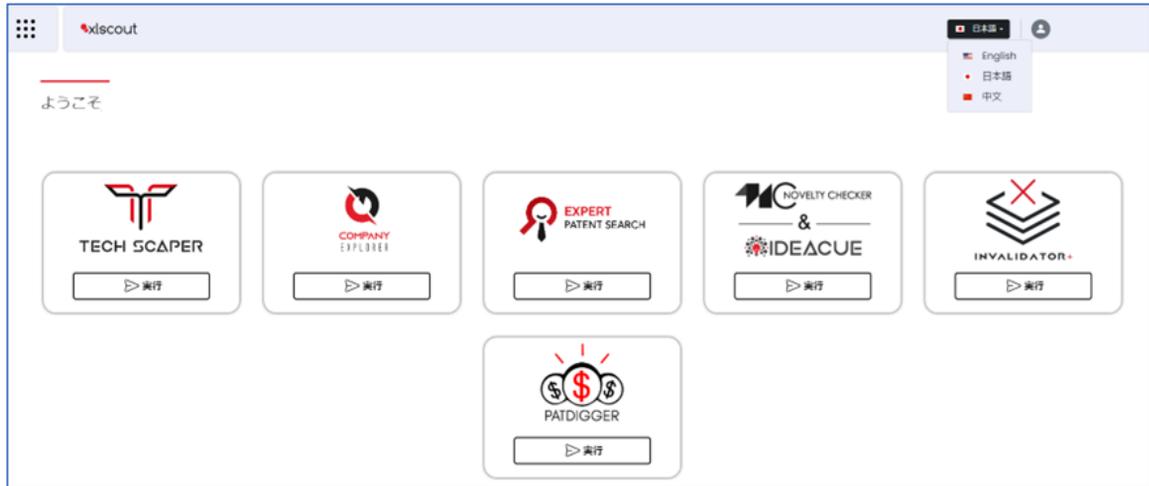


XLSCOUT（エクセルスカウト）はXLPAT（エクセルパット）の後継システムです。
カナダ政府の支援のもと、カナダの複数の大学と共同で開発しています。



主な機能

XLPATから大きく機能アップしました！

・EXPERT PATENT SEARCH（世界特許検索）

新たに、SEP、訴訟、SDGs、GXTI等の検索が追加されました。
100か国を超える国・地域の特許検索が可能です。

・Novelty Checker（先行技術文献調査）

類似特許を簡単に抽出します。
技術要素ごとの類似度も表示します。

・IDEACUE（アイデアキュー）

新しくアイディエーション機能が追加され、
AIが技術要素を組み合わせた課題解決方法を文章として提案します。

・INVALIDATOR+（無効資料調査）

当該特許から重要な技術要素を抽出し類似度を表示します。

・TECH SCAPER（IPランドスケープ）

SDGsとGXTIの検索が追加されました。
テンプレートを選択するだけでSDGsとGXTIの自動分類が可能です。

・PATDIGGER（ポートフォリオ分析）

ライセンス先候補の提案機能が強化されました。
対象企業の特許価値評価をランク付けします。

・英日機械翻訳

マイクロソフトの機械翻訳をベースに、特許文献のデータトレーニングとファインチューニングを行うことにより、翻訳性能が格段に向上しました。
タイトル、要約はリアルタイムで日本語翻訳表示します。

EXPERT PATENT SEARCH (世界特許検索)

世界特許検索



100カ国以上をカバーしています。
日本語での入力も可能です。
コーパス辞書機能で、同・類義語の参照と追加が簡単にできます。
英日機械翻訳が搭載され、検索結果一覧では**タイトルと要約が日本語へ同時翻訳**
(結果の英文をリアルタイムで日本語へ翻訳)されます。
日本特許は日本特許庁のデータがそのまま表示されます。

検索画面

検索画面のスクリーンショット。検索キーワードは「fuel cell vehicle」。フィルタリング条件として「権利者/出願人」に「Intel OR Google」、「公開日」に「年/月/日」から「年/月/日」まで、「IPC/CPC分類」に「A61B OR A61B2/00」が設定されている。検索ボタンは赤い枠で囲まれている。

