Clarivate™

クラリベイト特許調査・分析ツール Derwent最新アップデート

2023年12月7日（木）15:00～

クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社
難波　剛志

本日のウェブセミナーについて

クラリベイトの特許調査・分析ツールDerwentは、最も早く精度の高い特許検索ソリューションを提供するというビジョンのもとに、信頼性の高い包括的な結果を提供できるように開発されてきました。今年は正確な検索・閲覧、効率的な管理、情報共有の充実の3つの柱にフォーカスして強化を続けています。

このウェビナーでは、 Derwentの最近の強化内容と今後の開発ロードマップをご紹介いたします。Derwent Innovationについては、新しいレコード表示、情報共有機能の強化、欧州単一効特許対応などの強化内容の解説と今後のロードマップをご紹介します。配列データベースSequenceBaseについては抗体のCDRに特化した検索方法をご紹介します。

正確な検索・閲覧

Confidently find the information you need

効率的な管理

Spend less time reviewing and gleaning insights from results

情報共有の充実

Integrated services facilitating end-to-end collaboration

Clarivate™

アジェンダ

- クラリベイトのソリューション・プロダクトライン
- ClarivateのAI関連技術を活用したIPソリューション
- Derwent Innovation
  ✓2023年強化情報と今後のロードマップ
- Derwent SequenceBase
  ✓2023年強化情報と今後のロードマップ

Clarivate™

Clarivate について

■ 設立年月日：2016年10月
■ 従業員数：約11,300人
　＊世界200か国以上でサービスを提供。欧米はもちろん、アジア太平洋領域では日本をはじめ、中国、韓国、東南アジア、オーストラリア、ニュージーランドなど、アジア太平洋地域を含む世界各国で事業を展開。
■ 事業内容・特徴
　知的財産、サイエンティフィックデータに関してのコンテンツ、ツール、コンサルティングサービスのリーディングカンパニー。イノベーションの創出、技術権利保護、商品化におけるブランド保護において判断に必要な知見の提供、また、特許年金管理、商標更新、知的財産管理ソリューション等、業界をリードする最高品質のデータと知見をお客様のワークフローにマッチする高品質なコンテンツ・ツール・ソリューションをグローバルベースで対応。

Clarivate's purpose

We believe human ingenuity can transform the world and improve our future.

私たちは人々の創意工夫こそが、世界を変え、より良い未来を作ると信じています。

- **1864** ロンドン動物学協会と大英博物館が設立した Zoological Records
- **1955** Eugene Garfield博士が論文の引用の索引付けと検索を発明
- **1957** ISI 設立
- **1963** **Derwent** Monty Hyams博士が自宅のDerwentから特許公報の販売を開始
- **1980s** **Compu Mark**
- **1990s** **Web of Science**
- **2011 - 2012** **Cortellis**
- **Oct 2016** 2016 年10 月3 日にトムソンロイターのIP& サイエンスビジネス部門が、オネックスとベアリング・アジアに売却
- **May 2019** 2019 年5 月13 日にChurchill Capital Corp と合併し、ニューヨーク証券取引所に NYSE:CCC;CCC.WS として上場
- **Dec 2019** 2019年12月にDarts-ipを買収
- **Jan 2020** 2020年1月にDRGを買収
- **Oct 2020** 2020年10月にCPA Globalを買収
- **Aug 2021** 2021年8月にBioinfogateを買収
- **Dec 2021** 2021年12月ProQuestおよびPatient Connectを買収

Clarivateが提供するIPソリューション・プロダクトライン

研究・教育支援

研究と教育の両方を通して知識を向上させ、より良い環境を構築するための支援をします。

Web of Science™
InCites™

学術文献調査

ライフサイエンス

ライフサイエンスの製品・サービスは医薬品・医療機器の開発ライフサイクル全般をカバーしています。

Cortellis™

医薬品開発調査

知的財産

調査

Derwent™ Innography™ incoPat™

信頼性の高い特許データ、アプリケーションで、アイデアから商業化までのイノベーションライフサイクルを支援します。

CompuMark™

商標のライフサイクルをカバーした包括的なソリューションと高度な意匠検索テクノロジーを提供します。

Darts-ip™

知財係争をサポートするための、世界の知財訴訟データと分析を提供します。

分析

Derwent Data Analyzer™

柔軟な分析ニーズに対応できる専門ツール

管理

IPfolio™ 管理システム

自由度が高いワークフロー、柔軟なダッシュボード、年金管理連携等、知財業務の包括的支援と、知財データの戦略的活用に適したシステム。

Annuities	年金管理
IP Payment, etc.	名義登録・変更
Recordals,	欧州特許有効化
EP Validation, etc.	等

ClarivateのAI関連技術を活用したIPソリューション

業務効率と新たな収益機会の両方を生み出すことに、AIの重点をおいています。

アルゴリズム / プロダクト	教師あり学習 (SL)		教師なし学習 (USL)	強化/深層学習			SL or USL	人工知能への注力度
	予測と分類	注目・おすすめ	クラスタ化	ニューラルネットワーク/ディープラーニング	コンピュータビジョン、画像認識と翻訳	LLM / 生成系AI	ナレッジグラフ・フィンガープリンティング	
Brand Landscape Analyzer	●	●	●	●	○	◔	●	◕
Darts IP	●	◑	○	●	◑	○	○	◑
CompuMark	●	●	◑	●	●	◑	○	◕
Derwent* （主に社内利用）	●	◑	◑	●	●	◕	●	◕
IPMS	●	○	○	○	○	○	○	◔

● Harvey ball （黒玉） ：CLVT IP ポートフォリオ全体と比較して、各 IP 製品内の AI アクティビティを測定します

Clarivate™

＊ Derwent：AI は主に社内のコンテンツのキュレーションプロセスで使用され、運用効率の向上に役立てています。
SL：Supervised Learning　USL：Unsupervised Learning

AI スペシャルリポート / 論文発表のご案内

◆スペシャルレポート

「人工知能（AI）の再定義。」

知財業務は来るべき波にどう対応するか。

AIの急速な進歩が、IP関連の法律や実務に影響することは間違いありません。IPに携わる実務者は、これまで前提としてきた事柄を改めて評価せざるを得なくなります。

本レポートにおいて、Clarivate™は500人以上の知財・R＆D専門家を対象に、AIに対する意識調査から得られた結果を取り上げ、知財ライフサイクルにAIを組み込むことのメリット、リスク、意欲に注目しました。

◆ こちらのサイトからダウンロードしてご覧ください。
（12月6日からダウンロード可能）

https://interest.clarivate.jp/ai_report_2023

◆論文発表

「Derwent World Patents Index（DWPI）の キュレーションシステムと AI 技術の融合」

情報の科学と技術　73 巻11 号，514～519（2023）

宮田　和彦，褚　冲

クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社

「DWPI は，Clarivate 社が提供する特許コンテンツで，様々な観点でデータのキュレーションを行い，付加価値を有する情報を提供している。独自の特許ファミリー構造，カテゴライズされた抄録，出願人や技術分野インデックスなど，AI を含むテクノロジーを活用しながら，キュレーションシステムを維持してきた。一般に，AI からの出力は，ベースとなるモデルやコンテンツにその品質や信頼性が依存する。昨今，様々な領域で生成系AI の利活用が模索される中，知的財産分野でも信頼される高品質なAI が求められており，Clarivate では，長い歴史の中で培ったDWPI キュレーションの仕組みをAI 技術と融合させることで，それを実現させていく。」

Derwent Innovation
2023年アップデート

2023年Derwent Innovationのアップデート概要

収録

- 欧州単一効特許、統一裁判所対応

機能強化

- 新しいレコード表示のアップデート
  - 新しいハイライトパネル
  - 米国公開、米国登録のレコードからUSPTOへリンク
- 検索結果で訴訟関連フィールドを表示
- 検索結果でカスタムフィールドを直接編集可能に
- Windows 11 フルサポート
- 公開用フォルダで共有されたワークファイルやアラートを編集
- 複数ユーザーによるワークファイルの編集機能の強化
- 特許検索アラートの機能強化（配信頻度、通知なし）
- Derwent Innovation 韓国語ローカライズ（Beta）

欧州単一効特許、統一裁判所対応

欧州単一効特許、統一裁判所対応

◆ 欧州単一効特許（欧州統一特許）について

- □ 欧州統一特許の批准国：オーストリア、ベルギー、ブルガリア、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、イタリア、ラトビア、リトアニア、ルクセンブルク、マルタ、オランダ、ポルトガル、スロベニア、スウェーデン、ドイツの17か国
- □ 国コードと種別コード：EP C0
- □ 検索でヒットした欧州単一効特許は対応する欧州登録特許 EP B1として表示されます。
- □ 公報PDFは用意されません。
- □ DWPIファミリー と INPADOCファミリーへ収録されます。
- □ 対応する欧州登録特許 EP B1では、レコード表示、検索結果、エクスポートの際に、欧州単一効特許（欧州統一特許）の対象であることを識別できる機能を追加されます。

◆ 統一裁判所の管轄権の排除（オプトアウト）について

- □ INPADOC法的状況で参照可能
  - "P01" OPT-OUT OF THE COMPETENCE OF THE UNIFIED PATENT COURT (UPC) REGISTERED"
  - "P02" OPT-OUT OF THE COMPETENCE OF THE UNIFIED PATENT COURT (UPC) CORRECTED",
  - "P04" WITHDRAWAL OF OPT-OUT OF THE COMPETENCE OF THE UNIFIED PATENT COURT (UPC) REGISTERED"
- □ EPO 法的状況で参照可能（予定）

新しい単一効特許の表示機能

- 単一効特許保護の 欧州特許EP Bについて、すばやく識別できるようになりました。EP Bの 公報番号の横にバッジ（「U.P.」）が表示されます。このバッジが検索結果やレコード表示に表示されまえす。エクスポートもできるように対応予定です。さらに、検索結果に表示するフィールド「単一効」を追加すると、EP B が単一効特許で保護されている場合、「Yes」と表示されます。

検索結果

新しいウィンドウに新しいレコードを開く　ハイライト　カラムを管理

	公報番号	#	PDF	DWPI 譲受人/出願人	図面	DWPI タイトル	公報発行日	単一効	関連性	被引用文献数-特...	技術分野
☑	EP3226170B1 U.P.	1		DENSO WAVE INC	1 of 11	Information reading apparatus, has information reading unit for optically reading information imaged through reading port	2023-07-05	Yes	0	0	1.40
☑	EP3226171A1	2		ANDERSEN S E O	1 of 5	Method for verifying authenticity of handwritten sample signature, involves analyzing obtained sample data to obtain sample parameters of sample interests, comparing obtained master and sample parameters to verify authenticity of signature	2017-10-04		0	0	1.40
☑	EP3226172B1	3		GUANGDONG OPPO MOBILE COMMUNICATION CO L	1 of 5	Method for registering fingerprint of terminal device, involves determining logging time when fingerprint is valid, determining active fingerprint number and pre-set fingerprint pattern number, and obtaining fingerprint register	2019-01-23		0	0	1.40
☑	EP4055115B1 U.P.	4		AVANTAMA AG	1 of 5	Light emitting component useful in light emitting device, comprises first LED light source for emitting blue light, second LED light source for emitting red light, and luminescent layer	2023-06-22	Yes	0	0	1.40

