



XLSCOUT ・ **NGB**

共催セミナー

AIとLLMが変える知財戦略：
発想から権利化、そして収益
化まで

2025年5月30日

プレゼンテーション アジェンダ

1. XLSCOUTの紹介とビジョンの共有
2. なぜR&Dと知財にAIか：市場・経済動向から読み解くマクロ視点
3. XLSCOUTの統合プラットフォームと主要機能紹介
4. ライブデモ：ライセンス活用・無効資料特化モジュールのご紹介
5. 活用事例と戦略的インパクト
6. 質疑応答と意見交換



登壇者のご紹介



コマル・シャルマ・タルワール

創設者 - XLSCOUT & TT Consultants

- 連続起業家 - TTCおよびXLSCOUTを設立し、グローバルに展開
- 国際的な起業家精神・知的財産・イノベーションに関する賞の受賞者
- CNBC Young Turk、Forbes掲載、WEFおよびYPOメンバー
- インド政府のAI政策策定委員会メンバー



クレメント 浩代

事業開発ディレクター 日本

- 国内外の知財系法律事務所での実務経験を通じて、特許・知的財産法に精通。国際的な特許制度やグローバル知財戦略にも対応力を持つ。
- 大学・研究機関で産学連携・共同研究の推進や研究成果の知財化・事業化を支援。
- AIを活用した知財分析・戦略立案ツールの導入、顧客獲得戦略の策定、企業ごとの課題に応じたカスタマイズ提案を通じて価値創出に貢献。



折田 裕二

取締役、NGB株式会社

- 知的財産業界で25年以上の経験
- 標準必須特許（SEP）のランドスケープ分析、必須性調査、IP取引・仲介における高い専門性
- IAM 300 ストラテジスト




イベンプリート・シン

プロダクトマネージャー - カスタマーサクセス(日本)

- IP業界での6年以上の経験を有し、IPリサーチ、製品R&D、マーケティング、およびカスタマーサクセスにおける専門知識。
- IPおよびR&Dチームの上級メンバーと協働したグローバルな経験を有する。

XLSCOUTの紹介とビジョン



TT Group



特許調査・分析および 市場リサーチ

- AIを活用したソリューションおよびサービスの業界リーダー
- 知的財産・イノベーション分野における19年以上の経験
- フォーチュン100および500企業を含む、5,000社以上のグローバルクライアント



AI・LLM(大規模言語モデル)プラットフォームおよびカスタマイズ可能なAIソリューション

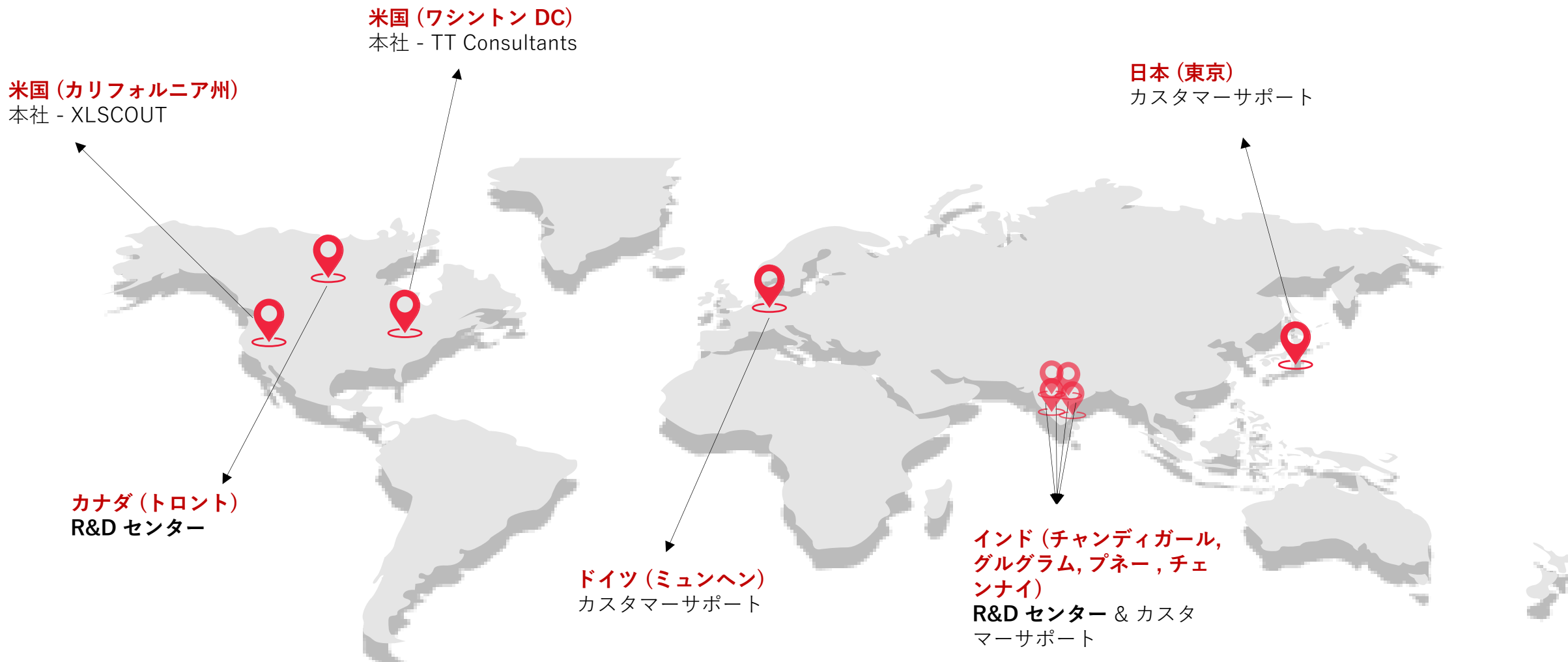
- イノベーション、特許検索、収益化を統合したプラットフォーム
- 日本を含む世界中の幅広いクライアント基盤
- Forbes Japanおよび日経ビジネスに掲載
- 英語および日本語に対応