検索結果一覧

| フィルタ | 公開番号 | タイトル | 公開日 | 出願日 | 要約 | 名寄せ済現在の権利者 |
|------|-------------------|---------------------------|-------------|-------------|--|---------------------------------|
| 1 | US-6959258-B2 | 燃料電池車両システムを管理するための装置および方法 | 07 Mar 2007 | 14 Oct 2005 | 燃料電池車両システムを管理するための装置および方法。より具体的には、運転情報および車両情報に基づいて運転方法を最適に維持することができる。 | KOREA ENERGY RESEARCH INSTITUTE |
| 2 | US-20090009837-A1 | 乗型燃料電池車 | 01 Jun 2009 | 25 Jun 2008 | 【翻訳要約】 サドル乗型燃料電池車は、燃料電池の冷卻水を冷却するラジエータと、燃料ガスと反応性ガスとの間の化学反応により発電する燃料電池。 | HONDA MOTOR |
| 3 | US-20050139402-A1 | 燃料電池車 | 30 Jun 2005 | 23 Feb 2005 | 燃料電池車の中、左輪モータそして右輪モータと左前輪のフリーューと右前輪のフリーューを回転させるインホイールモータとしてそれぞれ設けられている。 | TOYOTA JIDOSHA |
| 4 | US-20020187376-A1 | 燃料電池モジュールおよび燃料電池自動車 | 12 Dec 2002 | 04 Jun 2002 | 燃料電池モジュールは、車両に駆動力を供給する燃料電池と、燃料電池を冷却するケースと、ケースに取り付けられた電流調節器とを有する。現在のブレーキ。 | TOYOTA JIDOSHA |
| 5 | US-2017010031-A1 | 燃料電池車 | 13 Apr 2017 | 12 Oct 2016 | 本発明は、車両に燃料電池の回転を停止し、燃料電池の回転のダメージを最小限に抑えることができる燃料電池車両を提供する。燃料電池車。 | TOYOTA MOTOR |

結果の母集団は**フィルター機能**で絞り込みができます。

NOVELTY CHECKER (先行技術文献調査)

先行技術文献調査



課題、タイトル、発明の内容を入力することで、類似の特許と非特許文献を抽出します。日本語での入力も可能です。結果は、類似度の高い順に一覧で表示されます。

抽出結果一覧

| Domain/Title | KF1 J | KF2 J |
|---|--|---|
| 83.89 drone for cleaning and repair of building exterior wall | 84.59 As can be clearly seen from the above description, the drone for cleaning and repairing the exterior wall of a building of the present invention is | 85.02 First, to describe the cleaning operation of the exterior wall of a building using the present invention in detail, the washing water is |
| 83.30 apparatus for cleaning exterior wall using drone | 83.27 In addition, another object of the present invention is to provide a building exterior wall cleaning apparatus using a drone | 85.47 The method of claim 1, the outer wall cleaning module A water supply unit that supplies water through a water tank connect |
| 78.53 the surface washing drone may be used to clean windows with or without screens, skylights and other surfaces such as solar panels, 1 | 85.58 FIG. 8 illustrates a front, left perspective view of a surface washing drone with a connection for water supply according to an exam | 85.29 FIG. 8 illustrates a bottom view of a cleaning head unit of a surface washing drone according to an example embodiment of the invention, |
| 72.39 a drone and a drone flight object for | 85.38 According to the drone flight system of the | 35.01 At this time, the cleaning liquid |

ユーザーのアイデアに類似する公開特許に付加されているその他の技術要素を表示します。技術要素を選択することで、AIが新しいアイデアを提案します。

ステップ2-AIでテキストを生成

Generate Ideas for Video

Problem: It's hard to clean the outside of a building.