レコード表示

EP3226170B1 U.P. 類似した検索結果を見つける
DENSO CORP
公開済み: 2023-07-05　状況: 不確定　C0 レコードを表示
書誌事項　抄録　分類　法的状況　ファミリー

「C0 レコードを表示」をクリックすると、単一効特許を表示します。

EP3226170C0 類似した検索結果を見つける
Denso Wave Incorporated
公開済み: 2023-07-05　状況: 不確定　翻訳
書誌事項　抄録　分類　法的状況　ファミリー　請求項　他の項目　すべて展開

INPADOC 法的状況
European Patent Register
EPO 法的状況

ファミリー
特許ファミリーのタイムライン
INPADOC ファミリー (7)

請求項
請求項と従属項 / 請求項の相違

明細書

引用

その他
指定国
欧州特許: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
単一効: AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI

- EP C0 は DWPI および INPADOC ファミリーに追加されます。
- 指定国フィールドには「単一効」が地域として表示され、そのあとに 17 か国の単一効特許参加国が続きます。

Clarivate™

検索結果の強化

- DWPIファミリー数・INPADOCファミリー数
- 訴訟関連フィールド
- カスタムフィールドの直接編集

検索結果にDWPIファミリー数・INPADOCファミリー数を表示

◆ DWPIファミリー数とINPADOCファミリー数を検索結果に表示できるようになりました。ファミリー数でソートすることで、ファミリー数の多い（多くの国に出願している）重要な特許を優先的に参照することできます。

表示させるには「カラムの管理」で
・DWPIファミリー数
・INPADOCファミリー数
を選択します。

ライト　カラムを管理　アドバンストソート

	公報番号	訴訟等	#	図面	発明者 DWPI	PDF	公報発行日	DWPI タイトル	DWPI ファミリー数	INPADOC ファミリー数	DWPI 譲受人/出願人	関連性
☑	JP04843834B2	-	21	1 of 6	AGETA A		2011-12-21	Non-aqueous electrolyte for electrochemical devices such as non-aqueous electrolyte battery e.g. lithium battery comprises non-aqueous solvent and solute	25	25	MATSUSHITA DENKI SANGYO KK	2
☑	US10483538B2	-	22	1 of 9	ARNOLD G		2019-11-19	Mixed oxide useful as a cathode material for rechargeable lithium batteries comprises a lithium manganese spinel and a boron oxygen compound	25	24	JOHNSON MATTHEY INC	2
☑	CA2909015C	-	23	1 of 1	GAL G L		2020-04-14	Material strands separation device for use in complex electric energy storage strip manufacturing system to produce e.g. lithium battery, has spacer arms and guiding element positioned so that scrolling plane of strands forms non-zero angle	24	25	BATSCAP SA	2
☑	US11171323B2	-	24	1 of 13	FITCH K		2021-11-09	Stabilized lithium metal powder useful in e.g. organo-metal and polymer synthesis, primary lithium batteries and rechargeable lithium batteries, is coated with continuous polymer layer	24	26	FMC CO LTD	3

検索結果セットの訴訟関連フィールド

Darts-ip データの2 つのフィールドを検索結果に表示できるようになりました。これらは「カラムを管理」メニューにより検索結果に追加および配置できます。

- 「有効性指標」

有効性の問題に関する直近の審判・訴訟などの決定における、特許のValid(有効)、Invalid(無効)、またはPartially valid(部分的有効）のいずれかを示します。より新しい裁判所の決定は以前のものとは異なる可能性があるため、この指標は変更される可能性があります。

- 「請求範囲訂正」

その特許に請求範囲の訂正が含まれる場合は「yes」と表示されます。請求項は異議申立・審判・訴訟などで訂正されます。

新しいウィンドウに新しいレコードを開く　ハイライト　カラムを管理　アドバンスト

公報番号	#	PDF	DWPI 譲受人/出願人	図面	DWPI タイトル	公報発行日	訴訟等	有効性指標	請求範囲訂正
CN203932155U	1		DONGGUAN MINGHAO IND CO LTD	1 of 6	Lithium battery box for electric bicycle, has battery box front cover which comprises power supply interface, where power supply interface is provided with female plug-in base, and base is inserted in female plug-in copper sheet	2014-11-05	表示	INVALID	Yes
EP1518287B1	2		EVEREADY BATTERY CO INC	1 of 3	Electrochemical cell comprises cathode assembly having metallic cathode current collector and cathode coating on surface(s) of collector and metallic lithium anode with preset anode to cathode input ratio	2008-05-21	表示	INVALID	Yes
JP06736240B2	3		SEMICONDUCTOR ENERGY LAB	1 of 8	Positive electrode active material used in secondary battery, has involves first region that includes lithium, transition metal, oxygen, and second region includes lithium, aluminum, transition metal, oxygen	2020-08-05	表示	VALID	Yes

Darts-ip:グローバルな知財判例訴訟データベース

Darts-ipは、**世界4000ヶ所以上**の裁判所/特許庁から**900万以上のケース**を収集した、**世界最大のグローバル知財訴訟/判例データベース**です。Darts-ipでは、**特許、商標、意匠、著作権、ドメインネーム、不正競争**の法域の訴訟/判例データを収録しています。

各国の訴訟/判例データ

United States Court of Appeals for the Federal Circuit

知的財産高等裁判所 INTELLECTUAL PROPERTY HIGH COURT

中国裁判文书网 China Judgements Online

High Court of Delhi

10年かけて世界中の裁判所/特許庁から何百万もの判例文書を収集

ヨーロッパ、etc

タイプミスの修正、文書スキャン品質の検証、業界分類の最適化、特許譲渡などによる所有権移転などの**データを検証**

ユニークなデータセットが長年蓄積した複雑な問題を解決し、正確かつグローバルに知財係争を**網羅的に把握**

Darts-ip独自の機械学習アルゴリズム

共同作業

世界63ヵ国、170名以上からなる法律専門アナリスト

日々、知財判例文書を読み、そこから貴重な情報を抽出し、複雑な論点を**各国独自の方分類学に従って分類し、情報を整理**

独自構造の判例データベースを構築

世界中の係争が**ワンストップ**で検索可能に！！

Clarivate™

検索結果でカスタムフィールドを直接編集可能に

◆ 直接編集でき、従来よりも手軽に入力できるようになりました。

6,767 件のレコード　4,174 DWPI ファミリー　4,570 INPADOC ファミリー　5,954 出願番号　フィルターが適用されていません　フィルタリング

新しいウィンドウに新しいレコードを開く　ハイライト　カラムを管理　アドバンストソート

公報番号	#	PDF	公報発行日	出願日	DWPI タイトル	DWPI 譲受人/出願人	関連性	A知財評価	メモ トレーニング
CN108501944A	1		2018-09-07	2018-05-14	Automobile tire burst controlling method, involves controlling automobile wheel tire burst in human-machine communication adaptive control mode through automobile data bus and X-by-wire type data bus	LU S	2437	A	重要特許
CN108715163A	2		2018-10-30	2018-05-14	Automobile tire burst controlling system for unmanned aerial vehicle, has intelligent controller for performing burst judgment process, and controller connected with unmanned vehicle system sensor to perform communication process	LV B	2377	B	+ 追加
WO2019218098A1	3		2019-11-21	2018-05-14	Automobile flat tire safety and stability control system, has system master controller for setting threshold value and continuously performing tire burst control process when detected tire pressure value reaches preset threshold value	LU B	1453	オプションを 1 ...	+ 追加
WO2019218097A1	4		2019-11-21	2018-05-14	Method for controlling safety of automobile against tire blowout, involves establishing control state of judging model, adopting logic threshold model by judging model, and maintaining burst control when state value reaches preset value	LU B	1398	+ 追加	+ 追加

A
B
C

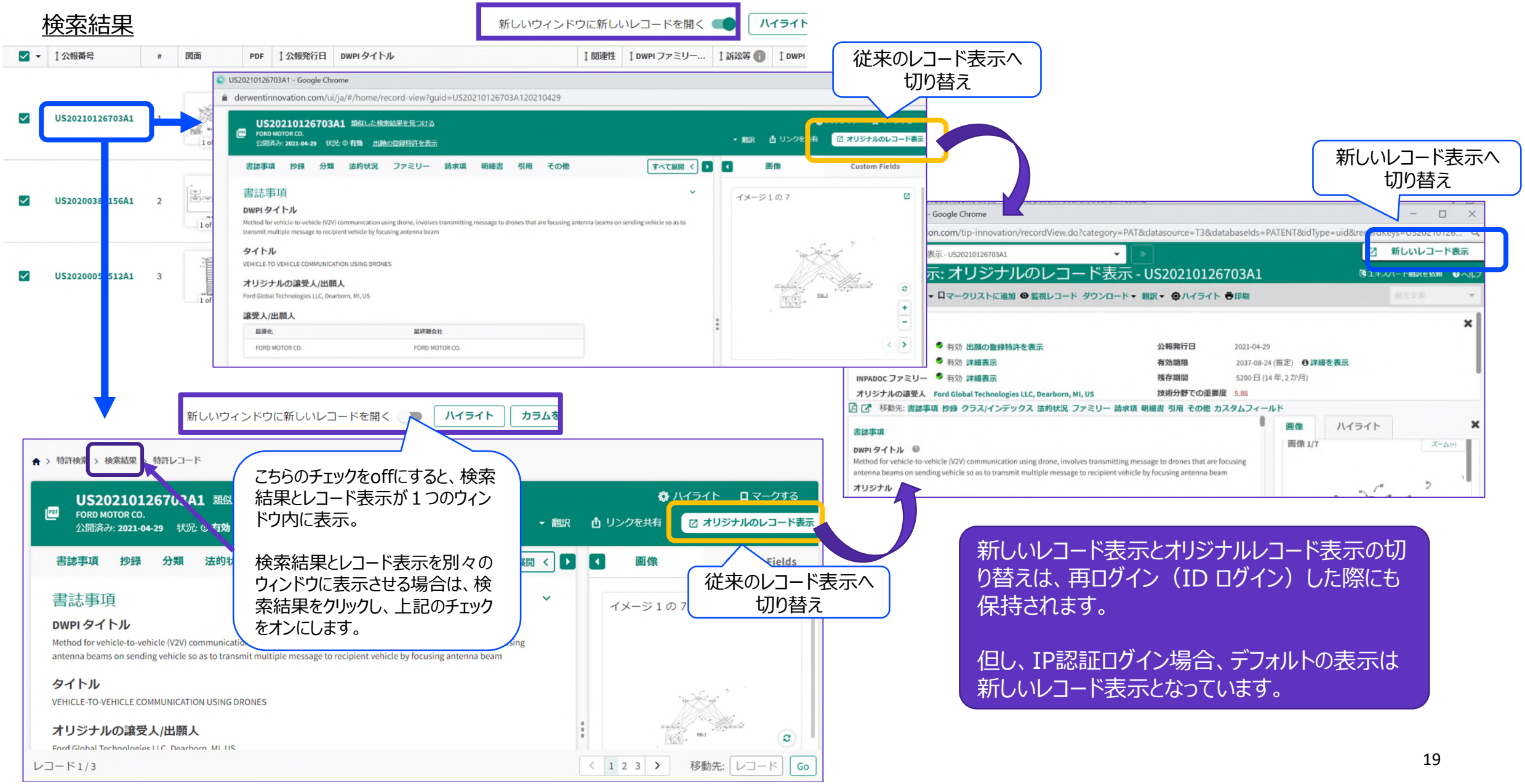
174 件のレコードを選択　レコードを解析　カスタムフィールドを編集　監視レコード　注文　レコードを保存　アラートの設定　検索式の保存　印刷　エクスポート　Analytics data hub

