

ChatGPT o3-mini-high

共有する

Hi

あなた:

知財系生成 AI サービスとして、サマリア (Summaria)、Appia-engine、AI Samurai、Axelidea、AI 孔明がありますが、これらのサービスを調査し、その機能などについて比較してください。

ChatGPT:

各サービスの比較を行う際に、特に重点を置きたい機能や視点はありますか？

例えば、以下のような観点で比較できます：

- 特徴的な機能 (AI による特許検索、特許審査支援、特許分析など)
- 提供企業とその背景
- 利用料金やプラン
- サポート言語
- 対応する特許庁
- 利用可能な業種や対象ユーザー (弁理士向け、企業向けなど)
- ユーザーインターフェースや使いやすさ
- API 提供の有無

特に重視したいポイントがあれば教えてください。

あなた:

明細書作成、発明提案書作成、IP ランドスケープ、発明創出、ナレッジ創出、特許査読支援、拒絶理由通知対応、特許分類、分析等

ChatGPT:

了解しました。Summaria (サマリア)、Appia-engine、AI Samurai、Axelidea、AI 孔明の各サービスについて、以下の観点で比較調査を行います。

- 明細書作成機能

- ・ 発明提案書作成
- ・ IP ランドスケープ(知財戦略支援)
- ・ 発明創出(アイデア発掘支援)
- ・ ナレッジ創出(知財情報整理・管理)
- ・ 特許査読支援
- ・ 拒絶理由通知対応
- ・ 特許分類(AI による特許分類)
- ・ 特許分析(特許調査・分析)

各サービスの公式サイトや提供元情報を元に、機能の有無や特徴を比較し、わかりやすくまとめます。調査が完了しましたら結果をお知らせします。

Research completed in 5m・ 15 件の情報源

Summaria・appia-engine・AI Samurai・Axelidea・AI 孔明の機能比較

以下の表に、各サービスが対応している主な機能を比較します。また表の後で各サービスの特徴や強みを補足します。

機能	サマリア	Summaria(サマリア)	appia-engine(アッピアエンジン)	AI Samurai(AI サムライ)	Axelidea(アクセルディア)	AI 孔明
明細書作成機能	×	(非対応。)	○	(対応。)		
明細書など特許書類の自動作成	×	(非対応。)	○	(対応。AI がよりクレームや特許出願書類の明細書を自動生成)	×	(AI による明細書自動生成機能はなし※)
特許明細書のドラフト作成	×	(非対応。)	○	(対応。AI がよりクレームや特許出願書類の明細書を自動生成)	×	(AI による明細書自動生成機能はなし※)

機能

／サ Summaria(サ appia-engine(ア AI Samurai(AI Axelidea(アク
ービ マリア) ッピアエンジン) サムライ) セリディア) AI 孔明

ス

発明

提案

書作

成

(発

明の

社内

提案

文書

生

成)

IPラ

ンド

スケ

ープ

(知

財戦

略支

援)

発明

創出

(ア

イデ

ア発

掘支

援)

ナレ

ッジ

創出

(知

財情

△(一部対応。特許分類付与や発明の評価機能(知財戦略支援)	×(非対応)	×(非対応)	×(非対応)	○(対応。AI生成の発明アイデアを発明提案書として自動出力 atpress.ne.jp)	×(非対応)
△(一部対応。特許分類付与や発明の評価機能(知財戦略支援)	×(非対応)	×(非対応)	○(対応。関連特許を高速網羅検索し特許群を俯瞰 aisamurai.co.jp)	×(非対応)	○(対応。社内知財データを分析し戦略インサイト提供 prt看mes.jp)
△(限定的。発明アイデア自体はユーザー提供)	×(非対応)	×(非対応)	△(限定的。発明アイデア自体はユーザー提供 aisamurai.co.jp)	○(対応。AIが新規発明アイデアを生成 axelidea.com)	×(非対応)
○(対応。特許文献の要約・構造抽出やタグ付けで)	×(非対応)	×(非対応)	×(非対応)	×(非対応)	○(対応。社内の技術・契約・特許データを統合管理)

機能

／サ Summaria(サ appia-engine(ア AI Samurai(AI Axelidea(アク AI 孔明
ービ マリア) ッピアエンジン) サムライ) セリディア)

ス

報整 知財情報を prtimes.jp
理・ 整理)

管

理)

特許

査読

支援 ○(対応。特 △(一部対応。 △(一部対
(特 許文書の読 先行文献との類 応。蓄積デ
許文 解を AI がア 似箇所を AI が ータから必
献の シスト ×(非対応) 提示 ×(非対応) 要な知見を
読 prtimes.jp aisamurai.co.jp prtimes.jp
解・)))
チェ

ック)