Ideas **AIが作成した課題解決方法**

- 1. 【課題】建物外を清掃するロボットビデオカメラシステムを提供する。ロボットカメラは耐水性ケーシングを有し、建物の外壁を上下に移動し、プロセスのビデオ映像をリアルタイムで記録しながら、水やその他の洗浄溶液をスプレーすることができます。
- 2. 建物の外壁に取り付けられたカメラからライブストリーミングビデオを表示できるモバイルアプリで、外部をリモートで検査し、クリーニングが必要な領域を識別できます。

※特許文献・科学技術文献中にある文章の抽出ではなく、AIが作文しています。

Draft Claim Check Novelty

INVALIDATOR+ (無効資料調査)

無効資料調査



対象の特許番号を入力します。クレームが表示され、重要なクレームを選択すると技術要素ごとに分割され、重要な技術要素を選択します。
検索結果は類似度の高い順番で表示されます。技術要素（キーフィーチャー）毎の類似度スコアが表示されます。

入力画面

特許番号を入力

US-10244453-B2

UCID: US-10244453-B2 タイトル: Method and apparatus for inter-satellite handovers in low-earth orbit (LEO) satellite systems

権利者: QUALCOMM 発明者: ASHRAFI SEYED SHWAN, ASHRAFI, SEYED SHWAN, Seyed Shwan ASHRAFI, NAGARAJA SUMEETH, NAGARAJA, SUMEETH, Sumeeth Nagaraja, VASSILOVSKI DAN, VASSILOVSKI, DAN, Dan Vassilovski, ZHANG DAN, ZHANG, DAN, Dan Zhang, DETERMAN JAMES, DETERMAN, JAMES, James DETERMAN, MARSH GENE WESLEY, MARSH, GENE WESLEY, Gene Wesley Marsh, MA JUN, MA, JUN, Jun Ma

公開日: 26 Mar 2019 出願日: 06 May 2016

検索は、入力された特許番号のうち、最先の優先権主張日 (13 Oct 2015) より前に実行されます。日付条件を変更する場合は、アドバンス機能にアクセスしてください。

特許文庫に記載されている引用文献を結果から除外します。

invalidator/Proceed To Results > 検索を指導

検索結果一覧

| Patent Title | Similarity Score | Related Patents |
|---|------------------|--|
| US-10244453-B2 タイトル: 低地球軌道(LEO)人工衛星システムにおける人工衛星間ハンドオーバーの管理方法及び装置 | 100.00 | US-10244453-B2, US-10244453-B2, US-10244453-B2, US-10244453-B2 |
| JP-5543385-A タイトル: 人工衛星システム | 73.53 | JP-5543385-A, JP-5543385-A, JP-5543385-A, JP-5543385-A |
| DE-102012010001-A1 タイトル: 衛星間リンクの衛星管理方法 | 65.60 | DE-102012010001-A1, DE-102012010001-A1, DE-102012010001-A1, DE-102012010001-A1 |
| CN-102202322-10 タイトル: LEO(低地球軌道)人工衛星通信ネットワークの衛星アクセス順序制御 | 60.68 | CN-102202322-10, CN-102202322-10, CN-102202322-10, CN-102202322-10 |

Novelty Checker と Invalidator+ の結果画面は同じ仕様です。

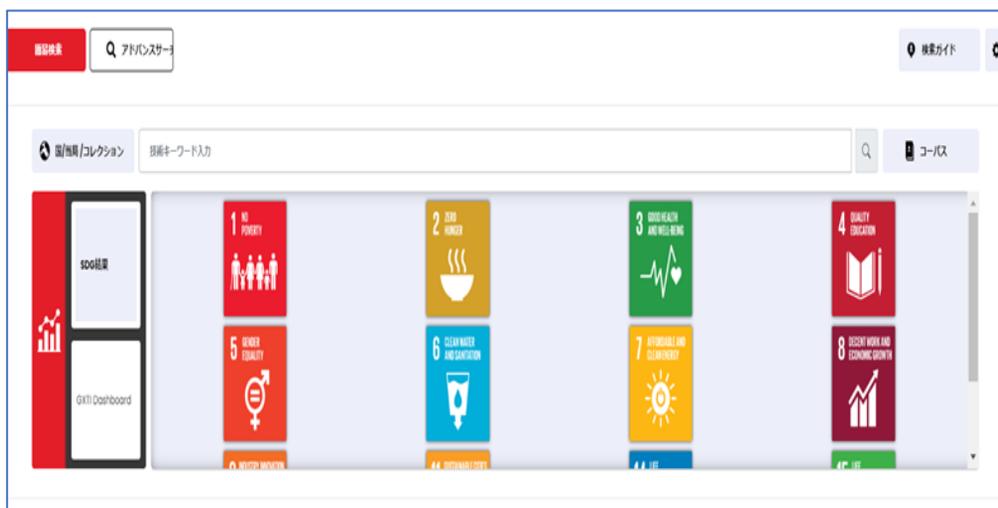
TECH SCAPER (技術軸のIPランドスケープ)