2022 update
2023 update

新しい特許レコード表示

新しいレコード表示が利用可能になりました

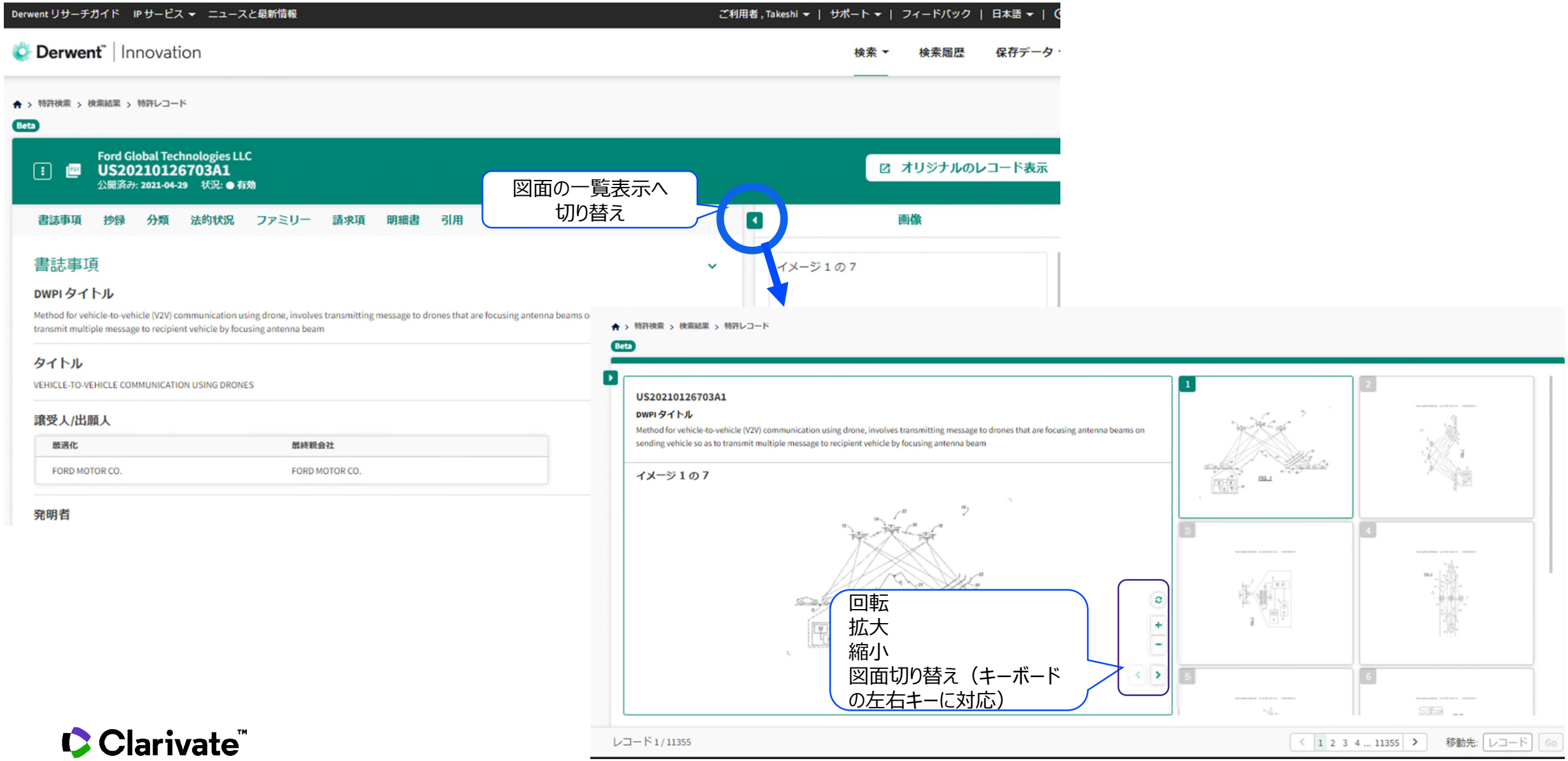
検索結果



新しいレコード表示とオリジナルレコード表示の切り替えは、再ログイン（ID ログイン）した際にも保持されます。

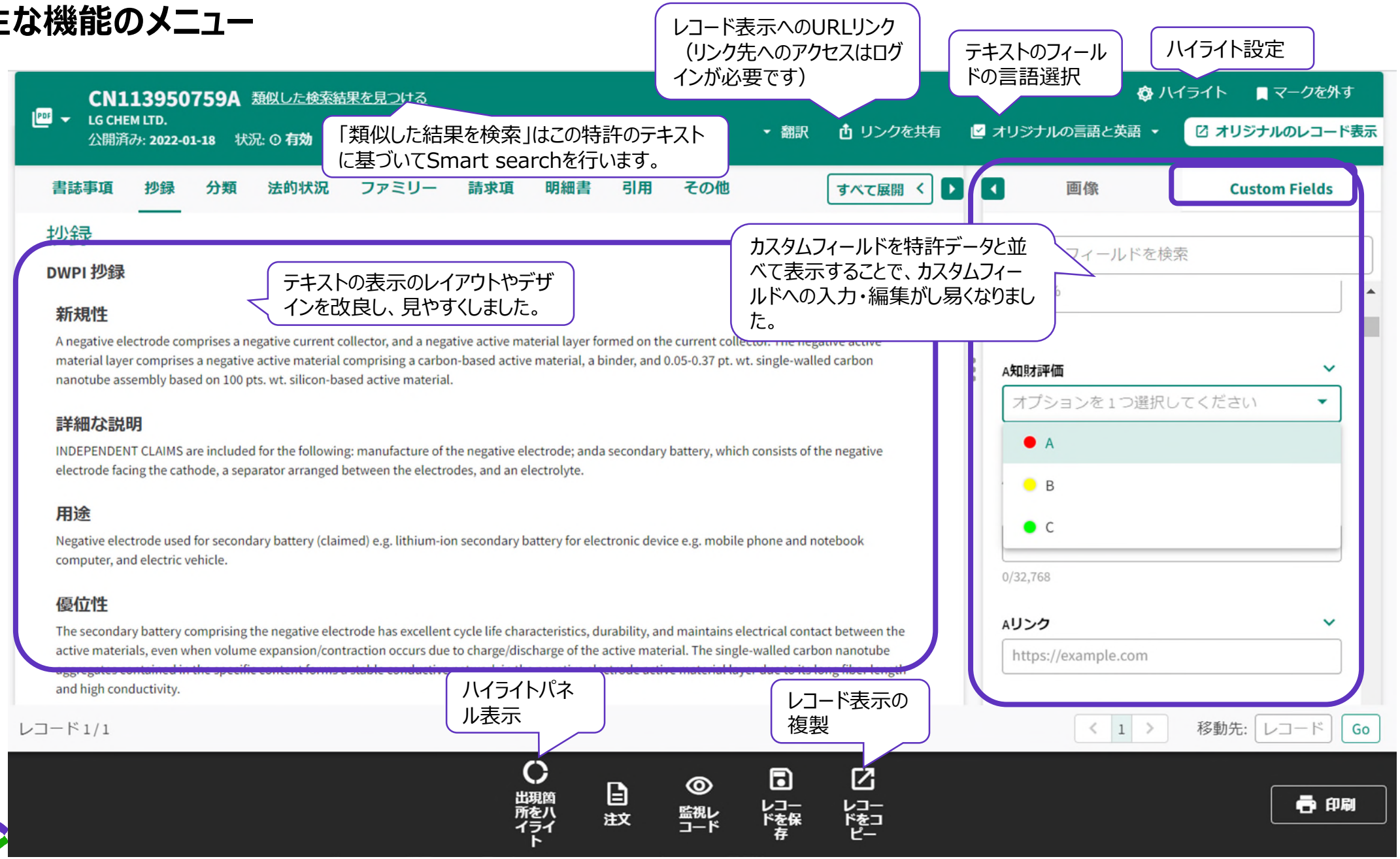
但し、IP認証ログイン場合、デフォルトの表示は新しいレコード表示となっています。

