

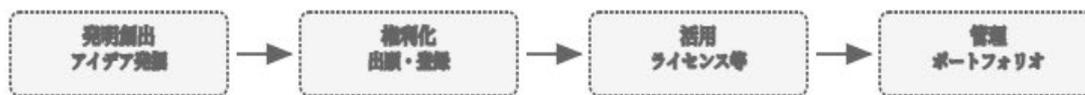
# 自律型 AI エージェント「Manus」を活用した知財業務の効率化と高度化

Felo AI

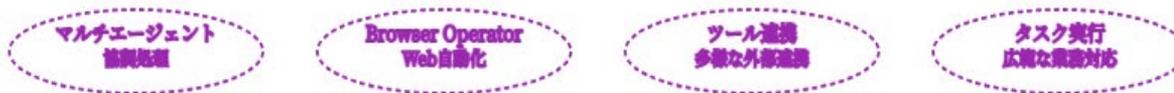
## Manusを活用した知財業務の効率化と高度化



### IPライフサイクル全体への適用



### Manusの主要機能



AI時代における知財業務: 管理機能から戦略的ドライバーへの変革

## 概要

自律型 AI エージェント「Manus」は、知的財産（IP）業務のパラダイムシフトを加速させている。従来、時間と労力を要していた先行技術調査、出願書類作成、競合分析といった定型業務を自動化・高速化するだけでなく、社内に散在する非構造化データから発明の種を能動的に発掘し、データ駆動型の IP 戦略立案を支援するなど、業務の「高度化」を実現する

[13 16](#)。Manus の活用は、IP 部門を管理機能から解放し、事業戦略の中核を担う戦略的ドライバーへと変革させるポテンシャルを秘めている [13](#)。

本レポートでは、Manus の基本機能から、IP ライフサイクル全体（発明創出、権利化、活用、管理）における具体的な活用事例、さらには知財人材の育成やナレッジマネジメントへの応用までを詳細に分析する。また、導入に伴うセキュリティリスクや倫理的課題にも触れ、AI 時代における知財業務の未来像を展望する。

## 詳細レポート

### 自律型 AI エージェント「Manus」とは

Manus は、2025 年 3 月に中国発のスタートアップ Butterfly Effect（現在はシンガポール本社）によって開発された自律型 AI エージェントである [4 15](#)。その名はラテン語の「手」に由来し、人間の思考を実際の行動に移す「実行者」として設計されている [4](#)。公開当初、OpenAI のパフォーマンスを超えると主張し、AI コミュニティで大きな注目を集めた [5 15 19](#)。その後、同社はシンガポールに拠点を移し、最終的に Meta によって 20 億ドルで買収された [9 14](#)。

Manus の最大の特徴は、ユーザーが設定した最終目標に対し、自律的に計画を立て、複数のステップからなる複雑なタスクを人間による継続的な監視なしに実行できる点にある [2 18](#)。そのために、以下のような多様な機能を統合している。

- **マルチエージェント構成:** 複雑なタスクを複数の専門エージェントに分解し、協調して処理するアーキテクチャを採用している [15](#)。
- **Manus Browser Operator:** ローカルのブラウザ環境内で直接動作する拡張機能。既存のログインセッションや Cookie を活用し、ユーザーが普段利用している Web サービス上での操作を自動化する [2 8](#)。これにより、厳しいセキュリティチェックが課されたサイトへも安定したアクセスが可能となる [2](#)。
- **高度なツール連携:** Web ブラウザだけでなく、コードエディタ、データベース管理システムなど、多様な外部ツールとシームレスに連携する [22](#)。
- **多彩なタスク実行能力:** Web サイトやスライドの作成、デスクトップアプリケーション開発、データ分析、デザイン、市場調査など、極めて広範な業務に対応する [3 14 26](#)。

### Manus による知財業務の「効率化」

Manus の自律性とツール連携能力は、従来の IP 業務における時間のかかる反復作業を劇的に削減し、業務効率を飛躍的に

向上させる [13 25](#)。

**先行技術調査の自動化と高速化** 従来、数時間から数日を要していた先行技術調査は、Manus によって数分の一に短縮される [17](#)。Manus Browser Operator を活用し、複数の特許データベース（例: J-PlatPat, USPTO, Espacenet）や学術論文サイト（例: Google Scholar, IEEE Xplore）を横断的に、かつ並行して検索を実行する [2 8](#)。単なるキーワード検索に留まらず、セマンティック分析を用いて発明の概念を理解し、より関連性の高い文献を抽出することが可能である [13](#)。さらに、収集した文献から自動でクレームチャートを作成したり、要点を抽出してサマリーレポートを生成したりすることもできる [3 13](#)。

プロンプト例:

「発明概念『触覚フィードバックを統合したマルチモーダル AI』に関する先行技術を調査せよ。対象は日米欧の特許公報および主要な学術論文データベースとする。調査後、関連性の高い文献トップ 10 をリストアップし、それぞれの要約と本願発明との対比表を作成して報告せよ。」

