

特許調査のお悩みを**解消**



特許スマートスクリーニング

パテリデTM

が実現する

特許スクリーニングの新ワークフロー

パテリデTMが実現する 特許スクリーニングの新ワークフロー

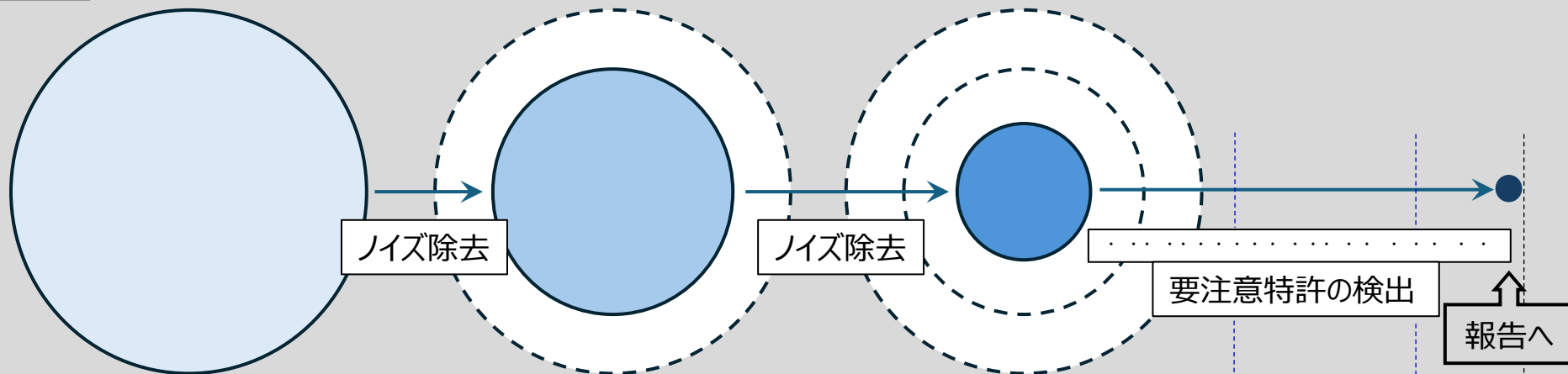
従来

仮に5000件

仮に2000～1000件

仮に300件

仮に20件



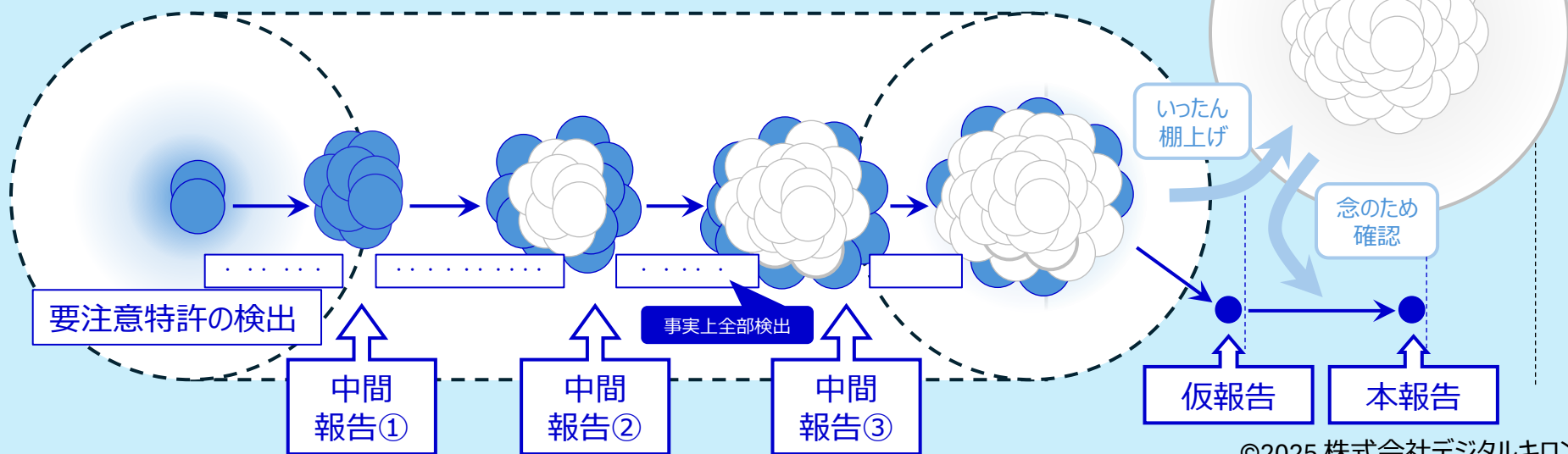
パテリデTM (はさみと Excel は 使しよう)

※ただし、調査者のスキルに左右される要素はあるため、この割合は前後する場合があります

まず**中心付近**100件程度から開始

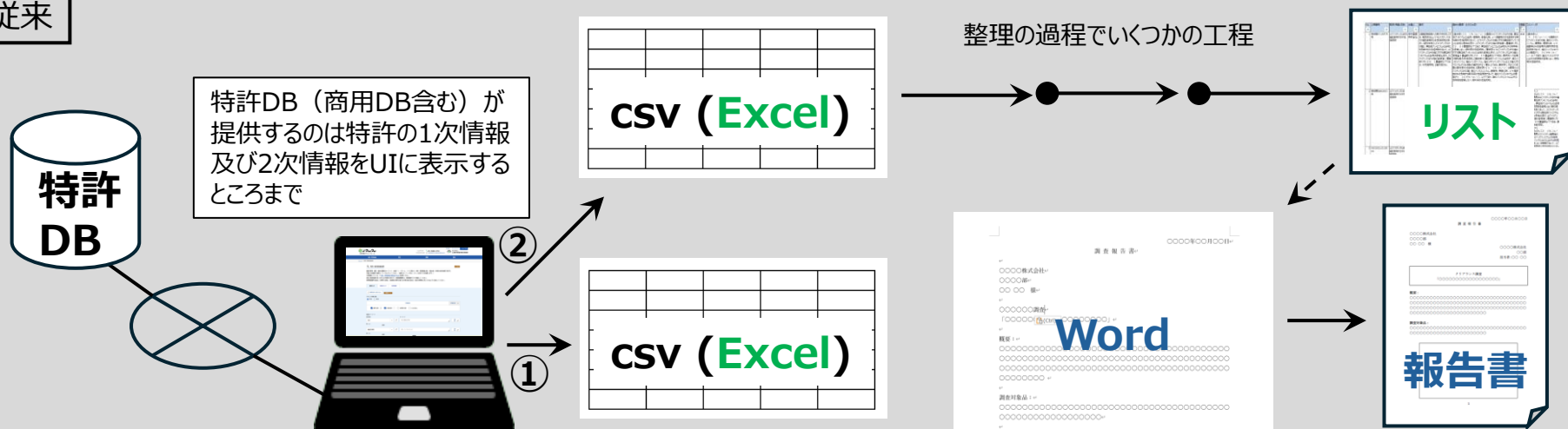
重複除去を積み重ねて
徐々に探索範囲を広げ

5000件中**3割程度※**の
時点で**ほぼ全部検出**



パテリデTMが実現する 特許スクリーニングの新ワークフロー

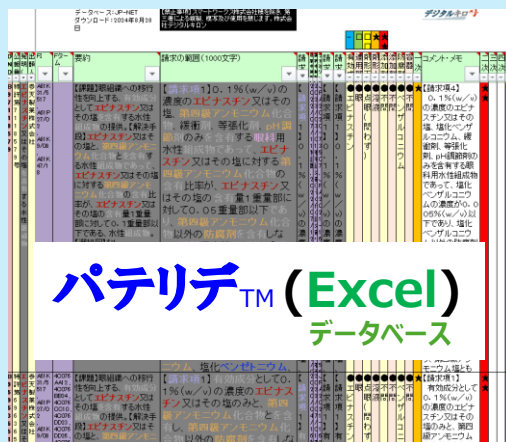
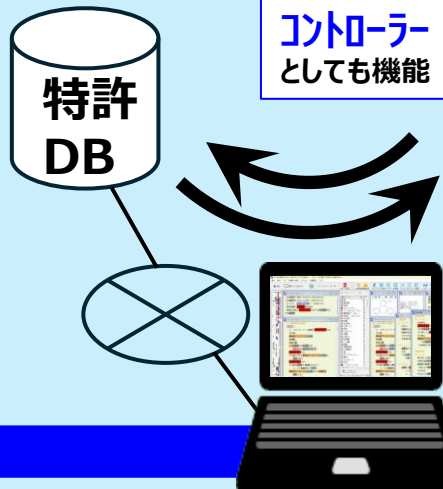
従来