複数の図面を大きく表示でき、図面によるスクリーニングがし易くなりました

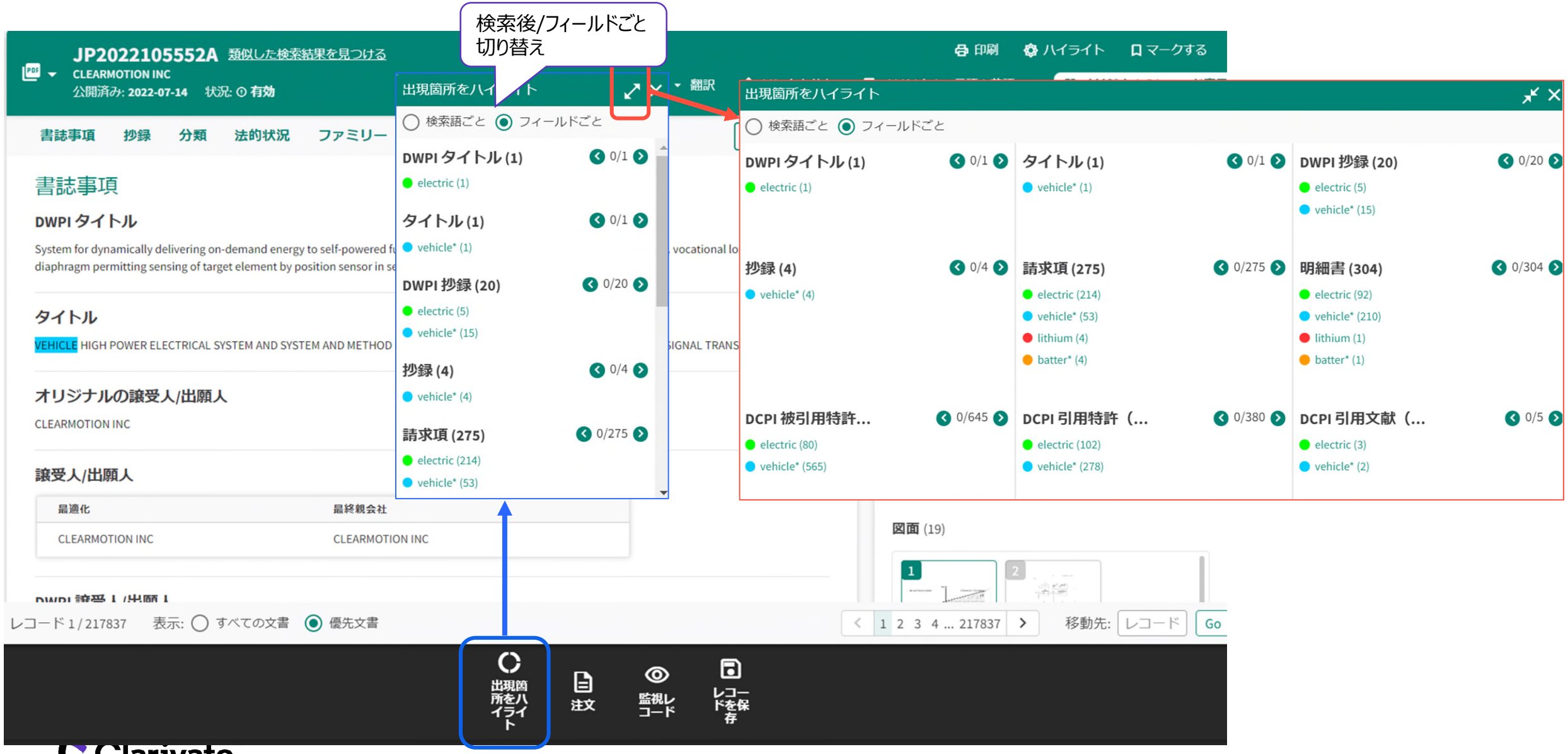


Clarivate™

主な機能のメニュー


レコード表示へのURLリンク（リンク先へのアクセスはログインが必要です）
テキストのフィールドの言語選択
ハイライト設定
CN113950759A
類似した検索結果を見つける
LG CHEM LTD.
公開済み: 2022-01-18
状況: 有効
「類似した結果を検索」はこの特許のテキストに基づいてSmart searchを行います。
翻訳
リンクを共有
オリジナルの言語と英語
ハイライト
マークを外す
オリジナルのレコード表示
書誌事項
抄録
分類
法的状況
ファミリー
請求項
明細書
引用
その他
すべて展開
画像
Custom Fields
抄録
DWPI 抄録
テキストの表示のレイアウトやデザインを改良し、見やすくしました。
カスタムフィールドを特許データと並べて表示することで、カスタムフィールドへの入力・編集がし易くなりました。
フィールドを検索
新規性
A negative electrode comprises a negative current collector, and a negative active material layer formed on the current collector. The negative active material layer comprises a negative active material comprising a carbon-based active material, a binder, and 0.05-0.37 pt. wt. single-walled carbon nanotube assembly based on 100 pts. wt. silicon-based active material.
詳細な説明
INDEPENDENT CLAIMS are included for the following: manufacture of the negative electrode; anda secondary battery, which consists of the negative electrode facing the cathode, a separator arranged between the electrodes, and an electrolyte.
用途
Negative electrode used for secondary battery (claimed) e.g. lithium-ion secondary battery for electronic device e.g. mobile phone and notebook computer, and electric vehicle.
優位性
The secondary battery comprising the negative electrode has excellent cycle life characteristics, durability, and maintains electrical contact between the active materials, even when volume expansion/contraction occurs due to charge/discharge of the active material. The single-walled carbon nanotube aggregates contained in the specific content forms a stable conductive network in the negative electrode active material layer due to its long fiber length and high conductivity.
A知財評価
オプションを１つ選択してください
A
B
C
0/32,768
Aリンク
https://example.com
レコード 1 / 1
移動先:
レコード
Go
ハイライトパネル表示
レコード表示の複製
出現箇所をハイライト
注文
監視レコード
レコードを保存
レコードをコピー
印刷

ハイライトパネルを拡大し、キーワードがどのフィールドでヒットしたのか確認し易くなりました。



USPTOへジャンプし、IDSの内容を確認したり、最新の年金支払い状況を確認できるようになりました

US20230044324A1 類似した検索結果を見つける
GREAT WALL MOTORS CO LTD
公開済み: 2023-02-09 状況: 有効

印刷 ハイライト マークする
レコードをコピー 翻訳 リンクを共有 オリジナルのレコード表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 すべて展開 画像 Custom Fields

法的状況
INPADOC 法的状況
米国再譲渡

ファミリー
特許ファミリーのタイムライン
DWPI ファミリー (5)
INPADOC ファミリー (5)

請求項

レコード 1 / 301 表示: すべての文書 優先文書

法的状況
INPADOC 法的状況

公報日	コード	明細書
2022-11-30	STPP	INFORMATION ON STATUS: PATE SE - READY FOR EXAMINATION
2022-07-12	AS	ASSIGNMENT GREAT WALL MOTO R:HU, ZHIMIN;REEL/FRAME:0606

USPTO Patent Center レコード ファミリー法的状況の取得

Home New submission Existing submissions Petitions Post grant Search Patent Center Help
Back to home Order certified copies Global Dossier Download Print

17/758,127 | 095672.00008:
INSULATION FAULT RESPONSE METHOD AND APPARATUS FOR FUEL CELL VEHICLE
PUBLIC VIEW

Application #	Confirmation #	Attorney Docket #	Patent #	Filing or 371 (c) date	Status
17/758,127	1477	095672.00008	-	06/28/2022	Docketed New Case - Ready for Examination 11/30/2022

Application Data
Documents & Transactions
Continuity
Patent Term Adjustment
Foreign Priority
Fee payment history

Application data

Application type	Earliest publication #	Intl. registration # (Hague)
Utility	US 2023-0044324 A1	-
Examiner	**Earliest publication date**	**Intl. registration publication date**
DOCKET CENTRAL	02/09/2023	-
Group art unit	**Assignee for publication**	
OPAP		

Clarivate™

公開用フォルダ

公開用フォルダで共有されたワークファイル（特許リスト）やアラートを編集

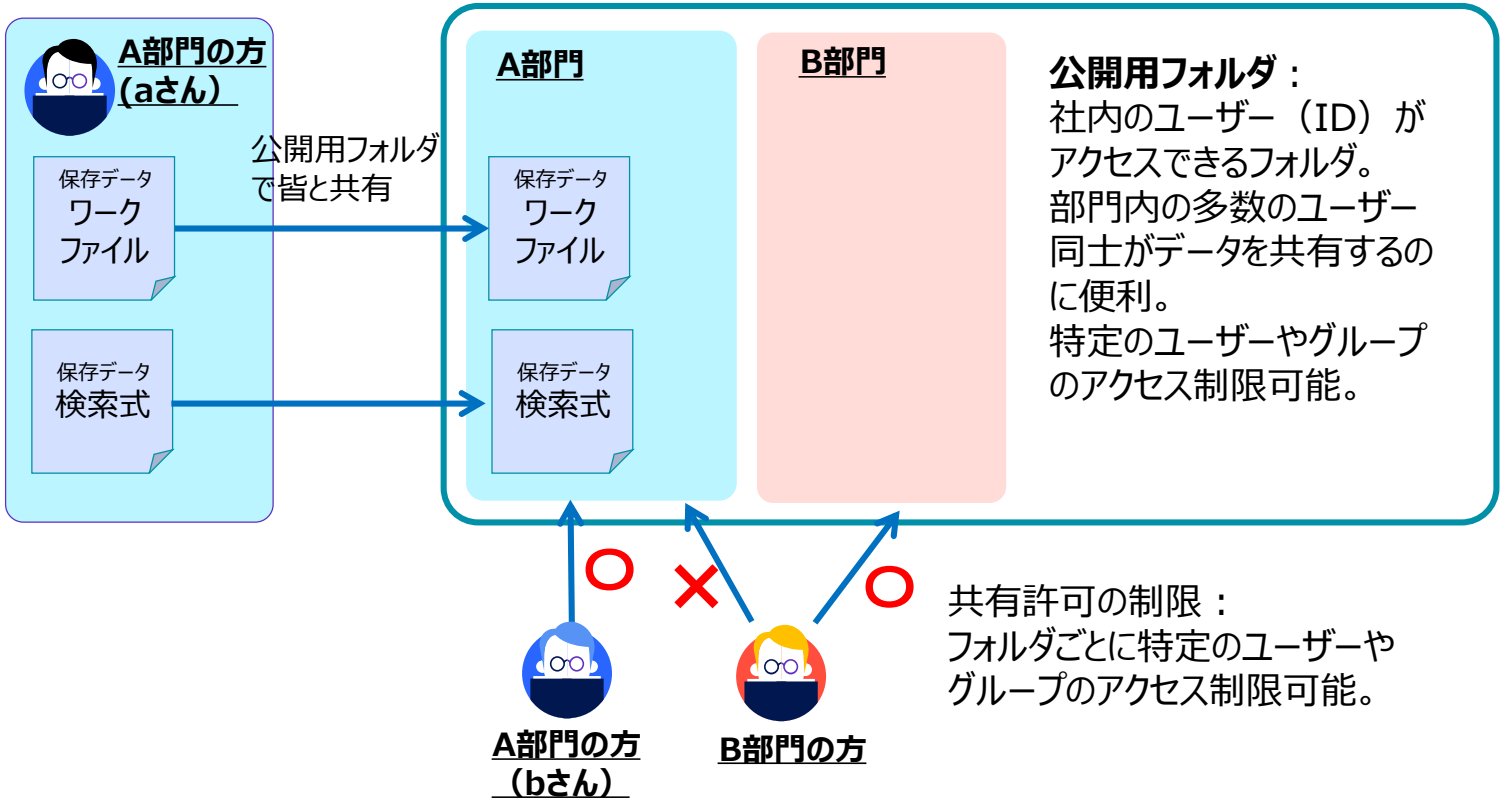
公開用フォルダに共有されているワークファイルやアラートを編集できるようになりました。公開用フォルダにアクセスできるユーザーは、これらを編集できます。

実行できる編集機能は

- 共有ワークファイル関連：
  - ✓ 共有ワークファイルからレコードを削除
  - ✓ 検索結果面やレコード表示から共有ワークファイルにレコードを追加
  - ✓ アラート結果を共有ワークファイルに追加
- 共有アラート関連
  - ✓ アラートの検索式（クエリー）や設定を変更

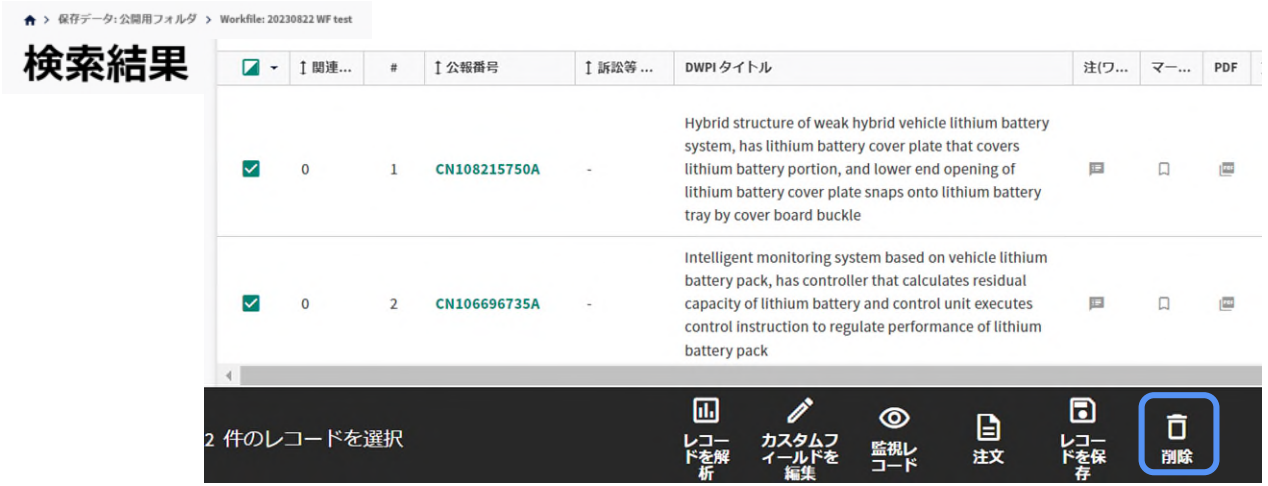
これらの変更により、地理的に分散したチームで効率的に協調して取り組むのに役立ちます。例えば、アラートの検索式を変更したい場合にアラートを所有するチームメンバーを待つ必要がなくなります。また、ワークファイルに追加されたアラートの結果を複数人のメンバーでレビューする際、関係ないレコードを削除することができます。

