



# 生成AI・DeepResearchによるIPランドスケープ活用戦略

## 要約（知財部門・経営層向け）

生成AI（生成的人工知能）とその高度な調査機能であるDeepResearch（検索拡張生成、RAG技術）の登場により、知財・特許分析（IPランドスケープ）は大きく変革つつあります<sup>1 2</sup>。従来は特許調査や競合分析に多大な時間と専門知識を要していましたが、生成AIは膨大な特許情報や市場データ、競合情報を横断的に解析し、経営に資する洞察を迅速に得ることを可能にしています<sup>3</sup>。たとえば、ある技術分野の特許出願トレンドや競合他社の注力分野、自社特許ポートフォリオの欠落領域などをAIが自動分析し、経営戦略に直結するレポートを短時間で生成できます<sup>3</sup>。この結果、市場機会の把握、競合動向の分析、M&A候補の発見、事業撤退の判断といった重要な経営・事業判断に知財情報を役立てることが容易になりました。IPランドスケープは従来の「守りの知財」から、経営意思決定に直接貢献する「攻めの知財」へと転換しており<sup>4</sup>、生成AIはその推進力となります。

もっとも、生成AIの活用によって分析スピードと網羅性が飛躍的に向上する一方で<sup>5</sup>、扱うデータの機密性やAI出力の正確性への配慮が不可欠です。一般企業が導入する際は、パイロットプロジェクトで効果を検証しつつ、情報管理や社内ガイドラインの整備、人材のAIリテラシー向上に取り組む必要があります<sup>6 7</sup>。生成AIは知財部門の業務を代替するのではなく、ルーチン作業を自動化し知財担当者が戦略的思考に集中できるよう支援する「強力なパートナー」です<sup>8 7</sup>。経営層にとっては、生成AIを活用する企業知財部門が提供するインサイトが、これまで以上に事業戦略の成否を左右するでしょう。本レポートでは、生成AI/DeepResearchをIPランドスケープに適用する具体的方法と経営への貢献ポイント、従来手法との違い、導入ステップと注意点、人間の役割変化について詳述します。

## 1. IPランドスケープにおける生成AI/DeepResearchの適用方法

生成AIのDeepResearch機能とは、ChatGPTやGoogle Geminiなど最新の生成AIサービスに搭載されている、高度な情報検索・要約機能です<sup>9</sup>。これは大規模言語モデル（LLM）に外部の情報検索を組み合わせ、世界中の公開情報源から関連データを収集して文章を生成する仕組みであり、言語の壁を越えて英語・中国語など多言語の情報も統合できます<sup>9</sup>。技術的にはRAG（Retrieval Augmented Generation、検索拡張生成）と呼ばれる手法で、まずユーザ質問に対し外部データベースから関連情報を検索し（検索フェーズ）、その結果をLLMに入力して回答生成する（生成フェーズ）という2段階からなります<sup>10</sup>。RAGを用いることで常に最新の外部知識を参照した精度の高い回答が可能となり、モデル自体を再学習しなくてもデータベース更新だけで知識をアップデートできる柔軟性があります<sup>11</sup>。このようなDeepResearch/RAGの活用により、IPランドスケープに以下の具体的な適用が実現できます。

- 先行技術調査（特許サーチ）の高速化・高精度化: 生成AIは優れた文脈理解力で技術説明から意味的に関連する特許文献を自動抽出できます<sup>5</sup>。従来はIPC分類やキーワードで地道に特許データベースを検索し、人手で読み込む必要がありましたが、AIに技術概要を入力するだけで関連特許の一覧が数分で得られる事例が増えています<sup>5 12</sup>。人間が見落としていた類似技術もAIが網羅的に拾い上げるため、調査漏れの可能性が大幅に低減します。またレポート生成まで自動化できるため、先行技術調査報告書の初稿をAIが作成し、担当者が検証・補足するといった使い方も可能です。例えばスタートアップ企業では生成AIに簡易な技術説明文を与えて関連特許を洗い出し、大企業でもIPランドスケープ分析や競合技術の俯瞰評価にAIを活用し始めています<sup>13</sup>。