拒絶

理由

通知

対応

(中 ×(非対応) ○(対応。AI に ×(非対応) ×(非対応) ×(非対応)
間対 正書ドラフト機能 hatsumeico.jp
応文)
書作

成)

特許

分類

(AI ○(対応。技 ×(非対応) ×(非対応) ×(非対応) ×(非対応)
による 術分野や課 AI が自動付
特 題等のタグを
許 与
分 与
類 prtimes.jp
付)
与)

機能

サービス	Summaria(サマリア)	appia-engine(アプリアエンジン)	AI Samurai(AIサムライ)	Axelidea(アクセルディア)	AI 孔明
特許分析(特許調査・スクリーニング支援)	○(対応。先行技術調査(特許や無効資料スクリーニング支援) prtimes.jp)	×(非対応)	○(対応。AI が先行特許を調査・特許性を評価 aisamurai.co.jp)	×(非対応)	○(対応。社内外の特許データを分析・活用 prtimes.jp)

※Axelidea はサービス全体で特許権利化までサポートしていますが、明細書の作成自体は専門スタッフ(弁理士)による支援です

axelidea.com

。

Summaria(サマリア)の特徴・強み

「Summaria」は、弁理士が開発した特許文書読解支援 AI アシスタントです

prtimes.jp

。特許公報などの長文を解析し、ユーザーによる読解業務を幅広く支援します

note.com

。具体的な機能として、以下が挙げられます。

- ・ **ノイズ特許のスクリーニング支援**: 新製品のクリアランス調査や無効資料調査の際に、入力した発明や製品情報に対して関連度の高い特許文献か否かを AI が評価し、「理由」「相違点」と共に提示します

prtimes.jp

。これにより大量の公報から不要なものをふるい落とす作業を大幅に効率化できます。

- ・ **特許分類・タグ付け支援**: ユーザー定義の観点(例えば技術分野、課題、解決手段、効果など)に従い、**特許文献へ自動でタグ付与・分類**を行います

prtimes.jp

。これにより社内特許ポートフォリオを整理したり、課題×解決マトリクスなど戦略分析に必要な観点で特許群を俯瞰できます

prtimes.jp

。

- ・ **発明の評価支援**: 社内から届出された発明について**新規性・重要度の評価**(ランク付け)や、登録特許について**権利維持すべきかの評価**を AI が支援します

prtimes.jp

。評価結果だけでなく「検討結果」や「評価理由」を文章で示してくれるため、ブラックボックスにならず結果を解釈しやすい点が特徴です

prtimes.jp

。これにより、出願判断や特許維持判断といった知財戦略業務をサポートします。

なお Summaria は特許明細書の作成機能や、新規性・進歩性の法的判断を行う機能は提供していません

prtimes.jp

。純粋に調査・読解・分析に特化したツールです。2023 年 4 月のリリース以来、ユーザー登録すれば現在は無料で全機能を利用可能となっております

prtimes.jp

、手軽に試せる点も利点です。特許実務家のニーズに合わせ実装された実践的な機能群と、説明文生成による高い可読性・透明性が Summaria の強みと言えます。

appia-engine (アッピエンジン) の特徴・強み

「appia-engine」は、特許事務所や企業の知財部向けに開発されたクラウド型の特許明細書作成支援サービスです

hatsumei.co.jp

。明細書ドラフティング業務に特化しており、DX(デジタルトランスフォーメーション)による作業効率化と品質向上を目指しています

hatsumei.co.jp

。主な特徴は以下の通りです。

- **明細書自動生成(生成 AI 連携)**: 発明の内容を入力すると、ChatGPT(Azure OpenAI)を用いて**特許請求の範囲、発明の概要、発明の詳細な説明**といった各項目のドラフト文書を自動生成します

prtimes.jp

。各セクションに適したプロンプトでチューニングされており、発明情報(キーワードや技術詳細)や添付資料の内容を踏まえて文章が作られます

prtimes.jp

。マイクロソフト Azure 上のサービスを利用しているため**機密性も高く**、入力データが学習に使用されるリスクを低減しています

prtimes.jp

。これにより**明細書作成にかかる時間を大幅短縮**できます

prtimes.jp

。

- **校正機能(ポリッシング)**: 入力済みのドラフト明細書について、**誤記や用語ゆれ、参照符号の重複**などをチェックする校正機能が提供されます

prtimes.jp

(2024 年 9 月リリース予定と報じられ、その後提供開始)。明細書独特の細かなチェックを AI で行い、品質確保と修正工数削減に寄与します。

- ・ **中間対応文書の生成支援**: 特許審査での拒絶理由通知に対する意見書や補正書のドラフトを AI で作成する機能も搭載されています

hatsumei.co.jp

。明細書作成後の中間処理までサポートしている点は独自の強みで、出願から権利化まで一貫して AI が文章作成を支援する体制です。

これらの生成 AI 機能は**有料プラン(プロプラン)**向けですが、トライアル期間中に試用も可能とのことです

prtimes.jp

。全体として appia-engine は**明細書作成業務のワークフローに沿った総合支援ツール**であり、ドラフト自動生成から校正、中間書類管理までをクラウド上で提供します