パテリデTM (はさみと Excel は 使しよう)

生成AI(LLM)、
機械学習AI、
非AI、いずれも可

双方向連携
コントローラ
としても機能



- ・特許情報をテキパキさばく
- ・豊富な情報をサクッと記録

業務フローを一気通貫で支援する ワークシート集 も具備

パテリデTMが実現する 特許スクリーニングの新ワークフロー

パテリデTM (はさみと Excel は 使しよう)

いずれかのフォーマットで、公報全文を順番通り表示できるシステムならばOK

JP-NET / New CSS DNOファイル

B9 7624274
B9 7628098
B9 7455901
A 2023-043699
A 2023-043810
A 2023-060015
A 2023-098575
A 2023-126908
A 2022-062596
B9 7114668
B9 7429681
B9 7455901
B9 7247278
B9 7303792
B9 7320915
B9 7370316
B9 7401503
B9 7055930
B9 7114668
B9 7117438
B9 7153999
B9 7191524

出願番号 (「特願」つき)

特願2022-138442
特願2022-119816
特願2022-096006
特願2021-151458
特願2021-173109
特願2023-029997
特願2022-131191
特願2023-110276
特願2020-170719
特願2020-170719
特願2021-199543
特願2022-096006
特願2021-120103
特願2020-506565
特願2017-122664
特願2020-506564
特願2021-170609
特願2021-197364
特願2020-170719
特願2021-173109
特願2017-080071
特願2018-038084

例えば J-Platpat も、
この形式で利用可能

出願番号 (「特願」なし)

2022-138442
2022-119816
2022-096006
2021-151458
2021-173109
2023-029997
2022-131191
2023-110276
2020-170719
2020-170719
2021-199543
2022-096006
2021-120103
2020-506565
2017-122664
2020-506564
2021-170609
2021-197364
2020-170719
2021-173109
2017-080071
2018-038084

業務フローを
一気通貫で支援する
ワークシート集 も具備

パテリデTM 販売用サンプルver.4.0

<テーマ>
《架空》エピナスチン点眼剤 クリアランス (侵害予防) 調査

<目次 (シート構成) >

②はじめに(取扱説明)

▼STEP1_調査対象に関する情報収集▼

①調査対象品
①のガイド
①質問フォーム

▼STEP2_検索式の作成▼

●検索式 #1 4370件
●検索式 #2 先行再公表77件

▼STEP3_データベースの作成▼

②DBズームアウト4447件(before)
②DBズームイン4447件(after③記録済)
②のガイド

▼STEP4_フィルタリング> 査読> 記録▼

③フィルタリング
③のガイド

▼STEP5_進捗管理▼

④進捗管理
④のガイド

▼STEP6_加工 (抽出特許リストの作成) ▼

⑤加工 #1 不要な行の削除
⑤加工 #2 列の選択
⑤加工 #3 不要な列の削除
⑤加工 #4 行の並び替え
⑤加工 #5 体裁の調整 (抽出特許リスト)

▼STEP7_対比表(左右)の作成▼

⑥対比表(左右)

▼STEP8_対比表(上下)の作成▼

⑦加工 #6 縦貼り付け
⑦加工 #7 横行列入替え貼り付け
⑦対比表(上下)

▼STEP9_詳細対比(左右)の作成▼

⑧詳細対比(左右)

▼STEP10_詳細対比(上下)の作成▼

⑨加工 #8 縦貼り付け
⑨加工 #9 横行列入替え貼り付け
⑨詳細対比(上下)

▼STEP11_報告書の作成▼

●報告書

パテリデ_{TM}が実現する 特許スクリーニングの新ワークフロー

パテリデ_{TM} フィルタリング(絞り込み)の切り口の考え方

【仮想事例】 A～Z、26種の成分（構成要素）からなる組成物（構成要件）の場合

	主要要素 (特徴) 件数少ない										副要素 (汎用) 件数少ない～多い (まちまち)																					
上位概念③	A3	B3											H3																			
上位概念②	A2	B2	C2	E2			F2	H2		J2	K2	M2			O2	Q2		R2	U2													
上位概念①	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	J1	K1	L1	M1	N1	O1	P1	Q1	R1	S1	T1	U1	V1	X1									
下位概念	a1	b1	c2	d1	e1	f1	g1	h1	i1	j1	k1	l1	m1	n1	o1	p1	q1	r1	s1	t1	u1	v1	w1	x1	y1	z1						
別名	a2	b2	c2	d2				g2			j2	l2			n2		q2		s2		t2	v2										
同義語	a3							g3			j3																					
	6	11	15	18	21	24	28	32	34	37	40	43	46	49	52	53	57	60	63	66	69	72	73	75	76	77	(累積)					

仮想構成要件 : a and h and q

A3	H3	
A2	H2	Q2
A1	H1	Q1
a1	h1	q1
a2		q2
a3		

6×4×4=96通り

数学的に組み合わせを考えて検索式で担保するのは非常に煩雑かつ大変

(a1 or a2 or a3 or A1 or A2 or A3) and (h1 or H1 or H2 or H3) and (q1 or q2 or Q1 or Q2)は
効率が良くない

仮想構成要件_拡張 : 最下位請求項 (a_ and h_ and q_) OR 中位請求項 (a_ and H_ and q_) OR 中位請求項 (a_ and h_ and Q_) OR 上位請求項 (a_ and H_ and Q_) OR 最上位請求項 (A_ and H_ and Q_)

数学的には、これら以外の組み合わせも考えられる。しかし、現実的には考えにくい。

数学的に考えられる組み合わせを全て検索式にすると、式が膨大になり管理が大変。

では、どうするか。

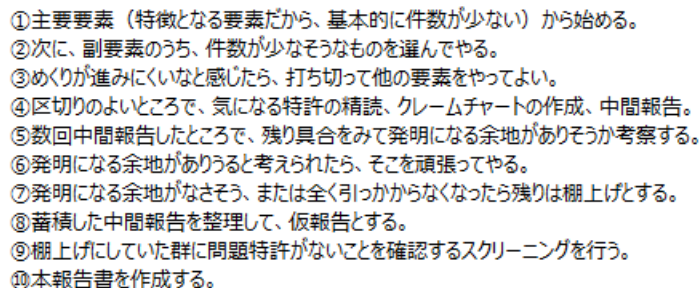
基本的には、件数が少なそうな構成要素から順に、ひとつひとつフィルタリング（＝部分集合作成）。