- ・**特許ポートフォリオ・技術動向分析（特許ランドスケープ）**： 生成AIは膨大な特許データを自動で分析・可視化し、技術分野ごとの出願動向や各企業の特許ポートフォリオを整理できます<sup>③</sup>。例えば、ある技術領域で「どの技術領域が成長しているか」「競合他社はどの分野に注力しているか」「自社のポートフォリオに抜けがないか」といった経営視点の問い合わせに対し、AIが関連データを一括収集・分析して洞察を提示してくれます<sup>③</sup>。実際に、生成AI搭載ツールを用いて特定技術分野の**特許出願件数の推移や特許係争（訴訟）件数の推移**、関連製品の市場投入動向などをグラフ化し、そのまま経営陣向けの説明資料に活用するといったことも可能です<sup>⑭</sup>。このように生成AIは、従来はアナリストが数週間かけて作成していた**技術マップや特許分析レポート**を短時間でアウトプットできます。
- ・**特許情報と非特許情報の統合分析**： IPランドスケープを強化するため、**特許データに加えて論文・ニュース・SNS投稿など一般情報もAIで収集・分析するアプローチ**が注目されています<sup>⑯</sup>。DeepResearch機能を使えばWeb上のニュース記事から自動で関連キーワードを抽出したり、市場レポートの要点を要約したりできるため、**技術動向と市場動向を同時に把握できます**<sup>⑮</sup>。さらに近年では、X（旧Twitter）上のユーザーの声を分析して**真のニーズや製品評価を把握する**試みも始まっています<sup>⑯ ⑰</sup>。特許情報やニュースだけでは掴めない**ユーザーの生の声**を生成AIで解析することで、「既存製品への不満」「求められている新機能」などを抽出し、**潜在市場ニーズの発見や技術課題の特定**に役立てることができます<sup>⑱ ⑲</sup>。例えば、ある新技術に関してSNS上で交わされている議論や評価をAIがリアルタイムにリサーチし、**市場の受容性や競合製品の評判**を分析するといったことが可能です<sup>⑳</sup>。こうしたユーザーニーズ視点の情報を知財分析に取り込むことで、従来は見落とされがちだった**真に価値ある研究開発テーマの選定や特許戦略立案**がより的確になります<sup>⑲</sup>。
- ・**特許情報の対話型検索・要約（特許チャットボット）**： DeepResearchとRAGを活用すると、**特許公報に対するチャットボット型のQAシステム**も構築できます<sup>㉑ ㉒</sup>。例えばPatentfield社の試みでは、自社の特許データベースとGoogleのGemini LLMを組み合わせて、ユーザーの質問に関連する特許公報を検索し、その内容を平易に要約して回答するシステムが構築されています<sup>㉑ ㉓</sup>。このシステムではまずPatentfield APIで特許公報の全文テキストを自動取得・ベクトル化し、ベクトルデータベースから関連文書を検索した上で、Geminiが回答を生成します<sup>㉒ ㉓</sup>。その結果、特許の専門知識がない経営層でもチャット感覚で「〇〇技術に関する最近の注目特許は？」「△△社が持つ主要特許の概要は？」と質問し、AIから簡潔な回答や要約を得ることができます。**生成AIをフロントエンドに据えた対話型の知財情報検索**は、経営陣や異分野の部門にも知財情報を共有しやすくする画期的な手法です。

以上のように、生成AI/DeepResearchは**特許検索、分析、要約報告**まで幅広く適用でき、IPランドスケープ業務の自動化・効率化を強力に支援します。ただし、これらAIが提供するアウトプットは一次情報の取りまとめであり、**最終的な評価・判断は知財の専門家による確認が不可欠です**<sup>㉔</sup>。AIを「魔法の箱」として鵜呑みにするのではなく、**高度な検索エンジンや分析アシスタントとして位置付け、人間の知見と組み合わせて使う**ことが重要です<sup>㉔</sup>。この点については後述する注意点や人間の役割変化の節で詳述します。

## 2. 事業戦略・経営戦略への接続ポイント

IPランドスケープで得られた知財・技術の洞察を**経営戦略・事業戦略に直接結びつける**ことが、知財部門と経営層双方にとって大きな価値となります。生成AIによって迅速かつ網羅的な分析が可能になったことで、以下のよう経営上の重要なテーマで知財情報を意思決定に活かせるようになっています。

- ・**新市場・新規事業機会の発見**： 知財・技術動向の分析は、新たな市場ニーズや事業機会の検出に直結します。AIは**特許出願動向や技術トレンド、市場データ**をまとめて解析し、「今後成長が見込まれる技術分野」や「未解決のユーザー課題」を浮き彫りにできます<sup>③ ⑯</sup>。例えば、競合各社が特許を増やしている隙間領域や、SNS上でユーザーの不満が多く表明されている技術課題は、新規事業の種となり得ます<sup>⑯</sup>。生成AIによる分析レポートには、そうした潜在市場への参入提案や、新製品開発の

