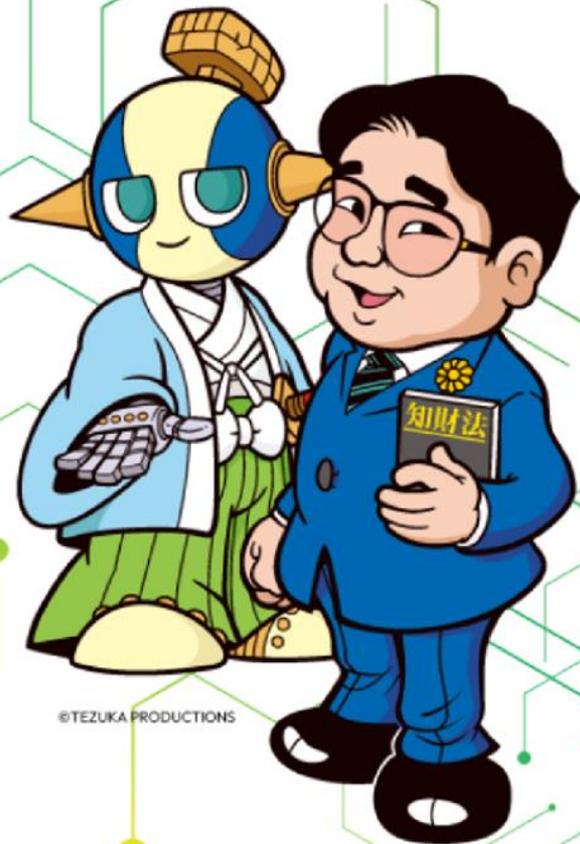


大阪大学と北陸先端科学技術大学院大学による発明創出AI®企業

AI Samurai Inc.

内閣府 サービス紹介資料

株式会社AI Samurai
2025年2月



「AI Samurai®」の優位点

検索・分析を行うシステムは数多く存在しますが、AI Samuraiは発明創出から特許申請支援までを完結できるシステムです。

POINT 01 AIを利用した特許検索

「発明の内容」を入力するだけで、AIが検索式を自動的に生成します。生成された検索式は類義語の展開方法や単語の重み付けを調整することができるため、簡単な調査から詳細な調査まで対応可能です。AIが生成した検索式を利用することで、簡単に特許を検索でき、大幅に時間を削減することができます。

POINT 02 AIによる特許評価

「発明内容」を文章で入力すると、AIによる類似文献評価を行います。「発明内容」から高速で国際特許分類（IPC）を推定、最も類似する文献5件を抽出して、クレームチャートを自動で生成し、「発明内容」との類似度をA~Dの4段階で評価します。

POINT 03 AIによる特許文書作成

先行技術調査の結果を元に、類似文献を参照し明細書を自動で生成します。請求項を入力し、基準特許番号を選定、類似特許群を読み込ませることによって、類似文献の情報を参照し、明細書のドラフトを数分程度で自動生成できるため、大幅にコストを削減をすることができます。