ここで、次の部分集合作成→重複除去→査読→次の部分集合作成→重複除去→査読→（繰り返し）

上の例では、全ての要素につき思いつく表記の総数が77なので、77回程度フィルタリング（＝部分集合作成）を行う。

状況に応じて、出願人／権利者、FI、Fタームとのかけ合わせ（絞り込み）など臨機応変に。

パテリデTM フィルタリング(絞り込み)の切り口の考え方



- ・基本は**一つのチームごと**
- ・何でひっかけているか**意識して**
- ・**アジャイルに進められる**
- ・情報が固定化されている**安心**
- ・途中の状態を**保存**できる
- ・他者と**共有・引継ぎ**できる

SDIのお悩みを**解消**



SDI 要点整理ノートのDB

ウォッチネットTM

が提供する

ネットワーク化×マトリックス化×イメージ化

制圧戦を制すべくして制すためのウォッチング

ネットワーク化×マトリックス化×イメージ化

制圧戦を制すべくして制すためのウォッチング ウォッチネット™

ネットワーク化

公報PDF



公報PDFのスクリーンショット。文書のヘッダーには「特許公報」の文字と、特許第4856392号の情報が表示されている。下部には、発明の要約や請求の範囲に関する詳細な説明と、関連する技術分野のリストが記載されている。

分割情報ページ



分割情報ページのスクリーンショット。左側には「イノベーション」の項目があり、右側にはその下位の「技術的課題」や「解決手段」などの詳細な情報が階層的に整理されている。

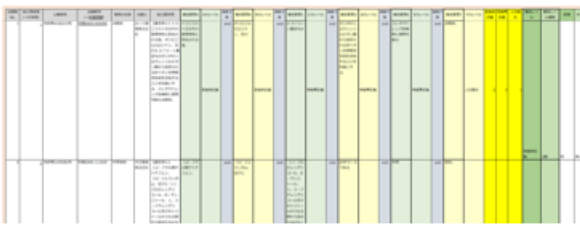
フロントページ



フロントページのスクリーンショット。表のヘッダーには「項目」「内容」「担当者」「ステータス」などの項目があり、下部には具体的な業務内容や進捗状況が記載されている。

6種類のページ + 公報PDF ページ横断的ジャンプが満載

クレーム分節ページ



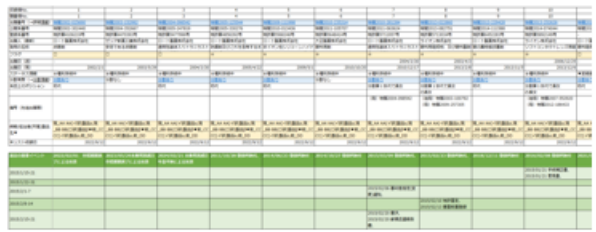
クレーム分節ページのスクリーンショット。表のヘッダーには「クレーム番号」「クレーム内容」「ステータス」などの項目があり、下部には具体的なクレーム内容が記載されている。

詳細情報ページ



詳細情報ページのスクリーンショット。表のヘッダーには「項目」「内容」「担当者」「ステータス」などの項目があり、下部には具体的な業務内容や進捗状況が記載されている。

経過情報ページ



経過情報ページのスクリーンショット。表のヘッダーには「項目」「内容」「担当者」「ステータス」などの項目があり、下部には具体的な業務内容や進捗状況が記載されている。

経過メモページ



経過メモページのスクリーンショット。表のヘッダーには「項目」「内容」「担当者」「ステータス」などの項目があり、下部には具体的な業務内容や進捗状況が記載されている。

ネットワーク化×マトリックス化×イメージ化

制圧戦を制すべくして制すためのウォッチング ウォッチネット™

マトリックス化

詳細情報のページや
分割出願のクレームの
ページに直ちにジャンプ

300件の管理は
実証済み

収録順No.	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	22	25
願書順No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
出願番号 (一併編通)	特願2018-038084	特願2021-047176	特願2021-073514	特願2021-104301	特願2021-107617	特願2021-120103	特願2021-170609	特願2022-138442	特願2023-029997	特願2023-110276	特願2024-161198	特願2025-017773
公開番号	特開2018-145184	特開2021-098756	特開2021-105065	特開2021-152068	特開2021-167328	特開2021-167349	特開2022-017344	特開2022-164840	特開2023-060015	特開2023-126908	特開2024-166367	特開2025-069394
登録番号	-	-	-	-	-	-	-	特許第7624274号	-	-	-	-
出願人 (最新)	ロート製薬株式会社	ロート製薬株式会社	ロート製薬株式会社	参天製薬株式会社	ロート製薬株式会社	参天製薬株式会社	参天製薬株式会社	ロート製薬株式会社	ロート製薬株式会社	ロート製薬株式会社	ロート製薬株式会社	ロート製薬株式会社
発明の名称	眼科組成物	眼科組成物	異物感緩和点眼剤	エビナスチン含有点眼液	眼科組成物	水性医薬組成物	点眼型洗眼薬用組成物	眼科組成物	眼科組成物	眼科組成物	眼科組成物	眼科組成物
フラグ	□	★★	□	□	□	□	□	★★	★★	★★	★	★★
出願日 (国)	-	2018/3/2	2009/5/1	2013/10/2	2016/10/28	2016/8/31	2017/5/1	2020/7/7	2018/3/2	2015/6/9	2016/9/6	2018/3/2
出願日 (現)	-	2018/3/2	2021/3/22	2021/4/23	2021/6/23	2021/6/29	2021/7/21	2021/10/19	2022/8/31	2023/2/28	2023/7/4	2024/9/18
ステータス情報	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○権利存続中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中	○審査・審判係属中
分割有無 (一分割通)	分割なし	分割あり	分割あり	分割あり	分割あり	分割あり	分割あり	分割あり	分割あり	分割なし	分割なし	分割なし
系図上のポジション		分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女	分割第1世代で長女
備考 (先相出願等)		(母) 特願2017-589173は 拒絶確定	(富祖母) 特願2013- 207293 (祖母) 特願2018-004202 母は拒絶確定	(富祖母) 特願2016- 211535 (富祖母) 特願2017- 085128	(母) 特願2016-169171	(母) 特願2017-091382	(母) 特願2020-506564	(母) 特願2018-038084	(富祖母) 特願2015- 116824 (祖母) 特願2019-219740 (母) 特願2021-112827	(祖母) 特願2017-539173 (母) 特願2021-047176	(祖母) 特願2018-038084 (母) 特願2022-138442	(富祖母) 特願2015- 116824 (富祖母) 特願2019- 219740
特許/担当者(所属)製品 名▼	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b,前 _CC CC(イ研)製品c,前_DD	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b	現_AA AA(イ研)製品a,現 _BB BB(ロ研)製品b
本リスト収録日	2022/9/12	2022/9/12	2022/9/12	2022/9/12	2022/9/12	2022/9/12	2022/9/12	2022/9/12	2022/10/28	2023/4/28	2023/9/13	2024/11/29
最近の重要イベント	2022/11/08 特許査定 2022/12/07 登録料納付	2023/07/04 審判請求書 (その他の請求書・申立書を含む)	2023/05/15 出願取下 2023/05/15 出願取下	2024/09/04 請求取下 2024/09/04 請求取下	2023/02/07 拒絶査定 2023/02/07 拒絶査定	2023/03/15 登録料納付 2023/03/15 登録料納付	2023/12/07 登録料納付 2023/12/07 特許料納付	2024/12/17 特許査定 2025/01/16 登録料納付	2025/02/05 審判請求書 (その他の請求書・申立書を含む)	2023/07/06 出願審査請求 2023/07/06 出願審査請求	2024/09/19 出願審査請求 2024/09/19 出願審査請求	2025/02/05 特許料 2025/02/07 上申書 2025/02/07 出願審査請求書
2024/12/1-7												
2024/12/8-14												
2024/12/15-21												
2024/12/22-31												
2025/1/1-7												
2025/1/8-14												
2025/1/15-21												
2025/1/22-31												
2025/2/1-7												
2025/2/8-14												
2025/2/15-21												
2025/2/22-28												
2025/3/1-7												