方向性が含まれるでしょう。知財部門が経営陣のニーズを早期に捉え、特許・市場・ユーザー情報を駆使した戦略報告書を作成し、経営に提案・反映するという一連のサイクルこそがIPランドスケープの本質です<sup>25</sup>。生成AIはこのサイクルを高速で回すことを可能にします。

- **競合分析と差別化戦略の立案:** 従来から知財部門の重要な業務である競合の特許分析も、生成AIにより戦略的なインテリジェンスへと高められます。AIは各社の公開特許情報や技術関連記事を統合し、「競合X社はどの技術領域に注力しているか」「自社との特許ポートフォリオの強み・弱みの比較」などを包括的に示せます<sup>26</sup>。特に、競合の特許出願件数の増減や技術キーワードの変化を追跡することで、競合他社の戦略転換（ある分野からの撤退、新分野への参入など）を予測することも可能です。例えば「競合A社がある技術の特許出願をここ1年行っていない→関連事業から撤退の可能性」や「競合B社が特定分野の特許出願を急増→その分野に経営資源を集中している」といった仮説を立て、AIがニュース記事等も含めて裏付け情報を提示してくれるイメージです<sup>27</sup>。このような知財視点の競合分析は、経営企画部門が策定する競合戦略や差別化戦略に直接貢献します。実際、IPランドスケープを導入した企業では知財部門がマーケティング調査や戦略提言、M&A支援まで担い、まさに知財コンサルタント的な役割を果たし始めています<sup>28</sup>。
- **M&A・提携先の選定とデューデリジェンス:** IPランドスケープはM&A戦略における意思決定支援にも有用です。特許はその企業の技術力や将来性を端的に示すため、買収・提携候補の知財力分析は重要なデューデリジェンス項目となります。生成AIは公開特許情報や技術ニュースを横断検索して候補企業の特許保有状況や重点技術分野、最近の出願・権利放棄動向などを短時間でレポートできます。これにより、経営陣は知財の観点から「どの企業を買収すべきか」「提携先に技術的シナジーはあるか」を判断しやすくなります。実際にIPランドスケープの主な目的は経営判断やM&Aに貢献し、事業成功に導くことであり、従来の守りの知財活用から攻めの知財活用へと目的が大きく変わっています<sup>29</sup>。知財部門は特許調査だけでなくM&A支援や事業提携に関する助言まで行うケースが増えており<sup>30</sup>、生成AIはその下支えとして対象企業の知財デューデリジェンス情報を網羅的に提供できるでしょう<sup>31</sup>。特許庁も「知財デューデリジェンス」をIPランドスケープの主要業務の一つとして挙げています<sup>32</sup>。
- **撤退判断・経営資源の再配分:** IPランドスケープ分析は既存事業の縮小・撤退の判断材料にもなります<sup>33</sup>。たとえば自社と競合の特許出願件数の推移を比較し、自社技術が競争力を失いつつある領域や、他社が基本特許を押さえて参入が難しい領域が浮かび上がれば、その事業からの撤退や縮小を検討する根拠になります。また、特許引用分析や訴訟の有無から、その技術の市場寿命やリスクを評価し、経営資源の最適配分に活かすこともできます。生成AIであれば膨大な業界特許データを一括分析し、技術・知財のライフサイクルを踏まえた提言（例：「この分野は特許出願のピークが過ぎ停滞期に入っているため、新規投資は慎重に」等）を短時間で得ることも可能です<sup>34</sup>。このように、知財と市場の動向を俯瞰した分析結果は、事業ポートフォリオの見直しや撤退戦略に科学的根拠を与えます。実際、特許庁の定義するIPランドスケープのミッションには「既存事業の維持/成長」だけでなく「既存事業の縮小/撤退」への貢献も明記されています<sup>35</sup>。知財部門が生成AIの力を借りてエビデンスを提示すれば、「撤退は敗北ではなく攻めの戦略」という経営判断を社内外に納得させやすくなるでしょう。

