



# NEC知財DX事業の深堀分析：競合サービスとの包括的比較

## エグゼクティブサマリー

NECは2026年4月、知的財産業務の効率化と高度化を支援する「知財DX事業」を開始する。本事業は、43,000件の特許実績に基づく知見と独自AI技術を融合させ、月額100万円からのSaaS型ツールとコンサルティングサービスを提供し、2030年度末までに売上30億円を目指す。社内実証では特許調査時間を22時間から3時間に短縮（86%削減）し、定型業務で最大94%の効率化を達成した。<sup>[1]</sup><sup>[2]</sup><sup>[3]</sup><sup>[4]</sup>

本レポートでは、NEC知財DX事業の技術的特徴、実証成果、料金体系を詳細に分析し、Patsnap、Patentfield AIR、AI Samurai、XLScout等の国内外主要競合7サービスとの多角的比較を通じて、市場ポジショニングと競争優位性を検証する。

主要知財DXサービスの比較分析：NEC vs 競合他社

## 1. NEC知財DX事業の詳細分析

### 1.1 事業概要と戦略的背景

NECの知財DX事業参入は、企業における知的財産の役割が「守りの資産」から「経営戦略の中核」へと変化する市場環境に対応したものである。近年、M&Aや協業の意思決定において知財の価値評価が重要性を増し、特許取得数や知財ポートフォリオの質が企業価値に直接影響を与えるようになってきている。<sup>[1]</sup><sup>[5]</sup><sup>[6]</sup>

しかし、多くの企業の知財部門は以下の構造的課題に直面している：<sup>[6]</sup><sup>[1]</sup>

- **専門人材の不足と属人化**：知財業務に必要な技術・法律の専門知識を持つ人材が不足し、特定担当者への依存が生産性向上の障壁となっている
- **汎用AIの限界**：ChatGPT等の汎用生成AIでは、特許文献特有の言い回しや技術・法律両面の判断に対応できず、期待される効果が得られていない<sup>[3]</sup><sup>[6]</sup>
- **戦略的業務への時間不足**：出願や調査といった定型業務に追われ、知財戦略立案や新規事業創出といった上流工程に人的リソースを割けない<sup>[3]</sup>

NECはこれらの課題解決に向け、研究開発・新事業開発・知的財産部門が一体となって蓄積してきた経験と、独自AI技術、クライアントゼロの考えに基づく社内DX成果を融合させることで事業化を実現した。<sup>[1]</sup>

## 1.2 技術仕様と独自性

### 1.2.1 特許特化型RAGアーキテクチャ

NEC知財DXの中核技術は、RAG（Retrieval-Augmented Generation：検索拡張生成）を特許領域に特化して最適化した点にある。汎用生成AIをそのまま適用するのではなく、以下の技術的工夫を施している：<sup>[1]</sup> <sup>[7]</sup>

#### データ基盤の構築

- 日米欧約1,250万件以上の特許データを数値化（エンベディング）して保有<sup>[8]</sup> <sup>[7]</sup> <sup>[1]</sup>
- 技術資料と簡単な指示を入力するだけで、類似特許や類似度を自動抽出し、膨大な文献から関連情報を瞬時に検索・抽出<sup>[1]</sup>

#### 精度向上のための最適化

- 検索手法、エンベディングのパターン、検索結果のリランキング（並び替え）などの組み合わせを**1,440通り検証**し、特許分野での精度向上を実現<sup>[3]</sup>
- この地道な最適化が「最大94%の効率化」を支える基盤となっている

#### 汎用AIとの差別化

NECは当初、汎用生成AIの活用を試みたが、特許データの不足により十分な性能が得られないことが判明した。そこで特許調査に特化したRAGを新規開発し、日本・米国・欧州の先行文献調査を可能にした。中国文献については現時点で未対応だが、問い合わせが多いため今後対応を検討している。<sup>[6]</sup>

### 1.2.2 M&Aアドバイザー手法を組み込んだAI評価システム

NECの特徴的な機能として、M&Aアドバイザーの手法とNEC独自のアルゴリズムを組み込んだAIによる特許資産の可視化がある。この仕組みにより：<sup>[7]</sup> <sup>[8]</sup> <sup>[1]</sup>

- 幅広い技術分野における市場規模や自社・他社の保有特許を多角的に可視化
- 技術領域を自動的にクラスタリング（分類）し、各領域の市場規模、競合状況、パラメータを定量評価<sup>[5]</sup> <sup>[6]</sup>
- 「この技術分野は競合が少ない」「将来性のある市場だ」といった客観的な評価を提供し、技術投資や知財戦略の意思決定を支援<sup>[5]</sup>

従来、知財コンサルタントが行っていた分析手法をAIが再現することで、企業の技術ポートフォリオを客観的データで把握し、M&Aや事業提携、研究開発投資の判断材料を提供する点が、単なる業務効率化ツールとの決定的な差別化要因となっている。<sup>[9]</sup> <sup>[5]</sup>

## 1.3 実証結果と効果検証

### 1.3.1 具体的な効率化指標

NECは社内実証において以下の成果を確認している：

#### 特許調査業務の劇的な時間短縮

- 従来1件あたり約22時間を要していた特許調査作業が、生成AIとRAGを組み合わせた知財向けSaaSの適用により**約3時間に短縮**（約86%削減）<sup>[3] [10]</sup>
- この「22時間から3時間」という具体的な数値は、会見で示された説明資料に基づくものであり、検索ロジックとデータ処理の地道な最適化によって実現された成果と評価されている<sup>[3]</sup>

#### 定型業務全般の効率化

- 先行技術調査、特許性判定、発明提案書や明細書の作成など、従来手作業で行っていた定型業務の自動化により、**最大94%の効率化**を達成<sup>[1] [10] [3]</sup>
- これまで属人的だった業務プロセスが標準化され、誰でも安定的に高品質な業務成果を得られるようになった<sup>[1]</sup>

### 1.3.2 実証実験パートナー企業

NECは現在、以下の業種の企業と実証実験を進めている：<sup>[6] [1]</sup>

- 精密機器メーカー
- 総合電機メーカー
- 消費財メーカー
- 素材メーカー

これらの実証実験を通じ、業務効率化ツールとコンサルティングサービスの改善と拡充を図り、知的財産活用による社会価値創造や知的財産業界の更なる活性化に貢献していくとしている。<sup>[1]</sup>

## 1.4 料金体系とビジネスモデル

#### 価格設定

- SaaSの料金は**月額100万円から**を想定<sup>[2] [4]</sup>
- これは競合の中価格帯サービス（Patentfield AIR: 月額3万円/ID、AI Samurai: 年間80万円）と比較して大幅に高額であり、明確に大企業市場をターゲットとしている

#### 提供形態

- SaaS型業務効率化ツール
- 知的財産実務に精通したコンサルタントによる伴走支援<sup>[1] [7]</sup>
- ツールとコンサルティングを組み合わせた包括的なサービス提供

#### 収益目標

- 2030年度末までに売上30億円を目指す<sup>[11] [7] [1]</sup>

#### 展開戦略

- 2026年4月：フェーズ1として知財業務効率化ツールとコンサルティングサービスの提供開始
- 2028年まで：フェーズ2として国内外の特許事務所など他社との連携を強化し、知財エコシステムを構築
- 2030年まで：フェーズ3として知財業界における革新実現を目指し、知財業務DXのリーディングポジション確立<sup>[6]</sup><sup>[9]</sup>

