマーカー色で塗りつぶされます。

■ ワード一致と文字一致

ワード一致 : ワード分解した単語単位で検索します。

文字一致 : 単語の区切りによらず、文字列を検索します。

単文書 : ひとつの画面にひとつの公報を表示



関連分析機能

全文書



関連分析 : 単語と単語の関連を探る !

関連分析 (全文書)

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

■ 関連分析 (全文書) +

分析対象

- ☒ 発明の名称
- ☒ 特許請求の範囲
- ☒ 独立請求項
- ☒ 要約
- ☒ 要約 / 課題
- ☒ 要約 / 解決手段
- ☒ 要約 / その他の項目
- ☒ 発明の詳細な説明
- ☒ 技術分野
- ☒ 背景技術
- ☒ 発明が解決しようとする課題

ワード種別

- ☒ 日本語ワード
- ☒ 英数字ワード
- ☒ 動詞
- ☒ 名詞
- ☒ 形容詞
- ☒ 副詞
- ☒ 機能性ワード
- ☒ 判断ワード

条件設定

メインワード: 植物

無視するワード

前方検索深さ: 10 後方検索深さ: 10

セル幅: 70

ワード一致: ☒ ワード一致 ☐ 文字一致

分析実行

文書ブラウザ 全チェック 全チェック解除 全文書 3348件 対象 3348 ユーザーメモ編集 0 JP-NET連携

前4位	前8位	前2位	前1位	メインワード	後1位	後2位	後3位	後4位	後5位
13 (3.6%)	15 (4.4%)	22 (6.5%)	23 (6.8%)	318 植物 (E: 130 (21.1%)	190 栽培 (E: 100 (16.4%)	5 (5.2%)	31 (5.0%)	29 (4.7%)	
13 情報 (日: 15 コントロ	22 栽培 (日: 23 気象テ	293 植物 (E: 88 (11.3%)	35 育成 (E: 35 (5.3%)	35 距離 (日: 31 サイズ (23 撮影面					
31 (7.5%) 34 (8.2%)	39 (3.4%) 44 (10.6%)	290 植物 (E: 65 (15.8%)	22 (5.3%) 19 (4.6%)	19 (4.6%) 19 (4.6%)					
17 (6.1%) 19 (6.8%)	22 (7.9%) 23 (8.2%)	290 植物 (E: 65 (15.8%)	22 (5.3%) 19 (4.6%)	19 (4.6%) 19 (4.6%)					
13 (4.8%) 16 (5.9%)	16 (5.9%) 19 (7.0%)	290 植物 (E: 148 (29.1%)	35 (7.0%) 29 (5.8%)	20 (4.0%) 13 (2.6%)					
21 (6.4%) 24 (7.3%)	32 (9.7%) 43 (13.0%)	289 植物 (E: 267 (33.8%)	120 (15.2%) 74 (9.4%)	48 (6.1%) 40 (5.1%)					
21 育成 (日: 24 定植 (日: 32 長尺 (日: 43 根 (日: 285 植物 (E: 10 (10.4%)	24 (7.5%) 24 (7.5%)	16 (5.0%) 15 (4.7%)							
14 (5.4%) 15 (5.7%)	18 (6.9%) 34 (13.0%)	285 植物 (E: 10 (10.4%)	24 (7.5%) 24 (7.5%)	16 (5.0%) 15 (4.7%)					
14 栽培 (日: 15 光源 (日: 18 最大 (日: 34 制御部									
20 (4.8%) 22 (5.2%)	25 (5.9%) 26 (6.2%)	264 植物 (E: 219 (38.6%)	26 (4.6%) 23 (4.1%)	14 (2.5%) 14 (2.5%)					
20 下段 (日: 22 水 (日本: 25 最上段 (日: 26 配置 (日: 219 容器 (E: 26 給水 (日: 23 濾床 (日: 14 サイフォ									
12 (4.9%) 12 (4.9%)	18 (7.3%) 24 (9.8%)	262 植物 (E: 31 (7.3%)	29 (6.6%) 28 (6.6%)	26 (6.1%) 22 (5.2%)					
12 検出 (日: 12 位置 (日: 18 制御部	24 導光体								
10 (3.5%) 12 (4.2%)	13 (4.6%) 36 (12.7%)	260 植物 (E: 36 (9.4%)	35 (8.7%) 20 (5.0%)	20 (5.0%) 20 (5.0%)					
10 筐体 (日: 12 デバイス	13 挿入 (日: 36 消費性								
14 (4.8%) 19 (6.5%)	20 (6.9%) 20 (8.6%)	252 植物 (E: 17 (21.4%)	103 (18.9%) 30 (5.5%)	22 (4.0%) 20 (3.7%)					
14 設置 (日: 19 設置部材	20 照明装置								
9 (2.5%) 24 (6.8%)	26 (7.3%) 39 (11.0%)	248 植物 (E: 67 (15.1%)	29 (6.5%) 26 (5.8%)	15 (3.4%) 12 (2.7%)					
9 形成 (日: 24 培地 (日: 26 槽 (日本: 39 栽培 (日: 67 栽培 (日: 29 根 (日本: 26 生育 (日: 15 成長 (日: 12 培地 (日: 12 4.0%)	14 (4.7%) 18 (6.1%)	27 (9.1%) 241 植物 (E: 129 (26.7%)	34 (7.0%) 28 (5.8%)	24 (5.0%) 15 (3.1%)					

全文書 : 横一行にひとつの公報を表示

ここでの注意ポイント !