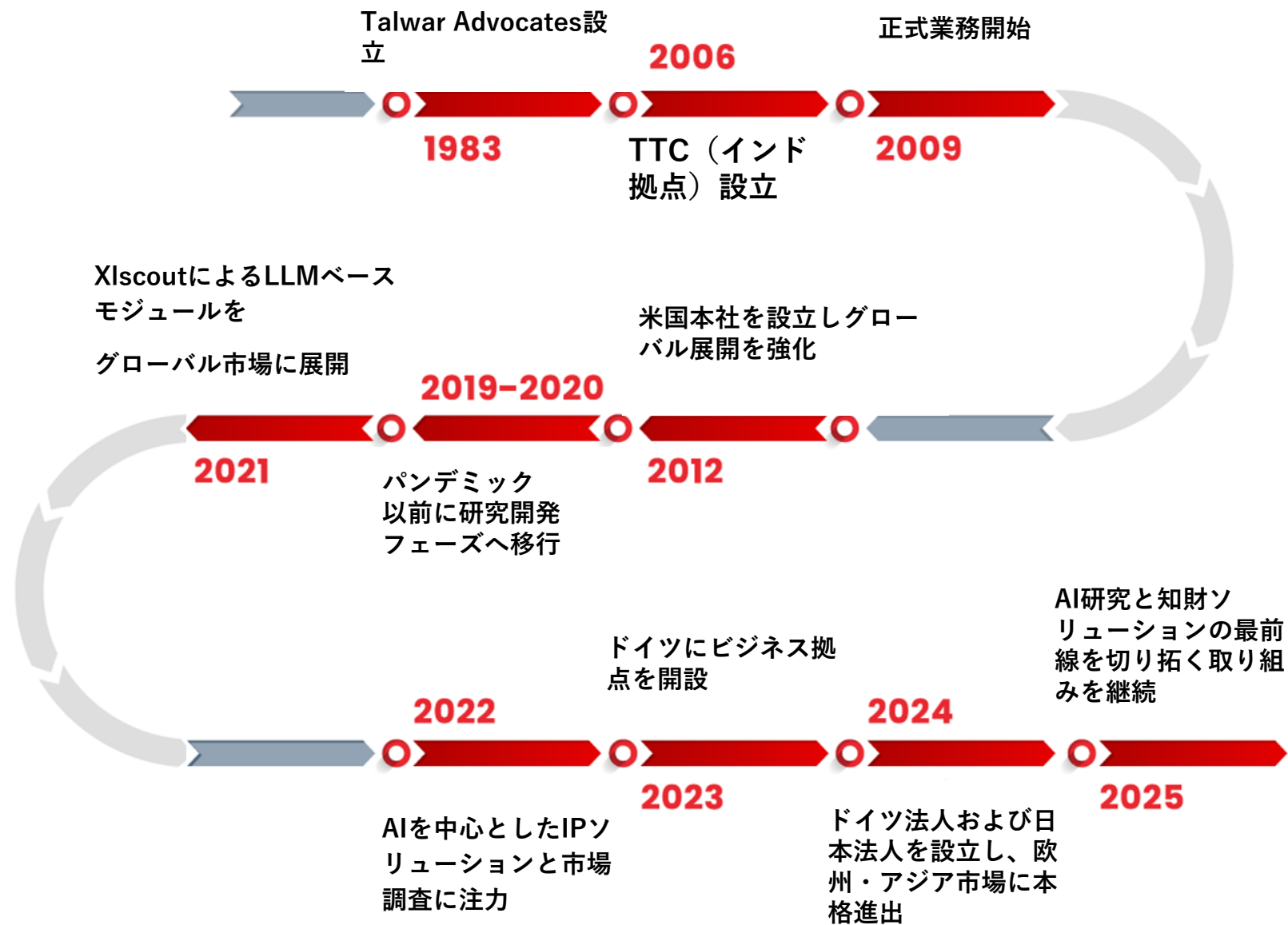
国際展開するブティック型 法律事務所

- 知的財産、IP訴訟、商業的アドバイザー、契約・取引業務におけるリーダー
- 特許、商標、著作権、データ保護に関する高い専門性

私たちのグローバル展開



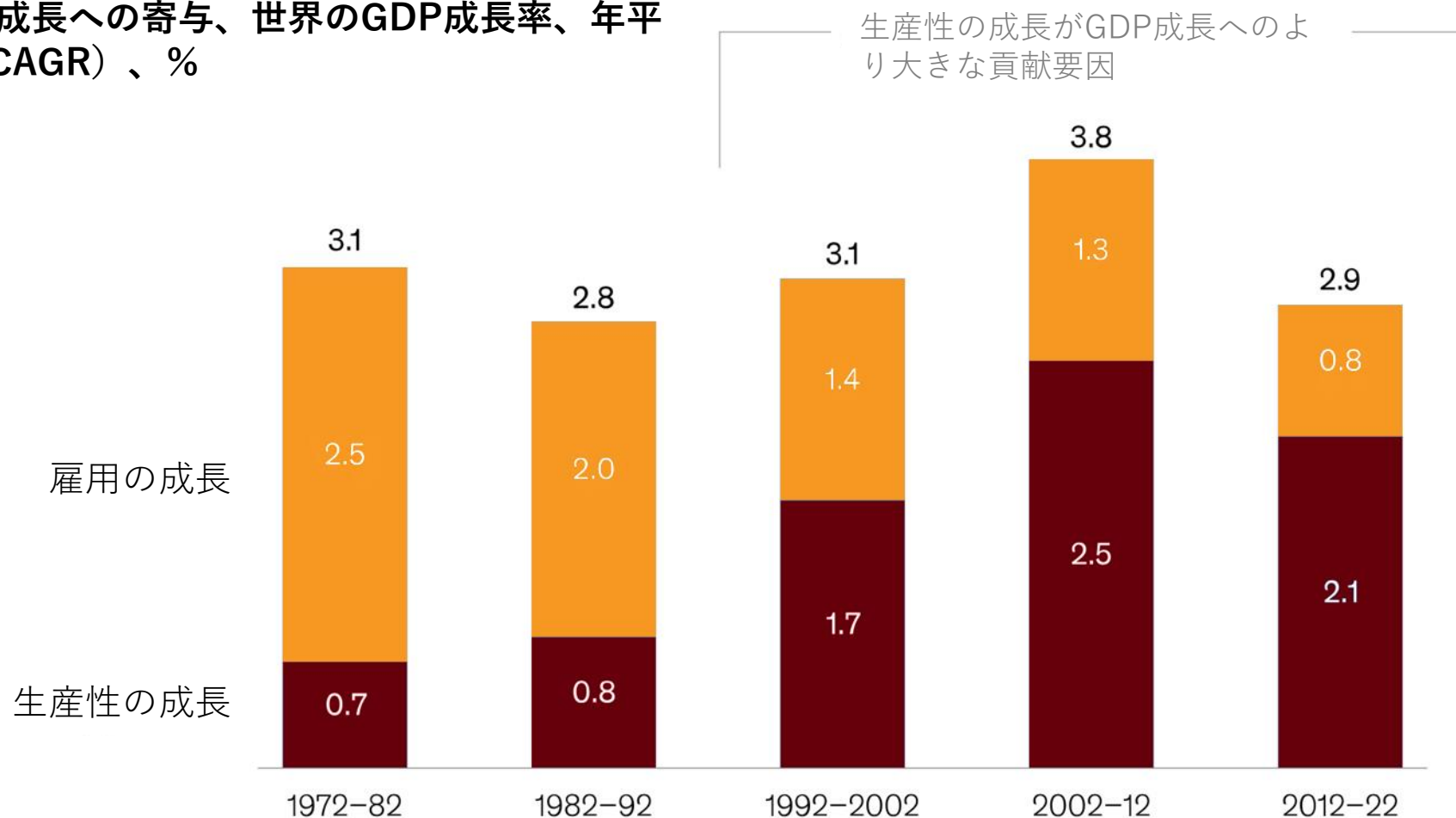
沿革（タイムライン）



なぜR&Dと知財にAIなのか

AIとともに次世代の生産性を実現

1972年～2022年における雇用および生産性成長による実質GDP成長への寄与、世界のGDP成長率、年平均成長率（CAGR）、%



Source: Conference Board Total Economy database; McKinsey Global Institute analysis

