

2021年7月

THE調査力 Ver3.2
「THE調査力AI」
バージョン情報

アイ・ピー・ファイン株式会社

ファミリー代表でマトリクス表示

評価進捗画面に、ファミリー代表での件数表示機能を追加しました。

THE 調査力 AI | 評価進捗 | 000007 : Ver3.2 | ログアウト

タイトル一覧 | SDI一覧 | 特許の検索

ワード指定でソートができる「条件入力」はこちらから。
ノイズ除去や評価が短時間化できます。

抄録一覧 | 担当者分担 | 出力 | EXZ出力 | Deskbee出力 | マップ出力 | 最新に更新

出願人別 | --選択-- | 全てのデータ | 絞込指定1 | 絞込指定2 | 絞込指定3 | 評価完了の場合は色で表示されます。

全件 進捗率(%) 未評価(件) | 出願日 公開日 登録日 登録公報発行日 | 年別 月別 週別 **ファミリー代表のみ** AI判定を使う | サーチ教師 | ノイズ教師 | 判定特許 | 次へ

| CK | 出願人・権利者名 | 全件 | ゴミ箱 | 未評価 | 日付未設定 | 以前 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | '08 | '09 | '10 | '11 | '12 | '13 | '14 | '15 | '16 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|-----------------------------|---|----|-----|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> 絞込 | 上位 20 表示 | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 全件 | 43 | | 43 | | 15 | 7 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 7 | | |
| <input type="checkbox"/> | 東レ株式会社 | 36 | | 36 | | 14 | 7 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 5 | | |
| <input type="checkbox"/> | TORAY INDUSTRIES, Inc. | 6 | | 6 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | 滋賀殖産株式会社 | 3 | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | TORAY INDUSTRIES, Inc., TOKIO/TOKYO, JP | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 花王株式会社 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 日本バイリーン株式会社 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

「JAICI Auto Trans」へのリンク

評価進捗画面に、「JAICI Auto Trans」紹介リンクボタンを追加しました。

JAICI Auto Trans・・・化学情報協会 (JAICI)提供のサービス。
化学物質表記に強い！
特許・文献に最適な機械翻訳サービスです。

リンクをクリックしていただくと、詳細がご覧いただけます。
ご契約されると、このリンクからログインページが開きます。



ハイパーリンクの取込み

ウィザード取込み(※1)で、ハイパーリンクが取り込めるようになりました。

取込みファイルにハイパーリンクが設定されている時、ハイパーリンク(URL)をデータ取込みできるようになりました。

対象項目：代表図URL(※2)、公報PDFURL、公報PDFURL（公開）、公報PDFURL（登録）、フリー項目(※3)

| No. | 管理コード | 国コード | 四法 | 出願番号 | 代表図URL | 公報PDFURL | 公報PDFURL(公開) | 公報PDFURL(登録) | フリー項目01 |
|-----|---------|------|----|---------------|--------|----------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 1000006 | JP | 1 | 特願1985-114297 | (代表図) | (公報) | (公開公報) | (登録公報) | (フリー項目) |
| 2 | 2000007 | JP | 1 | 特願1986-136123 | (代表図) | (公報) | (公開公報) | (登録公報) | (フリー項目) |
| 4 | 3000008 | JP | 1 | 特願1987-205824 | (代表図) | (公報) | (公開公報) | (登録公報) | (フリー項目) |

https://www.yahoo.co.jp/ - リンク先に移動するには、クリックします。
このセルを選択するには、マウスのボタンを押し続け、ポインタの形が変わったらマウスのボタンを離します。

ハイパーリンク設定「https://www.yahoo.co.jp/」

取込み

| 書誌・明細書 | |
|--------------|--------------------------|
| 国コード | JP |
| 四法 | 特許 |
| 出願番号 | 特願1985-114297 |
| 代表図URL | https://www.yahoo.co.jp/ |
| 公報PDFURL | https://www.yahoo.co.jp/ |
| 公報PDFURL（公開） | https://www.yahoo.co.jp/ |
| 公報PDFURL（登録） | https://www.yahoo.co.jp/ |
| フリー項目01 | https://www.yahoo.co.jp/ |