公開用フォルダの仕組み



公開用フォルダで共有されたワークファイルやアラートを編集

- 共有ワークファイル関連：
  - ✓ 共有ワークファイルからレコードを削除



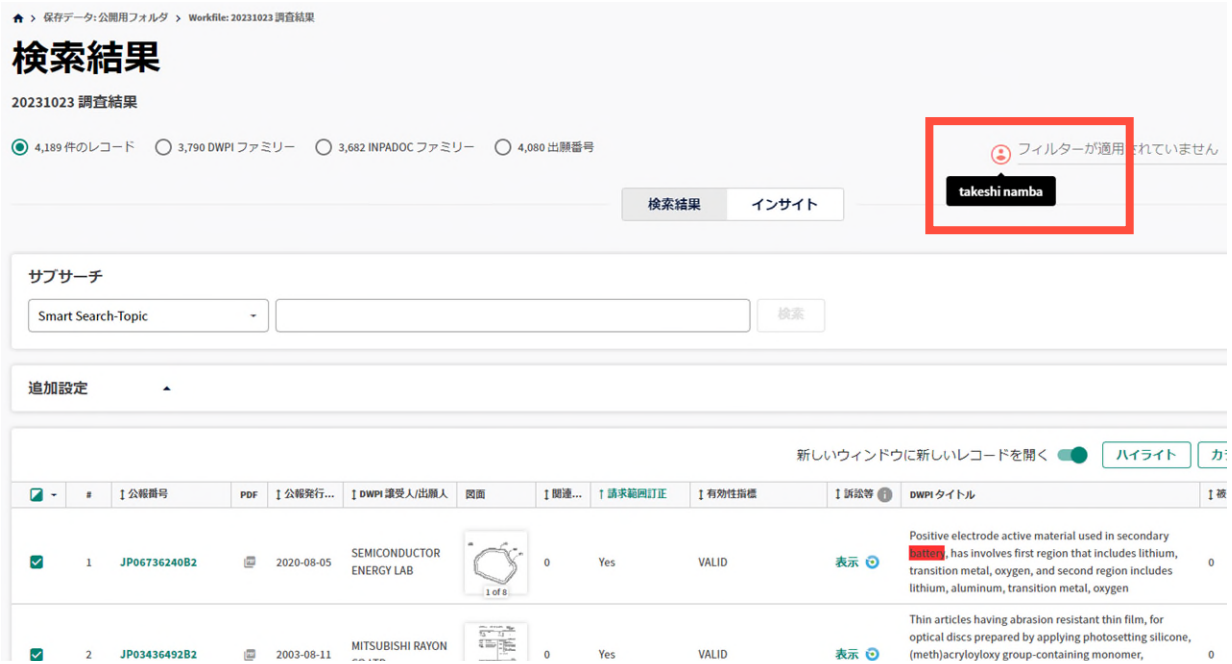
- ✓ アラート結果を共有ワークファイルに追加

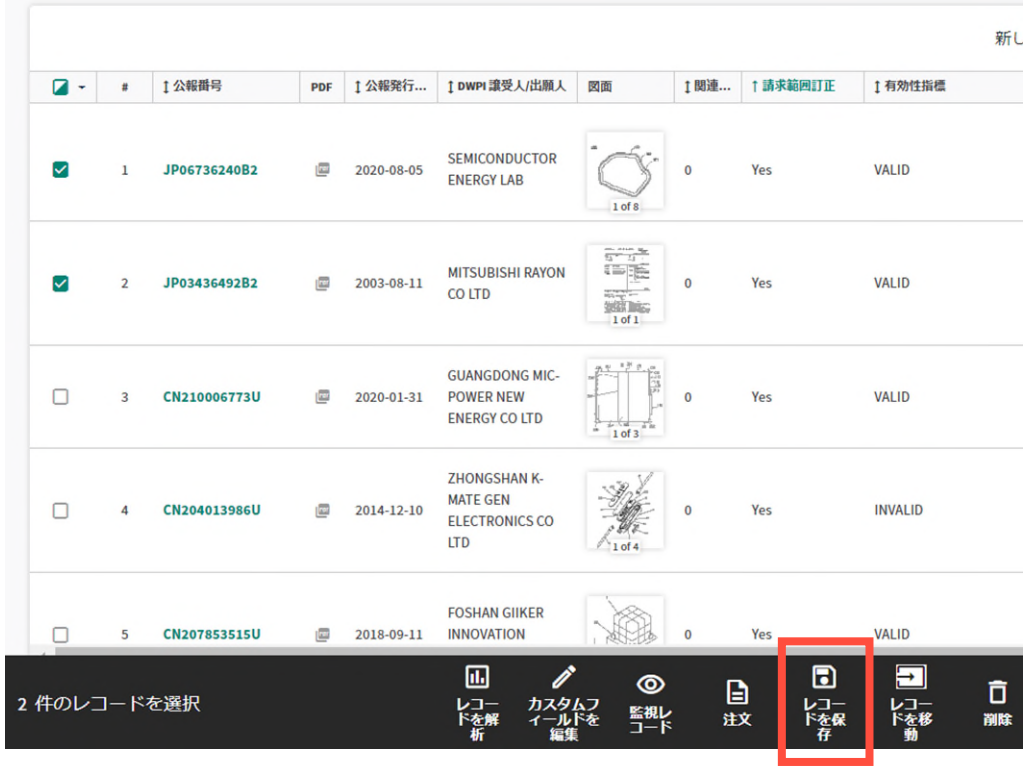
- ✓ 検索結果面やレコード表示から共有ワークファイルにレコードを追加

- 共有アラート関連
  - ✓ アラートの検索式（クエリー）や設定を変更

複数ユーザーによるワークファイルの編集機能の強化

- 公開用フォルダに共有されているワークファイルに追加された編集機能：
  - ✓ 誰がワークファイルを開いているか表示
  - ✓ 指定した特許をワンアクションで他のワークファイルに移動
  - ✓ 確認メッセージの表示によって、誤ったレコード削除の取り消し

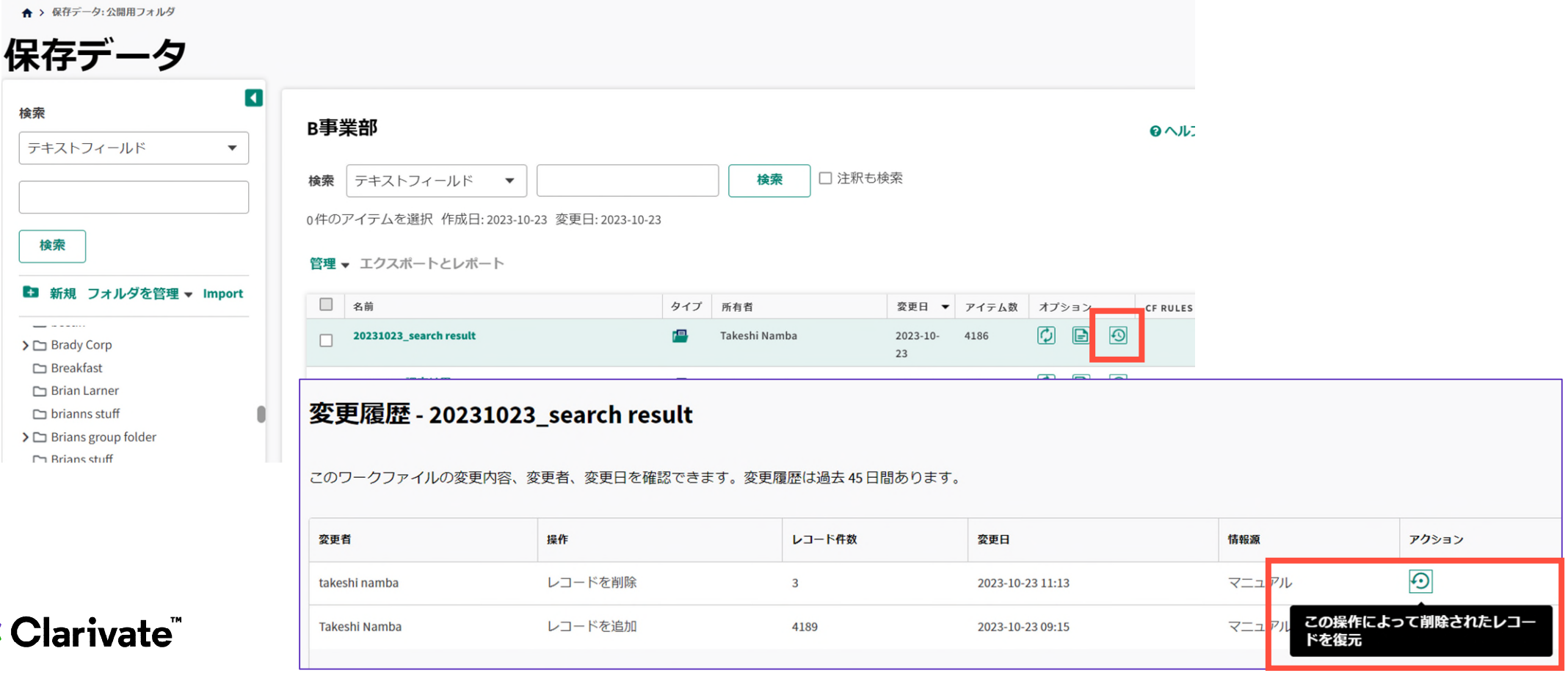




Clarivate™

複数ユーザーによるワークファイルの編集機能の強化

- 公開用フォルダに共有されているワークファイルに追加された編集機能：
  - ✓ 45 日間の変更履歴を表示
  - ✓ 最長 30 日までの削除したドキュメントの復元



Clarivate™

その他の強化

特許検索アラートの機能強化

- アラートの受取日として各四半期の最初の日を選択可能になりました。（1月1日、4月1日、7月1日、10月1日）

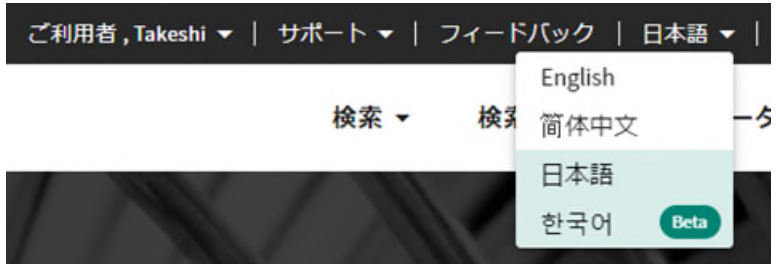
- アラートを受信者なしで保存すると、通知のEmailを受信することなしにワークファイルに検索結果を集積させていくことができます。