開発ストーリー

2018

2019

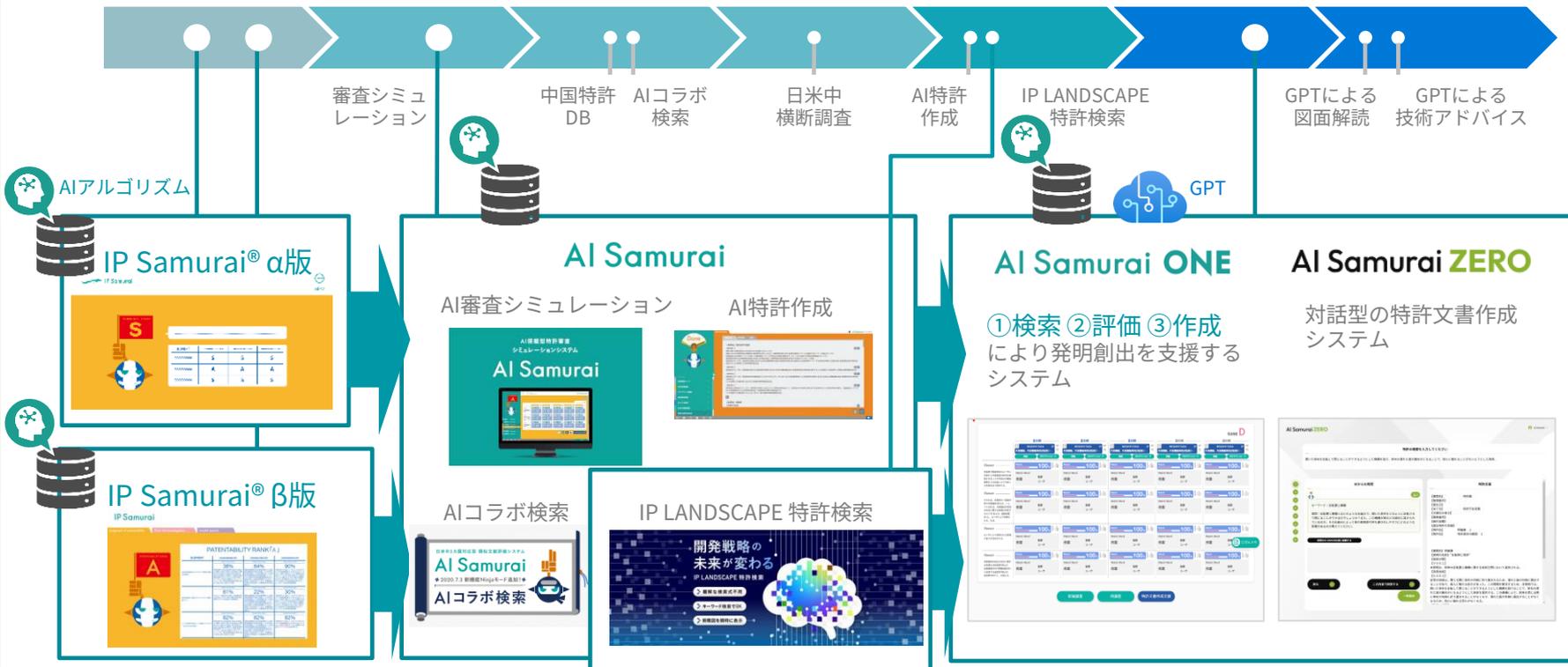
2020

2021

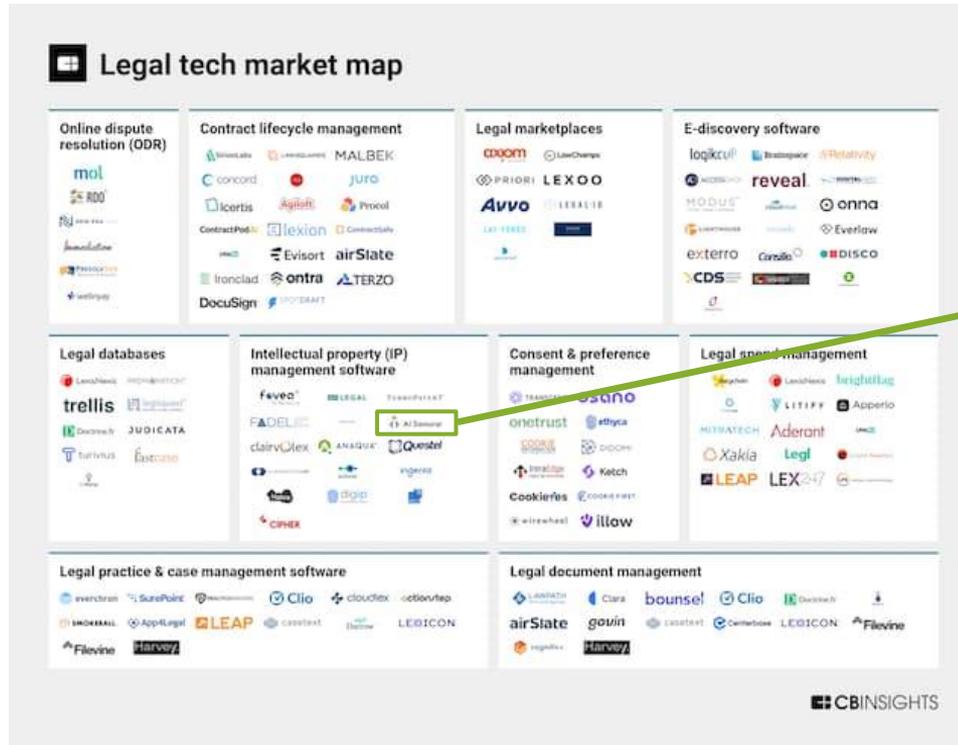
2022

2023

2024



米CBインサイトによる世界のリーガルテック企業に選出



2023年10月23日、「リーガルテック時代本番 AIが集団訴訟の可能性も調査」日本経済新聞電子版, (2023年10月23日取得, <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOUC13C820T11C23A000000/>)