最新の補正クレームの確認や
新旧クレームの対比が容易

時系列にそったマトリックス内に
経過情報を配置
次のアクションの時期を予測し易くなり
関係のある出願との前後関係の確認が容易

ネットワーク化×マトリックス化×イメージ化

制圧戦を制すべくして制すためのウォッチング ウォッチネット™

イメージ化

ウォッチネット™のスクリーンショットとデータベースの表示。

左側：ウォッチネット™のインターフェース。上部には「ファイル」「ホーム」「挿入」「描画」などのメニューがあり、中央には「アレルギー用点眼薬 2020-4-20」というタイトルのスライドショーが表示されています。下部には「アレルギー用点眼薬 2018-4-15」「アレルギー用点眼薬 2020-4-20」「アレルギー用点眼薬 2022-4-20」のタイムライン表示があります。

右側：データベースの表示。上部には「ウォッチネット™」のタブがあり、下部には「No.」「公開番号」「発明(考案)名称」「出願人」「独立請求項」「出願中間記録(2022年4月15日現在)」「発達出願(親)」「発達出願(子)」などの項目が並んでいます。

中央：データベースの検索結果。検索条件は「アレルギー用点眼薬」で、結果は「アレルギー用点眼薬 2020-4-20」の項目が表示されています。この項目は「高いポジション」のグラフで示されています。

右側：データベースの検索結果。検索条件は「アレルギー用点眼薬」で、結果は「アレルギー用点眼薬 2020-4-20」の項目が表示されています。この項目は「高いポジション」のグラフで示されています。

下部：データベースの検索結果。検索条件は「アレルギー用点眼薬」で、結果は「アレルギー用点眼薬 2020-4-20」の項目が表示されています。この項目は「高いポジション」のグラフで示されています。

時系列にそって
変化を蓄積
スライドショー表示
(アニメーション化)

さらにウォッチネット
内のページ間で
直ちにジャンプ

要点整理ノートDB
へ簡単ジャンプ

ウォッチネット™



ボードゲームスタイル特許戦略

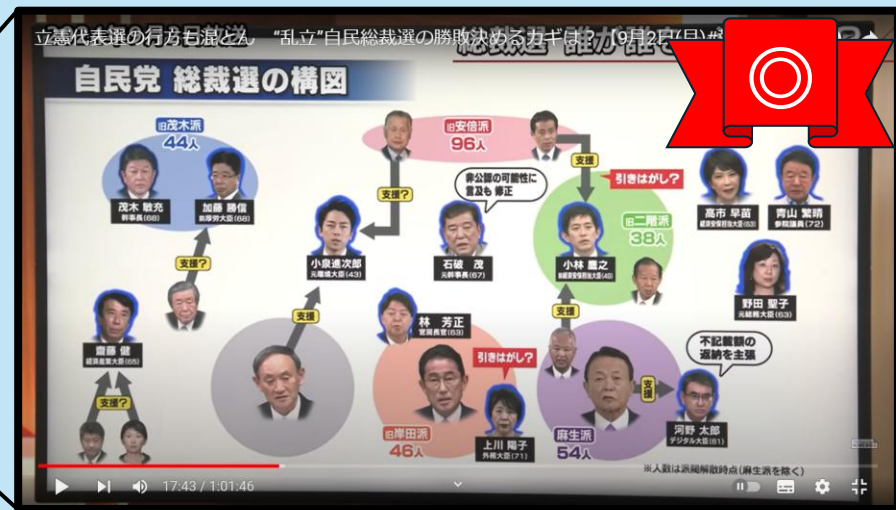
特許戦略チャート[®]

が提供する

「**構図**」の威力 <**深層にアプローチ**>

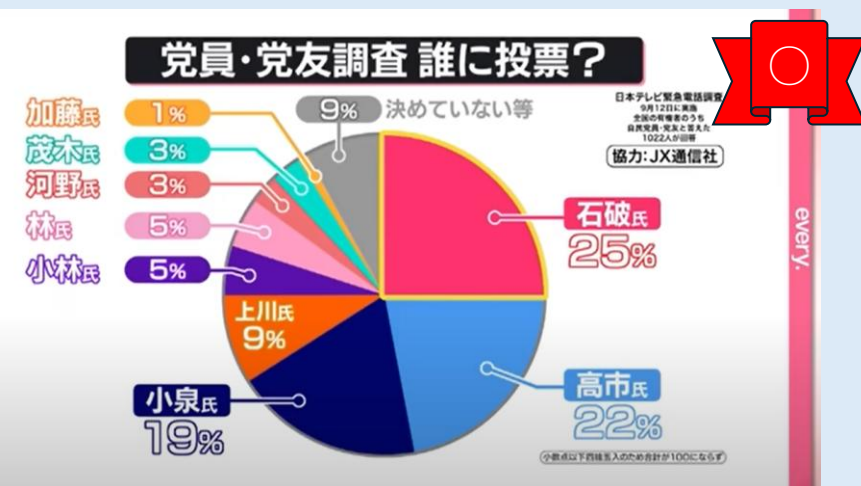
「構図」の威力 < 深層 に アプローチ >

現場の人間が、鮮度の高い情報に基づき、見識・スキルを駆使して、わかりやすく図解



「我々、実は2週間ほど前に同じような図を描きました。これを2週間経って何が起きているか、**アップデート**して最新のものに少しずつ変えております。」キャスター編集長 松原耕二氏

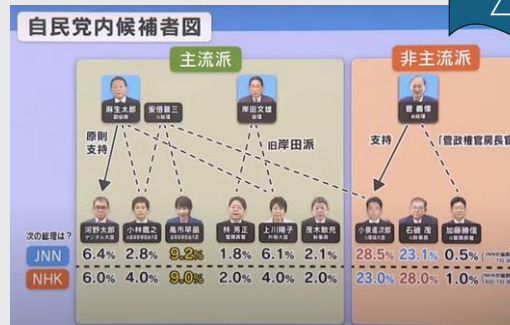
出典「BS-TBS 報道1930 2024年9月2日放送
 “乱立”自民党総裁選の勝敗決めるカギは？ 自民党総裁選の構図」