- メインワードを入力 → 分析実行をクリック

メインワード欄に注目したい単語を入力し、『分析実行』をクリックします。

分析結果画面では、メインワードがタテに配置され、各メインワードの前後によく出てくるワードが、出現回数順にランキング表示されます。

一公報(横一行)ごとに、分析結果が表示されます。

- 『文末を認識』にチェックを入れる

『検索深さ』は、メインワードの前後の何単語までを検索するか、検索範囲を指定するものです。『文末を認識』にチェックを入れておくと、句点「。」までの範囲内で検索します。

- 右クリックメニューで、マークするワードに追加

マークするワードに追加したいセルの上で右クリックし、右クリックメニューの中から、『マークするワードに追加(Q)』をクリックすると、選択したワードのセルがすべて同じマーカー色で塗りつぶされます。

- ワード一致と文字一致

ワード一致 : ワード分解した単語単位で検索します。

文字一致 : 単語の区切りによらず、文字列を検索します。



関連分析機能

総合計



▶ 関連分析 : 単語と単語の関連を探る !

関連分析 (総合計)

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

関連分析 (総合計) +

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
- ☒ 発明の詳細な説明
- ☒ 発明の効果
- ☒ 連動
- ☒ 記憶
- ☒ 呼出

ワード種別

- ☒ 接続ワード
- ☒ 英文字ワード
- ☒ 動作ワード
- ☒ 副ワード
- ☒ 判断ワード
- ☒ 機能性ワード
- ☒ 感情ワード
- ☒ 日本語ワード

条件設定

メインワード: 自動運転+コントロール+車両+検出+走行+センサ

マークするワード: 検出+対応+出力+走行+センサ+停止+ブレーキ

無視するワード:

前方検索深さ: 10 後方検索深さ: 10

詳細を表示: ☐ 位まで表示: セル幅: 80

メインワードの条件

- ☐ ワード一致
- ☒ 文字一致
-

全文書 1021件 対象文書 1021件

前5位	前4位	前3位	前2位	前1位	メインワード	後1位	後2位	後3位	後4位	後5位
271 (1.4%)	365 (1.9%)	560 (2.9%)	846 (4.4%)	2210 (11.5%)	自動運転	824 (3.4%)	692 (2.8%)	691 (2.8%)	1170 (1.4%)	917 (1.1%)
1047 (1.2%)	1400 (1.6%)	2750 (3.1%)	3414 (3.8%)	4028 (4.5%)	コントロール	1559 (1.8%)	1170 (1.4%)	917 (1.1%)	1170 (1.4%)	917 (1.1%)
1130 (1.1%)	1369 (1.3%)	1626 (1.5%)	1659 (1.8%)	3464 (3.2%)	車両	2778 (1.8%)	2333 (1.5%)	2179 (1.4%)	2333 (1.5%)	2179 (1.4%)
1031 (1.7%)	1143 (1.9%)	1638 (2.7%)	2086 (3.4%)	3480 (5.8%)	検出	1930 (3.7%)	1594 (3.0%)	996 (1.9%)	810 (1.5%)	810 (1.5%)
637 (1.1%)	798 (1.3%)	1300 (2.2%)	1393 (2.3%)	6460 (10.8%)	走行	1399 (2.2%)	1359 (2.1%)	1204 (1.9%)	874 (1.4%)	874 (1.4%)
303 (1.3%)	309 (1.3%)	515 (2.2%)	583 (2.5%)	1995 (8.6%)	センサ	775 (2.9%)	708 (2.6%)	604 (2.3%)	508 (1.9%)	508 (1.9%)
1136 (1.8%)	1176 (1.9%)	1288 (2.1%)	1395 (3.2%)	4533 (7.2%)	検出手段	1502 (2.2%)	1394 (2.0%)	1308 (1.9%)	1308 (1.9%)	1308 (1.9%)
358 (1.1%)	363 (1.1%)	421 (1.3%)	1075 (3.2%)	1101 (3.3%)	位置	400 (1.7%)	330 (1.4%)	281 (1.2%)	281 (1.2%)	281 (1.2%)
327 (1.5%)	336 (1.5%)	419 (1.9%)	437 (1.9%)	606 (2.7%)	信号	222 (1.3%)	197 (1.1%)	193 (1.1%)	193 (1.1%)	193 (1.1%)

マイメニューに登録

タブを開じる

読み込んだ公報全体でのランキング

▶ ここでの注意ポイント !