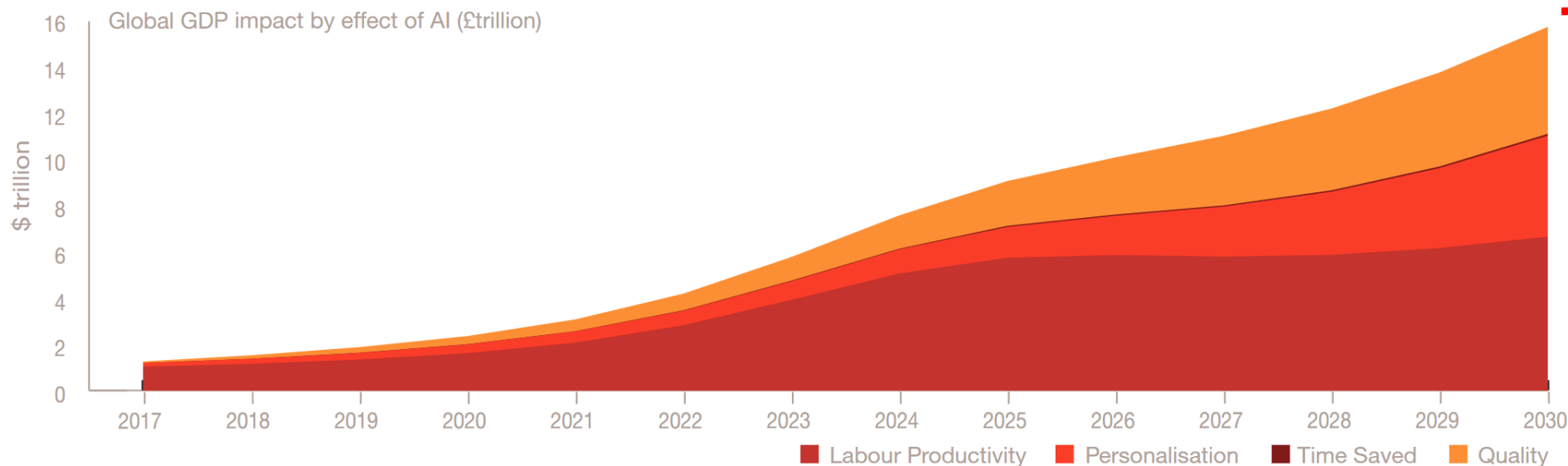
Source: McKinsey & Company, Conference Board Total Economy Database, McKinsey Global Institute Analysis. "Productivity growth, the main engine of GDP growth over the past 30 years, slowed down in the past decade."

AIがもたらす生産性への変革的なインパクト

15.7兆ドル

-ゲームチェンジャー

- AIはゲームチェンジャーになる態勢にあり、2030年までに世界経済に17.5兆ドルの貢献をもたらす可能性を秘めています。
- この莫大な可能性は、生産性の向上と消費側の効果によって推進されており、経済の構造に大きな変化をもたらしています。