Derwent Innovation 韓国語ローカライズ（Beta）

- Derwent Innovation の一部のページ（ホーム、特許検索、検索結果、新しいレコード表示画面）について、韓国語で表示できるようになりました。

- 韓国語インターフェイスに切り替えるには、言語選択のドロップダウンメニューから「한국어」（韓国語）を選択します。以降、他の言語を選択するまで、韓国語インターフェイスがデフォルトの画面となります。

  ご意見・ご感想をぜひお聞かせください。



今後のロードマップ

開発中: 次世代検索エンジンと AI Search

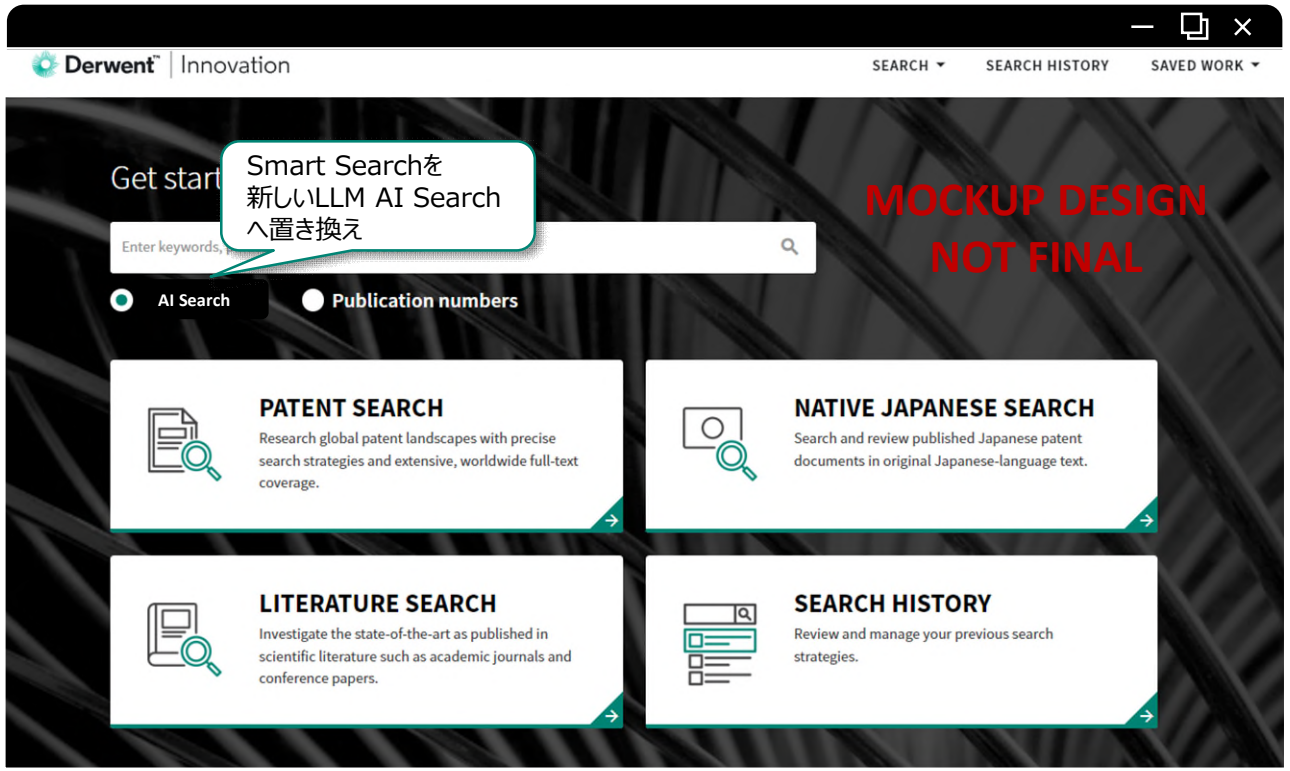
ブール検索アルゴリズムのアップグレードと新しい大規模言語モデル (LLM) 検索の導入

基盤の検索アルゴリズムをアップグレード

- 新しいコンテンツをより迅速にユーザーに提供
- 最適化譲受人と最終親会社の検索
- 独立項の検索（探索中）

大規模言語モデル (LLM) AI Search

- Smart Searchを AI 検索に置き換え、Smart Searchよりも最大 20 倍高速化



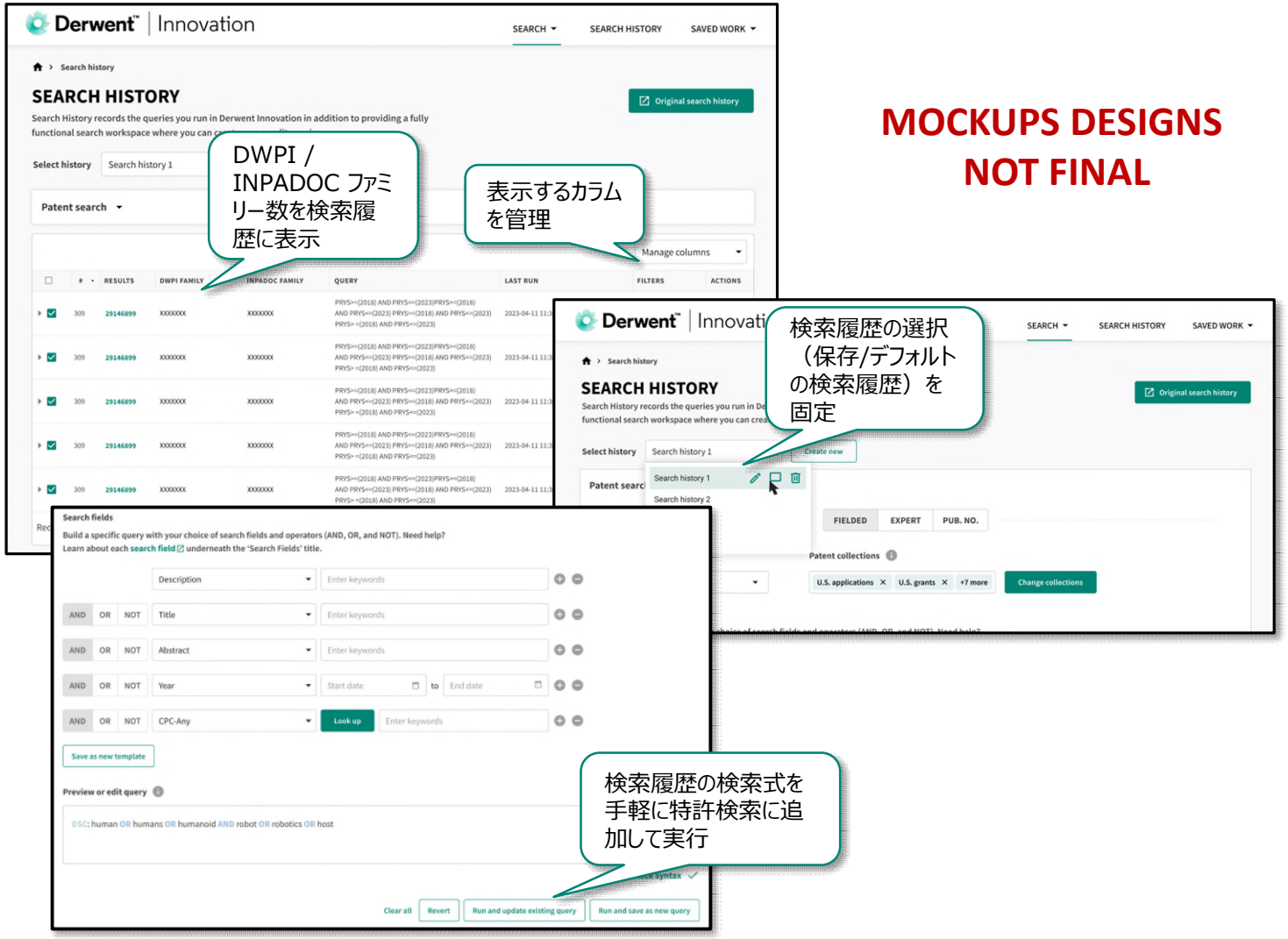
これからの発見やユーザーのニーズに基づいて、ロードマップを変更する可能性があります。

開発中: 検索管理の強化

検索履歴ページの仕組みの更新と検索管理の効率化

強化内容（予定）

- 検索履歴に表示されるカラムの管理、DWPI / INPADOCのファミリー件数カラムの追加
- 検索履歴の選択（保存/デフォルトの検索履歴）を固定機能
- 検索履歴の複数の検索条件を特許検索に追加実行
- その他の管理機能も追加予定



MOCKUPS DESIGNS NOT FINAL

これからの発見やユーザーのニーズに基づいて、ロードマップを変更する可能性があります。

Derwent SequenceBase 2023年アップデート

Clarivate™

SequenceBase: グローバルの塩基配列・アミノ酸配列を効率的に検索

◆クラリベイト独自のバイオ分野のコンテンツと独自の検索アルゴリズムで特許調査・分析のエコシステムを強化します。

バイオ分野

SequenceBase
塩基配列・アミノ酸配列

- ◆ クラリベイト独自の配列コンテンツ
- ◆ グローバル特許・文献の配列データをシームレスに検索
- ◆ 7種類の使い易い検索アルゴリズム

◆ **GENSEQ**（クラリベイト独自の配列コンテンツ）
- □ DWPIのベーシック特許（56特許発行機関）の配列データ
- □ Manualによるデータ収録
- □ Manualによる注釈