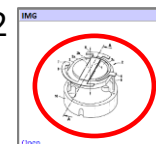
ハイパーリンクの設定がある時は、上記例「(代表図)」「(公報)」のようなテキスト情報ではなく、ハイパーリンク「https://www.yahoo.co.jp/」を取り込みます。

※1 書式の登録もできます。既存の書式に変更は加えておりませんので、既存の書式ではハイパーリンクの取込みはできません。必要な場合は新たに書式を作り直してください。

※2 代表図については、図が貼り付けている場合は、図を優先して取り込みます。(図の取込みは既存機能)

※3 フリー項目については、予め、タイトル管理画面にて「リンク項目」に設定しておく必要があります。

※2



A I 判定結果の出力

スクリーニング・A I ナビゲータ画面に、判定結果の出力機能を追加しました。

The screenshot shows the 'スクリーニング・A I ナビゲータ' (Screening AI Navigator) interface. At the top, it displays 'THE 知力 AI' and 'スクリーニング・A I ナビゲータ' with version '000007 : Ver3.2'. Below the header, there's a yellow banner with an information icon and text: 'AIによる類似特許判定結果の確認と、キーワードを使った教師特許の再設定による再学習が行えます。' (Confirmation of AI-based similar patent judgment results and re-learning by re-setting teacher patents using keywords). The main area contains a table with columns 'Search Patent', 'Neither', and 'Noise Patent', showing counts 3, 28, and 0 respectively. Below the table is a scatter plot with 'Search Area' on the y-axis and 'Noise Area' on the x-axis, both ranging from 0 to 100. Two diagonal lines (red and blue) separate the plot into regions. To the right of the plot are two checkboxes: 'ノイズに含まれるサーチ特許を教師データから除く' (Exclude search patents included in noise from teacher data) and 'サーチに含まれるノイズ特許を教師データから除く' (Exclude noise patents included in search from teacher data). A red button labeled '再学習を実行!' (Execute re-learning!) is positioned below the checkboxes. At the bottom left, there are buttons for 'サーチ境界線' (Search boundary line) and 'ノイズ境界線' (Noise boundary line) with up/down and left/right arrows. A yellow button '境界線変更時に件数を更新' (Update number of items when changing boundary lines) and a red button '名前リストへ名を送る' (Send name to name list) are also visible. A blue button '判定結果を出力' (Output judgment results) is circled in red, with a red arrow pointing from it to the table below.

判定結果を出力

| | A | B | C | D | E | F | G | H | |
|----|----|---------------|------|-------|-------|--------------|------------|---------------|-------|
| 1 | No | AI判定結果 | AI確率 | ノイズ確率 | サーチ確率 | 確率差(サーチ-ノイズ) | Deskbee判定用 | 出願番号 | 発明の名 |
| 2 | 1 | Neither | 49.2 | 49.2 | 42.8 | -6.4 | | 特願1985-114297 | マスク |
| 3 | 2 | Neither | 48.7 | 48.7 | 41.7 | -7.0 | | 特願1986-136123 | 使い捨て |
| 4 | 3 | Neither | 50.2 | 50.2 | 36.1 | -14.1 | | 特願1996-296197 | 透湿防水 |
| 5 | 4 | Neither | 45.9 | 45.9 | 42.2 | -3.7 | | 特願1999-032692 | 衛生用品 |
| 6 | 5 | Neither | 49.2 | 49.2 | 38.3 | -10.9 | | 特願2001-214874 | 機能性不 |
| 7 | 6 | Neither | 49.7 | 49.7 | 33.5 | -16.2 | | 特願2002-095612 | 不織布及 |
| 8 | 7 | サーチ特許と判定されたもの | 72.7 | 15.3 | 72.7 | 57.4 | | 特願2002-123685 | 吸水材お |
| 9 | 8 | サーチ特許と判定されたもの | 65.9 | 17.0 | 65.9 | 48.9 | | 特願2002-150343 | 吸水材お |
| 10 | 9 | ノイズ特許と判定されたもの | 80.9 | 80.9 | 7.7 | -73.2 | | 特願2019-102269 | スパンゴ |
| 11 | 10 | Neither | 49.9 | 49.9 | 44.0 | -5.9 | | 特願2002-311181 | 生分解性 |
| 12 | 11 | サーチ特許と判定されたもの | 65.7 | 26.6 | 65.7 | 39.1 | | 特願2003-003086 | 吸水材お |
| 13 | 12 | Neither | 47.0 | 47.0 | 41.9 | -5.1 | | 特願2003-161847 | 医療、衛 |
| 14 | 13 | Neither | 46.3 | 46.3 | 35.9 | -10.4 | | 特願2019-136833 | 熱収縮透 |
| 15 | 14 | ノイズ特許と判定されたもの | 80.9 | 80.9 | 13.1 | -67.8 | ノイズ | TW107121176 | 【C J】 |
| 16 | 15 | ノイズ特許と判定されたもの | 68.8 | 68.8 | 19.4 | -49.4 | ノイズ | TW108102855 | 【C J】 |