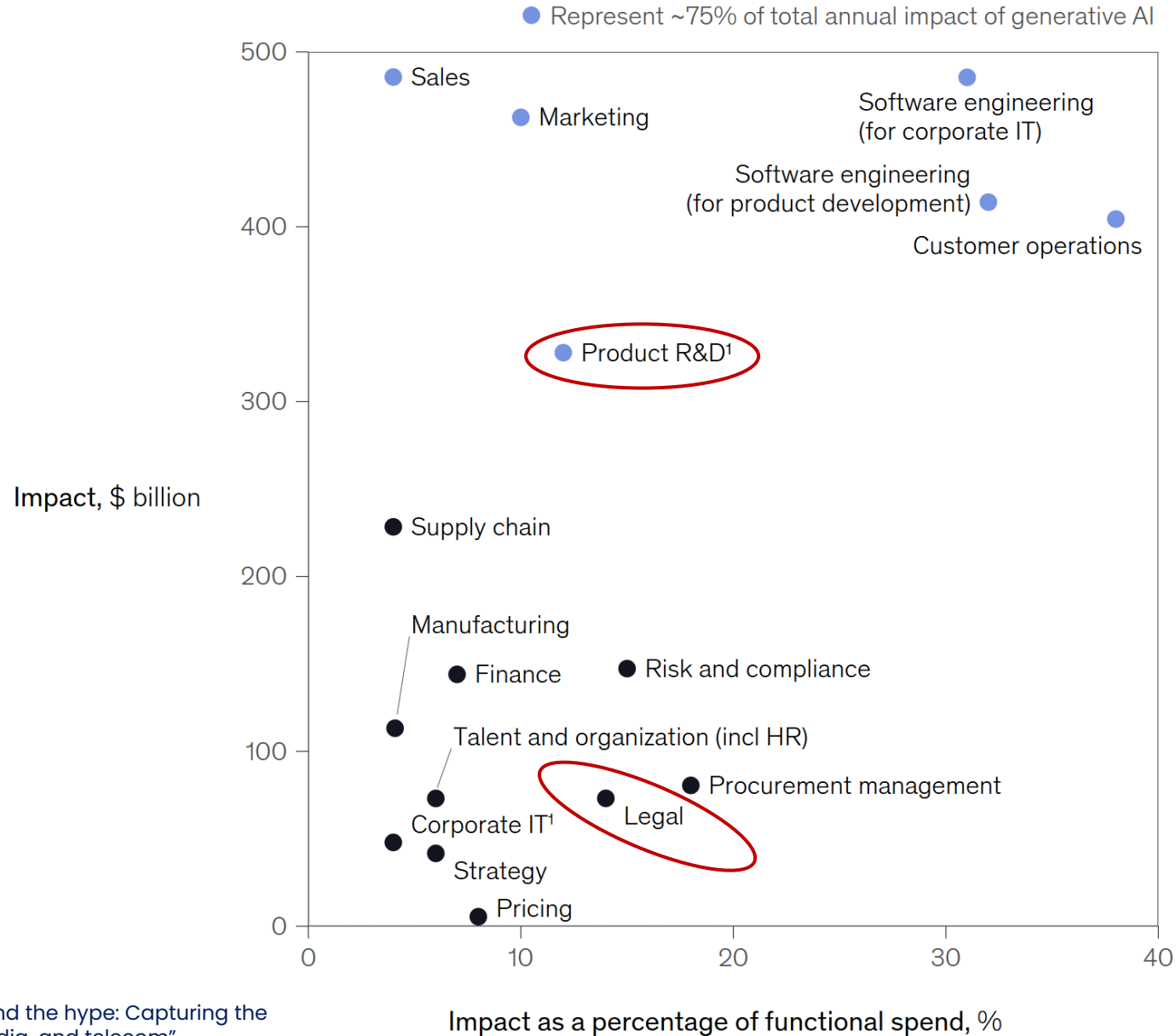
Labour productivity improvements are expected to account for over **55%** of all GDP gains from AI over the period 2017 - 2030.

As new technologies are gradually adopted and consumers respond to improved products with increased demand, the share of impact from product innovation increases over time.

58% of all GDP gains in 2030 will come from consumption side impacts.