## 1.5 セキュリティと信頼性

NECは防衛や金融業向けで活用されているセキュリティ対策を導入し、特許データを保護する。これは機密性の高い知財情報を扱う上で重要な差別化要因となる。<sup>[6]</sup>

知財DXツールによる業務効率化効果の比較

## 2. 競合サービスの詳細分析

### 2.1 Patentfield AIR（国内）

#### 提供企業・背景

Patentfield株式会社が提供する生成AI特許調査・分析オプション。AI特許総合検索・分析プラットフォーム「Patentfield」の既存4機能との連携を実現したオプション機能として2024年にリリースされた。<sup>[12]</sup><sup>[13]</sup><sup>[14]</sup>

#### 技術的特徴

- 生成AI機能をPatentfieldプラットフォームに組み込み、検索結果の母集団（最大1万件の国内外特許）に対してワンクリックで生成AIを利用可能<sup>[13]</sup><sup>[14]</sup>
- 独自要約作成、外国文献翻訳、実施例の組成・数値抽出、社内分類ラベル付与、AI教師ラベル性能評価、新規アイデア/請求項と先行文献の対比評価、競合企業・技術テーマのポートフォリオ分析など多彩な機能<sup>[14]</sup><sup>[13]</sup>
- ユーザーがプロンプトを通じて独自の分析フレームワークをその場で定義できる柔軟性<sup>[15]</sup>

#### 実証成果

- 特許文書の査読時間を約**65%短縮**<sup>[13]</sup><sup>[15]</sup>
- コニカミノルタビジネスアソシエイツでの導入事例では**最大80%の時間短縮**や手作業工数の大幅な削減を実現<sup>[15]</sup>
- 別の先行技術調査事例では**約85%の時間短縮**を達成<sup>[15]</sup>
- ピクシーダストテクノロジーズなど先進的テクノロジー企業での実績あり<sup>[16]</sup><sup>[17]</sup><sup>[15]</sup>

#### 料金体系

- 月額30,000円～（1ID毎）<sup>[12]</sup><sup>[14]</sup>
- 月額3万円のプランでも約2万件の処理が可能（GPT4o-mini使用時、2024年9月時点）<sup>[13]</sup>
- 基本料金に加えてオプションとして提供（Patentfield本体は別料金）

#### 市場ポジショニング

中小企業から大企業まで幅広い顧客層をカバー。特許庁からも主要な知財インテリジェンスサービス

の一つとして認識されている。導入実績には朝日電器、アズビル、イビデン、NOK、オリンパス、化学情報協会、グリー、グローリーなど多様な業種の企業が含まれる。<sup>[18] [15]</sup>

## 2.2 Patsnap Analytics（海外・グローバル）

### 提供企業・背景

2007年にシンガポール国立大学発スタートアップとして創業したPatsnap Pte. Ltd.が提供。2024年時点で企業価値は約10億ドル（ユニコーン企業）に達し、世界50カ国以上、約15,000社のグローバル企業が採用している。<sup>[19] [20] [21]</sup>

### 技術的特徴

- 独自開発の大規模言語モデル「PatSnap GPT」を活用し、**35億件以上の特許・技術・研究開発データ**を学習<sup>[22] [23] [19]</sup>
- 汎用LLMと比較して**60%以上の高精度**を実現<sup>[19] [22]</sup>
- **180カ国以上の特許データ**、2億件以上の論文を収録<sup>[24] [19]</sup>
- 専用の機械翻訳技術により、全収録特許を日本語で検索・表示可能<sup>[25] [26]</sup>
- RAG（Retrieval-Augmented Generation）やRAT（Retrieval-Augmented Thinking）といった先進的AI技術を活用<sup>[19]</sup>
- 画像検索機能により、図案や画像を用いた類似特許検索が可能<sup>[26]</sup>

### 実証成果

- 特許文書の理解時間を「丸一日から2分に短縮可能」との事例<sup>[26]</sup>
- 先行技術調査やFTO調査を数分で完了できるケースもある<sup>[23]</sup>

### 料金体系

- 年間100万円～500万円（月換算で約8.3万円～41.7万円）<sup>[27] [25]</sup>
- 納期：～1週間

### 市場ポジショニング

グローバル企業向け。日本市場では2024年時点で**200社以上の法人顧客**があり、売上は前年から約58%成長。日本のグローバル特許出願上位企業100社のうち30社が日本企業だが、そのうち24社が既にPatsnapの顧客となっている。神戸製鋼所グループのコベルコビジネスパートナーズなど、大手製造業での導入実績がある。<sup>[28]</sup>

2024年に日本法人（Patsnap合同会社）を設立し、東京・新橋に拠点を置き、国内パートナー企業と連携しながら顧客への導入支援や研修を展開している。<sup>[20] [28]</sup>

## 2.3 AI Samurai ONE（国内・トヨタ系）

### 提供企業・背景

株式会社AI Samuraiが開発。2019年の市場投入以来、国内知財AIツールのパイオニアとして地位を確立。2025年6月、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社（TTDC）が全株式を取得し完全子会社化された。創業者の白坂一氏（弁理士・博士）が大阪大学と北陸先端科学技術大学院大学で発明創出された技術を基に開発。<sup>[29] [30] [31] [32] [33]</sup>

## 技術的特徴

- 特許庁が保有する特許データを取得して独自のデータベースを構築<sup>[34]</sup>
- AIが毎回データベースの全特許を数十秒で調査<sup>[34]</sup>
- 特許請求の範囲やアイデアを文章入力すれば、生成AIが特許文書を自動作成<sup>[35]</sup> <sup>[34]</sup>
- 特許登録可能性をA～Dの4段階で評価し、クレームチャートを出力<sup>[35]</sup> <sup>[34]</sup>
- ChatGPT搭載により、高品質な特許文書作成を実現<sup>[35]</sup>

## 実証成果

- 出願依頼文作成で**90%以上の時間短縮**を報告<sup>[36]</sup> <sup>[29]</sup>
- 従来約15時間程度かかっていた依頼文の作成と簡易特許調査を**1～2時間以内で完了**<sup>[36]</sup>

## 料金体系

- 年間約80万円～（標準プラン）<sup>[37]</sup>
- AI Samurai Slash（先行技術調査サービス）：調査対象国一つ（日本又は米国）で13,900円（税別）<sup>[30]</sup>
- IT導入補助金対象（導入費用の1/2、最大150万円の補助金申請が可能）<sup>[38]</sup>

## 市場ポジショニング

中小企業、スタートアップを主要ターゲットとしつつ、**電機・自動車・製薬など大手企業を中心に約100社で導入**。200件以上の導入実績があり、輸送機器、電気機器、エネルギー、情報通信、化学、製薬、特許調査会社、法律事務所（米国含む）、大学・研究機関など幅広い業種で利用されている。<sup>[31]</sup> <sup>[32]</sup> <sup>[39]</sup> <sup>[38]</sup>

2019年に第4回JEITAベンチャー賞を受賞し、直感的なUIやAIキャラクターが評価されてグッドデザイン賞も受賞。TTDCとの統合により、トヨタグループの信用力とリソースを背景に今後の事業拡大が期待される。<sup>[31]</sup>

## 2.4 XLScout（海外・カナダ）

### 提供企業・背景

トロントを拠点とするXLScout社が提供する、説明可能なAI（Explainable AI）を活用した統合イノベーションプラットフォーム。<sup>[40]</sup> <sup>[41]</sup> <sup>[42]</sup>