連携

Derwent Innovation
グローバル特許調査・分析

◆ 特許情報の豊富な検索オプション

- キーワード
- 特許分類
- スマートサーチ
- 出願人
- 書誌事項
- 引用
- 訴訟

等

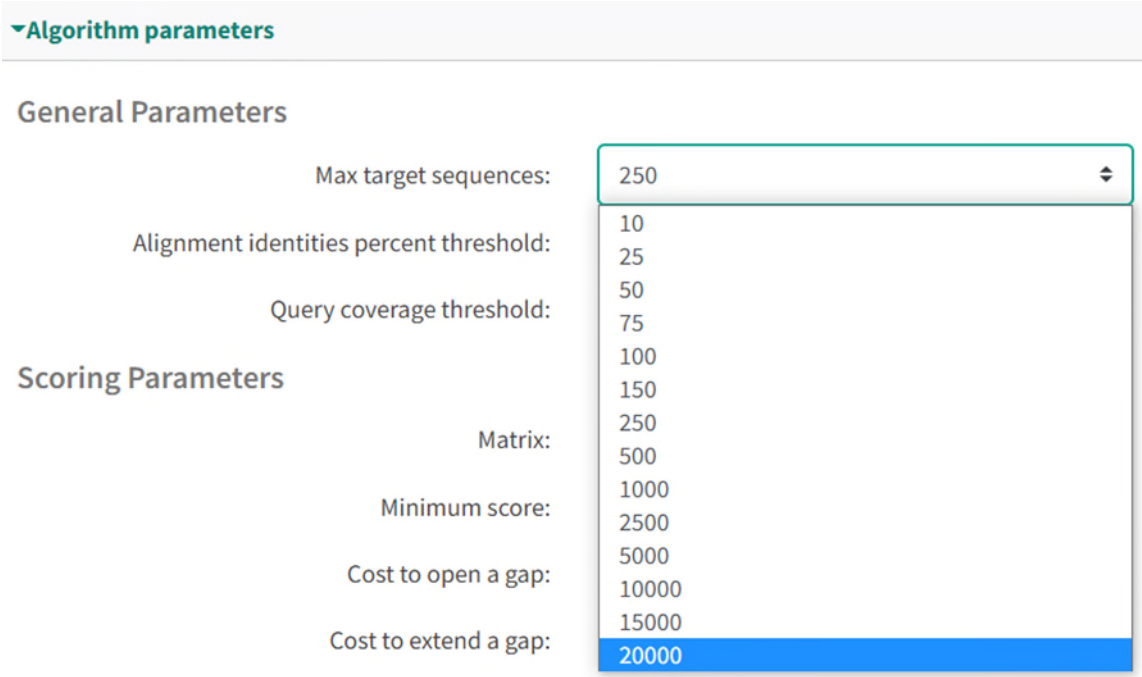
SequenceBaseの検索結果と組み合わせ

2023年Derwent SequenceBaseのアップデート概要

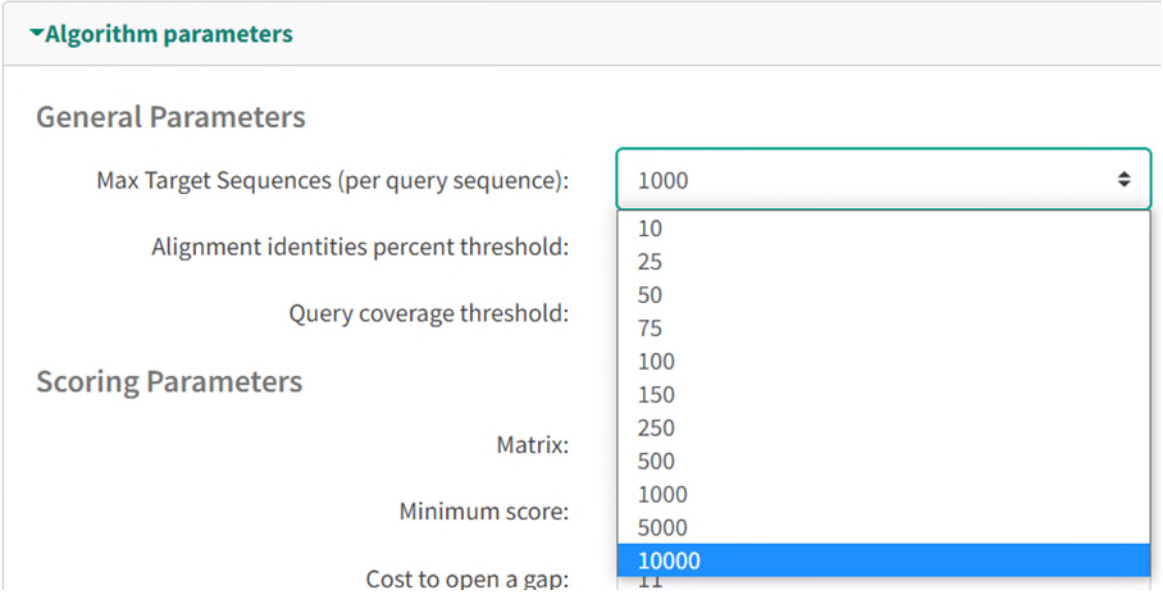
- 検索
  - Max Target Sequencesの上限を5000から20000へ増加
  - CDR検索 Betaリリース
- 検索結果
  - Agro PFA abstractを持つレコードについてExternal linkに明示
- レコード表示
  - Sequences tabに配列データのナビゲート機能追加
  - Abstract & Claims 内で配列データ表示（マウスオーバー）
  - ファミリー情報の表示

Max Target Sequencesの検索上限を5000から20000へ増加し、より包括的な検索が可能になりました

- BLAST、Smith-Waterman、MOTIF、BestseqのMax Target Sequencesは20000件まで



- MSSのMax Target Sequencesは10000件まで



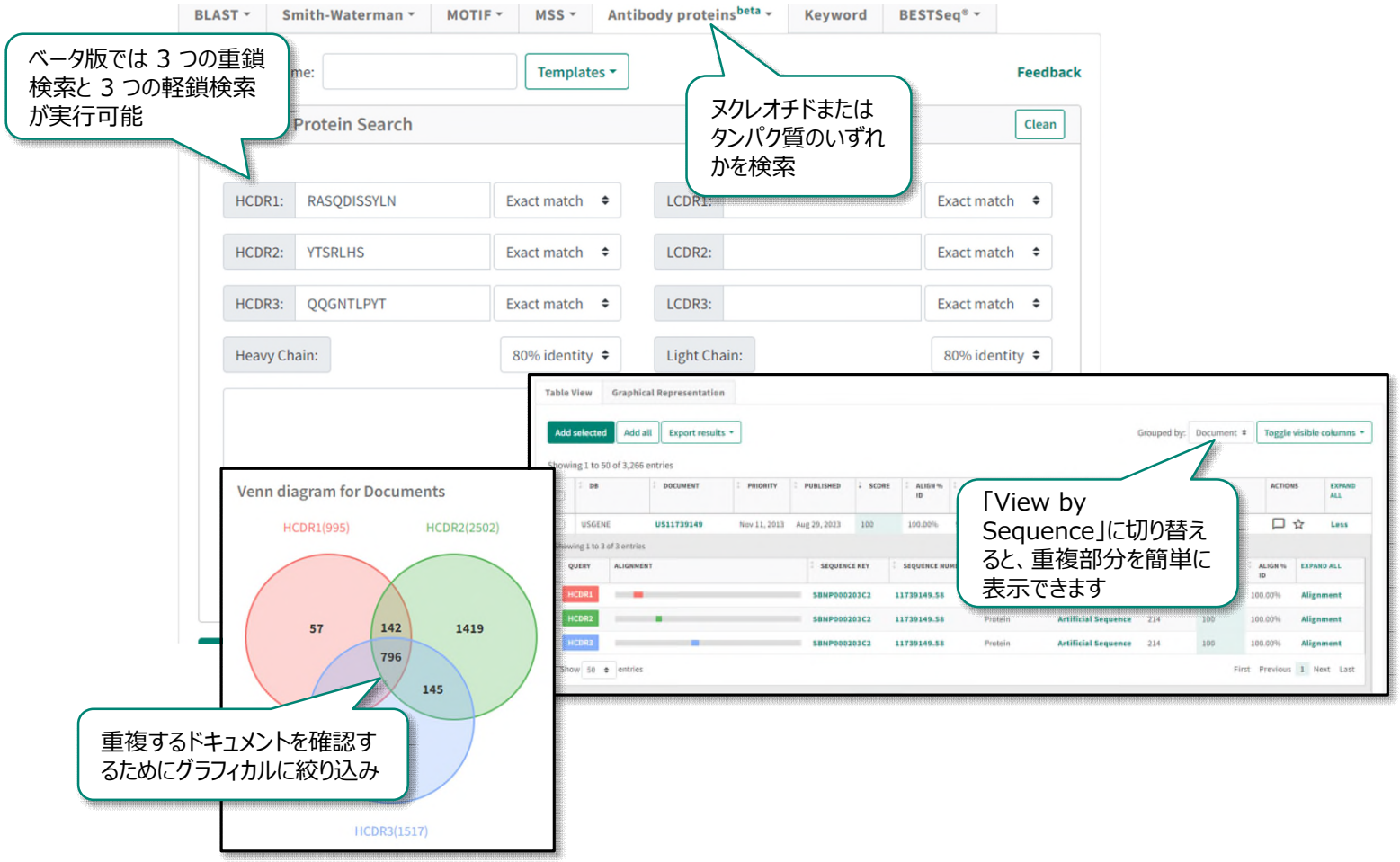
Antibody proteins (CDR)検索（Beta）

抗体の特異性と多様性において重要な CDR (相補性決定領域) 内の検索を可能にします

Antibody proteins (CDR)検索（Beta）がリリースされました

- 一度に最大 6 つのクエリ (重鎖3つ、軽鎖3つ) を実行します。
- 各結果内の各クエリの個別のアライメントと組み合わせたアライメントを表示します。
- ドキュメントのベン図を表示して、すべてのクエリとシーケンスに一致するドキュメントを特定します。