**出願書類作成と中間処理の支援** Manus は、特許明細書のドラフト作成においても強力なアシスタントとなる [7](#)。発明の名称、技術分野、背景技術、課題、解決手段、実施形態といった構成要素を、技術メモや研究データに基づいて自動生成する [7 13](#)。これにより、弁理士や知財担当者は、より創造的で戦略的なクレーム作成に集中できる [17](#)。また、権利化プロセス（プロセキューション）においても、過去のオフィスアクション（拒絶理由通知）のデータベースや審査官の傾向を分析し、最も効果的な応答戦略を提案することが可能である [13](#)。

**管理業務の自動化** グローバルなポートフォリオ管理に伴う煩雑な事務作業も自動化の対象となる [13](#)。各国の特許庁の法改正を常に監視し、コンプライアンスチェックを自動で実行する [13](#)。また、特許や商標の年金支払い・更新期限を管理し、自動でリマインダーを生成することで、権利失効のリスクを低減する [13](#)。

## Manus による知財業務の「高度化」と戦略的活用

Manus の真価は、単なる効率化に留まらず、これまで不可能だった業務の「高度化」を実現し、IP を事業戦略に直結させる点にある [13 16](#)。



**データ駆動型の発明発掘** 従来の発明発掘は、研究者からの発明提案書に依存する受動的なプロセスだった。**Manus** は、社内のコミュニケーションツール (**Slack**、**Microsoft Teams**)、メール、オンライン会議の議事録、技術文書リポジトリといった非構造化データを常時スキャンし、発明の兆候 (キーワード、技術的課題、解決策の議論など) を能動的に検知する [13](#)。これにより、埋もれていた価値あるアイデアを早期に発見し、発明として体系化することが可能になる [13](#)。

**競合分析と IP インテリジェンス** **Manus** は、競合他社の動向をリアルタイムで監視し、戦略的な洞察を提供する [3](#)。

- **デイリーレポート:** 競合他社のプレスリリース、ニュース、**SNS** での言及、新規特許出願などを毎日自動で収集・要約し、指定した **Slack** チャンネルに投稿する [3](#)。
- **機能比較表の自動作成:** 競合製品の公式サイトから機能や料金プランを抽出し、自社製品との比較表を自動で作成。自社の技術的優位性やマーケティング上の訴求ポイントを明確にする [3](#)。
- **技術動向分析:** 特定の技術分野における特許出願のトレンド、主要プレイヤー、引用関係などを分析し、**R&D** の方向性決定や **M&A** のターゲット選定に活用できるインテリジェンスレポートを生成する [10](#)。

**知財人材の育成とナレッジマネジメント** 専門職である知財担当者の育成は、**OJT** に依存することが多く、属人化しやすい課題があった [11](#)。**Manus** は、この課題に対する新しい解決策を提示する。

ベテラン担当者が先行技術調査や無効資料調査を行う際の思考プロセス (検索式の組み立て、文献の絞り込み、判断基準など) を、**Manus** の実行ログとして記録・可視化する [11](#) [27](#)。この一連のプロセスをテンプレート化し、組織内で共有することで、若手担当者は熟練者の思考フローを追体験しながら学ぶことができる [11](#)。これは、これまで暗黙知とされてきた専門家のノウハウを形式知化し、組織全体の知識レベルを底上げする強力なナレッジマネジメントツールとなる [7](#) [27](#)。

## 導入における課題と展望

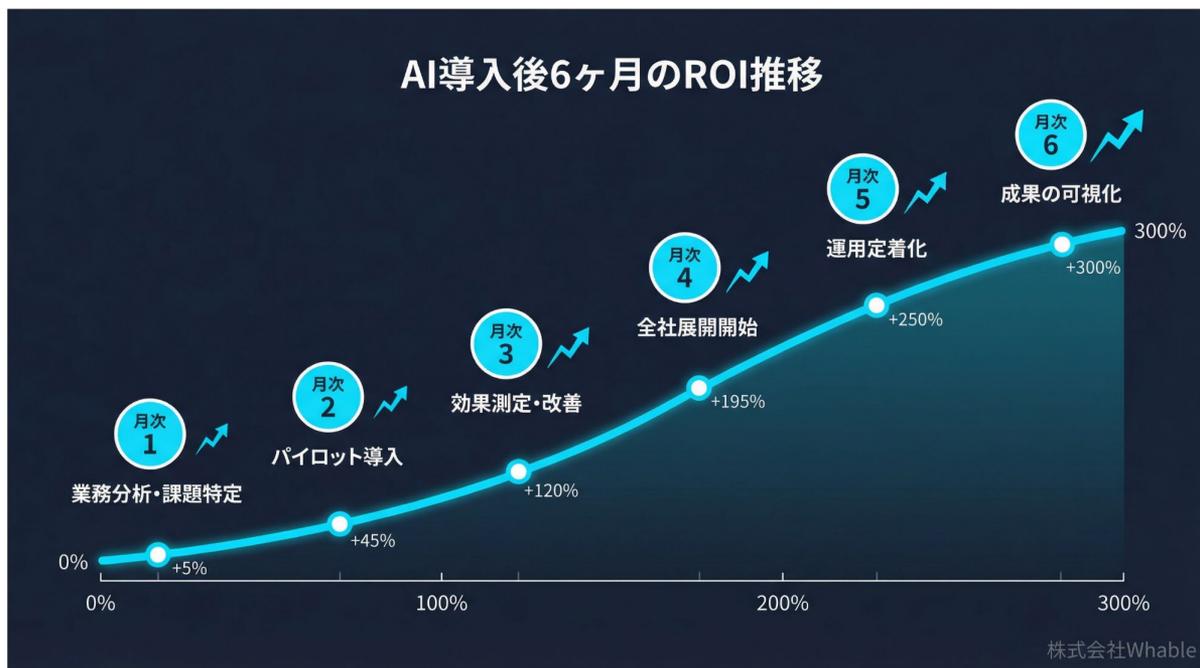
**Manus** の導入は多大なメリットをもたらす一方、いくつかの課題も存在する。