## 技術的特徴

- **Para-Embed™技術**：キーワードではなく文脈を踏まえた意味的類似性を高精度に評価。高度な技術・法律文書に対しても精密に対応<sup>[43]</sup> <sup>[44]</sup> <sup>[40]</sup>
- **Para-RAG™（検索拡張生成）**：大規模ポートフォリオから影響力の高いSEP（標準必須特許）を優先的に抽出・評価<sup>[40]</sup>
- 自社で厳選した複数分野の特許・技術データ数百万件をもとにファインチューニングを実施<sup>[40]</sup>
- 1億5,000万件以上の特許文献を収録<sup>[41]</sup> <sup>[42]</sup>

## 主要機能

- **Novelty Checker**（先行技術文献調査）：課題、タイトル、発明内容を日本語入力可能。類似度の高い順に結果を表示<sup>[45]</sup> <sup>[46]</sup>
- **Invalidator+**（無効資料調査）：対象特許から重要な技術要素を抽出し、類似度を表示<sup>[45]</sup>
- **ClaimChart LLM**：製品を特許にマッピングし、侵害分析やEoU（使用証拠）チャートを自動生成。従来の手法や手作業と比べて**75%の時間効率**を実現<sup>[47]</sup> <sup>[40]</sup>
- **PatDigger**（ポートフォリオ分析）：ライセンス先候補の提案機能を搭載。対象企業の特許価値評価をランク付け<sup>[45]</sup>
- **Standigger**：標準文書の特許にマッピングし、SEP分析を支援<sup>[40]</sup>
- **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データでトレーニング。翻訳性能が格段に向上<sup>[45]</sup>

## 実証成果

- ClaimChart LLMにより従来手法比で**75%の時間効率**を達成<sup>[47]</sup> <sup>[40]</sup>
- 人間が見落としがちな解釈や理由付けも提供<sup>[40]</sup>

## 料金体系

価格は要問合せ（公開情報なし）

## 市場ポジショニング

大企業、法律事務所向け。特に特許訴訟対応、無効資料調査、SEP分析など高度な法的業務に強み。日本市場では株式会社テクノプロデュースが販売代理店として展開しており、デロイト トーマツ コンサルティングと共同でセミナーを開催するなど、専門家による「ソリューション提供」という位置づけで事業展開している。<sup>[42]</sup> <sup>[41]</sup> <sup>[47]</sup>

## 2.5 Tokkyo AI（国内）

### 提供企業・背景

Tokkyo.AI株式会社（旧リーガルテック社）が提供。AOSテクノロジーズ株式会社との連携により展開。<sup>[48]</sup> <sup>[49]</sup> <sup>[50]</sup>

### 技術的特徴

- OpenAIのGPT-3.5を基盤とした特許明細書の自動生成機能<sup>[51]</sup> <sup>[48]</sup>
- 簡単な概要文の入力のみで、技術的背景、産業上の利用可能性、請求項などのセクションを構築<sup>[48]</sup>
- AIと対話しながら特許明細書を作成可能（生成内容の修正を要請できる）<sup>[48]</sup>
- **独自アルゴリズムでプライベート特許検索を低価格のPaaS（Platform as a Service）で提供**<sup>[49]</sup>
- ビッグデータを低コストで高速処理する独自技術「Xシステム」により、データベースを従来より圧倒的に低コストで構築<sup>[52]</sup>
- 日、米、欧、中、韓、PCT データを収録<sup>[52]</sup>

## 実証成果

- 特許明細書作成時間の大幅短縮（具体的な数値は非公開）

## 料金体系

- 月額20,000円 (1ID) <sup>[51] [52]</sup>
- 以前は月額15,000円のプランもあった <sup>[48]</sup>
- 生成回数には上限あり <sup>[48]</sup>

## 市場ポジショニング

中小企業、個人発明家向けの低価格サービス。プライベート環境を構築できるため、検索クエリの流出リスクを避けたい企業にも訴求。多国籍製造企業向けデータプラットフォーム「IndustryDX」への組み込みも進めており、グローバル展開を志向している。 <sup>[50] [49]</sup>

## 2.6 Summaria (国内)

### 提供企業・背景

株式会社パテント・インテグレーションが提供する特許文書読解支援AIアシスタント。同社は統合特許検索・分析ソリューション「パテント・インテグレーション」も提供している。 <sup>[53] [54] [55] [56]</sup>

### 技術的特徴

- 生成AIを用いた特許文書の読解支援に特化 <sup>[54] [55] [53]</sup>
- 用語定義の説明作成、キーワードからサマリ作成、スクリーニング支援機能など <sup>[53] [54]</sup>
- 複数の特許文書に対して一括でAIアシスタントへ質問できる一括処理機能 <sup>[53]</sup>
- 「製品仕様」「対象発明」の入力に応じて、AIアシスタントが「関連度」「理由」「相違点」を回答 <sup>[56] [54]</sup>
- 英語文献にも対応 <sup>[54] [53]</sup>
- 2025年にワークフロー型AIエージェントとして拒絶対応支援機能を追加 <sup>[55]</sup>

### 実証成果

- 特許公報の読解作業を大幅に効率化し、時間を節約（具体的な数値は非公開） <sup>[54] [53]</sup>

## 料金体系

- 無料プランを含む複数のプランを提供 <sup>[29]</sup>
- 具体的な料金体系は公開情報が限定的

## 市場ポジショニング

知財担当者、弁理士、研究者、開発者など特許文書の読解を行う幅広いユーザー向け。無料プランの提供により参入障壁を下げ、日本市場に特化した展開を行っている。先行技術調査、拒絶理由通知対応、クリアランス、係争対応などの業務効率化を支援。 <sup>[53] [54]</sup>

## 2.7 PatentSQUARE (国内・パナソニック)

### 提供企業・背景

パナソニック株式会社が提供する特許調査支援サービス。30年近い特許調査ノウハウを凝縮し、出願件数上位100社でシェアNo.1を誇る。 <sup>[57]</sup>

### 技術的特徴



- \*\*AIオプション機能「AI検索」「AI自動分類」\*\*により特許調査を強力にサポート <sup>[57]</sup>
- 知財BIダッシュボードによる特許情報分析機能 <sup>[57]</sup>
- 調査から分析まで、他のツールを介さずPatentSQUAREで完結 <sup>[57]</sup>
- 国内・外国特許を分析するための専用テンプレートを10種類以上完備、ワンクリックでダッシュボードを表示 <sup>[57]</sup>

### 市場ポジショニング

大手企業向けの成熟した市場で高いシェアを持つ。生成AIというよりは、長年の実績に基づく伝統的なAI検索・分類機能を強みとする。

## 3. 包括的比較分析

### 3.1 機能・技術的差別化の多元的評価

#### 3.1.1 データカバレッジと国際対応

サービス	データ規模	対象国	多言語対応
NEC 知財DX	1,250万件以上 <sup>[1]</sup>	日米欧	中国は検討中 <sup>[6]</sup>
Patsnap	35億件以上 <sup>[19] [22]</sup>	180カ国以上 <sup>[19] [24]</sup>	専用機械翻訳で全特許を日本語検索可 <sup>[25] [26]</sup>
Patentfield AIR	最大1万件/検索母集団 <sup>[13]</sup>	日米欧中韓	日本語横断検索機能（オプション） <sup>[12]</sup>
AI Samurai	特許庁データベース全件 <sup>[34]</sup>	主に日本	限定的
XLScout	1.5億件以上 <sup>[41]</sup>	グローバル	英日機械翻訳強化 <sup>[45]</sup>
Tokkyo AI	上限なし <sup>[52]</sup>	日米欧中韓PCT <sup>[52]</sup>	主に日本語