出典「日本テレビ news every. 2024年9月13日放送」

サンプルの**属性と質**は？
 データの**取得・整理方法**は？
 サンプル数は？

適切でなければ
 数字であっても
 ミスリードの
 おそれあり



出典「TBS NEWS DIG 国会トークフロントライン
 2024年9月13日放送」



出典「ANN NEWS スーパーJチャンネル
 2024年9月12日放送」

「構図」の威力 < 深層 に アプローチ >

現場の人間が、鮮度の高い情報に基づき、見識・スキルを駆使して、わかりやすく図解

特許戦略チャート®

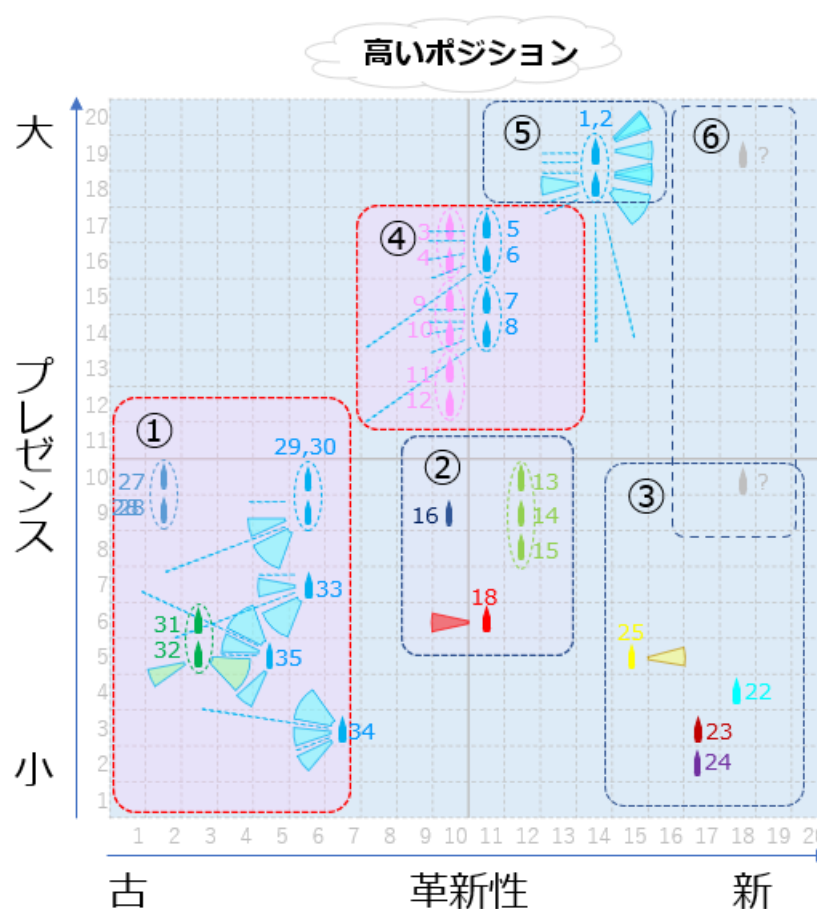
特許第6794584号／特許第7438917号
特許第7629124号／商標登録第6491600号

デジタルキロー

アレルギー用点眼薬 2022-4-20

2022

1 短-線	
2 中-線	
3 長-線	
4 短-狭	
5 短-広	
6 中-狭	
7 中-広	
8 長-狭	



扇形を[Ctrl+クリック]

↓
特許情報を開く

船形を[Ctrl+クリック]

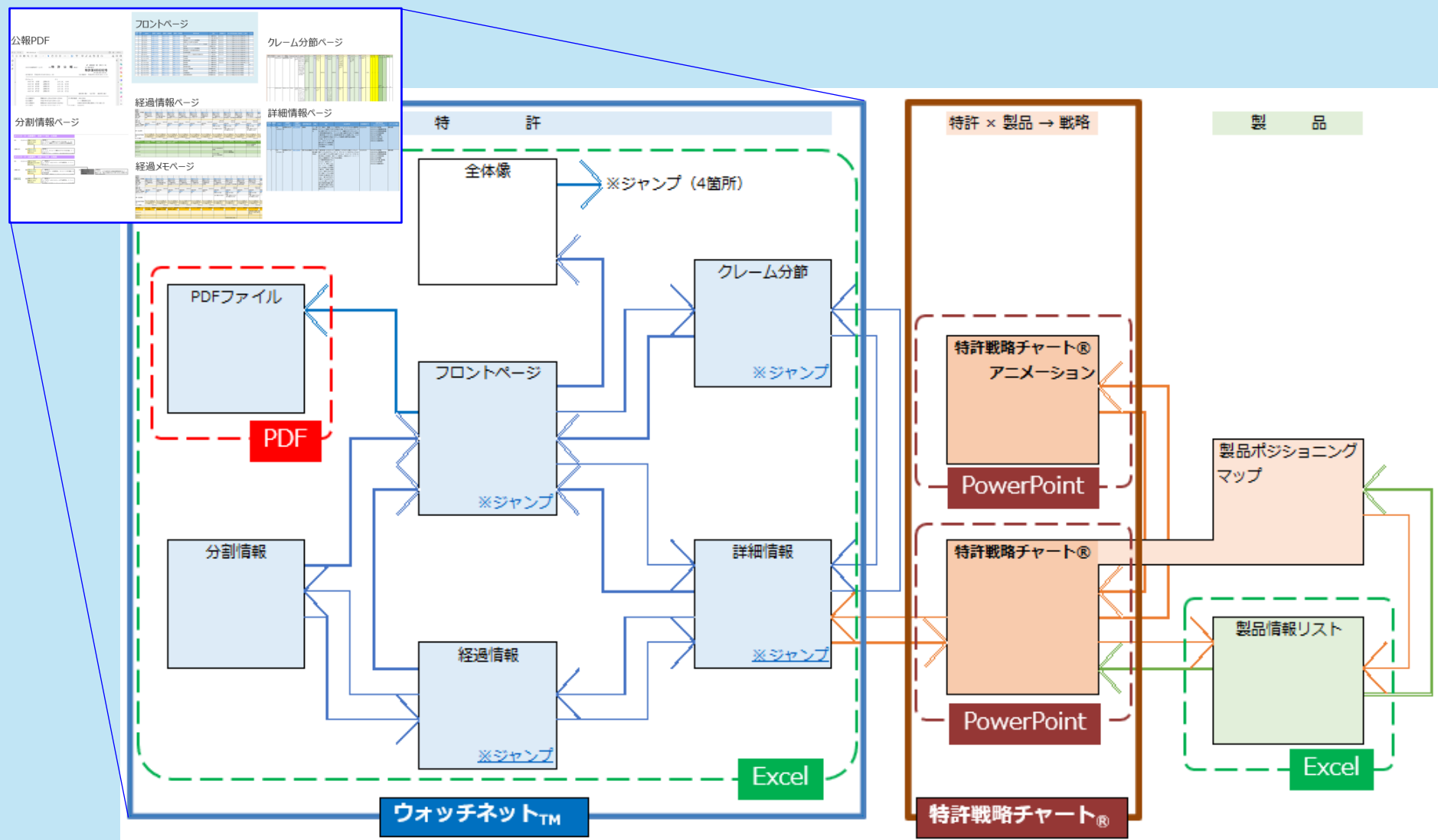
↓
製品情報を開く

特許戦略チャート®

時系列にそって
変化を蓄積
スライドショー表示
(アニメーション化)