Source: PwC analysis

生成AIが企業機能にもたらす経済効果

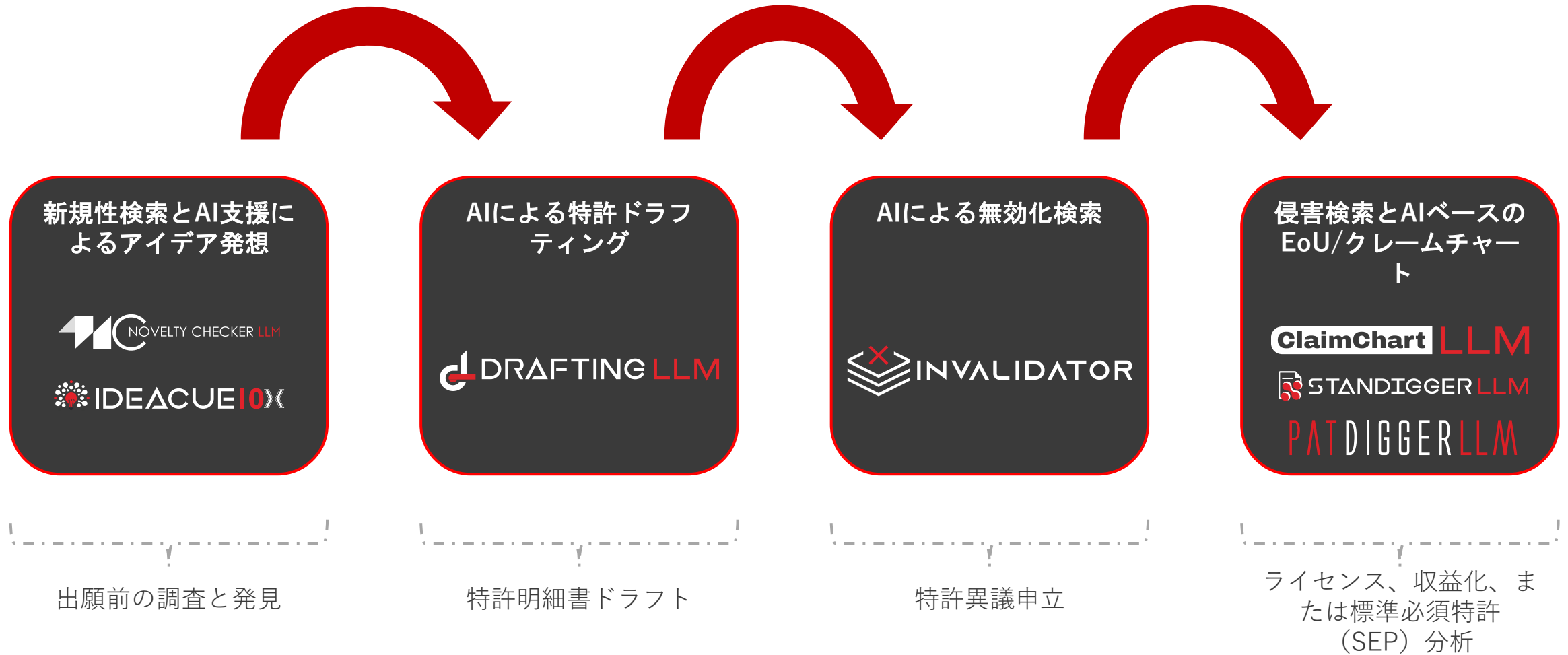


Source: McKinsey & Company, "Beyond the hype: Capturing the potential of AI and gen AI in tech, media, and telecom"

XLSCOUTの統合プラットフォーム



XLSCOUT | IP に特化した人工超知能 (ASI4IP)



イノベーションライフサイクルを効率的、効果的に遂行

学術研究パートナー



LLM & AI モデル・パートナー



ANTHROPIC



米国特許技術 (米国登録特許 – US11386146, US12045280)

175M+

100か国以上の
特許

220M+

非特許文献 (書誌情報)

100+

世界100以上の国・
地域に対応

埋め込みモデルおよび
RAG(検索拡張生成)モデル



Para-Embed™

- 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

Para-RAG™(検索拡張生成) - Retrieval-Augmented Generation

- 文脈を理解し、関連情報を動的に活用する生成エンジン
- 文脈と事実に基づいた信頼性の高い出力を実現
- 誤情報(ハルシネーション)を抑制

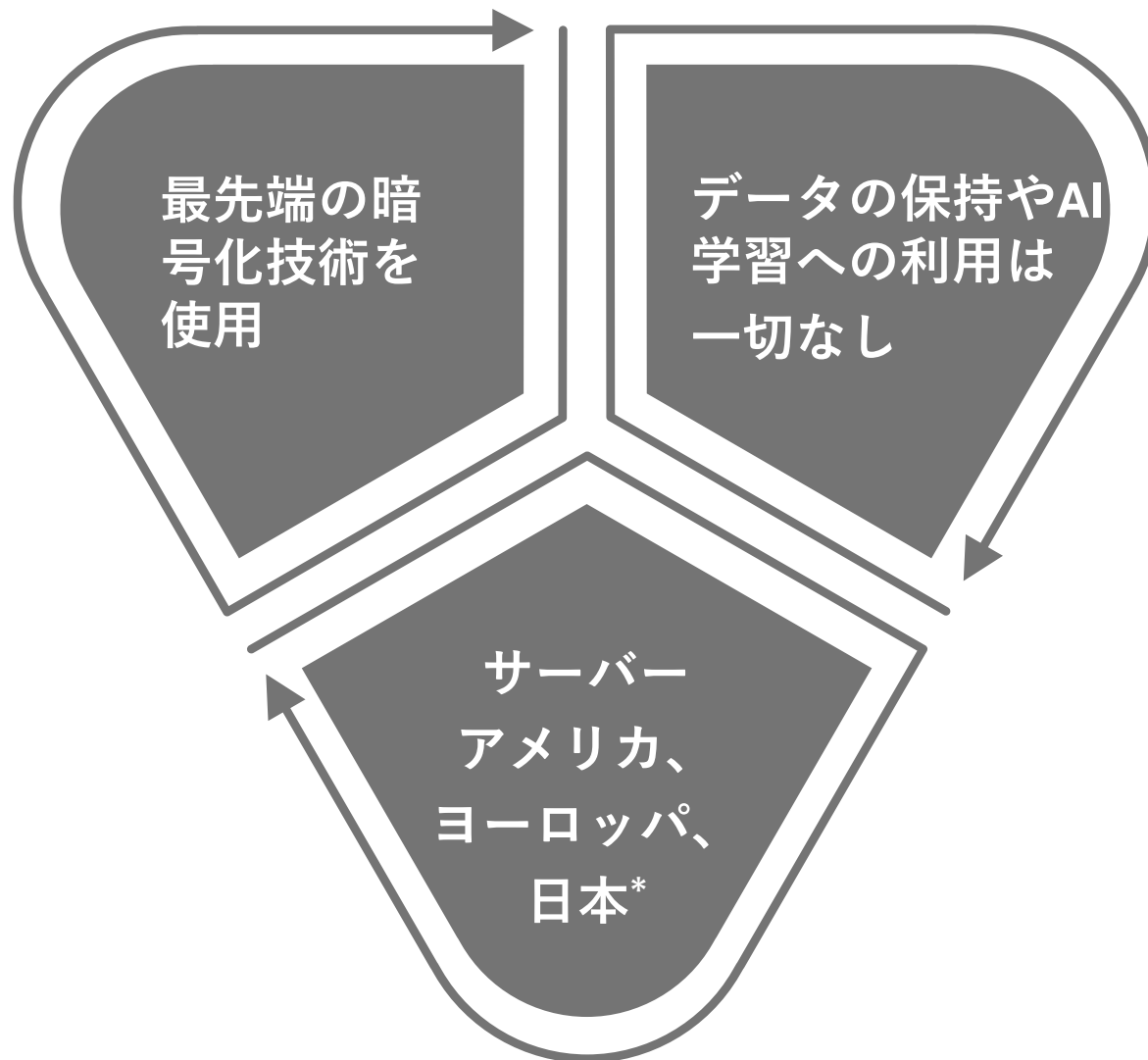
Para-Rank

- 大規模ポートフォリオから、影響力の高いSEPを優先的に抽出・評価
- 標準との関連性や重要度に基づき、分析対象の優先順位付けを支援



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

お客様のデータは万全に保護されています



SOC2タイプ2
認証



GDPR対応

90.6% 保証された
セキュリティ評価のス
コア**

※保存データは日本国内で保管されます
**スコア

ライセンス活用・無効資料特化モジュール



ライセンス実務の主な課題点

1. 高額案件が多く、平均契約額は約1,000万ドル
2. 多大な時間と社内リソースを要するワークフロー
3. 大規模ポートフォリオにはスケーラビリティが不足
4. 限られた対応力により、ライセンス機会の逸失が発生