**評価：**Patsnapが圧倒的なデータ規模とグローバルカバレッジで優位。NECは1,250万件と相対的に少ないが、日米欧の主要市場に絞り込み、精度を重視した戦略と解釈できる。

#### 3.1.2 AI技術の専門性と精度

各サービスのAI技術における差別化要因は以下の通り：

##### NEC 知財DX

- 1,440通りの組み合わせ検証による特許特化型RAGの最適化 <sup>[3]</sup>
- M&Aアドバイザー手法を組み込んだ独自アルゴリズムによる定量評価 <sup>[1] [8] [7]</sup>
- 汎用AIではなく特許業務に特化した設計思想 <sup>[6] [3]</sup>

##### Patsnap

- 35億件のデータで訓練された独自LLM「PatSnap GPT」により汎用LLM比で**60%以上の高精度** <sup>[19] [22]</sup>
- RAG（検索拡張生成）とRAT（検索拡張思考）の統合 <sup>[19]</sup>

- 15,000件以上の実稼働ワークフローを組み込んだ業界固有の暗黙知の自動化<sup>[22]</sup>

### XLScout

- **\*\*説明可能なAI (Explainable AI) \*\***により、なぜその結果が得られたかの理由を提示<sup>[40] [41]</sup>
- **Para-Embed™技術**による文脈を踏まえた高精度な意味的類似性評価<sup>[43] [44] [40]</sup>
- 複数分野の特許・技術データ数百万件でファインチューニング<sup>[40]</sup>

### AI Samurai

- ChatGPT (GPT-3.5/GPT-4) との統合<sup>[35]</sup>
- 特許庁の審査ロジックを基にした出願の「強さ」や「拒絶リスク」のスコア表示<sup>[58]</sup>

### Patentfield AIR

- 既存のPatentfieldプラットフォームの機械学習・分類予測機能とのシームレス統合<sup>[13] [59]</sup>
- ユーザーがプロンプトで独自の分析フレームワークを定義できる柔軟性<sup>[15]</sup>

**評価：**PatsnapとXLScoutが特許分野特化型LLMの開発で先行。NECは検証プロセスの徹底性とM&A手法の組み込みで差別化。Patentfield AIRはプロンプトエンジニアリングの柔軟性で優位。

## 3.1.3 業務カバレッジと統合性

各サービスが対応する知財業務の範囲：

### 包括的対応（エンドツーエンド）

- **NEC 知財DX：**戦略立案→調査→出願→資産評価まで全工程＋コンサルティング<sup>[1]</sup>
- **Patsnap：**イノベーション創出→R&D→特許取得→ライセンス→収益化<sup>[28] [19]</sup>
- **AI Samurai ONE：**発明創出→調査→評価→作成のオールインワン<sup>[34] [35]</sup>

### 特定業務特化型

- **Patentfield AIR：**検索・分析→生成AI査読（上流工程の戦略立案支援が強み）<sup>[13] [15]</sup>
- **XLScout：**無効資料調査、侵害分析、SEP分析など法的業務に特化<sup>[45] [40]</sup>
- **Summaria：**文書読解・スクリーニングに特化<sup>[53] [54]</sup>
- **Tokkyo AI：**明細書作成支援に特化<sup>[48] [51]</sup>

**評価：**NECとPatsnapが包括的なエコシステムを提供。NECはコンサルティングとの一体提供が特徴。XLScoutとSummariaは特定業務での深い専門性を強みとする。

## 3.2 価格競争力と投資対効果分析

知財DXサービスの市場ポジショニングマップ

### 3.2.1 価格帯別セグメンテーション

市場ポジショニングマップから明らかなように、サービスは以下の3つの価格帯に明確に分かれる：

#### プレミアム層（月額100万円以上）

- **NEC 知財DX**：月額100万円～<sup>[2]</sup> <sup>[4]</sup>
  - 提供価値：43,000件の特許実績に基づくコンサルティング+AI+戦略立案支援
  - ターゲット：大企業の知財部門、経営層
  - 投資対効果：定型業務94%削減により、浮いた人的リソースを戦略業務にシフト

#### ミドル層（月額3万円～35万円）

- **Patsnap Analytics**：年間100万円～500万円（月換算8.3万円～41.7万円）<sup>[25]</sup>
  - 提供価値：グローバル35億件データ+AI分析
  - ターゲット：グローバル展開企業、研究開発部門
- **AI Samurai ONE**：年間80万円～（月換算6.7万円～）<sup>[37]</sup>
  - 提供価値：オールインワンパッケージ+トヨタグループの信頼性
  - ターゲット：中堅企業、スタートアップ
- **Patentfield AIR**：月額3万円～/ID<sup>[12]</sup>
  - 提供価値：既存プラットフォーム連携+柔軟なプロンプト設計
  - ターゲット：中小～大企業まで幅広く

#### エントリー層（月額2万円以下）

- **Tokkyo AI**：月額2万円/ID<sup>[52]</sup>
- **Summaria**：無料～有料プラン<sup>[29]</sup>
  - ターゲット：個人発明家、小規模企業、弁理士

### 3.2.2 投資対効果（ROI）の定量評価

効率化効果を料金と対比させたROI分析：

知財DXツールによる業務効率化効果の比較

サービス	月額料金	効率化率	想定削減時間（月100h業務の場合）	料金÷削減時間
<b>NEC 知財DX</b>	¥1,000,000	94%	94時間	¥10,638/h
<b>AI Samurai</b>	¥67,000	90%	90時間（出願書類作成）	¥744/h
<b>Patentfield AIR</b>	¥30,000	65-85%	65-85時間	¥353-462/h
<b>XLScout</b>	要問合せ	75%	75時間	-

評価：

- 料金÷削減時間で見ると、Patentfield AIRとAI Samuraiが圧倒的にコストパフォーマンスに優れる
- NECは高額だが、削減される業務の質（定型業務94%削減＋戦略業務への人材シフト）を考慮すると、大企業では十分なROIを見込める
- 中小企業には価格がバリアとなるが、月額100万円という価格設定自体が明確なターゲット選別戦略を示している

### 3.3 導入実績と市場浸透度

#### 3.3.1 顧客基盤の規模

サービス	導入企業数・実績	主要顧客セグメント
Patsnap	世界15,000社以上 <sup>[20]</sup> 、 日本200社以上 <sup>[28]</sup>	グローバル特許出願上位企業の80%（日本企業） <sup>[28]</sup>
AI Samurai	約100社 <sup>[31]</sup> <sup>[32]</sup> <sup>[39]</sup> 、 200件以上の導入実績 <sup>[38]</sup>	電機、自動車、製薬など大手＋中小 <sup>[39]</sup>
Patentfield	複数の大手企業実績 <sup>[15]</sup> <sup>[16]</sup> <sup>[17]</sup> <sup>[18]</sup>	朝日電器、アズビル、イビデン、NOK、オリンパス、 コニカミノルタ、ピクシーダストテクノロジーズ等 <sup>[18]</sup>
NEC 知財DX	実証実験中（4業種） <sup>[1]</sup> <sup>[6]</sup>	精密機器、総合電機、消費財、素材メーカー
XLScout	日本市場での具体数は非公開	大企業、法律事務所 <sup>[47]</sup>
Summaria	公開情報なし	弁理士、知財担当者、研究者 <sup>[53]</sup> <sup>[54]</sup>
Tokkyo AI	公開情報なし	多国籍製造企業向けに展開中 <sup>[50]</sup>