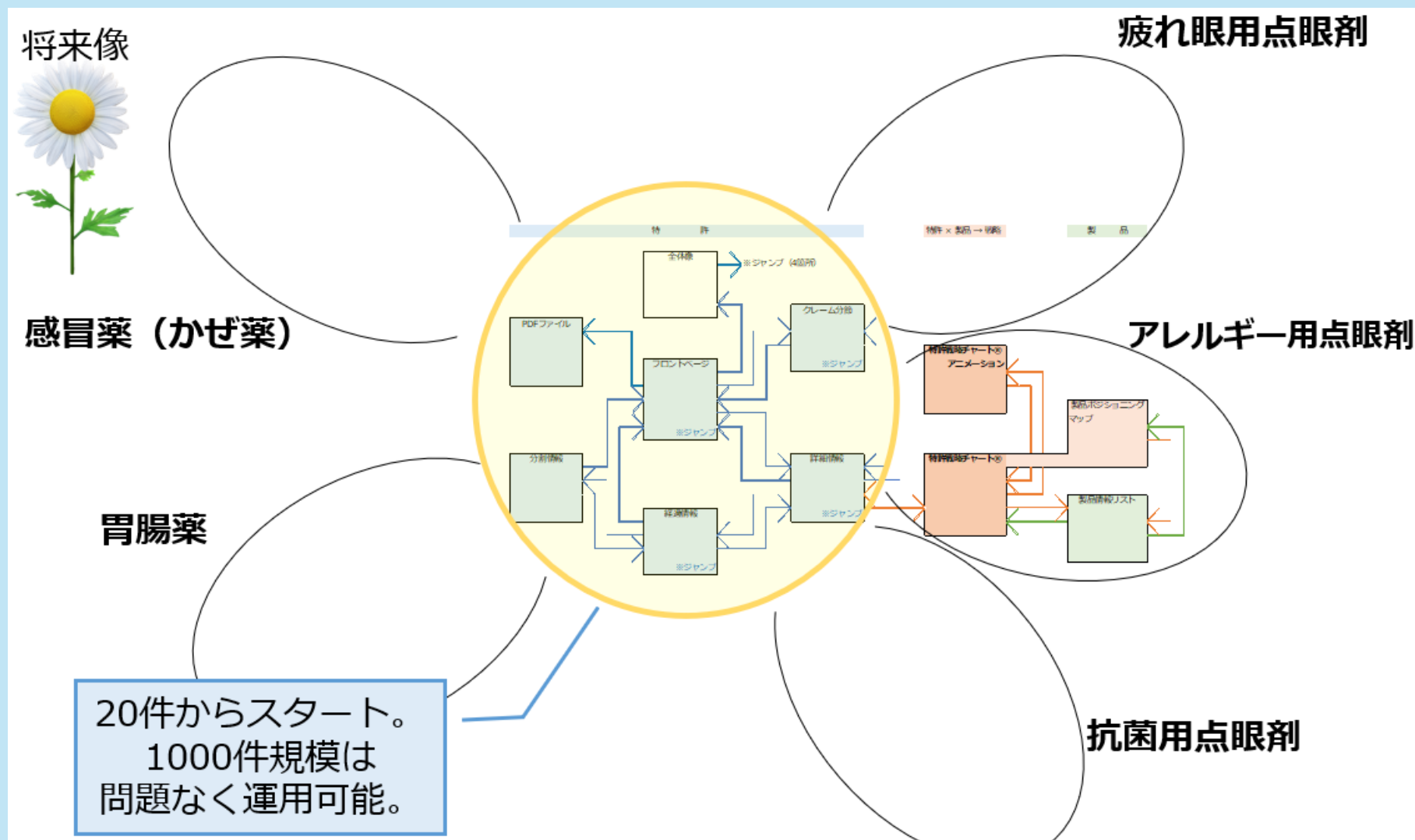
「構図」のイメージを活用した シン・ウォッチング情報管理

構図（特許戦略チャート®）とデータベース（ウォッチネット™）の連携がもたらす
有機的なデータ構造

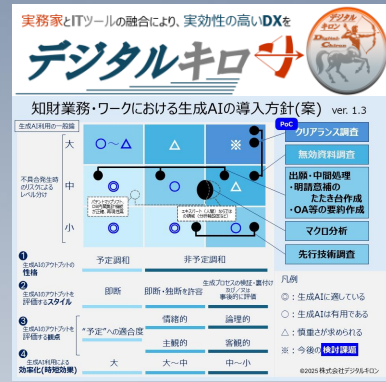


「構図」のイメージを活用した シン・ウォッチング情報管理

ウォッチネット_{TM} がハブとなり、複数の商品領域（**特許戦略チャート[®]**）を束ねて
有機的な一括管理を実現



特許調査への生成AI導入のお悩みを解消



特許スマートスクリーニング

パテリデTM

が提供する

生成AI特許スクリーニングのPoC支援

京セラと島津製作所、旭化成の知財責任者が語る、AIエージェントの浸透で変貌する知財業務

パネリスト：京セラ株式会社 竹口幸宏氏、株式会社島津製作所 阿久津好二氏、旭化成株式会社 風間進二氏

島袋 龍太 [著] / 林 紗也 [写] / 栗原 茂 (Biz/Zine編集部) [編]

2025/07/15 07:00

経営企画

研究開発

知財

AI

IPランドスケープ



なぜ島津製作所は生成AIを積極活用できているのか

登壇した3社のなかで最も積極的に生成AIを活用しているのが島津製作所だ。同社の阿久津氏は、知財部員のロジックを生成AIに学習させて、ハルシネーションを可能な限り抑制している点が特徴だと語った。



株式会社島津製作所 知的財産部 部長 阿久津好二氏

プロンプトの開発手法としては、対象製品を請求項（特許出願で特許を受けたい発明を特定するための特許請求の範囲に記載される各項目のこと）の形式で記述し、それを生成AIプロンプトに変換することで、知財部員の検討ロジックを生成AIに落とし込んだ。この取り組みにより、島津製作所では年間100,000件にも及ぶ特許スクリーニングを大幅に効率化している。

2. 特許スクリーニング

ChatGPTの出力形式

- パテントレビュー調査においてChatGPTによる評価とその理由(日本語コメント)を出力する
→ 研究開発者はコメントの妥当性のみ確認 → 1次スクリーニングの工数が大幅低減!

AI評価の例（固体サンプルを対象とするFTIR）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	地評書名	種別	メタ、タタシ	出版社	1	真明の名前		出版元	Google	J-Plan	類似1	類似2
2	11-0001					新編ミッドアム・ヒンズ		アムール			他地検印	他地検印
3	11-0002					カス分母演習		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
4	11-0003					カス分母演習2		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
5	11-0004					カス分母演習3		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
6	11-0005					カス分母演習4		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
7	11-0006					カス分母演習5		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
8	11-0007					カス分母演習6		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
9	11-0008					カス分母演習7		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
10	11-0009					カス分母演習8		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
11	11-0010					カス分母演習9		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
12	11-0011					カス分母演習10		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
13	11-0012					カス分母演習11		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
14	11-0013					カス分母演習12		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
15	11-0014					カス分母演習13		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
16	11-0015					カス分母演習14		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
17	11-0016					カス分母演習15		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
18	11-0017					カス分母演習16		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
19	11-0018					カス分母演習17		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
20	11-0019					カス分母演習18		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
21	11-0020					カス分母演習19		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
22	11-0021					カス分母演習20		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
23	11-0022					カス分母演習21		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
24	11-0023					カス分母演習22		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
25	11-0024					カス分母演習23		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
26	11-0025					カス分母演習24		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
27	11-0026					カス分母演習25		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
28	11-0027					カス分母演習26		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
29	11-0028					カス分母演習27		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
30	11-0029					カス分母演習28		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
31	11-0030					カス分母演習29		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
32	11-0031					カス分母演習30		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
33	11-0032					カス分母演習31		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
34	11-0033					カス分母演習32		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印
35	11-0034					カス分母演習33		株式会社	http://www.kas.co.jp/		他地検印	他地検印

開発技術は、他社特許のうち以下の構成を備えない。

- 配管に取り付けられて**サンプルガス**
が導入される**ガスセル**

AI判断理由
(海外特許も日
本語で出力！)

この島津製作所の活用事例を受けて、旭化成の風間氏が興味深い質問を投げかけた。経験の長い知財部員であればあるほど、生成AIの活用やハルシネーションのリスクに慎重になるはずだ。その壁をどのように乗り越えたのか。

これに対して、島津製作所の阿久津氏は実践的な回答を示した。

PoC
Proof of Concept
コンセプト実証

「当初は反発の声もありました。しかし、生成AIのテストデータと過去の知財部員によるスクリーニングの結果を突き合わせたところ、大きな違いは見られませんでした。『人間にもハルシネーションはある』と説明すると、多くの人に納得してもらうことができました」（阿久津氏）