AI判定結果

A I 判定履歴一覧の列名変更

A I 判定履歴一覧の列名「処理終了日時」を「判定結果送信日時」に変更しました。



| 削除 | 受付番号 | スクリーニングAIナビゲータ | 処理対象項目 | サーチ教師数 | ノイズ教師数 | 判定特許数 | ユーザ名 | 処理受付日時 | 判定結果送信日時 | 処理状況 |
|----|--------|----------------|----------------|--------|--------|-------|------|---------------------|---------------------|------|
| 削除 | 001274 | AI判定1 | 発明の名称・要約・請求の範囲 | 10 | 10 | 31 | ふじお | 2021/07/01 15:07:02 | 2021/07/01 15:33:53 | 完了 |

判定結果送信日時



THE調査力 AI | スクリーニング・A I ナビゲータ | 000007 : Ver3.2

AIによる類似特許判定結果の確認と、キーワードを使った教師特許の再設定による再学習が行えます。

[受付番号] 001274 [タイトル] AI判定1

| Search Patent | Neither | Noise Patent |
|---------------|---------|--------------|
| 3 | 28 | 0 |

教師特許の変更による再学習 | 重要キーワードを反映して再学習

ノイズに含まれるサーチ特許を教師データから除く
 サーチに含まれるノイズ特許を教師データから除く

再学習を実行!

調査力のタイトル名へ返送

調査力のタイトルへ返送

「調査力のタイトル名へ返送」を実行すると「判定結果送信日時」に実行した日時が設定されます。

CyberPatent Desk関係での取得データ追加

CyberPatent Desk関係で取得する項目に「公報種別コード」を追加しました。
また、生死フラグのデータを記号+テキストとしました。

| | | | |
|---------|---|----------|----------------------------|
| 公報種別コード | | 出願番号 | 特願1990-167256 (1990/06/25) |
| 生死フラグ | ■ | 公開・公表番号 | 特開平4-54913 (1992/02/21) |
| | | 登録番号 | |
| | | 発明の名称 | ジャー炊飯器 |
| | | 権利者・出願人名 | パナソニック株式会社 |
| | | 公報種別コード | A |
| | | 生死フラグ | ■ 不登録確定 |
| | | 出願番号 | 特願1981-126524 (1981/08/11) |
| | | 公開・公表番号 | 特開昭58-27519 (1983/02/18) |
| | | 登録番号 | 特許-1442422 (1988/06/08) |
| | | 発明の名称 | ジャー炊飯器 |
| | | 権利者・出願人名 | 松下電器産業株式会社 パナソニック株式会社 |
| | | 公報種別コード | B |
| | | 生死フラグ | ▼ 登録後消滅 |