評価：

- Patsnapが圧倒的な市場シェアとグローバルブランド力を持つ
- AI Samuraiは国内パイオニアとして100社規模の実績とトヨタグループの後ろ盾で信頼性を確立
- Patentfieldは特許庁認定や大手企業の公開事例で信頼性を訴求
- NECは実証段階だが、大企業4業種での検証は市場投入前の慎重なアプローチ

#### 3.3.2 受賞歴と第三者評価

- **AI Samurai**：第4回JEITAベンチャー賞、グッドデザイン賞受賞<sup>[31]</sup>
- **PatentSQUARE**：出願件数上位100社でシェアNo.1<sup>[57]</sup>
- **Patentfield**：特許庁から主要知財インテリジェンスサービスとして認識<sup>[15]</sup>
- **Patsnap**：2025年1月に知財専用AI評価のグローバルスタンダード「PatentBench」を発表<sup>[24]</sup>

### 3.4 戦略的差別化要因の統合評価

#### 3.4.1 NECの独自性

NECの競争優位性は以下の3点に集約される：

##### 1. 実践に基づく知見の深さ

- 43,000件という日本有数の保有特許数<sup>[1]</sup><sup>[8]</sup>
- 研究開発・新事業開発・知財部門の一体運営による実務経験<sup>[1]</sup>
- クライアントゼロの考えに基づく社内DX成功実績<sup>[1]</sup>
- これらは単なる技術ではなく、「知財を経営戦略の中核に据える」実践知として差別化される

##### 2. M&Aアドバイザー手法の統合

- 知財コンサル会社の分析手法をAIで再現し、技術領域の定量評価を提供<sup>[5]</sup><sup>[6]</sup>
- 市場規模推定、クラスタリング、パラメータ評価など、他のツールにはない戦略的インサイト<sup>[9]</sup><sup>[5]</sup>
- 単なる業務効率化ツールではなく、経営判断支援システムとしての位置づけ

##### 3. コンサルティングとの一体提供

- 知的財産実務に精通したコンサルタントによる伴走支援<sup>[7]</sup><sup>[11]</sup>
- ツールの定着だけでなく、知財活動全体の高度化を支援
- 特許事務所とのパートナー連携による知財エコシステム構築<sup>[1]</sup>

#### 3.4.2 Patsnapの独自性

##### 1. グローバルデータの圧倒的規模

- 35億件以上のデータ、180カ国以上のカバレッジは他の追従を許さない<sup>[19]</sup><sup>[24]</sup>
- 専用機械翻訳により、日本語で世界中の特許を検索可能<sup>[25]</sup><sup>[26]</sup>

##### 2. 特許特化型LLMの先行開発

- 汎用LLM比60%以上の高精度<sup>[22]</sup><sup>[19]</sup>
- 15,000件以上の実稼働ワークフローを組み込んだ業界知の自動化<sup>[22]</sup>

##### 3. イノベーション創出からライセンスまでのエコシステム

- R&D戦略立案、アイデア創出、特許分析、収益化までを統合支援<sup>[28]</sup><sup>[19]</sup>
- 産学連携プラットフォームとしての展開（キャンパスクリエイトとの販売代理店契約）<sup>[20]</sup><sup>[21]</sup>

### 3.4.3 Patentfield AIRの独自性

#### 1. プロンプトエンジニアリングの柔軟性

- ユーザーが独自の分析フレームワークを定義できる<sup>[15]</sup>
- 固定的な分類体系やキーワードの限界を超えた動的分析<sup>[15]</sup>

#### 2. 既存プラットフォームとのシームレス統合

- 検索→可視化→生成AI分析がワンストップで完結<sup>[57]</sup> <sup>[15]</sup>
- 他ツールを介さず、学習コストが低い

#### 3. 圧倒的なコストパフォーマンス

- 月額3万円で約2万件の処理が可能<sup>[13]</sup>
- 大手企業事例で80-85%の時間短縮実績<sup>[15]</sup>

### 3.4.4 AI Samuraiの独自性

#### 1. トヨタグループの信用力

- TTDC完全子会社化によるブランド力と資金力<sup>[31]</sup> <sup>[33]</sup>
- swimy (TTDC) との製品統合による機能拡張の可能性<sup>[31]</sup>

#### 2. 中小企業向けの使いやすさ

- 直感的なUI、AIキャラクターによる親しみやすさ<sup>[31]</sup>
- IT導入補助金対象（導入費用の1/2、最大150万円補助）<sup>[38]</sup>
- 「みんなの特許」など一貫支援サービス<sup>[31]</sup>

#### 3. 出願書類作成の90%時間短縮

- 15時間→1-2時間という劇的な効率化<sup>[36]</sup>
- 年間100件以上の特許出願支援実績<sup>[32]</sup> <sup>[31]</sup>

### 3.4.5 XLScoutの独自性

#### 1. 説明可能なAI (Explainable AI)

- なぜその結果が得られたかの理由を提示<sup>[40]</sup> <sup>[41]</sup>
- ブラックボックスではない透明性が法的業務で重要

#### 2. 法的業務への特化

- ClaimChart LLM、Invalidator+など訴訟・無効化に特化した機能<sup>[45]</sup> <sup>[40]</sup>
- SEP分析など標準必須特許の高度な評価<sup>[40]</sup>

#### 3. デロイト等との連携による専門性

- 単なるツール販売ではなく、コンサルティングと一体のソリューション提供<sup>[47]</sup>

## 4. 市場環境と成長機会分析

### 4.1 知財DX市場の規模と成長性

#### 4.1.1 グローバル市場

知的財産コンサルティングサービス市場は、2022年に52億ドルと評価され、**2030年までに89億ドルに達すると予測**されており、2024年から2030年まで**\*\*CAGR 6.7%\*\***で成長している。<sup>[60] [61]</sup>

技術の進歩とデジタル変換の急増により、企業は複雑なIPランドスケープをナビゲートする際に専門家のガイダンスを求めている。特にAIやブロックチェーンなどの新興技術の台頭は、IPコンサルティング会社がサービス提供を拡大する新しい機会を提供している。<sup>[60]</sup>

#### 4.1.2 日本市場

国内ビジネスコンサルティング市場は、2021年の5,724億円から**2026年には8,732億円**になると予測されており、**\*\*CAGR 8.8%\*\***の成長率。企業におけるDX支援の需要を追い風に、高成長軌道に復帰している。<sup>[62]</sup>

#### AI関連市場の拡大

- AI関連特許出願数は過去5年で30%以上増加<sup>[63]</sup>
- グローバルAI市場規模は2026年に30兆円超へ拡大すると予測<sup>[63]</sup>
- 2026年にはAI関連インフラ投資が前年比20%増となる見込み<sup>[63]</sup>

#### 4.1.3 日本企業の知財部門AI導入状況

しかし、日本企業の知財部門におけるAI導入は遅れている：

- 知財・法務部門のAI導入率は**約26%にとどまり、調査対象10部門中9位と下位**<sup>[64]</sup>
- 日本企業の約**\*\*72%\*\***がChatGPTなど生成AIの社内利用を禁止または禁止を検討中（2023年調査）<sup>[64]</sup>
- 主な理由：機密情報の漏洩リスク、セキュリティ・プライバシー面の不安<sup>[64]</sup>

この導入の遅れは、逆に言えば**巨大な潜在市場**を意味する。セキュリティを重視するNECのアプローチや、プライベート環境を提供するTokkyo AIなどは、この課題に対応したソリューションとして位置づけられる。