prtimes.jp

。明細書作成に継続的に携わる実務者にとって、**作業スピードとクオリティの両立**を図れる頼もしいサービスと言えます。

AI Samurai (AI サムライ) の特徴・強み

「AI Samurai」は、特許出願前の調査や書類作成を AI で支援する特許申請支援プラットフォームです

aisamurai.co.jp

。大阪大学と北陸先端科学技術大学院大学発の発明創出 AI®企業が提供しており、誰もが容易に特許出願できるようにすることを目指しています

aisamurai.co.jp

。提供形態として、大きく AI Samurai ONE (検索・評価)、AI Samurai ZERO (対話型ドラフティング)、そして****みんなの特許(サービス型提供)****の 3 つがあります

aisamurai.co.jp

aisamurai.co.jp

。主な特徴を挙げます。

- ・ **先行技術文献の自動調査と特許性評価**: AI Samurai ONE では、特許庁公開の膨大な特許公報データに基づき、**ユーザーの発明に類似する先行特許文献を自動検索**します

japan.plugandplaytechcenter.com

。検索結果は AI が類似度を 4 段階で評価し、新規性・進歩性の有無を効率的に判断できるよう可視化されます

aisamurai.co.jp

。この特許性評価レポートにより、発明が特許になりそうか早期に見極めることができます。

- **特許明細書ドラフトの自動生成**: AI Samurai ZERO では、対話型のインターフェースでユーザーが発明内容を入力していくと、AI が特許出願書類(明細書)の草案を自動作成します

aisamurai.co.jp

。作成されたドラフトをユーザーが加筆修正することで、ゼロから自力で書くよりも格段に容易に明細書を作成できます

aisamurai.co.jp

。なお発明アイデア自体はユーザーが提供する必要があります

aisamurai.co.jp

、AI がアイデア発明を勝手に創出するわけではありません(発明の内容入力を前提とした支援)。

- **出願支援サービス(みんなの特許)**: 上記の AI 機能を社内利用するだけでなく、「みんなの特許」というサービスを通じて最短 3 営業日で先行技術調査と明細書草案のセットを提供することも可能です

aisamurai.co.jp

。費用は 5 万円〜と低価格で、納品物(調査報告+明細書案)をもとに弁理士に出願手続きを依頼できるモデルです

aisamurai.co.jp

。AI による効率化と専門家の併用で、迅速かつ安価に特許出願準備を行えるのが強みです。

また AI Samurai の検索機能は IP ランドスケープ手法を取り入れており、関連特許群を高速に網羅検索して技術分野の俯瞰分析ができる点も特徴です

aisamurai.co.jp

。例えば、広い関連技術の特許分布を短時間で把握し、自社の開発方針検討に活かすことができます。総じて AI Samurai は、**先行調査(検索・評価)から明細書作成までオールインワン**でサポートするツール群を提供しており、知財初心者から専門家まで幅広く役立つプラットフォームとなっています。

Axelidea(アクセリディア)の特徴・強み

「Axelidea Patent」は、AI が新たな発明アイデアを創出し提案することに特化した世界初※の日本語対応プラットフォームです

atpress.ne.jp

(※2023 年 8 月時点、自社調べ

atpress.ne.jp

)。人類の英知の結晶である 125 万件超の特許文献を機械学習した独自 AI により動作しており

axelidea.com

、単なる特許検索エンジンではなく“**新発明を生み出すエンジン**”として機能します

axelidea.com

。Axelidea の強みは以下の点です。

- **発明提案の大量生成と質の向上**: ユーザーが開発したいテーマや解決したい技術課題を入力すると、それに沿って **AI が多数の新規アイデア**を短時間で生成・提案します

axelidea.com

。特許文献からただ抜粋するのではなく、**オリジナルなアイデア**をゼロから創出できる点が大きな特徴です

axelidea.com

。提案されたアイデア群の中から有望なものを人間が選別・組み合わせること
で、**発明の量と質を飛躍的に向上させる協働プロセス**を実現しています

atpress.ne.jp

。

- **発明提案書の自動生成**: AI が生み出したアイデアは、システム上で**発明提案書**(発明の概要を書いた社内提案用資料)として自動生成させることができます

atpress.ne.jp

。これにより、創出されたアイデアをすぐに社内で評価・検討することが可能です。発明提案書には発明の要旨やポイントが整理されて出力されるため、発明者の着想を文書化する手間を削減します。