	従来手法	XLSCOUT
評価時間	全体分析に数週間～数か月	数時間から数週間 → 最大10倍のスピード
コスト	手作業が多く、運用コストが高い	ワークフローを自動化 → 最大5分の1のコスト
スケーラビリティ	少数の特許に限定される	同時に 1,000件以上の特許 を分析可能
リアルタイムモニタリング	手作業かつ定期チェックに依存し、導入が難しい	潜在的侵害を 24時間365日自動検出

Xlscoutの手法

- 特許番号を入力
- 対象企業を特定
- 重複する製品を特定
- クレームチャートを自動生成

ClaimChartLLM を選ぶ理由は？

75%

従来の手法や手作業と比べて75%の時間効率を実現



特許の市場価値や潜在的収益影響を評価



人間が見落としがちな解釈や理由付けも提供

ユースケース

- **侵害分析**：製品を特許にマッピング
- **継続・分割出願の検討**：関連製品を特定し、CIP出願を促進
- **クレームスコープの最終調整**：登録査定通知後、登録料支払い前にクレームを調整し関連性を強化
- **使用証拠 (EoU)**：ライセンス交渉や訴訟に向けた信頼性の高いクレームチャートを自動生成
- **市場の関連性評価**：特許の市場価値や潜在的収益影響を評価

ライセンス業務のワークフローを変革



自社の特許ポートフォリオにおけるゴールド特許を特定する



選択した特許に対してAI生成のクレームチャートを取得する

Xlscoutの手法

- 特許ポートフォリオ全体をアップロード
- 対象企業を特定する
- 潜在的に侵害している可能性のある製品に関連する主要特許を発見する
- 主要特許に対しAIがクレームチャートを自動生成

ユースケース：

- **競合分析：**技術的な重複を特定し、侵害リスクや市場ポジショニングを明確化
- **ポートフォリオの整理と収益化：**高価値特許（ゴールド特許）を特定し、注力すべき資産を明確化。低影響特許を整理。
- **ターゲット型ライセンスング：**製品の重複がある企業を特定し、戦略的ライセンスアプローチへ。
- **評価と取引支援：**特許ランクを活用し、ライセンス条件や売却時の交渉材料に。

ユースケース：

- **特許と標準のマッピング:** 特許を対応する技術標準に自動的に紐づけ。
- **大規模ポートフォリオからの必須特許 (SEP) の特定:** 標準必須特許を広範な特許ポートフォリオ内から効率的に抽出。
- **申告済みSEPの必須性評価:** 申告された標準必須特許が本当に必須性を検証。 宣言済みSEPの必要性検証