以上のようなポイントで、生成AIを活用したIPランドスケープは経営戦略と知財戦略の橋渡しとなります。特に日本企業では「知財情報を経営に活かしきれていない」現状が指摘されてきましたが<sup>36</sup>、生成AIはその状況を変える起爆剤となり得ます。経営陣にとっても、知財部門が提供する分析が市場・競合のリアルタイム情報や将来予測を含む戦略インサイトへと高度化すれば、知財を経営判断に組み込む意義が一段と高まるでしょう。知財と経営の距離が近づくことこそが、IPランドスケープ実践の成否を分けるとも言われます<sup>37</sup>。生成AI時代において、この距離を縮める役割を知財部門が果たすことが期待されています。

### 3. 従来手法との違いと生成AIによる変革ポイント

生成AIの導入は、IPランドスケープにどのような質的变化をもたらすのか、従来手法と比較しながら整理します。端的に言えば、分析の目的・役割から手段・成果物まで根本的な転換が起きていると言えます。

- **目的・スタンスの変化（守りから攻めへ）：**従来の日本企業における知財部門の主目的は「他社特許への抵触回避」や「特許出願・権利化」といった**守りの活動**が中心で、経営に対しては後方支援的な位置付けでした<sup>34</sup>。一方、生成AIによるIPランドスケープ実践では「**経営判断やM&Aに知財情報で貢献し、事業成功に導く**」ことが主眼となり<sup>4</sup>、知財部門は**攻めの戦略提言者**へと役割を拡張します<sup>27</sup>。つまり、社内特許事務所的だった従来から、**知財を踏まえたマーケティング調査や戦略立案を行う経営コンサル的役割**へシフトするのです<sup>28</sup>。生成AIはこの変化を技術面から支え、膨大な外部情報を収集・分析して戦略材料を提供することで、知財部門が経営陣に**能動的にインサイトを示す**ことを可能にしました。
- **スピードとタイミング：**生成AIの最大の変革ポイントの一つは**圧倒的なスピード**です。従来、特許分析レポートの作成や技術動向調査には数週間～数ヶ月を要し、経営戦略の意思決定サイクルに知財分析が追いつかないケースもありました。今やDeepResearch機能を使えば、**数時間～数日で主要な特許・市場データの分析結果が得られます**<sup>5</sup>。例えば、あるテーマについて関連する特許群の要約レポートをAIが即日でまとめ、翌日の経営会議に間に合わせる、といった運用も現実的です。これにより**経営のタイムリーな意思決定**に知財情報を組み込めるようになり、知財部門の機動力が飛躍的に向上しました。特に事業環境の変化が激しい現代において、**高速な知財インテリジェンス提供**は競争優位の一因となります。
- **網羅性・カバレッジの向上：**人間のアナリストには限界があった**分析の網羅範囲**も、生成AIによって大きく拡大しています。AIは世界中の特許データベースや論文、ニュースソースを同時にクロールできるため、**見落としやバイアスの少ない包括的な調査**が可能です<sup>9</sup>。たとえば、英語・中国語・日本語など多言語の特許公報や記事をAIが自動翻訳・集約し、一つのレポートにまとめることができます<sup>9</sup>。従来は言語の壁や情報源の分断により、日本企業は国内情報に偏りがちでしたが、生成AIは**グローバル視点での知財分析**を容易にしました。結果として、戦略立案時に考慮すべき技術要素や競合プレイヤーを漏れなく洗い出せるようになり、より正確な意思決定につながります。「知らなかつた競合スタートアップが実は基本特許を押させていた」等のリスクも減らせるでしょう。
- **分析の質・洞察の深度：**生成AIは単なる高速検索に留まらず、**分析の質そのものを変革**しています。LLMの推論能力により、データから人間の発想を超えたパターンや洞察を引き出せる可能性があります。例えば、特許出願件数の推移と市場成長率データを突き合わせて**技術成熟度を評価**したり、競合各社の特許クレーム内容を比較して**技術開発の指向性の違い**を示すなど、人手では手間だった分析も自動化できます。さらに前述のようにニュースやSNSの感情分析結果まで組み合わせることで、**定量・定性両面から戦略意思決定を支えるレポート**が生成可能です<sup>19</sup>。このように**データ融合による多角的な分析**は、従来は知財部員と事業部・マーケ部が連携して時間をかけ行っていた作業ですが、AIが下支えすることで短期間に深い洞察を得ることができるようになりました。知財情報が経営にもたらす付加価値のレベルが上がったと言えるでしょう。
- **アウトプットの形態・利便性：**従来、知財部門から経営層への報告といえば分厚い調査報告書や特許マップ資料でした。生成AIはアウトプットの形も変えつつあります。例えば、経営陣が望むフォーマット（箇条書きの要点、図表サマリー、プレゼン資料風 等）でAIが自動生成することも可能です。上記の特許チャットボットのように、経営者自らが対話的に知りたい情報を引き出すこともできるため、「**知財情報の民主化**」とも言える状況が生まれています。これはすなわち、知財部門の専門家だけでなく**非専門の経営層も容易に知財知見を取得できること**を意味し、経営と知財の距離が近づく効果を持ちます。報告書作成といった事務作業からも解放される分、知財部員はより高度な分析や意思決定支援に時間を充てられるようになります。