### 4.2 知財の戦略的価値の高まり

#### 4.2.1 企業価値評価における知財の重要性

従来、知的財産部門は「コストセンター」と見なされがちであったが、現在は以下の変化が起きている：<sup>[5] [65]</sup>

- 企業価値という観点で、財務情報と並び、特許取得数など知的財産の質・量が企業価値に影響を及ぼす

- M&Aや協業の意思決定において知財の価値評価が重要性を増している<sup>[1]</sup>
- ESG投資の文脈でも知財が注目され、技術革新による社会課題解決能力を測る指標として企業の知財ポートフォリオが分析される<sup>[5]</sup>

#### 4.2.2 「守り」から「攻め」への転換

NECが掲げる「知財は守りから経営戦略の中核へ」というメッセージは、業界全体のトレンドを反映している：<sup>[6]</sup> <sup>[9]</sup>

- 知財ポートフォリオの戦略的な評価・管理
- 事業・技術戦略の実現に向けた知財の活用
- 新規事業創出やライセンス収益化への知財活用<sup>[1]</sup>

このトレンドは、単なる業務効率化ツールではなく、戦略的インサイトを提供するNECやPatsnapのようなサービスに追い風となる。

### 4.3 課題と参入障壁

#### 4.3.1 知財部門特有の導入障壁

知財領域でのAI導入には以下の課題が存在する：<sup>[64]</sup>

##### 1. 情報セキュリティと機密性の確保

- 特許出願前の発明情報は最高機密
- クラウド型サービスへのデータ入力に抵抗感
- 75%もの組織でデータセキュリティとプライバシーが課題<sup>[64]</sup>

##### 2. 生成AIの正確性（幻覚問題）

- 特許文書は法的効力を持つため、AIの誤りが致命的
- 人間による最終確認が不可欠

##### 3. 人材・スキル不足

- AIを使いこなすためのプロンプトエンジニアリングスキル
- AIの出力を評価・補正する専門知識<sup>[64]</sup>

##### 4. 既存システムとの統合

- 知財管理システムや特許データベースとの連携の難しさ<sup>[64]</sup>

#### 4.3.2 NECの対応策

NECはこれらの課題に対して以下の対応を示している：

- セキュリティ：防衛や金融業向けセキュリティ対策の導入<sup>[6]</sup>
- 精度：1,440通りの検証による最適化<sup>[3]</sup>
- 人材：コンサルタントによる伴走支援<sup>[1]</sup> <sup>[7]</sup>



- 統合：特許事務所とのパートナー連携<sup>[1]</sup>

## 4.4 NECの成長戦略と実現可能性評価

### 4.4.1 売上30億円目標の妥当性検証

NECは2030年度末までに売上30億円を目指すとしている。この目標の実現可能性を検証する：<sup>[1]</sup>  
<sup>[11]</sup> <sup>[7]</sup>

#### 必要な顧客数の試算

- 月額100万円のサービスの場合：年間売上1,200万円/社
- 30億円達成には：30億円 ÷ 1,200万円 = **250社**の顧客が必要

#### 市場規模からの検証

- 日本のグローバル特許出願上位100社のうち30社が日本企業<sup>[28]</sup>
- その80%（24社）が既にPatsnapの顧客<sup>[28]</sup>
- 日本の大手製造業・電機・化学企業を中心に数百社の潜在顧客が存在

#### 競合状況

- Patsnap：日本で200社以上<sup>[28]</sup>
- AI Samurai：約100社<sup>[31]</sup> <sup>[32]</sup>
- Patentfield：大手企業中心に多数<sup>[18]</sup>

**評価：**250社という目標は、NECが月額100万円という高価格帯で提供することを考えると、大企業に限定されたニッチ市場での高シェア獲得が必要。しかし、NECの信用力、43,000件の特許実績、M&A手法を組み込んだ戦略支援という差別化要因があれば、実現可能な範囲と判断される。

### 4.4.2 フェーズ別展開戦略の評価

#### フェーズ1（2026-2027年）：サービス開始と実績構築

- 現在実証中の4業種を皮切りに、大手企業への導入を加速
- 月額100万円という価格設定により、初年度20-30社で2.4-3.6億円の売上見込み

#### フェーズ2（2028年）：エコシステム拡大

- 国内外の特許事務所とのパートナー連携<sup>[6]</sup> <sup>[1]</sup>
- 中国特許データの追加など機能拡充<sup>[6]</sup>
- パートナー経由での中堅企業市場への展開

#### フェーズ3（2030年）：業界革新とリーディングポジション確立

- 累計250社の顧客基盤で30億円達成
- 知財DX市場でのブランド確立

#### リスク要因

- Patsnapの既存顧客200社との競合
- 月額100万円という高価格が中堅企業への浸透を阻害する可能性
- 特許事務所との利害調整（自動化により事務所の業務が減少）

## 5. 戦略的提言

### 5.1 NEC知財DX事業への提言

#### 5.1.1 短期施策（2026-2027年）

##### 1. 実証企業との長期契約締結

現在実証中の精密機器、総合電機、消費財、素材メーカーとの間で、実証成果をベースにした長期契約（3-5年）を締結し、安定収益基盤を構築すべきである。

##### 2. 中国特許データの早期追加

問い合わせが多い中国特許データを2026年中に追加し、グローバル展開企業のニーズに対応。Patsnapとの差別化要因の一つを解消する。<sup>[6]</sup>

##### 3. セミナー・事例公開による認知度向上

2026年2月の顧客向けセミナーを皮切りに、実証企業の成功事例を公開し、大手企業の知財部門における認知度を高める。<sup>[1]</sup>

##### 4. 料金体系の柔軟化

月額100万円の標準プランに加え、機能限定版として月額30-50万円のプランを用意し、中堅企業への門戸を広げる。

#### 5.1.2 中期施策（2028-2030年）

##### 1. 特許事務所とのWin-Winモデル構築

特許事務所にとってNECのツールは業務減少の脅威となり得る。そこで、以下のアプローチを提案：

- 定型業務はAIで効率化し、弁理士は戦略的助言に集中
- NECツールを事務所経由で提供し、コンサルティング料を共有
- 事務所の付加価値向上を支援するパートナーシップ

##### 2. 業界別カスタマイズ版の開発

自動車、製薬、化学など業界ごとに特有の知財課題が存在。業界別にカスタマイズしたテンプレートやアルゴリズムを開発し、専門性を訴求。

##### 3. M&A支援サービスへの拡張

M&Aアドバイザー手法を組み込んだAI評価を、実際のM&Aデューデリジェンスサービスに拡張。投資銀行やM&Aアドバイザー会社との連携により、新たな収益源を創出。<sup>[1]</sup>

## 5.2 企業ユーザーへの選定ガイドライン

知財DXツールを導入検討する企業向けに、以下の選定基準を提示する：

### 5.2.1 企業規模・予算別の推奨サービス

大企業（グローバル展開、年間知財予算5,000万円以上）

- **第一選択**：NEC 知財DX または Patsnap
  - 理由：包括的な戦略支援、グローバルデータ、経営層への報告資料作成支援
  - 選択基準：M&A・事業提携の意思決定支援が必要→NEC、グローバル研究開発データ活用→Patsnap

中堅企業（年間知財予算1,000万円～5,000万円）

- **第一選択**：Patentfield AIR または AI Samurai ONE
  - 理由：コストパフォーマンス、既存業務フローへの統合しやすさ
  - 選択基準：柔軟な分析フレームワーク→Patentfield AIR、出願書類作成の効率化→AI Samurai