- **ワンストップの権利化支援**: Axelidea 株式会社には弁理士 2 名を含む経験豊富な専門家が在籍しており

axelidea.com

、AI が創出したアイデアを特許出願して権利化するところまで一貫サポートする体制があります

axelidea.com

。具体的には、選択された有望アイデアに対して調査や明細書作成・出願手続きを支援するコンサルティングサービスが提供されます。AI と人間の強みを組み合わせ、**発明の創造から特許取得までシームレスに支援**できるのが強みです。

- **イノベーション・ブロックチェーン**: 同社は独自に「イノベーションブロックチェーン」という仕組みも開発しており、生成した**新規アイデアをブロックチェーン上に記録して証拠化・タイムスタンプ**することで、アイデアの保護や優先権の主張を可能にしています

axelidea.com

。これにより機密保持したまま安全にオープンイノベーションを進めることができるとされています

axelidea.com

。

以上より Axelidea は、**アイデア創出力を飛躍させる発明生成 AI**を核に据えつつ、その後の権利化プロセスまで見据えた包括的なサービスを提供している点で独自性があります。特に日本語で動作する点は国内企業・研究者にとって利用価値が高く、**自社の技術開発を加速させるための革新的プラットフォーム**と言えるでしょう。

AI 孔明の特徴・強み

「AI 孔明」は、リーガルテック/AI データ株式会社が提供する**企業内データ活用プラットフォーム**で、知財・技術情報を含む社内の膨大なデータを安全に活用するために開発された**次世代 AI アシスタント**です

[prtimes.jp](https://prt看mes.jp)

prtimes.jp

。その名は三国志の天才軍師「諸葛孔明」にちなみ、“社内データの参謀役”となる AI を目指しています

prtimes.jp

。AI 孔明の主な特徴は以下の通りです。

- ・ **社内知財・技術情報の統合活用**: 高速な社内データベースとセキュア環境下で動作する大規模言語モデル(LLM)を組み合わせることで、社内に蓄積された特許、技術文書、研究報告、契約書などを横断的に AI 解析できるようにしています

prtimes.jp

。機密データを外部に出さずに社内で完結するためセキュリティ上安心して利用でき、社内の埋もれた情報資産を**“宝の山”に変える**(土台にする)ことが可能です

prtimes.jp

。例えば、「過去の類似発明はあるか」「以前に契約した条件はどうだったか」等を AI 孔明に質問すれば、関連する社内文書を探し出して要点を教えてくれるといった使い方が想定されています。

- **知財戦略の最適化支援**: AI 孔明を活用することで自社の知財戦略を高度化・効率化できる点が強みです

prtimes.jp

。社内の特許出願情報や技術課題データなどを AI が分析し、研究開発の方向性や権利ポートフォリオ構築について戦略的なインサイトを提供します

prtimes.jp

。外部の公開データだけでなく社内の未公開情報まで含めて意思決定に活かせるため、精度の高い知財ランドスケープ分析や他社との差別化戦略立案が可能になります。

- **現場ナレッジの共有・改善提案**: 製造業向けの用途では、過去の不良改善・生産性向上の事例データを蓄積し、現場の課題が入力されると AI が適切な改善策を提案する機能があります

prtimes.jp

prtimes.jp

。例えば「〇〇不良が発生した」と質問すれば、類似の過去事例を瞬時に検索し

prtimes.jp

、その時の対策や効果を教えてくれます。さらに現場データをリアルタイム解析し、継続的な業務改善の示唆を与えることも可能です

。このように社内ナレッジの共有・伝承を AI が支援することで、属人的な暗黙知を組織知に変え、現場力の底上げにつなげます。

- **他システムとの統合**:グループ会社が提供する**特許検索・出願支援システム「Tokkyo.Ai」**や、特許売買マーケットプレイスなどとも連携し、データと知財の融合基盤を構築しています

prtimes.jp

。将来的には社外の特許情報や市場データともシームレスに繋ぎ、社内外の情報を統合分析できる包括的なプラットフォームとなる構想です。実際、無料セミナー等を通じてデモが公開されており

prtimes.jp

、その実力の一端が紹介されています。

AI 孔明のユニークな点は、生成 AI のパワーを企業内に安全に持ち込み、断片化しがちな知財・技術データを一元活用できることです。従来は活かしきれなかった社内情報から新たな価値を引き出し、競争力強化に直結させる「データと知財の融合」が可能になります

prtimes.jp

。知財部門のみならず、研究開発・製造現場・経営層まで含めた幅広い層にとって、頼れる AI 参謀となるサービスと言えるでしょう。

参考文献・出典:各サービス公式サイトおよびプレスリリース等

prtimes.jp

prtimes.jp

aisamurai.co.jp

atpress.ne.jp

aisamurai.co.jp

prtimes.jp

ほか、上記表中の引用番号は該当サービスに関する情報源を示しています。