**セキュリティと倫理的課題** Manus は外部の Web サイトにアクセスし、データを処理するため、セキュリティリスクには細心の注意が必要である [1](#)。特に、プロンプトインジェクション攻撃により、意図せず内部の機密情報が外部に漏洩する脆弱性が指摘されている [12](#)。機密性の高い発明情報や個人データを扱う際は、厳格なデータガバナンスと IT ポリシーを整備し、アクセス制御や監査証跡の仕組みを確立することが不可欠である [121](#)。また、AI が生成した内容の正確性や獨創性、著作権の帰属といった倫理的・法的な問題についても、継続的な検討が求められる [5](#)。

**導入と定着化のプロセス** 全社的な導入を成功させるためには、段階的なアプローチが推奨される [1](#)。

1. **スモールスタート:** まず特定の部門やプロジェクトでパイロット導入を行い、効果を測定する [13](#)。
2. **明確な目標設定:** 「先行技術調査の時間を 50%削減する」など、具体的な KPI を設定し、ROI を可視化する [13](#)。
3. **トレーニングとフィードバック:** 従業員への実践的なトレーニングを提供し、利用を通じて得られたフィードバックを継続的に収集・改善する文化を醸成する [1](#)。



今後の展望 AIによる知財業務の変革はまだ始まったばかりである。日本政府も「知的財産推進計画 2025」を策定し、AI活用による国際競争力強化を推進している [24](#)。今後は、Manusのような汎用 AI エージェントが、リーガルテック企業が提供する業界特化型の IP 管理プラットフォームと融合し、さらに高度でシームレスなソリューションへと進化していくことが予想される [11 13](#)。最終的に、AIが定型業務を完全に担うことで、人間はより創造的で戦略的な「アートとしての IP 業務」に集中できるようになるだろう [17](#)。

1. [Manus Ai Review](#)
2. [Manus Browser Operator: Turn Any Browser into an AI ...](#)
3. [【職種別】自律型 AI エージェント Manus 活用事例 101 選](#)
4. [Manus 1.6 で何が変わった？ Max ・モバイル開発 ・ Design ...](#)
5. [Manus AI: A Comprehensive Overview | by ByteBridge - Medium](#)
6. [三菱 UFJ、OpenAI と生成 AI を活用した業務改革：国内大手金融 ...](#)
7. [AI エージェント Manus に特許明細書を書かせたら生成 AI の 2 ...](#)
8. [Introducing Manus Browser Operator](#)
9. [The least surprising chapter of the Manus story is what's ...](#)
10. [【シンギュラリティを問う Vol.2】生成 AI から AI エージェントと世界 ...](#)
11. [リーガルテック、知財業務の判断プロセスを可視化する育成 ...](#)
12. [How Prompt Injection Exposes Manus' VS Code Server ...](#)
13. [Smart AI automation in IP management](#)
14. [Manus: Hands On AI](#)

15. [「世界初の汎用 AI エージェント」を豪語、中国発「Manus」がヤバ...](#)
16. [テクノロジー・AI – ビジネス法務](#)
17. [Three AI Trends in Intellectual Property – IP Strategy](#)
18. [Manus AI: An Analytical Guide to the Autonomous AI Agent ...](#)
19. [中国発の AI エージェント「Manus」が話題。OpenAI の「deep ...](#)
20. [【徹底比較】次世代 AI エージェント Genspark・Manus・Skywork](#)
21. [Protecting Intellectual Property Through AI Governance ...](#)
22. [Manus AI: Revolutionizing Autonomy in Artificial Intelligence](#)
23. [公式コレクションからの使用例](#)
24. [政府、知的財産推進計画 2025 を決定 AI 活用で知財の国際 ...](#)
25. [How AI Revolutionizes In-House IP Workflows | DeepIP](#)
26. [Manus AI Agents: See How the Chinese Platform Works](#)
27. [一人会社の業務効率化は「Manus」で始めよう！時間も品質も ...](#)
28. [AI in Intellectual Property Asset Management: 5 Key Areas ...](#)
29. [川田工業株式会社が「Kencopa 工程 AI エージェント」β版を導入](#)
30. [The Complete Guide to Meta's AI Agent Manus ...](#)