IPランドスケープ(技術)



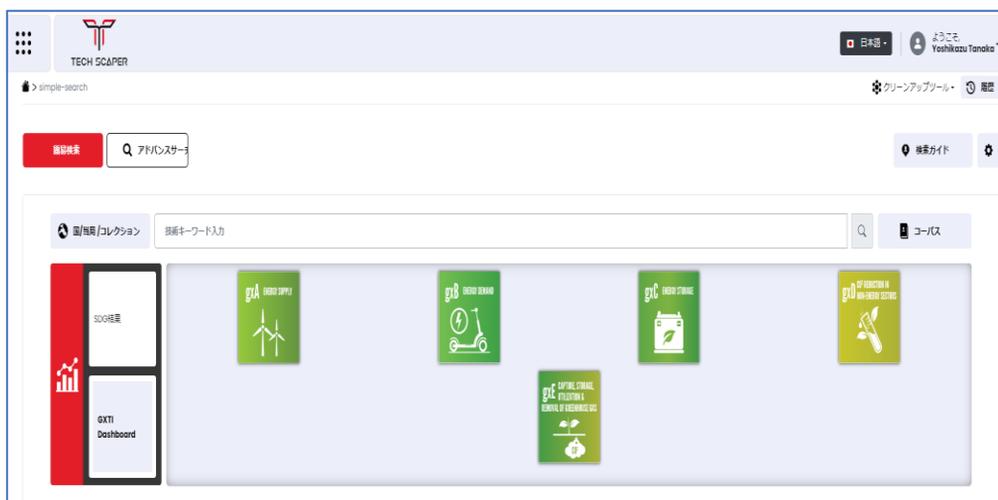
SDG ANALYSIS DASHBOARD (SDGs分析ダッシュボード)および
GXTI ANALYSIS DASHBOARD (SDGs分析ダッシュボード) 機能があります。
それぞれにあらかじめ検索式が組み込まれています。

SDGs分析
ダッシュボード



母集団をメインカテゴリー（ターゲット）とサブカテゴリー（指標）に自動分類します。

GXTI分析
ダッシュボード



母集団をメインカテゴリー(レベル2)とサブカテゴリー(レベル3)に自動分類します

COMPANY EXPLORER (企業軸のIPランドスケープ)

IPランドスケープ(企業)



比較する企業(企業グループ/名寄せ可能)を5社まで選択でき、選択した企業の母集団が作成されます。
また、技術分野を最大10件まで追加して分析することができます。

入力画面

| 番号 | 会社(4桁) | 特許件数 | 出願件数 |
|----|--------|--------|------|
| 1 | toyota | 633650 | 0 |
| 2 | nissan | 268528 | 0 |
| 3 | honda | 365031 | 0 |
| 4 | subaru | 46507 | 0 |