以上の点で、生成AIは「知財業務の高速・網羅・高精度化」を実現し、IPランドスケープの価値を飛躍的に高めました。ただし、この変革の恩恵を最大化するにはAIを正しく使いこなす人間の存在が前提となります。AIの登場で「大量の知識を蓄えること自体の価値」は相対的に低下しましたが、その知識をどう戦略に結び付け判断するかという人間の洞察力は一層重要になっています<sup>35</sup>。つまり定型的なリサーチ作業はAIに置き換わっても、最終的な意思決定には人間の経験と判断が必要であり、AIと人間それぞれの強みを活かす体制への転換が求められます。この点については、導入時の注意事項や人材育成の観点で次章以降で触れます。

## 4. 一般企業における導入ステップと注意点

生成AIをIPランドスケープに活用することのメリットは大きい一方、導入には計画的なステップとリスクへの対応が必要です。ここでは、一般的な企業が取り組む際の導入プロセスと注意すべきポイントを整理します。

### 導入ステップの例:

- 1. 目的・ユースケースの明確化:** まずは生成AI活用の目的を定め、適用ユースケースを洗い出します。例えば「先行技術調査の効率化」や「競合特許分析の高度化」など、社内のニーズを知財部門と経営層で共有し、優先度の高いテーマから着手します。目的が不明確なまま導入すると効果測定ができず形骸化する恐れがあるため、経営戦略上の課題と紐付けて導入目的を設定することが重要です。
- 2. パイロットプロジェクトの実施:** いきなり全社展開せず、小規模なパイロットで技術検証（PoC）を行います。例えば特定の製品分野について生成AIに特許調査とレポート作成を試行させ、従来手法との精度・速度比較を行います。パイロットでは実データを用いつつ、結果を知財担当者が検証し、AIの有用性と限界を評価します。この際、経営層にも成果物を確認してもらい、効果への理解と支援を得ることが大切です。
- 3. ツール選定と環境整備:** パイロット結果を踏まえ、適切な生成AIツールやプラットフォームを選定します。社外秘データを扱う場合はオンプレミス型/専用クラウドのLLMも検討し、また社内の特許データベースとの連携やRAG環境構築が必要ならエンジニアリング面の準備も行います。コストと効果のバランスを考慮し、既存のサービス活用（例：ChatGPT Enterpriseや特許分析ソフトのAI機能）から始めるのもよいでしょう。
- 4. 社内ルール・ガイドライン整備:** 実運用に入る前に、生成AI利用に関する社内ポリシーを策定します<sup>36</sup>。具体的には「機密情報をAIに入力してよいか」「利用してよいAIツール・APIはどれか」「出力結果の社内外共有ルール」等を定めます。知財情報は機密性が高く、例えば発明内容や出願戦略が外部AIサーバーに保存されるリスクは避けねばなりません<sup>36</sup>。このためIT部門や情報セキュリティ部門と連携し、許容される利用範囲を明文化します<sup>36</sup>。現状、多くの企業では生成AI利用の社内規程が整備途上であるため<sup>37</sup>、知財部門が中心となってガバナンス強化に寄与することも必要です。
- 5. 人材教育とトレーニング:** 生成AIを使いこなすには、知財部員のAIリテラシー向上が不可欠です<sup>38</sup>。導入時に操作説明や活用事例の共有だけでなく、プロンプト設計のコツや出力結果の検証方法、情報漏洩に関する注意などを研修します<sup>38</sup>。知財担当者自身がAIを日常業務で試行し、使いどころや限界を肌感覚で掴むことが大切です。また「AIが誤った回答をする場合がある」「最終判断は人間が行う」という前提を全員で確認し、AI過信の防止を徹底します<sup>38</sup>。必要に応じてパイロット段階から担当者を選抜しスキル習得させるのも有効でしょう。
- 6. 本格導入とモニタリング:** 準備が整ったら本格運用に移行します。実案件で生成AIを用いた分析レポートを作成し、経営層や関係部門へ提供します。導入初期は精度向上のためのチューニングや、社内フィードバック収集に努めます。例えば「AIのレポートから得た示唆で意思決定がどう変わったか」「出力エラーや不十分な点は何か」を定期レビューし、AIプロンプトの改善や追加データ投入などを