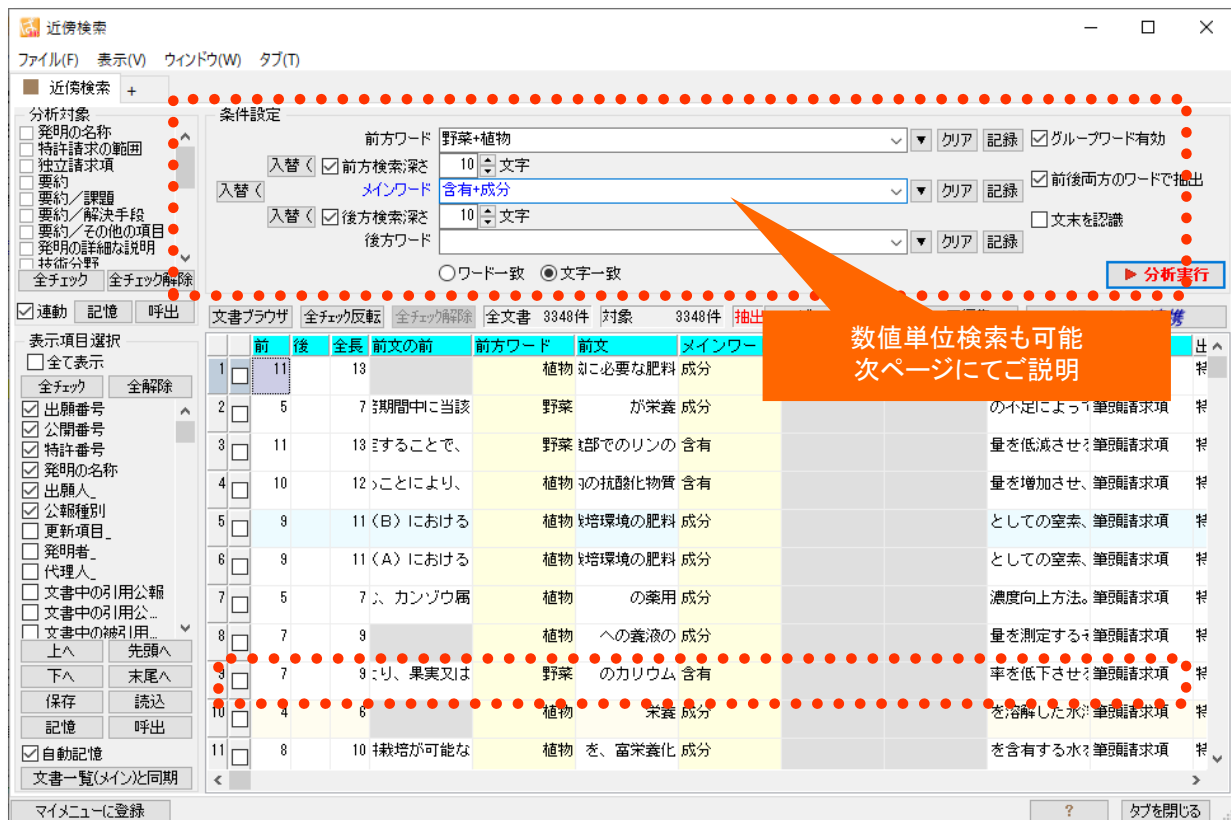
- **メインワードを入力 → 分析実行をクリック**
 メインワード欄に注目したい単語を入力し、『分析実行』をクリックします。
 分析結果画面では、メインワードがタテに配置され、各メインワードの前後によく出てくるワードが、出現回数順にランキング表示されます。
 ひとつの分析画面に、読み込んだ全公報を対象とした合計が表示されます。
- **『文末を認識』にチェックを入れる**
 『検索深さ』は、メインワードの前後の何単語までを検索するか、検索範囲を指定するものです。
 『文末を認識』にチェックを入れておくと、句点「。」までの範囲内で検索します。
- **右クリックメニューで、マークするワードに追加**
 マークするワードに追加したいセルの上で右クリックし、右クリックメニューの中から、『マークするワードに追加(Q)』をクリックすると、選択したワードのセルがすべて同じマーカー色で塗りつぶされます。
- **ワード一致と文字一致**
 ワード一致 : ワード分解した単語単位で検索します。
 文字一致 : 単語の区切りによらず、文字列を検索します。



近傍検索機能



▶ 近傍検索 : 3つのワードでセンテンスを検索する



▶ ここでの注意ポイント！

■ 3つのワードの並び順を指定

たとえば「光で発電する腕時計」という文章を検索する場合、「光」「発電」「腕時計」という3つの単語を、条件設定欄に入力して『分析実行』をクリックします。

検索結果欄に、「光」「発電」「腕時計」の順にワードを使用している文章が表示されます。

■ ワードの順番を入れ替える

『入替』ボタンをクリックして、ワードの並び順を入れ替えて検索を行なうと、「効率を向上させる業務改善」というような、別の表現をしている文章を見つけることも出来ます。