「対話型の特許文書作成システム」

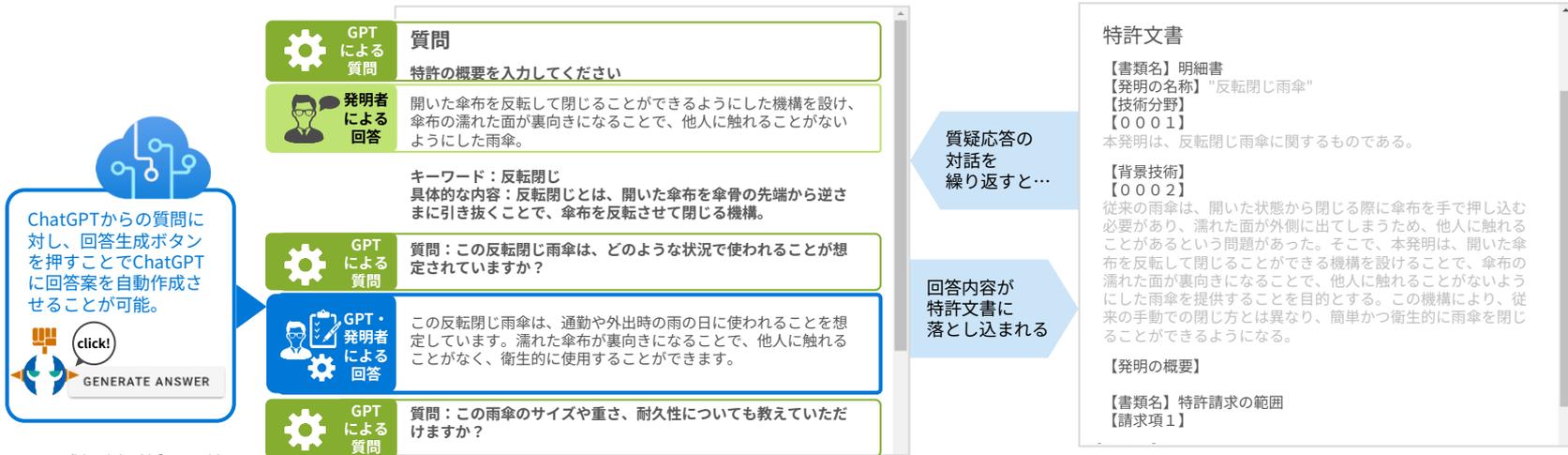
ChatGPTを使った「対話型の特許文書作成システム」

弁理士としてのノウハウを対話型システムに搭載することで、特許文書に落とし込む要素を発明者から引き出し、文書に反映させます。

① ChatGPTと発明者が発明内容に関する質疑応答を繰り返す

② 質問の過程で先行技術調査を行い、先行技術文献を提示する

③ 発明内容と先行技術文献を比較し、差異を明確にすることで特許性が向上する



AI Samurai ONEの特徴

ChatGPTの搭載

AI Samuraiの先行技術調査・評価とChatGPTの質疑応答機能を合わせることで、特許文書作成の精度が飛躍的に向上し、より高品質な特許文書作成が可能になりました。



AI Samurai ONE

AI Samuraiが研究・開発する先行技術調査・評価の技術



Azure OpenAI Service

ChatGPTだけでは具体的な発明内容が弱く、従来技術の比較は困難



**AI Samuraiの技術とChatGPTの機能を
かけ合わせることで、革新的な、特許文書作成が可能に**

AI Samurai ONE 4つのポイント

POINT 1

特許庁提供のJ-PLATPATに似た、利用しやすい操作性

POINT 2

GPT機能による最新のAIを搭載

POINT 3

ビジネスシーンに適したスタイリッシュなGUI

POINT 4

かんたん検索、詳細検索、審査シミュレーション、特許文書作成、特許文書編集の5項目を統合した、これまでにないオールインワン・パッケージ

審査シミュレーション 概要



審査シミュレーション 世界唯一の特許判定シミュレーションシステム



- 発明内容（アイデア）を入力するだけで、特許分類の付与、先行技術調査、発明内容と引例との一致点・相違点算出、そして特許登録可能性のランク付けまでを自動的に行います。
- 評価はA～Dのランクで表示され、さらにクレームチャートの出力も行います。
- 手軽に特許調査を行い、特許登録の可能性を評価することが可能となり、調査の負担を大幅に削減することができます。
- 特許に詳しくない方、研究者、発明家、企業など、あらゆる特許関係者にとって、効率的で使いやすい製品機能となっています。