「公報種別コード」の取得により、CyberPatent Desk関係で案件取得後、GPG/FX関係での和文取得が可能となりました。

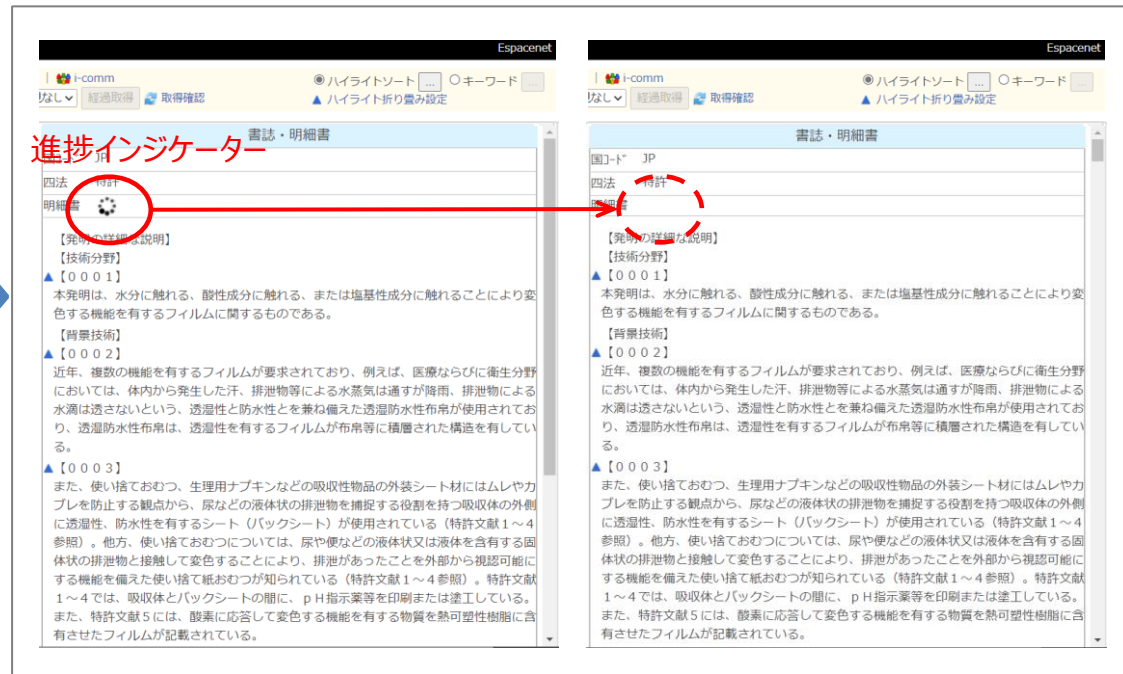
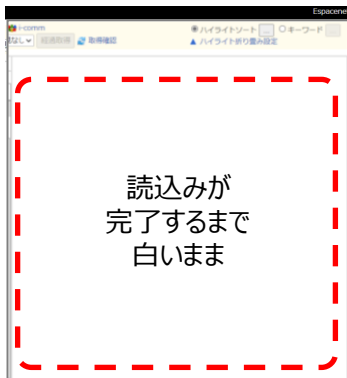
特許詳細画面の明細書表示の改善

明細書の表示方法を「読み込み完了後表示」（すべてを読み込んでから表示）から「後追い表示」に変更しました。

情報量の多い明細書は、すべてを読み込むまで待たず、読み込んだ分ごとに表示するよう改修しました。読み込みが完了するまでは、進捗インジケータ（ぐるぐる回るアイコン）が表示されます。

後追い表示

読み込み完了後表示



※テキスト編集時は、読み込みが完了するまで（進捗インジケータ表示中）、明細書の編集はできません。

イメージデータの保存先を変更（クラウド版）

大容量対応と堅牢化のため、イメージデータの保存先を変更いたしました。
これにより、使用ディスク容量にイメージデータ（公報、代表図、全図）は含まれなくなります。



今回のリリース後の取得分から、保存先変更の対象となります。
それまでに取得した公報、代表図とURLが異なりますが、「THE調査力AI」のご利用上は何も変わりません。
しばらくは旧URLと新URLが混在しますが、旧URL分は移行して、新URLに統一する予定です。

| | |
|----------|---|
| 代表図URL | https://tipecl01.ipfine-service.biz/TIP_CL_IPFTEST_01/Daihyozu/T_2019516679.png |
| 公報PDFURL | https://tipecl01.ipfine-service.biz/TIP_CL_IPFTEST_01/koho/T_2019516679.pdf |

旧URL



| | |
|----------|---|
| 代表図URL | https://tip-img.s3.ap-northeast-1.wasabisys.com/TIP_CL_IPFINE_302/Daihyozu/T_2019516679.png |
| 公報PDFURL | https://tip-img.s3.ap-northeast-1.wasabisys.com/TIP_CL_IPFINE_302/Koho/T_2019516679.pdf |

新URL