■ 複数のワード入力で検索範囲を広げる

各ワード欄には、複数のワードを入力することも出来ます。ワードとワードの間にはスペースを挟んでください。

■ 『文末を認識』にチェックを入れる

検索深さ：メインワードの前後の何文字までを検索するか、検索範囲を指定するものです。文末を認識：句点「。」までの範囲内で3つのワードの組み合わせを検索します。

■ ワード一致と文字一致

ワード一致：ワード分解した単語単位で検索します。

文字一致：単語の区切りによらず、文字列を検索します。



近傍検索機能



近傍検索 : 数値単位検索の方法

近傍検索での、数値単位検索の方法について補足。

条件設定

前方ワード: [] [クリア] [記録] ☒ グループワード有効

入替く ☒ 前方検索深さ: 10 [文字] []

入替く ☒ メインワード: 10トン-30トン [] **検索用の条件入力欄**

入替く ☒ 後方検索深さ: 10 [文字] []

後方ワード: [] [クリア] [記録]

☐ ワード一致 ☒ 文字一致 ▶ 分析実行

文書ブラウザ 全チェック反転 全チェック解除 全文書 4562件 対象 ユーザーメモ編集 スコア編集 公報番号保存

△	前文の前	前方ワード	前文	メインワード	後文	後方ワード	後文の後
1	<input type="checkbox"/>			最高4.5 t			の重量になる。
2	<input type="checkbox"/>			1.6 t			の重量になり得る。
3	<input type="checkbox"/>			2.0 t			の積載量を輸送することができ
4	<input type="checkbox"/>			1.5 t			、好ましくは少なくとも2.0
5	<input type="checkbox"/>			1.5 t			、好ましくは少なくとも2.0
6	<input type="checkbox"/>			2.0 t			の積載量を輸送することがで
7	<input type="checkbox"/>			2.2 t			を積載し、積載時及び空車時
8	<input type="checkbox"/>			1.4 t			とすると、積載時/空車時の
9	<input type="checkbox"/>			1.4 t			と非常に差があり、タイヤ車
10	<input type="checkbox"/>			1.4 t			と非常に差があり、タイヤ車
11	<input type="checkbox"/>			2.2 t			を積載し、積載時及び空車時
12	<input type="checkbox"/>			1.4 t			とすると、積載時/空車時の
13	<input type="checkbox"/>			1.0トン以上			の圧力に耐え得るものが好ま
14	<input type="checkbox"/>			1トン以上			の圧力に耐え得る素材及び構

ここでの注意ポイント！

■ 数値単位検索

近傍検索の条件設定の入力欄に、数値単位検索で使用されている条件を入力し、数値単位での近傍検索ができるようになりました。

■ 入力規則

検索条件入力欄に、数値と単位を入力する場合は、以下の入力規則となります。

例: 10トン を検索する場合

・「と等しい」 0010トン

※ 数値の前に「00」を付けてください。

・「を含む」 10トン

・「以上」 10トン-*

・「以下」 *-10トン

・「から」 10トン-30トン

※ 10~30トンを検索する場合

■ 注意事項

※ 両方の数値に単位を付けてください。

※ ハイフンの左側に小さい方の値を入れてください。

※ 単位の設定は、[システム]⇒[辞書設定 (数値&単位 単位マスタ設定)]で設定することができます。



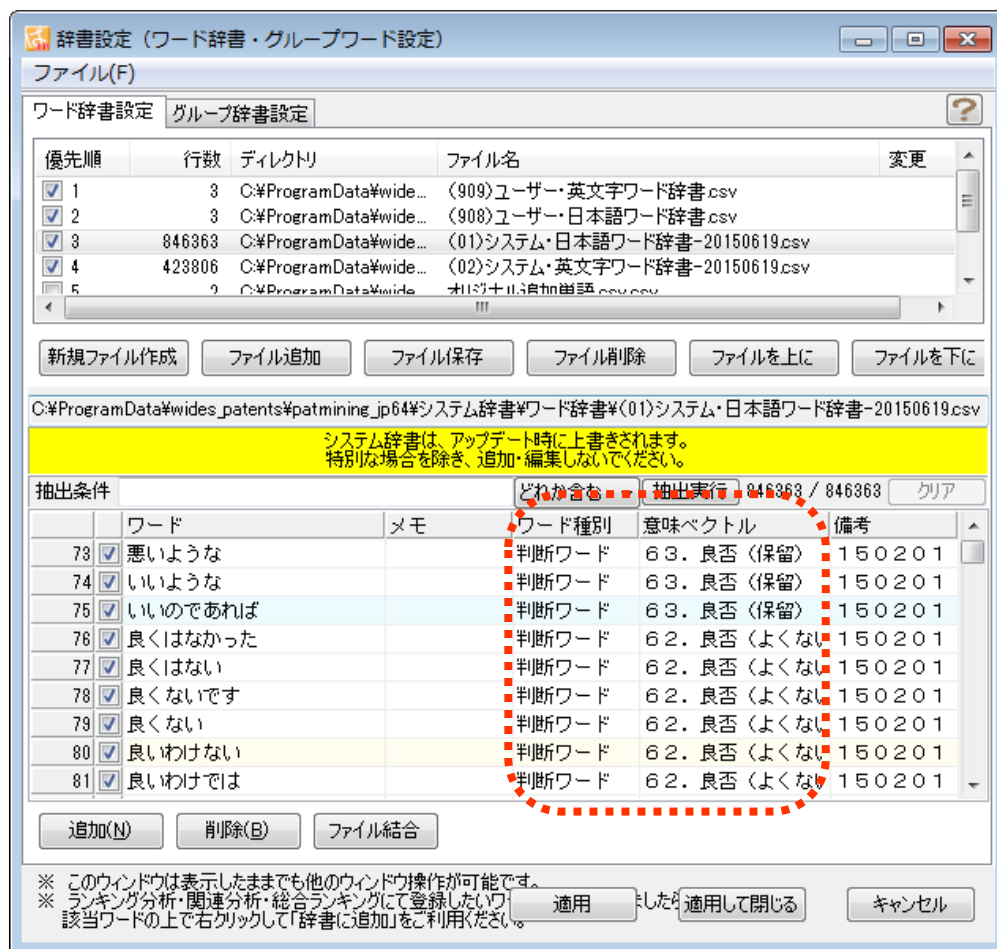
意味ベクトル分析機能(1)