行います。定量的な効果（工数削減時間や意思決定のスピード向上など）も測定し、経営に報告するとい良いでしょう。

### 導入時の主な注意点:

- **機密情報の取り扱い:** 前述の通り、**社外の生成AIサービスに機密データを入力することは厳禁です**<sup>36</sup>。API経由で特許要約を取得する場合なども、提供先のサービス利用規約やデータ保存ポリシーを確認し、必要なら匿名化や要点のみ入力するといった対策を取ります。自社内に閉じた大規模言語モデル環境を構築する選択肢も検討すべきです。機密保持契約(NDA)を結んだベンダーのソリューションを使う場合でも、「**生成AIに何を入力してよいか**」「**どこまで自動化するか**」を社内で合意形成しておく必要があります<sup>36</sup>。
- **出力結果の誤り・バイアス:** 生成AIの回答は一見もっともらしくても、**事実誤認や不正確な要約が混入する**恐れがあります。知財のような専門領域では些細な間違いが重大な判断ミスにつながりかねません。したがって、**AIの出力を絶対に鵜呑みにしない**ことが鉄則です<sup>38</sup>。AIが提示した特許リストや分析チャートは、必ず担当者が一次情報に当たり検証します<sup>38</sup>。また、生成AIには学習データ由来のバイアスが存在する可能性もあるため、意図的に多様な視点を得る工夫（例えば別のモデルでも試す等）も有用です。「AIがそう言っているから」という理由で安易に判断せず、**常に裏付けと監督をセット**に運用することが求められます<sup>38</sup>。
- **結果の解釈と責任:** AIが生成した分析結果を経営に提供する以上、**その内容の解釈と説明責任は人間側にあります**。もしAIの分析に誤りがあり、それに基づく意思決定で損害が出た場合、誰が責任を取るのか曖昧になります<sup>38</sup>。社内ルールとして、知財部門（またはレポート作成担当者）が内容精査と承認を行ったうえで経営層に報告するフローを定め、責任の所在を明確化すべきです。また、経営層に対しても「これはAIの分析結果であり、前提や精度には限界があります」と注釈を付けて共有し、過信を避けるリスクコミュニケーションも必要でしょう。
- **社内のAIリテラシー格差:** 生成AIに詳しい知財部員と、従来手法に慣れた部員との間でスキル格差が生じる可能性があります。組織として成果を上げるには、チーム全体の底上げが不可欠です。定期的な研修や情報共有の場を設け、成功事例や失敗談をチームで学ぶ風土を作ります。また、ITリテラシーが高くない経営陣向けには、生成AIの仕組みやメリット・限界をかみ砕いて説明し理解を促すことも重要です。**全社的なAIリテラシー向上と運用ガイドライン整備**が、今後の鍵となるとの指摘もあります<sup>39</sup><sup>37</sup>。
- **小さく始めて拡大する:** 導入初期から完璧を目指すよりも、**まずはスマールスタートで成果を確認しつつ段階的に適用範囲を広げる**方がリスクが低く効果的です。例えば最初は公開情報のみを扱う分析から始め、問題がなければ次に社内機密データを使った分析に進む、といったアプローチです。運用ルールやプロンプトのチューニングも、実践を積みながら改善していくと良いでしょう。常にPDCAサイクルを回し、「どのプロセスをAI化すると特に効果が高いか」「どこは人間がやるべきか」の見極めを続ける姿勢が大切です。

以上のステップと注意点を踏まえれば、一般企業であっても無理なく生成AI/DeepResearchを知財業務に組み込み、IPランドスケープを高度化していくことが可能です。ポイントは、**技術・ツールよりも人間側の体制整備や意識改革にウエイトを置く**ことです。生成AI導入はITプロジェクトであると同時に、組織変革プロジェクトでもあります。知財部門が主体となって社内調整を行い、経営層の理解と支援を取り付けながら、一歩ずつ進めていくことが成功への近道です。