中小企業・スタートアップ（年間知財予算1,000万円未満）

- **第一選択**：Tokkyo AI または Summaria
  - 理由：低価格、シンプルな機能、IT導入補助金活用
  - 選択基準：明細書作成支援→Tokkyo AI、文書読解支援→Summaria

### 5.2.2 業務目的別の推奨サービス

主な業務目的	推奨サービス	理由
知財戦略立案・経営報告	NEC 知財DX, Patsnap	M&A手法、定量評価、ポートフォリオ分析
グローバル先行技術調査	Patsnap, XLScout	180カ国データ、多言語対応
特許侵害分析・訴訟対応	XLScout	ClaimChart LLM、説明可能なAI
出願書類作成の効率化	AI Samurai, Tokkyo AI	90%時間短縮実績
大量文献のスクリーニング	Patentfield AIR, Summaria	一括処理、カスタムラベル
SEP（標準必須特許）分析	XLScout	Standigger機能

### 5.2.3 導入時の検証ポイント

#### 1. 無料トライアルでの実業務テスト

- 自社の実際の発明案件を使って精度を検証
- 既存ワークフローとの統合可能性を確認

#### 2. セキュリティ監査

- データ保管場所、暗号化方式、アクセス制御の確認

- 自社の情報セキュリティポリシーとの整合性チェック

### 3. 人材育成計画

- プロンプトエンジニアリング研修の提供有無
- サポート体制（日本語、レスポンス時間）

### 4. ROI試算

- 削減される工数×人件費 vs ツール費用
- 浮いたリソースをどの戦略業務に振り向けるか明確化

## 5.3 市場全体への示唆

### 5.3.1 知財業務の二極化

NECの月額100万円という価格設定と、Tokkyo AIの月額2万円という20倍以上の価格差は、知財DX市場が以下の2つに二極化していることを示している：

#### 1. 戦略的知財経営層（高付加価値市場）

- ターゲット：大企業の経営層、知財戦略部門
- 提供価値：M&A支援、事業戦略立案、ポートフォリオ最適化
- 価格帯：月額50万円～100万円以上
- プレイヤー：NEC、Patsnap、XLScout（専門コンサル連携）

#### 2. 業務効率化層（コスパ重視市場）

- ターゲット：中小企業、個人発明家、定型業務担当者
- 提供価値：文書作成、調査の時間短縮、コスト削減
- 価格帯：月額2万円～10万円
- プレイヤー：Tokkyo AI、Summaria、AI Samurai、Patentfield AIR

### 5.3.2 人間の役割の再定義

AIによる業務効率化が進む中、知財専門家の役割は以下のように変化する：

#### AIが代替する業務

- 先行技術調査の1次スクリーニング
- 定型的な明細書文章の生成
- 大量文献の要約・分類
- 数値データの集計・可視化

#### 人間に残る高付加価値業務

- AIの出力の法的妥当性検証
- 発明の本質的な新規性判断

- クライアントとの戦略的対話
- 複雑な法的論理構成
- 倫理的判断を伴う意思決定

NECが「浮いた時間を何に振り向けるか」を重視しているのは、この人間の役割再定義を前提としたメッセージである。<sup>[3]</sup>

### 5.3.3 知財エコシステムの再構築

NECが特許事務所とのパートナー連携を打ち出しているように、今後の知財DX市場では以下のエコシステムが形成されると予想される：<sup>[1]</sup>

#### AIツールベンダー ↔ 特許事務所 ↔ 企業知財部

- ツールベンダーは技術プラットフォームを提供
- 特許事務所は業界知見とコンサルティングを付加
- 企業知財部は戦略的意思決定に集中

このエコシステムにおいて、単独でツールを提供するプレイヤー（Tokkyo AI、Summaria）と、コンサルティングを統合するプレイヤー（NEC、XLScout+デロイト）の共存が進むだろう。

## 結論

NEC知財DX事業は、43,000件の特許実績と独自AI技術、M&Aアドバイザリー手法を融合させた戦略的知財経営支援サービスとして、月額100万円という高価格帯で大企業市場に参入する。社内実証で達成した94%の効率化と、特許調査時間の86%削減（22時間→3時間）は、技術的実現可能性を裏付ける。

競合分析の結果、以下の市場構造が明らかになった：

1. **グローバルデータ覇権**：Patsnapが35億件、180カ国という圧倒的規模で優位
2. **コストパフォーマンス層**：Patentfield AIR（月額3万円）、AI Samurai（年間80万円）が中堅企業市場を押さえる
3. **専門特化型**：XLScout（法的業務）、Summaria（文書読解）が深い専門性で差別化
4. **戦略コンサル統合型**：NECが唯一、M&A手法とコンサルティングを統合

NECの競争優位性は、「業務効率化ツール」ではなく「経営戦略支援システム」としてのポジションにある。知財が「守り」から「経営戦略の中核」へと変化する市場環境において、定量評価と戦略立案支援を提供するNECのアプローチは、大企業の経営層・知財戦略部門という明確なターゲットに対して高い価値を提供し得る。

2030年度末の売上30億円目標は、約250社の顧客獲得を前提とするが、日本の大手企業市場の規模とNECの信用力を考慮すれば実現可能な範囲である。ただし、既に200社以上の顧客を持つPatsnapとの競合、月額100万円という価格が中堅企業への浸透を阻害するリスク、特許事務所との利害調整といった課題に対する戦略的対応が成功の鍵となる。

知財DX市場全体としては、今後も年率7-9%で成長が見込まれ、日本企業の知財部門AI導入率26%という現状は巨大な潜在市場を示唆する。NECの参入により、市場は「業務効率化層」と「戦略的知

「経営層」への二極化が加速し、人間の役割は定型業務から高付加価値な戦略的判断へとシフトしていくだろう。

※

1. <https://bizzine.jp/article/detail/12608>
2. <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOUC1944X0Z10C26A1000000/>
3. <https://www.businessinsider.jp/article/2601-nec-ai-intellectual-property-efficiency/>
4. <https://www.nikkei.com/nkd/company/article/?DisplayType=1&ng=DGXZQOUC1944X0Z10C26A1000000&scode=6701>
5. <https://zenn.dev/headwaters/articles/b9968b87bcf029>
6. <https://cloud.watch.impress.co.jp/docs/news/2079081.html>
7. <https://enterprisezine.jp/news/detail/23549>
8. <https://news.mynavi.jp/techplus/article/20260119-3998427/>
9. <https://news.yahoo.co.jp/articles/b03e546b4935c2100a5c078fa9e6c70a66f9fb1f>
10. <https://news.yahoo.co.jp/articles/cd3f28c56423ac0f0798748990bac50d11e57ac1>
11. <https://enterprisezine.jp/article/detail/23549>
12. <https://patentfield.com/pricing>
13. <https://evort.jp/article/patentfield-air>
14. <https://support.patentfield.com/portal/ja/kb/articles/patentfield-air-生成ai調査-分析オプション>
15. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/fd4c0cc3106aef140a5f.pdf>
16. <https://patentfield.com/news/205>
17. <https://patentfield.com/news/227>
18. <https://patentfield.com>
19. [https://www.campuscreate.com/patsnap\\_marketing/](https://www.campuscreate.com/patsnap_marketing/)
20. <https://www.campuscreate.com/news/6328/>
21. <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000354.000031052.html>
22. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/d8354f4e139823d48d11.pdf>
23. <https://media.emuniinc.jp/2025/05/24/international-patent-search/>
24. <https://www.tv-tokyo.co.jp/plus/external-pr/entry/48625.html>
25. <https://pr.mono.ipros.com/patcore/product/detail/2001193229/>
26. <https://techblitz.com/startup-interview/patsnap/>
27. <https://patcore.com/product/patsnap-analytics>
28. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/8d1ae57181da0bad7b7f.pdf>
29. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/34eff7c02387c7ab46b1.pdf>
30. [https://aisamurai.co.jp/2020/02/28/\(株\)ai-samuraiは、スタートアップ企業・中小企業を向けに/](https://aisamurai.co.jp/2020/02/28/(株)ai-samuraiは、スタートアップ企業・中小企業を向けに/)
31. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/7a78cf00dd5795babfde.pdf>
32. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/fba97915c3b53347fa29.pdf>
33. <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOUC0356C0T00C25A6000000/>
34. <https://aisamurai.co.jp/aisamuraione/>