文脈の方向性をつかむ！

▶ 意味ベクトル分析：ワードの持つ方向性によって、センテンスを検索

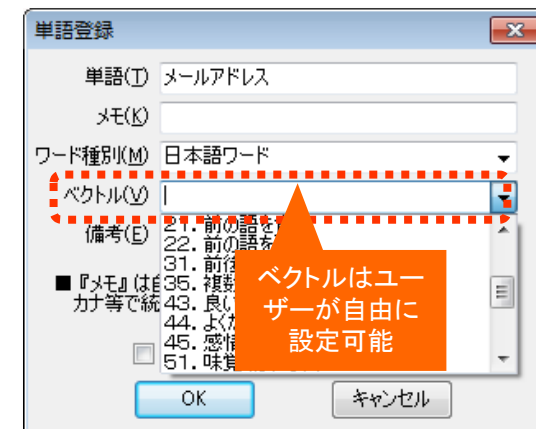
▶ ここでの注意ポイント！



■ 意味ベクトルとは...

単語や文節の方向性、たとえば協調や肯定、否定、課題を表すもの、解決方法を表すものなど...を導入することにより、文意を的確につかんだ検索が実現できるようになりました。

意味ベクトルは、辞書設定画面で追加・変更・削除することができます。





意味ベクトル分析機能(2)



意味のつながりを持定した表現を持つセンテンスを探す！！

▶ 意味ベクトル分析：ワードの持つ方向性によって、センテンスを検索

▶ ここでの注意ポイント！

意味ベクトル分析

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

意味ベクトル分析 +

分析対象

- ☒ 発明の名称
- ☒ 特許請求の範囲
- ☒ 独立請求項
- ☒ 要約
- ☒ 要約/課題
- ☒ 要約/解決手段
- ☒ 要約/その他の項目
- ☒ 発明の詳細な説明
- ☒ 技術分野
- ☒ 背景技術
- ☒ 発明が解決しようとする課題
- ☒ 課題を解決するための手段
- ☒ 全チェック
- ☒ 全チェック解除

条件設定

前方ワード LED

前方検索深さ 20 文字

意味ベクトル 21. 前の語を肯定+71. 要否(要る)

後方検索深さ 20 文字

後方ワード 植物工場+野菜工場+育苗+栽培

※ 本機能はワード一致で動作します。

分析実行

文書ブラウザ 全チェック反転 全チェック解除 全文書 3348件 対象 33.ユーザーメモ編集 スコア編集 JP-NET連携

前	後	全長	前文の前	前方ワード	前文	意味ベクトル	後文	後方ワード	後文の後	該当箇
1	13	7	23	例は、たとえば	LEDを光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場	、野菜工場、¥000
2	13	12	28	例は、たとえば	LEDを光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場+野菜工場	、育苗装置など¥000
3	13	15	31	例は、たとえば	LEDを光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場+育苗	装置などで用い¥000
4	11	8	22	種類と比較、	LEDによるパルス照明	の効果	21. 前の語を	LED	植物工場	の照明設計、¥000
5	17	7	27	この発明は、	LED、工光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場	、野菜工場、¥000
6	17	12	32	この発明は、	LED、工光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場+野菜工場	、育苗装置など¥000
7	17	15	35	この発明は、	LED、工光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場+育苗	装置などにおい¥000
8	17	7	27	この発明は、	LED、工光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場	、野菜工場、¥000
9	17	12	32	この発明は、	LED、工光源として	使用し	21. 前の語を	かつ	植物工場+野菜工場	、育苗装置など¥000