## 5. 人間の役割変化と意思決定支援における生成AIの位置づけ

生成AI時代のIPランドスケープでは、人間（知財部員）の役割にも大きなシフトが生じます。AIがリサーチ業務を代替・自動化していく中で、知財人材はどのように付加価値を発揮すべきか、本章で展望します。

まず強調すべきは、生成AIは知財部員から仕事を奪う「敵」ではなく、能力を拡張する「協働者」だという点です。<sup>40</sup> でも示唆されている通り、生成AIにより routineな文書作成時間が短縮されれば、その分創造的な業務や戦略立案にリソースを振り向けられるようになります<sup>40</sup>。実際、企業知財部員の仕事は特許調査・明細書レビュー・発明評価・戦略立案など多岐にわたりますが、そのすべての局面でAIは強力な支援者となります<sup>7</sup>。AIに任せられる部分は任せ、人間はより高次の意思決定や判断に専念する——これが理想的な役割分担です。生成AIは膨大な情報処理を苦もなくこなしますが、最終的に企業にとって何が重要かを見極め、意思決定するのは人間であり続けます。AIが提案した洞察を経営戦略に落とし込むには、その背後にある文脈やビジネス的意味合いを理解する専門家の目が必要です。

このように知財部員の仕事は「データ収集・分析」から「洞察の吟味・戦略提言」へと重心が移行します。特に重要なのは、経営陣との対話力や説得力でしょう。AIがアウトプットした結果を鵜呑みにせず、自ら咀嚼して経営層にわかりやすく伝えるコミュニケーション能力がますます求められます。従来、知財部門が経営トップに直接戦略提言する機会は稀でしたが<sup>33</sup>、IPランドスケープではその距離が縮まります。生成AIという強力な武器を手にした知財部門は、経営層と対等に議論し意思決定を支援するパートナーになることが期待されるのです。

また、人間の役割としてAIの監督者・評価者という側面も重要です。AIの分析過程や根拠を理解し、必要に応じて修正指示を出したり追加調査を行わせたりするのは人間にしかできません。いわば知財部員はAIという部下を持ったマネージャーのような立場になります。DeepResearchの登場により「コンサルタントの主要業務であるリサーチの大部分は置き換える可能」と言われますが、その状況下でコンサルタント（知財部員）は次のステップとして何に注力すべきかが問われています<sup>1 41</sup>。その答えの一つが、AIにはできない新規の問いを立てる力や仮説構築力です。AIは与えられた問い合わせに答えることは得意ですが、「何を問うべきか」を考えるのは人間の創造性に依存します。例えば、AIの分析結果から「この技術分野では新たな市場セグメントXが狙えるのでは？」といった仮説を立て、さらにAIに検証させる、といった発散と収束のプロセスをリードするのが知財部員の役割です。

さらに、戦略的判断における責任と倫理も人間に帰属します。AIはデータから結論を引き出しますが、それを採用して会社の進路を決定する責任は最終的に経営層および助言する知財部門にあります。AI時代でも「判断の拠り所を示し、責任を持って提言する」という知財部員の信頼性は不可欠です。むしろAIの発言に振り回されない冷静さと、必要な時にはAIを否定できる勇気も求められるでしょう。

生成AIの位置づけは、総括すると「知財戦略を支える情報インフラ」です<sup>8</sup>。単なる便利ツールの域を超えて、企業の知的財産マネジメントを下支えする基盤となりつつあります<sup>8</sup>。その上で人間が戦略的思考を発揮し、AIから得た情報を武器に意思決定するという構図です。知財部員には、この新しいインフラを使いこなし自らの専門性と融合させることができます<sup>8</sup>。具体的には、プロンプト設計力（AIに適切な問い合わせを投げかける力）、出力の検証力、そして情報管理意識といったスキルが不可欠だと指摘されています<sup>7</sup>。AI時代に活躍する知財人材は、従来の特許法や技術知識だけでなく、これら新たなスキルセットを備えた「ハイブリッド人材」になるでしょう。