包括的な標準規格対応 –

ETSI/3GPP、IEEE、ITU、IETF、その他多数

++ ユーザー定義の標準

Standigger LLM の主な特徴



60%の高速化：高度な自動化により時間を節約



テキストコンテンツと区別された画像、フローチャート、およびシーケンス図の認識



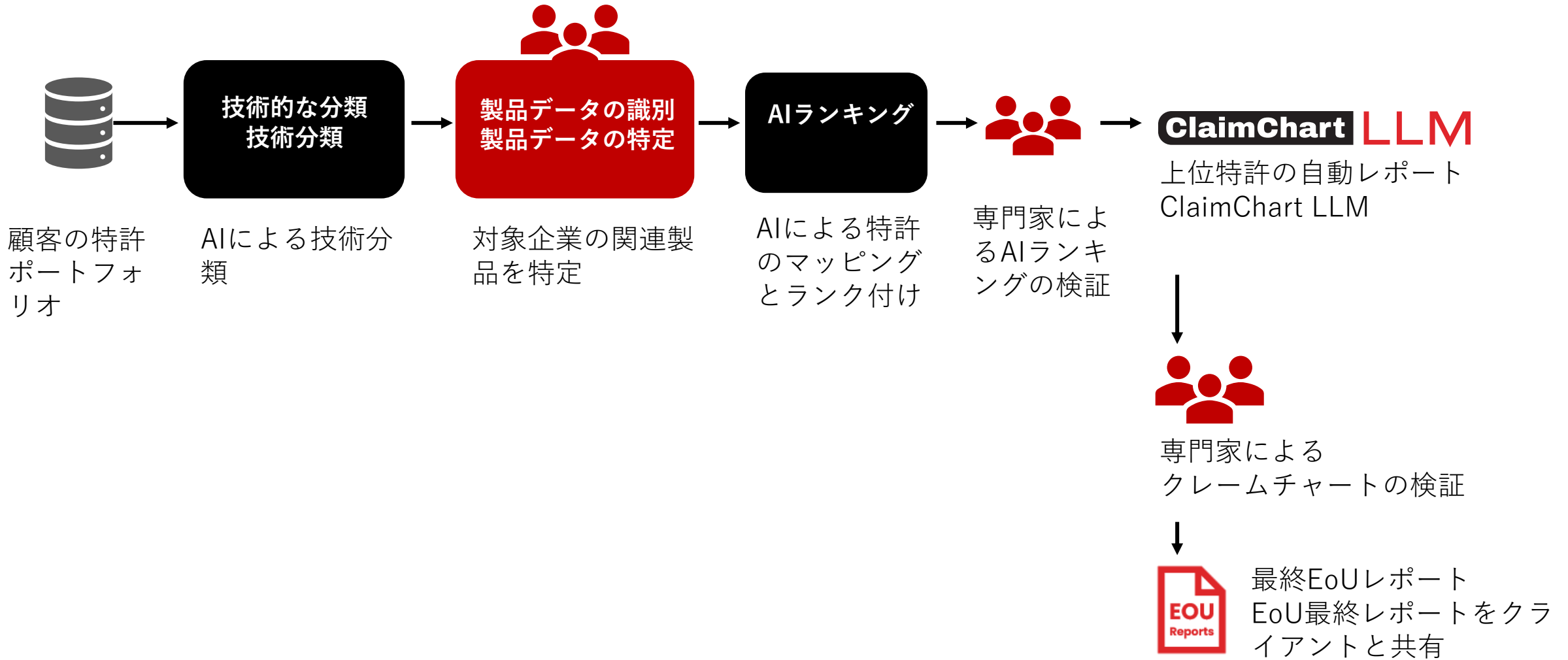
全体的内容を維持しながら、セクションおよびサブセクションを正確に抽出



自動レポート作成：高品質な特許クレームと標準規格のマッピング

デモ

Human in the Loopによる大規模特許ポートフォリオ 解析方法



ユースケース：

- M&Aにおけるポートフォリオの評価
- 不実施企業のポートフォリオの無効化
- 申し立て特許に対する先行技術文献調査
- ライセンス前の有効性チェックの実施

新しい Invalidator LLM の主な特徴

76%

熟練した人間の調査者の精度を再現し、彼らが手動で発見する先行技術の76%を特定します。

48%

人間の専門家が特定した関連性の高い先行技術のうち48%が、Invalidator LLMによって上位10件以内で捉えられています。

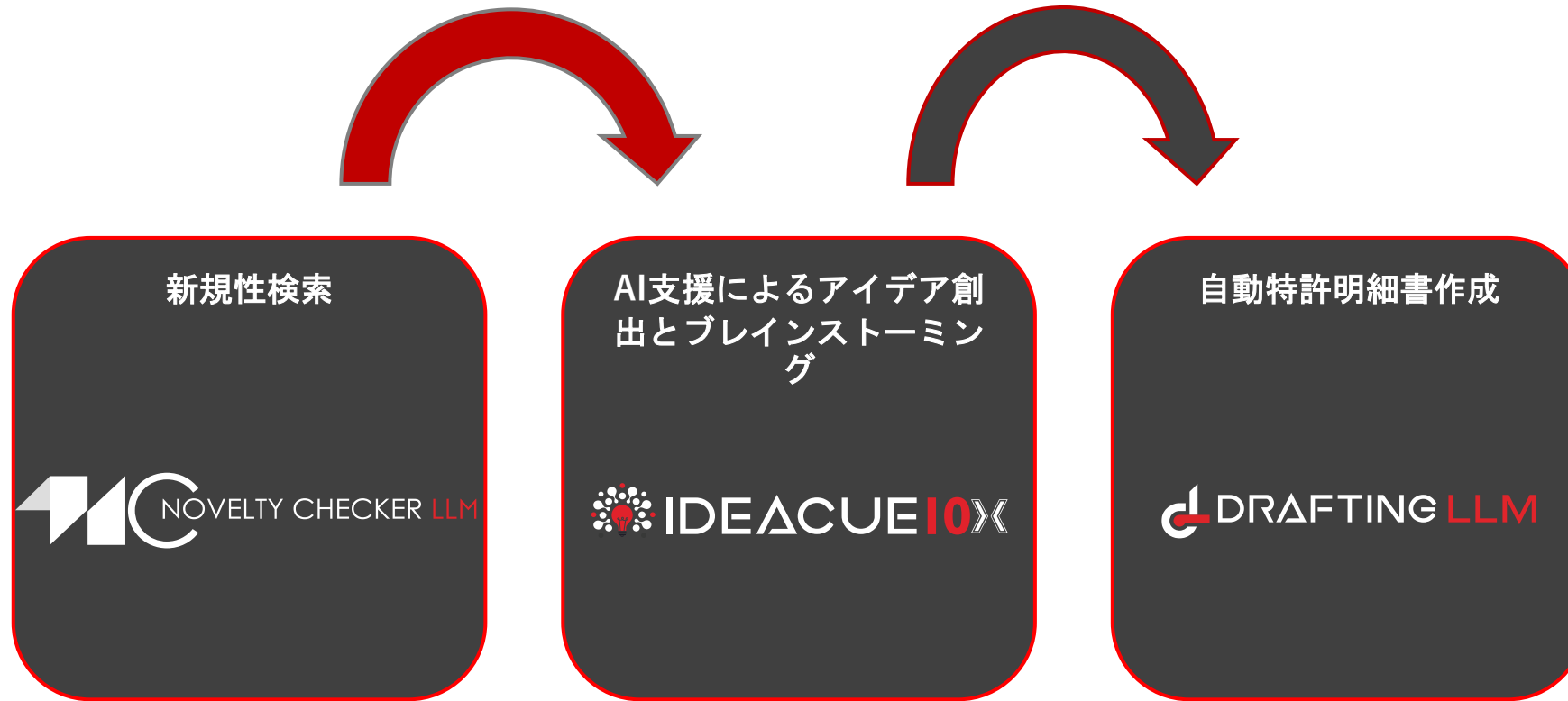
90%

他の無料検索ツールと比較して90%高い精度を実現

8倍速

有料の代替ツールと比べて8倍の高精度

XLSCOUT 出願業務ワークフロー



ビデオ

活用事例と戦略的インパクト



XLSCOUT のミッション：貴社のAIトランスフォーメーションのパートナー

貴社業務に特化したAI



独自の埋め込みモデル



組織のデータセットをファインチューニング



AIと人間の相乗効果で、より精度の高いアウトプットを実現

XLSCOUT
カスタム
AIソリューション

世界100社以上の企業を変革

変革をもたらすインパクト！

- 効率の向上
- 複雑さの軽減
- 強化された品質
- 圧倒的な精度
- 人間はよりクリエイティブな仕事に従事

競合／技術モニタリング

1. 特許ポートフォリオと分類体系の分析
2. クライアント提供のトレーニングデータセットによるAIのファインチューニング
3. クライアント提供のトレーニングデータセットによるAIのファインチューニング
4. 定期的なノイズのないアラート