ユーザーのフィードバックに基づいて、完全リリースではさらに多くの機能強化が予定されています。

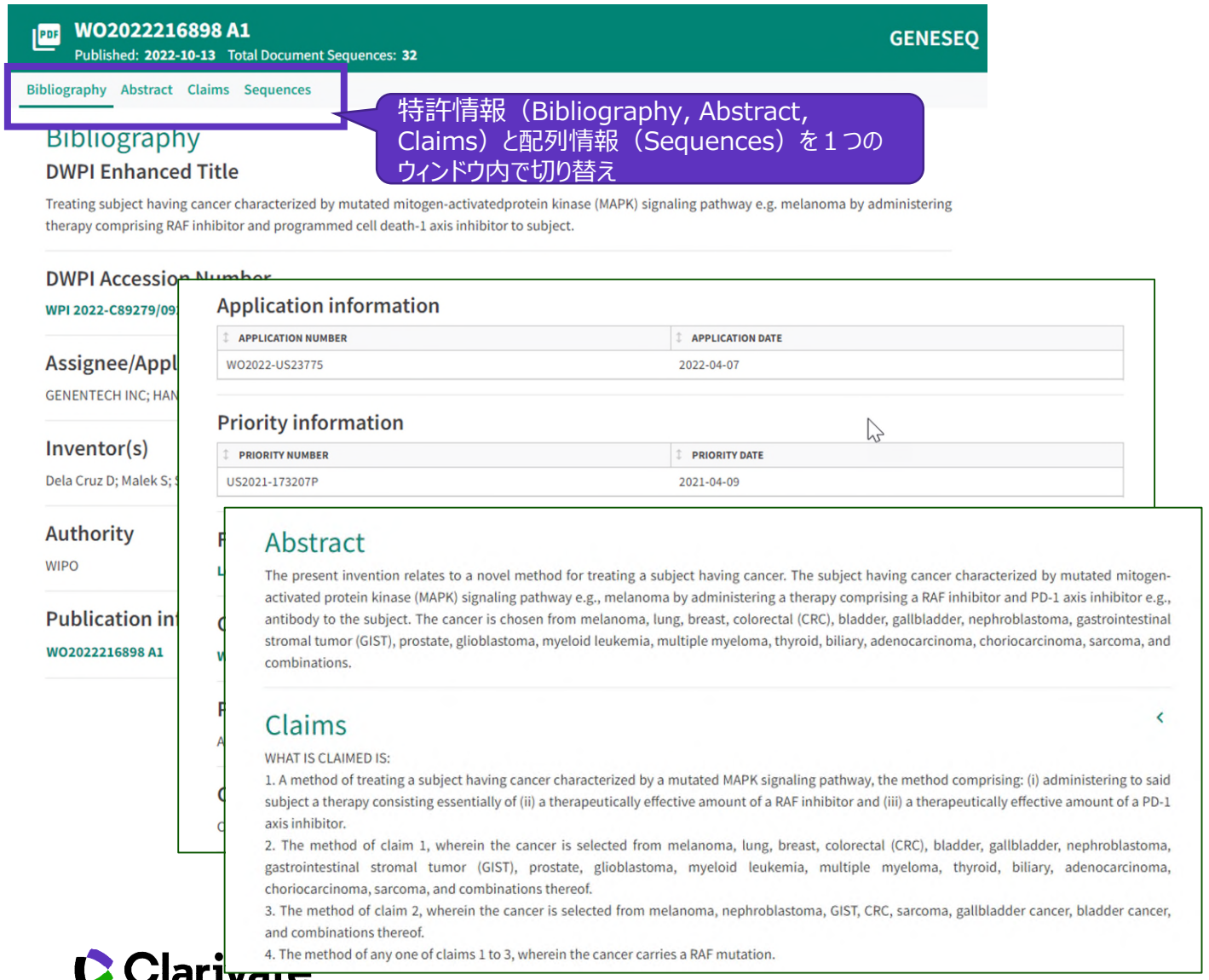


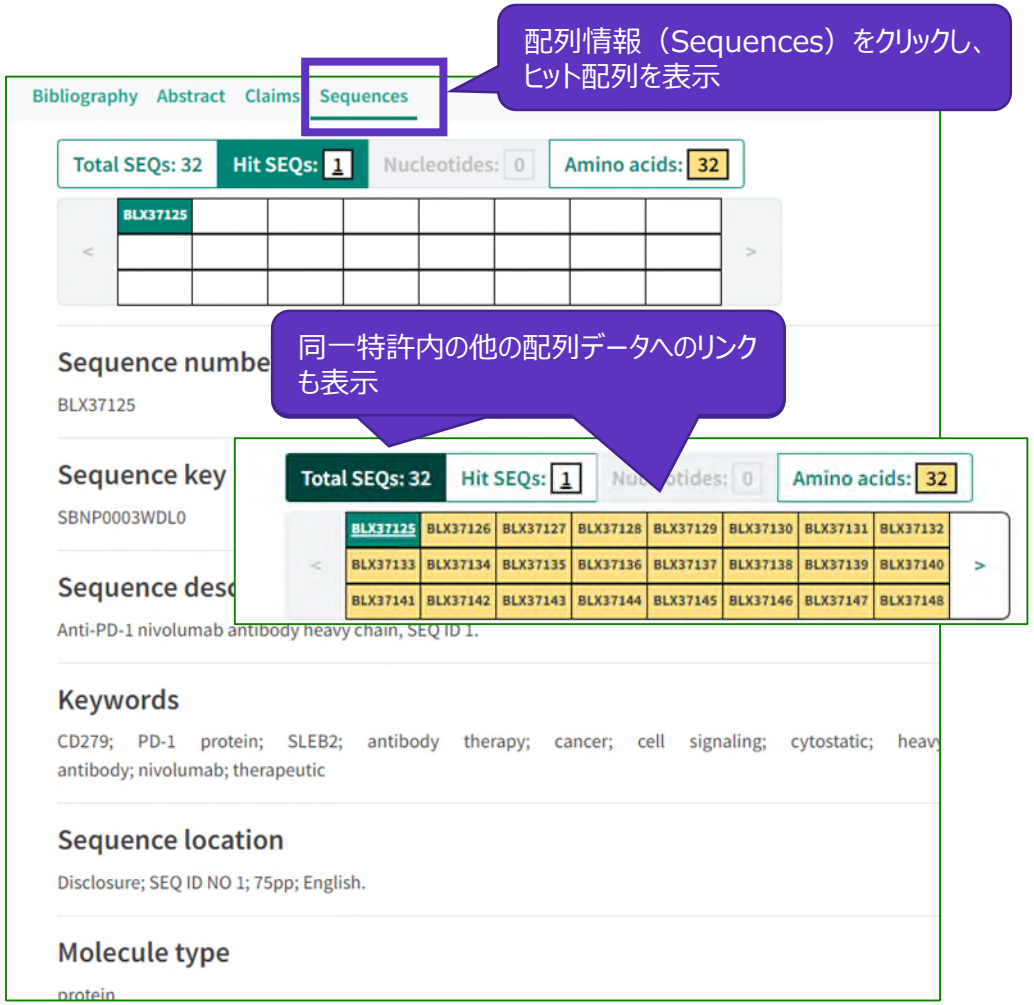
2022 update

2023 update

新しいレコード表示

- 特許情報と配列情報を一つのウィンドウ内で一体化
- 他の配列データを効率的に参照可能に





ファミリー情報の表示

◆ ファミリー情報を表示して、 Derwent Innovationへジャンプし、各国の法的状況などを確認できます。

WO2017189959 A1
Published: **2017-11-02** Total Document Sequences: **17941**

Bibliography Abstract Claims Family Sequences

4. The AAV particle of claim 3, wherein the promoter is selected from the group consisting of human elongation factor 1a-subunit (EF 1a), cytomegalovirus (CMV) immediate-early and its derivative CAG, β glucuronidase (GUSB), or ubiquitin C (UBC). Tissue-specific expression elements can be used to restrict expression to certain cell types such as, but promoters, monocyte promoters, leukocyte promoters, macrophage promoters, pancreatic acinar cell promoters, endothelial cell promoters, lung tissue promoters, astrocyte p be used to restrict expression to neurons, astrocytes, or oligodendrocytes.

Family

Expand INPADOC Family (6)

Collapse DWPI Family (6)

PUBLICATION NUMBER	PUBLICATION DATE
WO2017189959A1	2017-11-02
EP3448874A1	2019-03-06
US20190153471A1	2019-05-23
EP3448874A4	2020-04-22
US11326182B2	2022-05-10
US20220389449A1	2022-12-08

Derwent Innovation

特許レコード表示 - US11326182B2

新しいレコード表示

レコード表示: オリジナルのレコード表示 - US11326182B2

エキスパート翻訳を依頼 ヘルプ

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコード ダウンロード 翻訳 ハイライト 印刷

主要データ

特許	有効	公報発行日	2022-05-10
DWPI ファミリー	有効 詳細表示	有効期限	2037-04-28 (推定) 詳細を表示
INPADOC ファミリー	有効 詳細表示	残存期間	5038 日 (13 年, 9 か月)
オリジナルの譲受人	Voyager Therapeutics Inc., Cambridge, MA, US, V...	技術分野での重要度	62.71

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他 カスタムフィールド

法的状況

予測分析

予測タイプ	データ
登録の可能性	100.00
早期失効の可能性	67.60
失効後の回復の可能性	-

INPADOC 法的状況

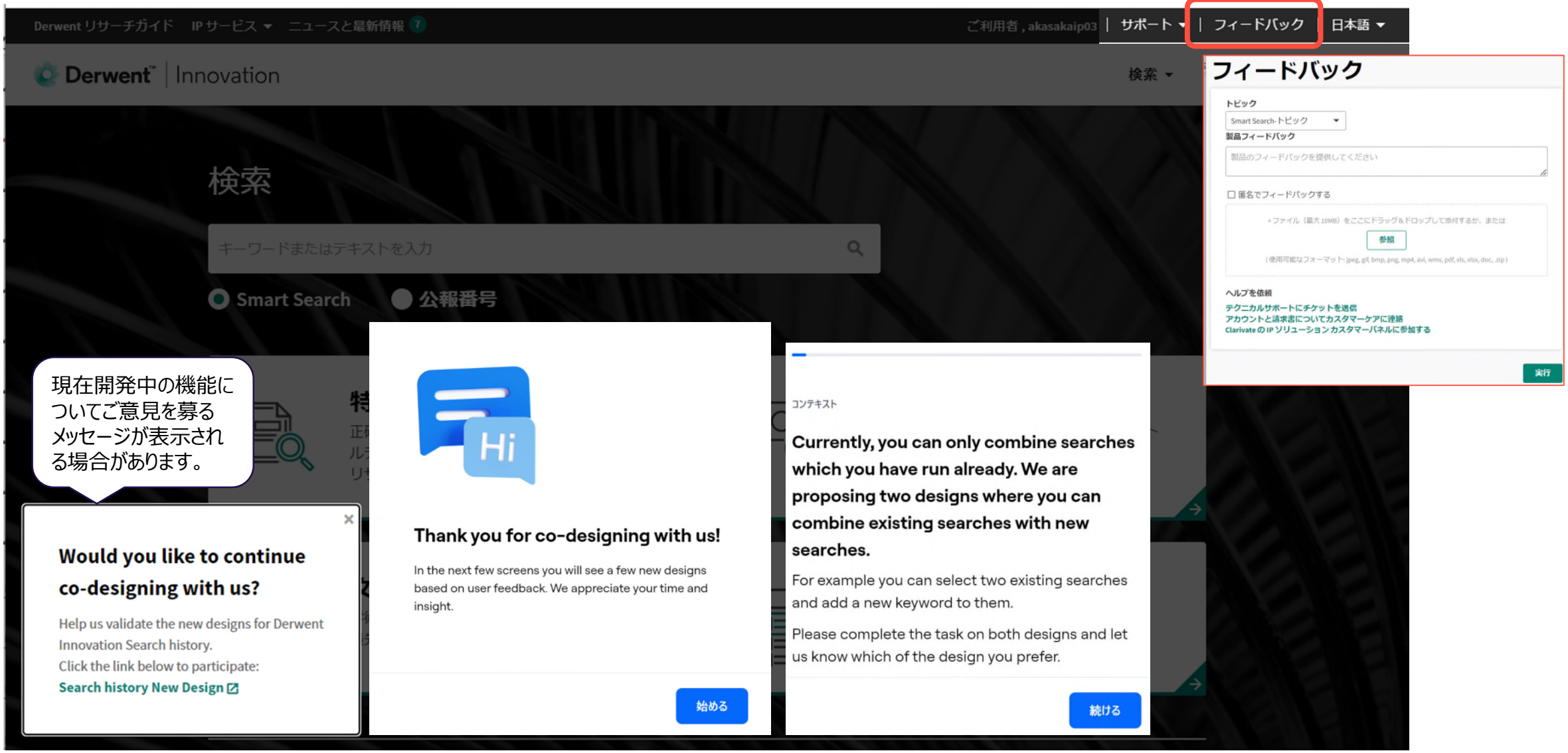
公報日	コード	説明
2022-04-20	STCF	INFORMATION ON STATUS: PATENT GRANT PATENTED CASE
2022-03-28	STPP	INFORMATION ON STATUS: PATENT APPLICATION AND GRANTING PROCEDURE IN GENERAL PUBLICATIONS -- ISSUE FEE PAYMENT VERIFIED
2022-03-25	STPP	INFORMATION ON STATUS: PATENT APPLICATION AND GRANTING PROCEDURE IN GENERAL PUBLICATIONS -- ISSUE FEE PAYMENT RECEIVED

画像 ハイライト

画像 1/4

フィードバックのご協力をよろしくお願いします

普段のご利用時に気になる点・ご要望はこちら「フィードバック」。
または
カスタマーケア ts.support.jp@clarivate.com にお伝えください。



Clarivate™

サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

カスタマーサービス（ヘルプデスク）
Tel (フリーコール) : 0800-170-5577
Tel : 03-4589-3107
Email:　ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：月ー金（祝祭日を除く）
午前9時30分～午後5時30分

© 2020 Clarivate. All rights reserved. Republication or redistribution of Clarivate content, including by framing or similar means, is prohibited without the prior written consent of Clarivate. Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.