最後に、今後の知財人材像について展望すると、生成AIを味方につけた者が知財戦略のみならず企業価値創造の中心になり得るということです。<sup>7</sup> でも述べられるように、生成AIを使いこなして業務効率化と高度化を両立できる知財部員こそが、社内の先駆者として会社の未来を切り拓くでしょう<sup>7</sup>。一方でAIを「脅威」とみなして活用しない選択をすれば、自身の役割縮小につながる可能性があります<sup>40</sup>。極端に言えば、生成AIを積極的に受け入れ協働できるか否かがキャリアの分かれ目になるとも言えます<sup>40</sup>。企業としても、人材育

成や評価においてこの点を重視し始めており、「AIと協働する姿勢を持ち柔軟に業務を再構築できる知財部員」がこれから企業価値を支える中核になると期待されています<sup>37</sup>。

以上、生成AI時代のIPランドスケープにおける人間とAIの関係をまとめると、「AIに仕事の一部を任せ、人間はより高い付加価値領域へシフトする」ことに尽きます。生成AI・DeepResearchは知財部門の強力な右腕となり、経営戦略に知財の知見を組み込む推進力となります。ただし舵を取るのは常に人間であり、AIという新たなクルーを従えた航海を成功させるかどうかは、知財部門と経営層のリーダーシップと協調にかかっています。これまで培ってきた知見に新しいテクノロジーを融合させ、知財と経営を繋ぐ架け橋としての役割を、今こそ知財人材が発揮する時代だと言えるでしょう。

#### 参考資料（一部抜粋）：

- ・小宮昌人「生成AI活用1.0～3.0」『生成DX～生成AIが生んだ新たなビジネス～』SBクリエイティブ, 2024.
- ・特許庁「知財人材スキル標準Version2.0」（2021年）- IPランドスケープに関するスキル項目<sup>30 31</sup>
- ・経済産業省「経営戦略に資する知財情報分析・活用に関する調査研究報告書」（2021年）
- ・岩崎 穎「生成AIで企業知財部員の実務はどう変わる？」（2025）<sup>5 3 6 38 7</sup>
- ・ビジネス+IT連載：デジタル産業構造論「コンサル業界の生成AI活用術」（2025）<sup>1 9</sup>
- ・Patentfield公式note「RAGを使った特許公報チャットボットの構築」（2024）<sup>10 11</sup>
- ・CCReB総研レポート「IPランドスケープとは？」（2025）<sup>4 27</sup>
- ・よろず知財戦略コンサルティングBlog（2025）<sup>26</sup>（生成AI×知財戦略 最新動向）など。

<sup>1 9 41</sup> 【手順解説】コンサル業界の「DeepResearch最新活用術」、進化する“アナリスト仕事の今”連載：デジタル産業構造論 | ビジネス+IT

<https://www.sbbit.jp/article/cont1/167077>

<sup>2 10 11 21 22 23</sup> RAG（検索拡張生成）を使った特許公報チャットボットの構築 | mk

[https://note.com/super\\_whale150/n/n4fc123afce80](https://note.com/super_whale150/n/n4fc123afce80)

<sup>3 5 6 7 8 12 13 14 24 36 37 38 39 40</sup> 生成AIで企業知財部員の実務はどう変わる？ | 弁理士監修の知財の知識メディア

<https://www.pate-caree.com/Media/Article/52>

<sup>4 25 27 28 32 33 34</sup> IPランドスケープとは？注目される背景、活用する目的や分析手法、企業事例をわかりやすく解説

<https://ccreb-gateway.jp/reports/ipl/>

<sup>15 16 17 18 19 20</sup> 「顧客の声」でIPランドスケープを進化！X(Twitter)分析AI「Grok」活用法（1） | mk

[https://note.com/super\\_whale150/n/n5d509b852f78](https://note.com/super_whale150/n/n5d509b852f78)

<sup>26</sup> [PDF] IPランドスケープに関する研究

[http://www.jipa.or.jp/kaiin/kikansi/honbun/2021\\_12\\_1655.pdf](http://www.jipa.or.jp/kaiin/kikansi/honbun/2021_12_1655.pdf)

<sup>29 30 31</sup> jpo.go.jp

[https://www.jpo.go.jp/support/general/document/chizai\\_skill\\_ver\\_2\\_0/skill\\_card.pdf](https://www.jpo.go.jp/support/general/document/chizai_skill_ver_2_0/skill_card.pdf)

<sup>35</sup> スゴすぎ…コンサル業界の「生成AI活用」最新図鑑、新しい“仕事内容・儲け方”大解説 連載：デジタル産業構造論 | ビジネス+IT

<https://www.sbbit.jp/article/cont1/167102>