マイメニューに登録

タブを開じる

意味ベクトル分析

辞書に登録した意味ベクトルを用い、【近傍検索】と同じように、意味のつながりを持定した表現を持つセンテンス(文章)を、抽出することが来ます。

3つのワードの並び順を指定

たとえば「液晶セルを「使わず」に、表示する」という文章を検索する場合、

1. 『前置を否定』の意味ベクトルを選択し、
2. 前方ワードに「液晶セル」
3. 後方ワードに「表示」に関するワードを入力して、
4. 『分析実行』をクリックします。

条件設定

前方ワード 車両+自動運転

前方検索深さ 10 文字

意味ベクトル 21. 前の語を肯定

後方検索深さ 部分一致

後方ワード

出現数 文書数 データ

1	11. 知財(公知)
2	12. 知財(課題・テーマ)
3	13. 知財(解決)
4	14. 知財(特徴)
5	15. 知財(応用性)
6	16. 知財(部位)
7	21. 前の語を肯定
8	22. 前の語を否定
9	31. 前後を接続
10	35. 複数を示唆
11	43. 良い感情
12	44. よくない感情

文書ブラウザ 全チェック反転 全チェック解除 全文書 3348件 対象 33.ユーザーメモ編集 スコア編集 JP-NET連携

10 本発明のう

11 のうち請求

12 本発明のう

13 のうち請求

14 本発明のう

OK キャンセル



参考・引用公報機能



▶ 文中で引用されている公報番号を抽出！

参考・引用公報

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

分析対象
☒ 要約
☒ 要約/課題
☒ 要約/解決手段
☒ 要約/その他の
☒ 発明の詳細な説明
☒ 技術分野
☒ 背景技術
☒ 全チェック
☒ チェック解除

条件設定
☒ 引用公報番号のみ取得
☒ 引用・被引用の両方取得
☒ 被引用公報番号のみ取得
☒ 詳細を表示

公報番号保存

【引用公報番号】……… 分析結果のすべての番号が表示されます。
 【引用(番号情報有)】… 分析結果のうち文書一覧に含まれる番号が抽出表示されます。
 ※【被引用公報番号】【被引用(番号情報有)】についても上記に準じます。
 ※ 番号の保存や一覧表示は、チェックを付けた行が処理の対象になります。
 ※ 公報番号を保存する際は、【引用公報番号】【被引用公報番号】列が対象となります。
 出願番号で記述されたものは、DNOコマンドで利用できないため、保存対象から外れます。
 ※ 一覧表示では、【引用(番号情報有)】【被引用(番号情報有)】列が対象となります。

表示項目 文書ブラウザ 全チェック反転 全チェック解除 全文書 3348件 対象 2168件 抽出 1875件 チェック ユーザーメモ編集 スコア編集 JP-NET連携

参考文献・引用公報の番号を取得する項目を選択

番号	引用(番号情報有)	被引用公報番号	被引用(番号情報有)	出願番号	公開番号	特許番号	発明の名称
05-176991	特願2005-176991	--	--	特 2015-126673	特開2017-006073		植物の養液栽培装置
03-164428	特願2003-164428	--	--	特 2015-126673	特開2017-006073		植物の養液栽培装置
86-068793	--	--	--	特 2015-126673	特開2017-006073		植物の養液栽培装置
31 実願1991-049852	--	--	--	特 2015-126673	特開2017-006073		植物の養液栽培装置
32 --	特願2017-052639	特願2017-052639	特 2015-126673	特開2017-006073		植物の養液栽培装置	
33 特願2005-083851	特願2005-083851	--	--	特 2016-035956	特開2017-006114		水耕栽培装置
34 --	--	--	--	特 2016-035956	特開2017-006114		水耕栽培装置
35 特許-4845984	--	--	--	特 2015-130605	特開2017-012049		槽用床部材及び槽
36 特願1994-055776	--	--	--	特 2015-130605	特開2017-012049		槽用床部材及び槽
37 特願2002-025494	--	--	--	特 2015-130605	特開2017-012049		槽用床部材及び槽
38 特願2009-059277	--	--	--	特 2015-130605	特開2017-012049		槽用床部材及び槽
39 実願1985-150902	--	--	--	特 2015-130605	特開2017-012049		槽用床部材及び槽
40 実願1989-080700	--	--	--	特 2015-130605	特開2017-012049		槽用床部材及び槽

マイメニューに登録

タブを開じる

▶ ここでの注意ポイント！

■ 分析実行をクリック → 分析結果表示

「参考・引用公報分析」では、文書中に記述された「引用公報」の番号を探し出し、表示します。また、読み込まれている文書中から引用されている場合「被引用」として引用元の公報番号を表示します。

「分析対象(引用)」で引用公報番号を抽出する項目を選択します。ここで見つかった公報番号が「引用公報番号」として表示されます。

また、読み込み済みの文書中に、該当する引用公報が含まれている場合には、その公報の「被引用公報番号」として、引用元の公報番号が表示されます。

条件設定を確認した後、『分析実行』ボタンをクリックすると、参考・引用分析が完了します。

引用公報番号の欄に表示されている公報番号(赤枠で囲んだ番号)を引用している書面(青枠で囲んだ番号)が表示されます。

■ 被引用公報番号は…。

「分析対象(被引用)」で被引用公報番号を抽出する項目を選択します。

被引用公報番号を含んだデータを利用される場合には、上記の引用公報番号から取得した被引用公報番号の情報と併せて、ここで指定された項目からも、被引用公報番号を取得できます。