特許と製品のマッピング

1. AIを用いた特許ポートフォリオの分析
2. 潜在的な侵害者を特定する
3. Claimchart LLM でEoUチャートを自動生成
4. 技術に精通した専門家による検証

標準必須特許 (SEP) と標準規格のマッピング

1. 関連する標準文書をAIにアップロード
2. Standigger を使用して標準文書を特許にマッピング
3. 専門分野の人間による検証

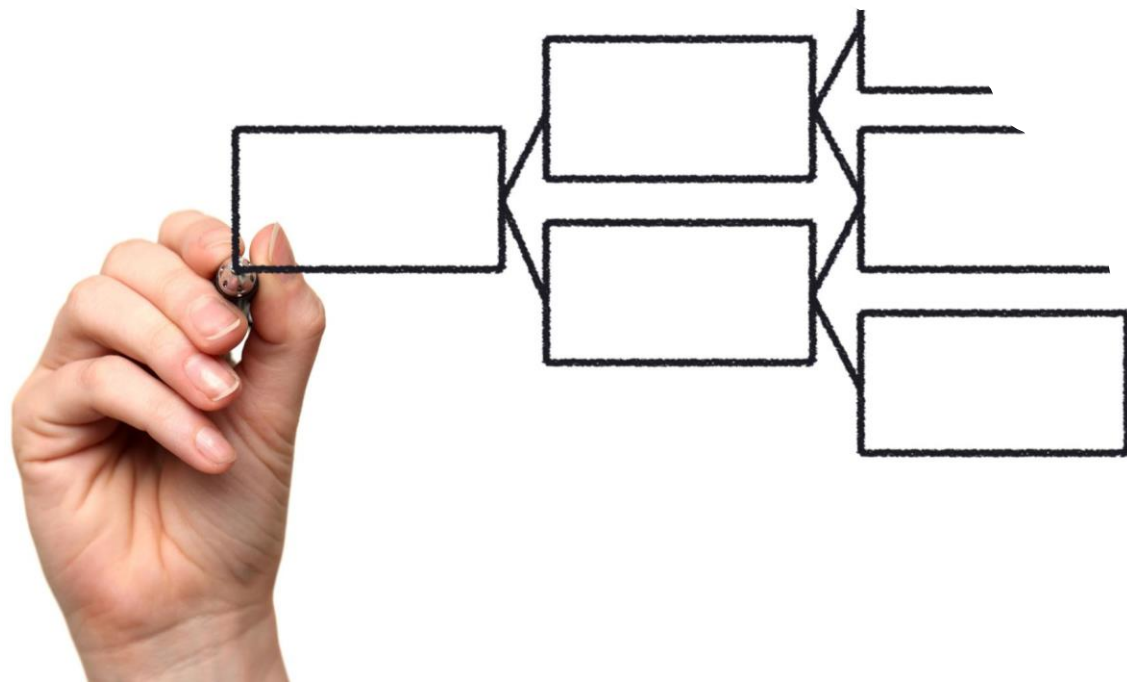
ハイブリッド特許明細書作成

1. Drafting LLM を用いた特許出願書類の自動作成
2. 経験豊富な人間のドラフト専門家による検証と補強

質問	回答
CHATGPTを使っていますか？	いいえ。XLSCOUTはChatGPTを使用していません。私たちはマイクロソフトとAWSのAPIを通じて、安全でエンタープライズグレードのLLMを活用し、最高のセキュリティとプライバシー基準に準拠しています。
ユーザーデータは公開されるのか？	いいえ。XLSCOUTはSOC 2 Type II 認証を受けており、業界標準の厳格なセキュリティ管理を保証しています。XLSCOUTは、ユーザーが提供した入力内容がサービスの他のユーザーに公開されないことを保証します。
ユーザーデータは保存されますか？ もしそうなら、それは暗号化されていますか？	データは出力を表示するためだけに保存され、ユーザーだけがデータにアクセスしたりコントロールしたりすることができます。 データはすべて、エンド・ツー・エンドのセキュリティ・プロトコルで完全に暗号化されます。Xlscoutは全てのユーザーデータが安全に暗号化され、安全な環境で処理されることを保証します。
使用されるLLMは、ユーザーが入力したデータをトレーニングに使用するのか？	いいえ。Xlscoutは、Xlscoutまたはサービスパートナーのモデルを訓練、保持または改善するために貴社のデータが使用されないことを約束します。
データはどこに保存されているのか？	XLSCOUTは、米国、ヨーロッパ、日本に安全なデータ保管サーバーを保持しています。 日本のお客様のために、私たちは日本にサーバーを持っています。データは日本で安全に保管されます。転送中のデータはすべて、エンド・ツー・エンドのセキュリティ・プロトコルで完全に暗号化されます。

次のステップ

デモおよびトライアル
(トレーニングセッション付き)



貴部署向けカスタムデモ

ご希望に応じて、貴部署向けカスタムデモをご提供し、実務での適用イメージを具体的にご確認いただけます。

個別導入相談—無料/有料トライアル

デモ後、プラットフォームをご自身で体験できます。2週間の無料トライアルまたは3か月間の有料トライアルのいずれかを選択できます。

フルアクセス

いずれかのトライアル完了後、ユーザーはプラットフォームへのフルアクセスを取得し、すべての機能とサービスを利用できるようになります。

カスタマイズ

大規模な特許ポートフォリオに対しては、**Human-in-the-Loop** (人間を介在させる) アプローチを用いて、リソースを節約するためのカスタマイズが行われます。

お問い合わせ

本日はご清聴ありがとうございました。

クレメント 浩代- 事業開発ディレクター 日本

hiroyo.clemente@xlscout.com

イブンプリート・シン - カスタマーサクセス担当プロダクトマネージャー

evenpreet.singh@xlscout.com

XLSCOUTを探索する:

QRコードをスキャンして、当社のWebサイトにアクセスしてください。