人間が行った判定 VS 生成AIが行った判定
突き合わせ

正確性は？
所要時間は？
コストは？
その他、各々のメリットデメリットは？

パテリデ™で実現する 生成AI特許スクリーニングのPoC支援

知財業務・ワークにおける生成AIの導入方針(案) ver. 1.3

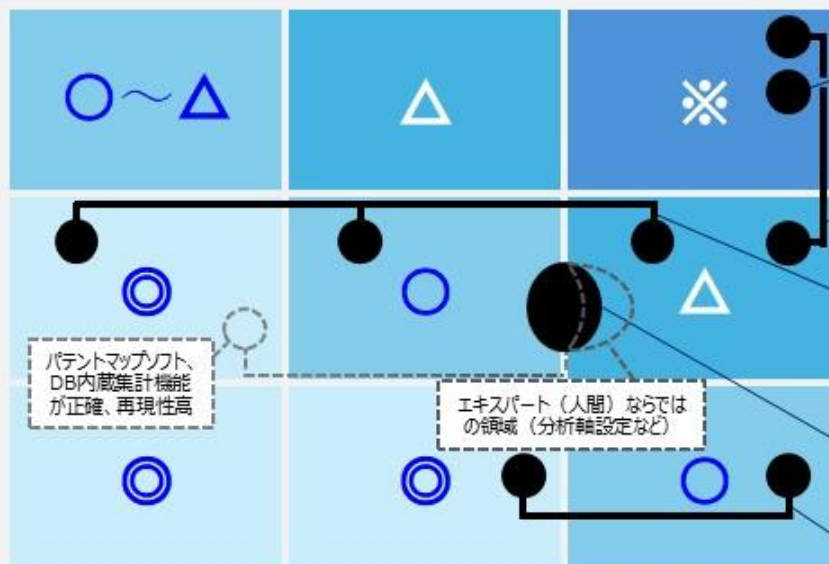
生成AI利用の一般論

不具合発生時の
リスクによる
レベル分け

大

中

小



PoC

クリアランス調査

無効資料調査

出願・中間処理
・明請意補の
たたき台作成
・OA等の要約作成

マクロ分析

先行技術調査

①

生成AIのアウトプットの
性格

予定調和

非予定調和

②

生成AIのアウトプットを
評価するスタイル

即断

即断・独断を許容

生成プロセスの検証・裏付け
及び/又は
事後的に評価

③

生成AIのアウトプットを
評価する観点

“予定”への適合度

情緒的

論理的

主観的

客観的

④

生成AI利用による
効率化(時短効果)

大

大～中

中～小

凡例

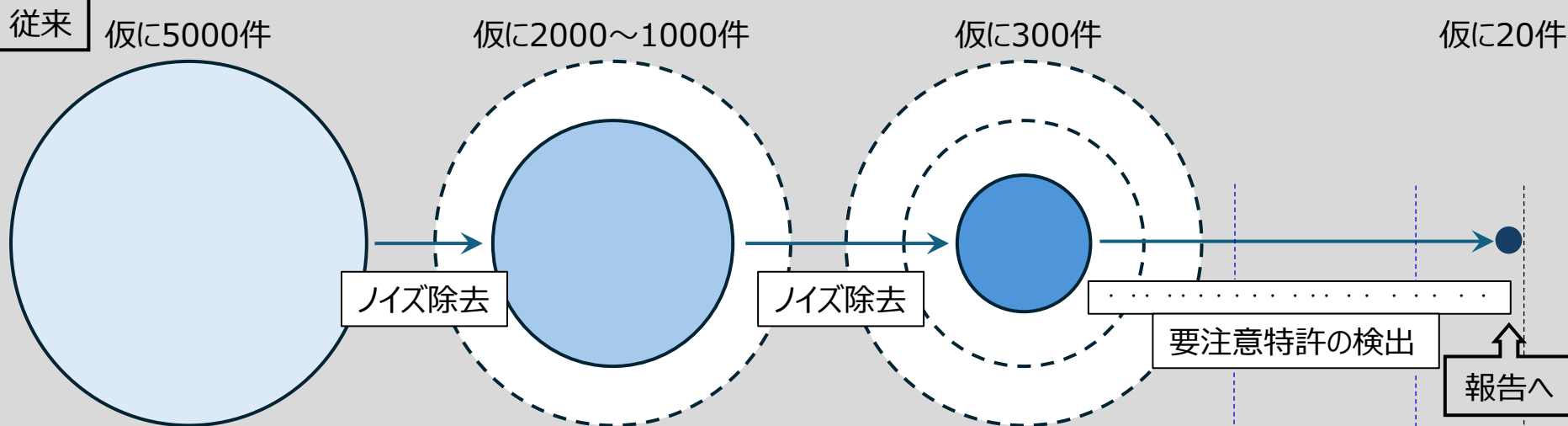
◎：生成AIに適している

○：生成AIは有用である

△：慎重さが求められる

※：今後の検討課題

パテリデ™で実現する 生成AI特許スクリーニングのPoC支援

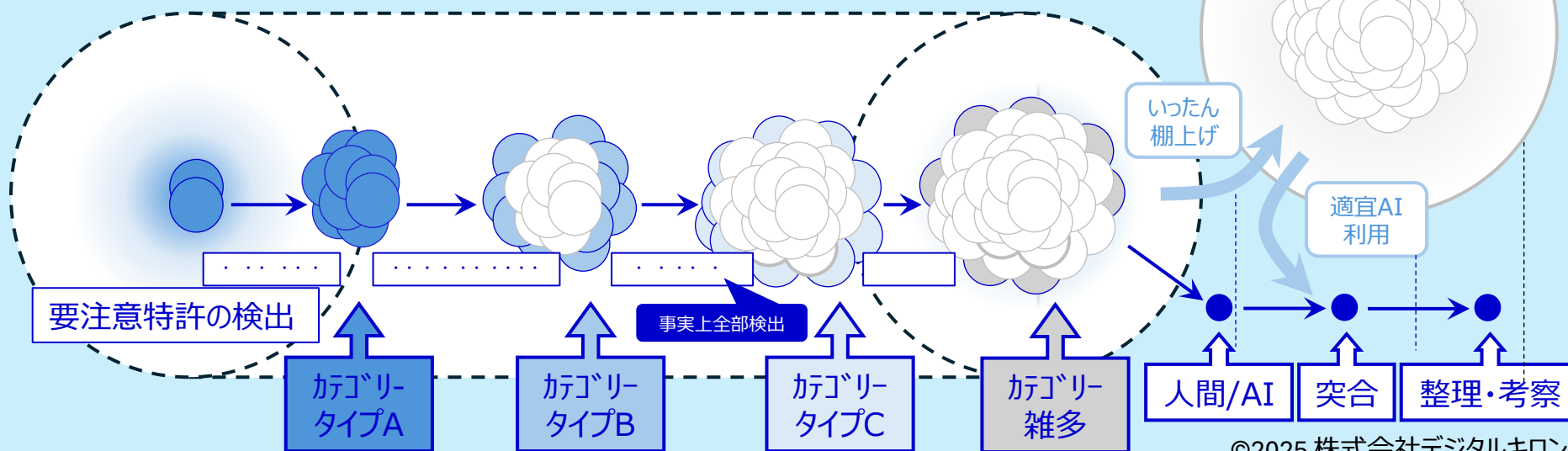


パテリデ™を用いたスクリーニングとPoCのスキーム

まず**中心付近**100件程度から開始

重複除去を積み重ねて
徐々に探索範囲を広げ

クレームのタイプ毎に
クラスターを作成



パテリデ™で実現する 生成AI特許スクリーニングのPoC支援

パテリデ™ (はさみ と Excel は 使しよう)

いずれかのフォーマットで、公報全文を順番通り表示(同期)できるシステムならばOK

JP-NET / New CSS DNOファイル

B9 7624274
B9 7628098
B9 7455901
A 2023-043699
A 2023-043810
A 2023-060015
A 2023-098575
A 2023-126908
A 2022-062596
B9 7114668
B9 7429681
B9 7455901
B9 7247278
B9 7303792
B9 7320915
B9 7370316
B9 7401503
B9 7055930
B9 7114668
B9 7117438
B9 7153999
B9 7191524

出願番号 (「特願」つき)