参考・引用公報機能



▶ 引用している公報の一覧を表示

● 「引用公報を一覧表示」「被引用公報を一覧表示」

分析目的に合わせて辞書を選択

参考・引用公報

ファイル(F) 表示(V) ウィンドウ(W) タブ(T)

■ 参考・引用公報

分析対象

条件設定

○ 引用公報番号のみ取得
● 引用・被引用の両方取得
○ 被引用公報番号のみ取得

☒ 詳細を表示

☒ 全チェック ☒ チェック解除

記憶 呼出

▶ 分析実行

表示項目選択

☒ 全表示

全チェック 全解除

☐ 出願番号
☐ 公開番号
☐ 特許番号
☐ 発明の名称
☐ 国際出願番号
☐ 国際公開番号
☐ 公告番号
☐ 出願人/氏名
☐ IPC
☐ FI
☐ ファセット
☐ テーマコード
☐ Fターム
☐ 公報種別
☐ 出願日
☐ 公開日
☐ 登録日

上へ 先頭へ
下へ 末尾へ
保存 読込
記憶 呼出

☒ 自動記憶

文書ブラウザ

全チェック反転 全チェック解除 全解除

全文書 3348件 対象 2168件 抽出 1875件 チェック 785件 ユーザーメモ編集 スコア編集 JP-NET連携

引用公報番号 被引用公報番号 出願番号 公開番号 特許番号 発明の名称

28 特願2005-164428 特願2005-164428 -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

29 特願2003-164428 特願2003-164428 -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

30 実願1986-068793 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

31 実願1991-049852 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

32 -- -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

33 特願2005-083851 特願2005-083851 -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

34 -- -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

35 特許-4845984 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

36 特願1994-055776 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

37 特願2002-025494 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

38 特願2003-059277 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

39 実願1985-150902 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

40 実願1989-080700 -- -- -- 特願2015-126673 特許-006073 植物の養液栽培装置

選択された公報から引用されている公報一覧: 785件

表示項目選択

☒ 全表示

全チェック 全解除

☒ 出願番号
☒ 公開番号
☒ 特許番号
☒ 発明の名称
☒ 出願人
☒ 公報種別
☒ 更新項目
☐ 発明者
☐ 代理人
☐ 文書中の引...
☐ 文書中の引...
☐ 文書中の被...
☐ 公報種別
☐ 国際出願番号
☐ 国際公開番号
☐ 公告番号
☐ 出願日
☐ 公開日

上へ 先頭へ
下へ 末尾へ
保存 読込

☒ 自動記憶

文書ブラウザ

全チェック反転 全チェック解除 全解除

全文書 785件 対象 785件 抽出 785件 チェック 785件 ユーザーメモ編集 スコア編集 JP-NET連携

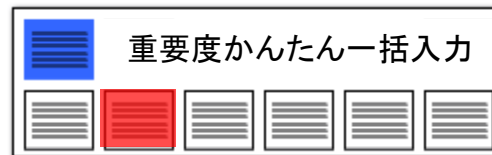
出願番号	公開番号	特許番号	発明の名称	出願人
特願2015-126673	特開2017-006073		植物の養液栽培装置	渡辺 武 (310012797)
特願2014-543708		特許-5821020	液体処理装置及び液体処理方法	野村 三佐子 (510184519)
特願2014-553975		特許-5807212	植物育成装置、ボックス、端部ユニバソニック I Pマネジメント株式会社	パナソニック I Pマネジメント株式会社
特願2014-555008		特許-5937231	植物栽培装置	M I R A I 株式会社 (516046628)
特願2015-557670		特許-5887678	低カリウム含有野菜及びその栽培方法 会津富士加工株式会社 (511024931)/株	会津富士加工株式会社
特願2016-512572		特許-6051414	低カリウム野菜の水耕栽培方法およびパナソニック I Pマネジメント株式会社	パナソニック I Pマネジメント株式会社
特願2016-523050		特許-6226161	植物栽培ユニット、ユニット保持具、株式会社安川電機 (000006622)	株式会社安川電機
特願2014-133552	特開2016-010353	特許-5791211	太陽光パネル付高設棚養液栽培システム ランド株式会社 (314006880)	ランド株式会社
特願2014-134602	特開2016-010375	特許-6435664	養液供給装置	井関農機株式会社 (000000125)
特願2014-168444	特開2016-042816		植物育成装置	パナソニック I Pマネジメント株式会社
特願2014-194537	特開2016-063776		簡易に水耕栽培を行う方法	谷川 由香理 (714009191)
特願2015-015225	特開2016-136919		水耕栽培装置	タイヨー電子株式会社 (506087163)
特願2015-039501	特開2016-150526	特許-5763282	植物栽培方法	株式会社タムロン (000133227)
特願2014-522320			水耕栽培用アタッチメント及び水耕栽培用株式会社緑のマーケット (501091437)	株式会社緑のマーケット