検索結果一覧

| 公開番号 | タイトル | 公開日 | 出願日 | 名寄せ済現在の権利者 |
|----------------------|--|-------------|-------------|---|
| 1 DE-102018107659-B4 | Steuerungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor | 02 Mar 2023 | 29 Mar 2018 | TOYOTA MOTOR |
| 2 DE-1020151812-B4 | Motorgetriebenes Fahrzeug und Steuerverfahren zum Laden und Entladen einer in dem Fahrzeug angeordneten Sekundärzelle mittels more | 02 Mar 2023 | 23 Oct 2015 | TOYOTA MOTOR |
| 3 US-20230063475-A1 | 電源装置 | 02 Mar 2023 | 28 Jun 2022 | TOYOTA JIDOSHA |
| 4 WO-2023027024-A1 | 装置及び方法 | 02 Mar 2023 | 22 Aug 2022 | TOYOTA JIDOSHA, DENSO |
| 5 DE-10202201631-A1 | VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG | 02 Mar 2023 | 26 Aug 2022 | TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM NUC, HAMAMATSU PHOTONICS, DENSO, MIRSE TECH, TOYOTA MOTOR |
| 6 JP-2023027561-A | 移動支援装置、情報処理方法及びプログラム | 02 Mar 2023 | 17 Aug 2023 | TOYOTA MOTOR |
| 7 JP-2023027631-A | 撮光板 | 02 Mar 2023 | 17 Aug 2023 | TOYOTA MOTOR |
| 8 US-20230066889-A1 | 交通における車両を保護するためのシステムおよび方法 | 02 Mar 2023 | 25 Aug 2021 | TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA |
| 9 US-20230062744-A1 | 情報処理装置、情報処理方法及び非一時的な記憶媒体 | 02 Mar 2023 | 23 Aug 2022 | TOYOTA JIDOSHA |
| 10 US-20230060180-A1 | AC発生回路及びAC発生装置 | 02 Mar 2023 | 25 Aug 2022 | HONDA MOTOR |

PATDIGGER (ポートフォリオ分析)

ポートフォリオ分析



対象企業名と技術分野(任意)、期間と対象国を選択します。

ライセンス先候補が表示されます。

対象企業の特許が**価値評価の高い順で表示され**、競合企業を選択すると、**双方のポートフォリオを分析して、特許にランク付けを行います。**

価値評価画面

Worksheet - patent_search_8941
No. Of Hits : 165

| S.No | Publication Number | Patent Assertive Characteristics | | | Patent Strength | | |
|------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------|---------|
| | | Claim Scope | Likelihood of use by Others | Technical Workaround | Technical(TS) / Legal(LS) / Commercial Score(CS) | | |
| 1 | US-6948299-B2 102/103 Rejection | Broad | High | Difficult | TS: 52% | LS: 43% | CS: 47% |
| 2 | US-7412753-B2 102/103 Rejection | Broad | High | Difficult | TS: 41% | LS: 56% | CS: 40% |
| 3 | US-6987328-B2 102/103 Rejection | Broad | High | Difficult | TS: 45% | LS: 46% | CS: 43% |
| 4 | US-8958939-B2 102/103 Rejection | Broad | High | Difficult | TS: 45% | LS: 54% | CS: 35% |
| 5 | US-6725954-B1 102/103 Rejection | Broad | High | Difficult | TS: 45% | LS: 53% | CS: 34% |

ランキング画面

COMPANY-TECHNOLOGIES
Worksheet - patent_search_8941
No. Of Hits : 165

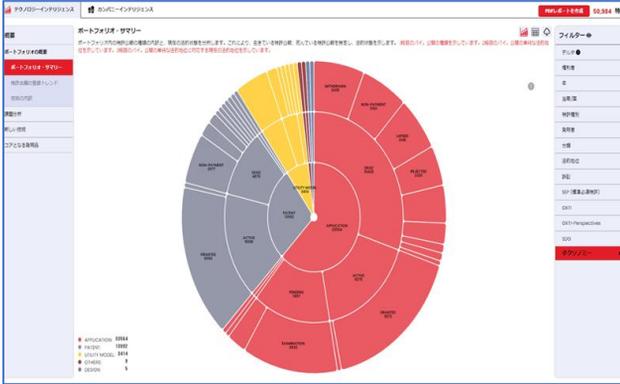
| S.No | Publication Number | Patent Assertive Characteristics | | | Patent Strength | | |
|------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------|---------|
| | | Claim Scope | Likelihood of use by Others | Technical Workaround | Technical(TS) / Legal(LS) / Commercial Score(CS) | | |
| 1 | US-7736422-B2 102/103 Rejection | Broad | High | Difficult | TS: 40% | LS: 53% | CS: 31% |
| 2 | US-6862875-B2 102/103 Rejection | Narrow | High | Difficult | TS: 39% | LS: 47% | CS: 56% |
| 3 | US-7343727-B2 102/103 Rejection | Narrow | High | Difficult | TS: 32% | LS: 47% | CS: 45% |
| 4 | US-7677019-B2 102/103 Rejection | Narrow | High | Difficult | TS: 33% | LS: 47% | CS: 40% |
| 5 | US-6948299-B2 102/103 Rejection | Broad | High | Difficult | TS: 52% | LS: 43% | CS: 47% |