審査シミュレーション クレームチャート

クレームチャート 主引例一覧 IPC PDF一括(100件まで) エクスポート 検索結果を削除

GPTを利用してランク判定の解説を再生成する

本発明は、引例とは異なり、雨傘の使用後に濡れた傘布を保護するための保護カバーを提供することに特化しています。このアイデアは良いものですが、今後更なる改善が必要です。例えば、保護カバーを取り付けの手間を省くために、自動で装着・解除される機能を追加するなどの改良が考えられます。また、保護カバーの素材や形状によって、濡れた傘布の水滴の飛散をより効果的に防止することも検討すべきです。総じて、この発明はまだ改善の余地がありますが、今後の改良でより便利で使いやすい製品に進化する可能性があります。したがって、今後も継続的なアイデア出しや改善を行っていくことが重

Rank C

主引例	副引例	主引例	副引例	主引例	副引例	主引例	副引例
JP2013141462 雨傘	JP2003102527 傘用保護カバー及び傘保護カ-	JP2001190514 雨傘	JP2017012659 雨傘用の濡れ防止装置	JP2005052549 雨傘の動機、巻きつけ装置ヒ-	63%	32%	40%
Match Word 01: 傘 02: 布 03: 折り 04: 閉じる	Match Word 01: 傘 02: 布 03: 反転	Match Word 01: 傘 02: 布 03: 反転	Match Word 01: 傘 02: 布 03: 反転 04: 本体	Match Word 01: 傘 02: 布 03: 反転	23%	74%	49%
Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	33%	47%	29%
Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	Match Word 傘 布 面	32%		

【発明の開示】【発明が解決しようとする課題】しかし、特許文献1記載の雨傘は、機械的に無理があり、通常の形態に開いた傘布を裏向きにして閉じ



GPTによるランク判定の解説

ランク判定結果 ABCDの4段階

主引例と副引例による類似文献

発明内容との一致率 (0~100%)

発明内容とマッチしたワード

主引例ロック

図面

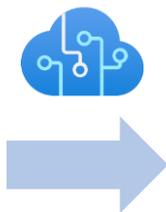
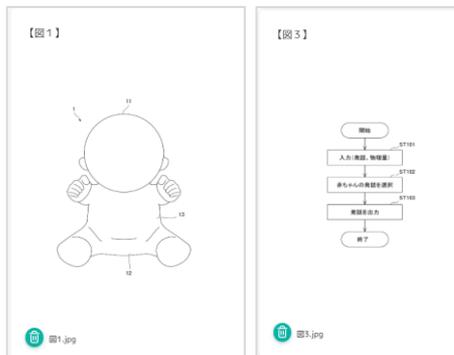
PDF

ユーザー評価を使った学習再調査

特許文書作成 GPTによる図面の解読

図面をアップロードすると、GPTが図面を解読し、図の説明文が「発明を実施するための形態」に自動的に追加されます。

赤ちゃん型対話ロボット



【0360】

実施例として、本発明は、人形1を提供する。該人形1は、頭部11、胴体部12、および四肢13を含む。頭部11は円形であり、胴体部12は下部に向かって細くなる形状を有する。四肢13は胴体部12から延びる腕と脚で構成されている。

【0361】

本実施例では、情報処理装置1が提供される。情報処理装置1は、通信部101、第1及び第2演算部102a、102b、情報処理部103、および制御部104を備える。通信部101は、送信部111、受信部112、スイッチ113a、検知センサ113b、およびメモリ114aを含む。制御部104は、メモリ114内に格納されたプログラムを実行することにより、第1演算部102aおよび第2演算部102bを制御し、情報処理部103に対して指示を出す。

【0362】

実施例として、本発明は、弊社からの指令を受けた入力（発信、物理量）ST101により、赤ちゃんの発話を実現するST102。その後、発話出力ST103により、結果として音声を経て発話が行われる。

図面をファイルアップロードすると
GPTが文章を自動生成！

特許文書編集

特許文書の項目ごとに、修正したい内容を生成AIに依頼することで編集可能とします。AI Samuraiで生成した特許文書はもちろん、Wordで作成した特許文書も編集可能です。米国出願や中国出願への翻訳機能も備えています。





株式会社AI Samurai

東京本社
東京都千代田区大手町1丁目6-1 大手町ビル 4階

TEL : 03-6270-5577
Web : <https://aisamurai.co.jp>