公報一覧が表示される

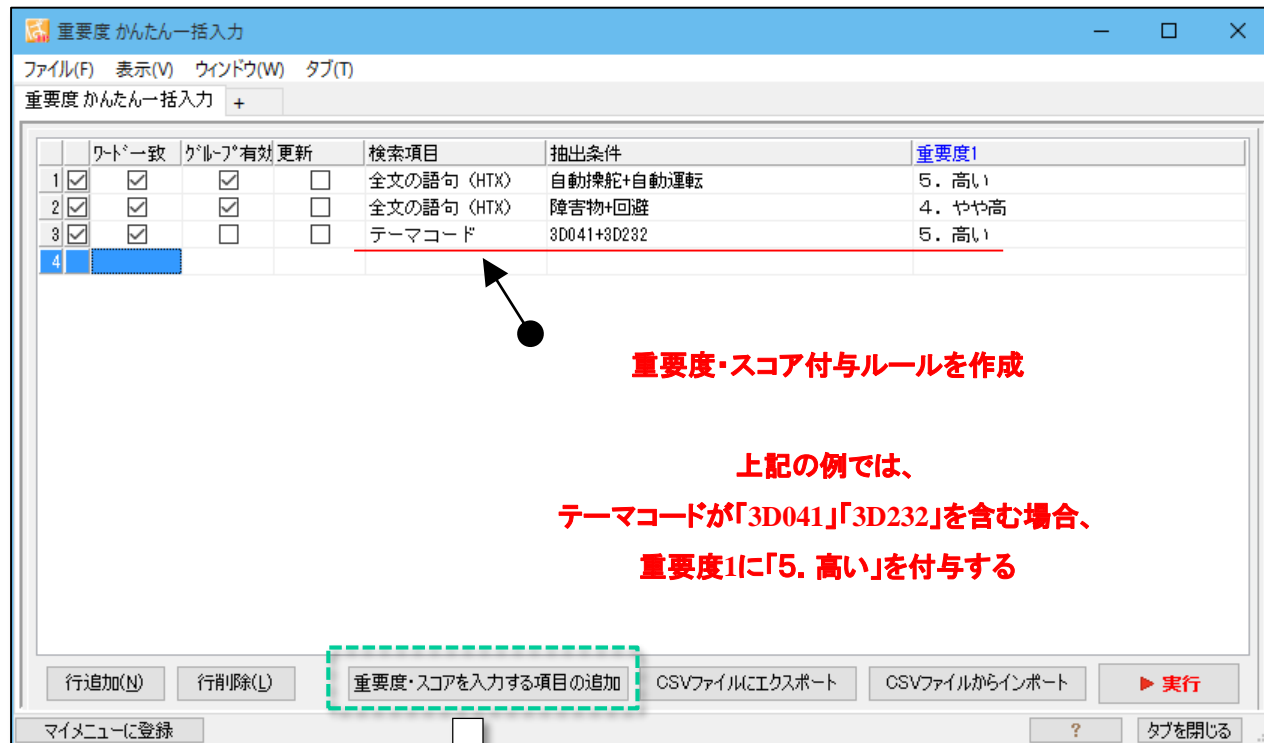
- 『分析実行』をクリックし、注目する公報にチェックを入れた後、「引用公報を一覧表示」または「被引用公報を一覧表示」をクリックすると、公報一覧が表示されます。
- 選択された公報を引用している公報だけを対象にした分析やグラフ作成が容易に行なえます。
- 公報番号保存、該当公報の文書一覧表示の各ボタンは、『分析実行』ボタンをクリックした後に有効となります。



重要度かんたん一括入力

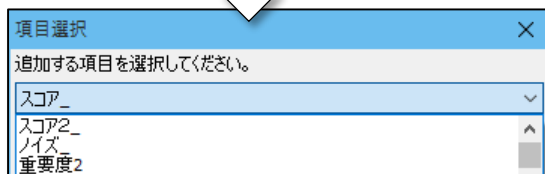


▶ 抽出条件に合うものに重要度・スコアを付与するルールを作成し、まとめて適用



重要度・スコア付与ルールを作成

上記の例では、
テーマコードが「3D041」「3D232」を含む場合、
重要度1に「5. 高い」を付与する



- 検索項目と抽出条件、重要度、スコアを登録し、「実行」をクリックすると、まとめて適用します。
- 「重要度・スコアを入力する項目の追加」をクリックすると、スコアや重要度の項目を追加することができます。
 - ・ ワード一致 : チェックを入れるとワード一致、はずすと文字一致で抽出します。
 - ・ グループ有効 : チェックを入れるとグループワードが有効になります。
 - ・ 更新 : チェックを入れると、既存の重要度やスコアが上書きされます。(上位の行で付与された重要度やスコアが、下位の行によって上書きされます。)
- 重要度・スコア付与ルールをCSVファイルで出力したり、取り込んだりすることができるので、エクセルで編集した後に、インポートして適用することができます。