特願2022-138442
特願2022-119816
特願2022-096006
特願2021-151458
特願2021-173109
特願2023-029997
特願2022-131191
特願2023-110276
特願2020-170719
特願2020-170719
特願2021-199543
特願2022-096006
特願2021-120103
特願2020-506565
特願2017-122664
特願2020-506564
特願2021-170609
特願2021-197364
特願2020-170719
特願2021-173109
特願2017-080071
特願2018-038084

例えば J-Platpat も
この形式で利用可能

出願番号 (「特願」なし)

2022-138442
2022-119816
2022-096006
2021-151458
2021-173109
2023-029997
2022-131191
2023-110276
2020-170719
2020-170719
2021-199543
2022-096006
2021-120103
2020-506565
2017-122664
2020-506564
2021-170609
2021-197364
2020-170719
2021-173109
2017-080071
2018-038084

業務フローを
一気通貫で支援する
ワークシート集 も具備

パテリデ™ 販売用サンプルver.4.0

<テーマ>
《架空》エピナスチン点眼剤 クリアランス (侵害予防) 調査

<目次 (シート構成) >

②はじめに(取扱説明)

▼STEP1_調査対象に関する情報収集▼

①調査対象品
①のガイド
①質問フォーム

▼STEP2_検索式の作成▼

●検索式#1 4370件
●検索式#2 先行再公表77件

▼STEP3_データベースの作成▼

②DBズームアウト4447件(before)
②DBズームイン4447件(after③記録済)
②のガイド

▼STEP4_フィルタリング> 査読> 記録▼

③フィルタリング
③のガイド

▼STEP5_進捗管理▼

④進捗管理
④のガイド

▼STEP6_加工 (抽出特許リストの作成) ▼

⑤加工#1 不要な行の削除
⑤加工#2 列の選択
⑤加工#3 不要な列の削除
⑤加工#4 行の並び替え
⑤加工#5 体裁の調整 (抽出特許リスト)

▼STEP7_対比表(左右)の作成▼

⑥対比表(左右)

▼STEP8_対比表(上下)の作成▼

⑦加工#6 縦貼り付け
⑦加工#7 横行列入替え貼り付け
⑦対比表(上下)

▼STEP9_詳細対比(左右)の作成▼

⑧詳細対比(左右)

▼STEP10_詳細対比(上下)の作成▼

⑨加工#8 縦貼り付け
⑨加工#9 横行列入替え貼り付け
⑨詳細対比(上下)

▼STEP11_報告書の作成▼

●報告書

パテリデ™で実現する 生成AI特許スクリーニングのPoC支援

パテリデ™（はさみとExcelは使おう）

業務フローを
一気通貫で支援する
ワークシート集

パテリデ™ 販売用サンプルver.4.0	
<テーマ> 《架空》エピナスチン点眼剤 クリアランス（侵害予防）調査	
<目次（シート構成）>	
⑩はじめに(取扱説明)	
▼STEP1_調査対象に関する情報収集▼	
①調査対象品	
①のガイド	
①質問フォーム	
▼STEP2_検索式の作成▼	
●検索式#1 4370件	
●検索式#2 先行再公表77件	
▼STEP3_データベースの作製▼	
②DBズームアウト4447件(before)	
②DBズームイン4447件(after③記録済)	
②のガイド	
▼STEP4_フィルタリング> 査読> 記録▼	
③フィルタリング	
③のガイド	
▼STEP5_進捗管理▼	
④進捗管理	
④のガイド	
▼STEP6_加工（抽出特許リストの作成）▼	
⑤加工#1 不要な行の削除	
⑤加工#2 列の選択	
⑤加工#3 不要な列の削除	
⑤加工#4 行の並べ替え	
⑤加工#5 体裁の調整（抽出特許リスト）	
▼STEP7_対比表(左右)の作成▼	
⑥対比表(左右)	
▼STEP8_対比表(上下)の作成▼	
⑦加工#6 値貼り付け	
⑦加工#7 値行列入替え貼り付け	
⑦対比表(上下)	
▼STEP9_詳細対比(左右)の作成▼	
⑧詳細対比(左右)	
▼STEP10_詳細対比(上下)の作成▼	
⑨加工#8 値貼り付け	
⑨加工#9 値行列入替え貼り付け	
⑨詳細対比(上下)	
▼STEP11_報告書の作成▼	
●報告書	

パテリデ™ 販売用サンプルver.4.0	
<テーマ> 《架空》エピナスチン点眼剤 クリアランス（侵害予防）調査	
<目次（シート構成）>	
⑩はじめに(取扱説明)	
▼STEP1_調査対象に関する情報収集▼	
①調査対象品	
①のガイド	
①質問フォーム	
▼STEP2_検索式の作成▼	
●検索式#1 4370件	
●検索式#2 先行再公表77件	
▼STEP3_データベースの作製▼	
②DBズームアウト4447件(before)	
②DBズームイン4447件(after③記録済)	
②のガイド	
▼STEP4_フィルタリング> 査読> 記録▼	
③フィルタリング	
③のガイド	
▼STEP5_進捗管理▼	
④進捗管理	
④のガイド	
▼STEP6_加工（抽出特許リストの作成）▼	

▼STEP6_加工（抽出特許リストの作成）▼	
⑤加工#1 不要な行の削除	
⑤加工#2 列の選択	
⑤加工#3 不要な列の削除	
⑤加工#4 行の並べ替え	
⑤加工#5 体裁の調整（抽出特許リスト）	
▼STEP7_対比表(左右)の作成▼	
⑥対比表(左右)	
▼STEP8_対比表(上下)の作成▼	
⑦加工#6 値貼り付け	
⑦加工#7 値行列入替え貼り付け	
⑦対比表(上下)	
▼STEP9_詳細対比(左右)の作成▼	
⑧詳細対比(左右)	
▼STEP10_詳細対比(上下)の作成▼	
⑨加工#8 値貼り付け	
⑨加工#9 値行列入替え貼り付け	
⑨詳細対比(上下)	
▼STEP11_報告書の作成▼	
●報告書	

パテリデTM (はさみと Excel は使しよう)

パタリデ™ 既服用サンプルver.4.0	
<テーマ> 《架空》エピナステン点眼剤 クリアランス（浸害予防）調査	
<目次（シート構成）>	
①はじめに（取扱説明）	
▼STEP1_調査対象に関する情報収集▼	
①調査対象品	
①のガイド	
①質問フォーム	
▼STEP2_検索式の作成▼	
●検索式#1 4370件	
●検索式#2 先行再公表77件	
▼STEP3_データベースの作成▼	
②DBズームアウト447件(before)	
②DBズームイン447件(after③記録済)	
②のガイド	
▼STEP4_フィルタリング> 査読> 記録▼	
③フィルタリング	
③のガイド	
▼STEP5_進捗管理▼	
④進捗管理	
④のガイド	
▼STEP6_加工（抽出特許リストの作成）▼	
⑤加工#1 不要な行の削除	
⑤加工#2 列の選択	
⑤加工#3 不要な列の削除	
⑤加工#4 行の並び替え	
⑤加工#5 体裁の調整（抽出特許リスト）	
▼STEP7_対比表（左右）の作成▼	
⑥対比表（左右）	
▼STEP8_対比表（上下）の作成▼	
⑦加工#6 縦読み付け	
⑦加工#7 横行列入替え読み付け	
⑦対比表（上下）	
▼STEP9_詳細対比（左右）の作成▼	
⑧詳細対比（左右）	
▼STEP10_詳細対比（上下）の作成▼	
⑧加工#8 縦読み付け	
⑧加工#9 横行列入替え読み付け	
⑧詳細対比（上下）	
▼STEP11_報告書の作成▼	
●報告書	

[illegible][illegible]