Legend: Gold Patents(1), Silver Patents(1), Bronze Patents(14)

様々な分析機能

それぞれの検索結果はすぐにグラフ化して分析することができます

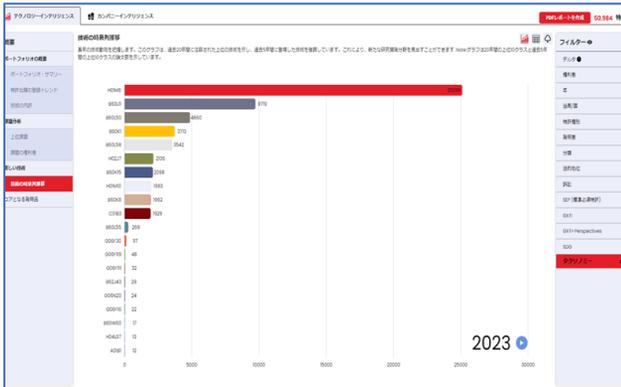
ポートフォリオ・サマリー



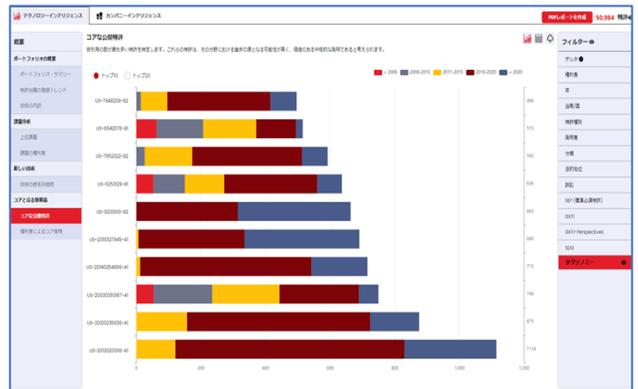
技術の内訳



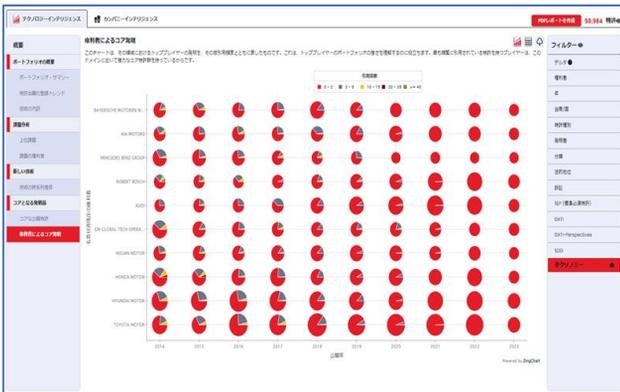
技術の時系列推移



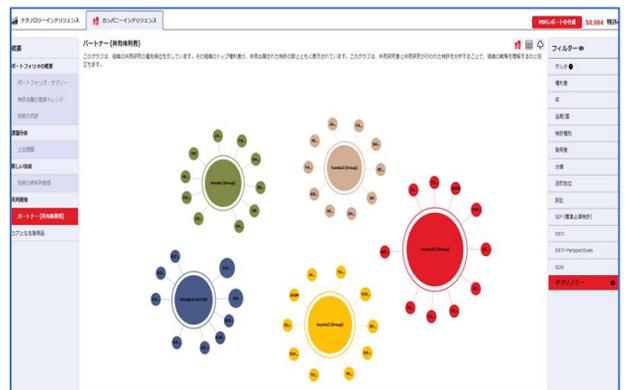
コアな公開特許



権利者によるコア発明



パートナー（共有権利者）



動作環境／仕様

名称 xlscout

価格 Landscape Pack \$10,000~/1ユーザーライセンス（日本語サポート付）

Ideation Pack \$15,000~/1ユーザーライセンス（日本語サポート付）

推奨ブラウザ Microsoft Edge、Google Chrome

※株式会社レイテックはXLSCOUTの国内正規代理店です