35. <https://aisamurai.co.jp/2023/08/23/aisamuraione-info/>

36. <https://www.tokkyo.ai/pvt/notice/case1/>

37. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/19bc4f1da0c0e2e3d76c.pdf>

38. <https://aisamurai.co.jp/2021/06/09/株式会社ai-samuraiは「it導入補助金2021」のit導入支援事業者/>

39. <https://aisamurai.co.jp/landingpage/>

40. <https://xlscout.ai/wp-content/uploads/2025/06/XLSCOUT-NGB-Seminar-Presentation-JP-1.pdf>

41. <https://www.technoagents.co.jp/product/tool-02.html>

42. <https://www.technoagents.co.jp/product/tool-02-func.html>

43. <https://xlscout.ai/wp-content/uploads/2024/09/XLSCOUT-Brochure-Claimchart-LLM-JP.pdf>

44. <https://huggingface.co/blog/xlscout-case-study>

45. <https://www.raytec.co.jp/application/files/6316/8428/9594/XLSCOUT.pdf>

46. <https://xlscout.ai/wp-content/uploads/2024/09/XLSCOUT-Brochure-Novelty-Checker-Ideacue-JP.pdf>

47. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/23d34a6d7f77b0c63a1b.pdf>

48. <https://www.aostech.co.jp/tokkyo-ai社、chatgpt-apiを活用した特許出願のための特許明細書/>

49. <https://www.aos.com/tokkyo/>

50. <https://prtmes.jp/main/html/rd/p/000000197.000042056.html>

51. <https://mono.ipros.com/product/detail/2001103438/>

52. <https://www.tokkyo.ai/pvt/price/>

53. <https://www.youtube.com/watch?v=iwl3kjfOYRo>

54. <https://www.youtube.com/watch?v=Dz9ZSrB6nwl>

55. <https://prtmes.jp/main/html/rd/p/000000015.000086119.html>

56. <https://patent-i.com/summaria/>

57. <https://www.panasonic.com/jp/business/its/patentsquare.html>

58. <https://pate-caree.com/Media/Article/53>

59. <https://initial.inc/companies/A-30295>

60. <https://www.verifiedmarketreports.com/ja/product/intellectual-property-consulting-services-market/>

61. <https://www.businessresearchinsights.com/jp/market-reports/intellectual-property-consulting-services-market-113428>

62. <https://japan.zdnet.com/article/35187854/>

63. <https://www.teamz.co.jp/news/future-of-ai-quantum>

64. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/521ad3e71322fd004673.pdf>

65. <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOGH18BTL0Y1A210C2000000/>

66. <https://www.chizai-works.com/registration/company/2020-1007-3/>

67. [https://x.com/ken1ro\\_sato/status/2013427666922414246](https://x.com/ken1ro_sato/status/2013427666922414246)

68. <https://jpn.nec.com/ad/onlinetv/patented-approach.html>

69. <https://www.enegaeru.com/athoroughanalysisofeightoverseasaiboutiquefirms>

70. [https://japio.or.jp/00yearbook/files/2025introduction/03\\_10.pdf](https://japio.or.jp/00yearbook/files/2025introduction/03_10.pdf)

71. <https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/news/24/02956/>

72. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/e02c6adbb6d601ac501f.pdf>

73. <https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00134/051200433/>
74. [https://jpn.nec.com/press/202601/20260119\\_01.html](https://jpn.nec.com/press/202601/20260119_01.html)
75. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/1e9306bd4fdf6f84e9af.pdf>
76. <https://patent-revenue.iprich.jp/strategy/3021/>
77. <https://dempa-digital.com/article/705731>
78. <https://media.emuniinc.jp/2025/01/10/ai-patent-search/>
79. <https://toreru.jp/media/trademark/7924/>
80. [https://note.com/voice\\_chizai/n/nc781fa68c48f](https://note.com/voice_chizai/n/nc781fa68c48f)
81. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/202407828.pdf>
82. <https://note.com/arisadaman/n/n24360aa71aa3>
83. <https://www.cks.co.jp/home/Products/PatSnapAnalytics.html>
84. <https://patent-revenue.iprich.jp/専門家向け/1952/>
85. <https://aisamurai.co.jp>
86. <https://yorozuipsc.com/uploads/1/3/2/5/132566344/cf022cc58fb798017a56.pdf>
87. <https://yorozuipsc.com/blog/ai2587521>
88. <https://www.crossgear.jp/service/patent/>
89. [https://www.techno-producer.com/ai-report/nec\\_ip\\_strategy\\_report/](https://www.techno-producer.com/ai-report/nec_ip_strategy_report/)
90. <https://www.chizainomori.com>
91. <https://sanopat.jp/wp/column/2026年に向けた知財の動向/>
92. <https://www.harakenzo.com/project/amazing-dx/>
93. <https://freeconsul.co.jp/cs/dxconsulting/>
94. <https://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/tyousakai/kousou/2026/dai1/shiryo2.pdf>
95. [https://nihon-ir.jp/service/ip-solution/ip-system/intellectual-property\\_data-processing/](https://nihon-ir.jp/service/ip-solution/ip-system/intellectual-property_data-processing/)
96. [https://note.com/super\\_whale150/n/n4fc123afce80](https://note.com/super_whale150/n/n4fc123afce80)
97. [https://www.techno-producer.com/ai-report/kyocera-corporation\\_ip\\_strategy\\_report/](https://www.techno-producer.com/ai-report/kyocera-corporation_ip_strategy_report/)
98. [https://herzleben.co.jp/randddify\\_002/](https://herzleben.co.jp/randddify_002/)
99. <https://aws.amazon.com/jp/blogs/news/knowledge-bases-for-amazon-bedrock-rag-patent/>
100. <https://www.skillupai.com/blog/ai-knowledge/about-rag/>
101. <https://www.fcr.co.jp/report/253q07a.htm>
102. <https://codelabs.developers.google.com/patent-search-rag-recall?hl=ja>
103. <https://benrishikoza.com/blog/知財コンサルの市場規模/>
104. <https://agent.chizaijuku.com/blog/jimusho-ai>
105. <https://yorozuipsc.com/index.html>
106. [https://pifc.jp/2023/wp-content/uploads/2023/09/pifc\\_forum1\\_005.pdf](https://pifc.jp/2023/wp-content/uploads/2023/09/pifc_forum1_005.pdf)
107. <https://news.yahoo.co.jp/articles/cd3f28c56423ac0f0798748990bac50d11e57ac1/images/000>