



ローカルAIが切り拓く 知的財産業務のパラダイムシフト

NVIDIA「RTX Spark」搭載PCがもたらす
完全セキュアな自律型知財エコシステムの全容

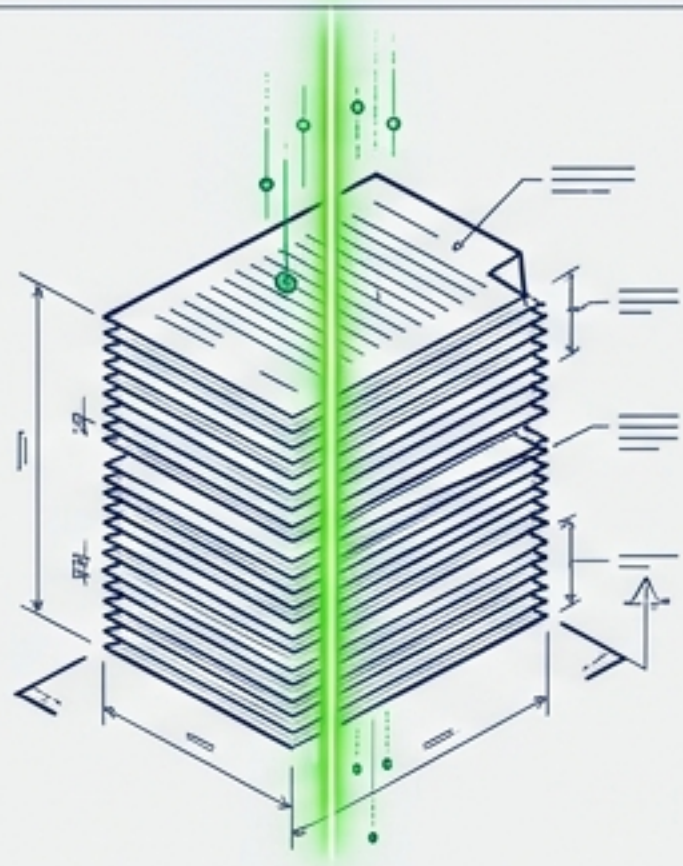
パーソナル・コンピューティング40年の歴史における最大の転換点

2026.06 GTC Taipei: RTX Spark 発表



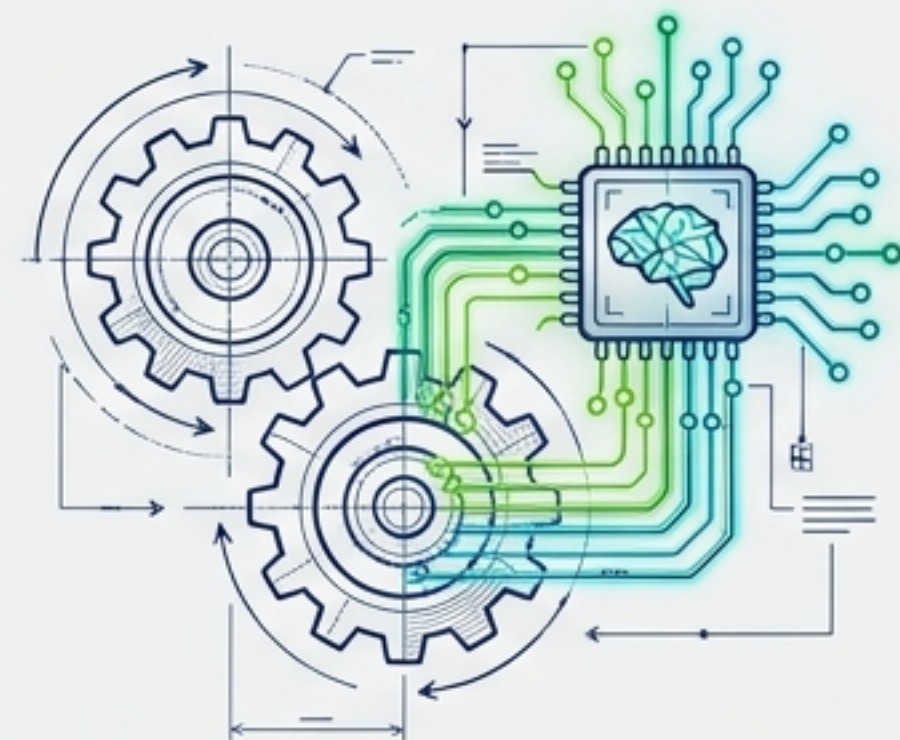
究極のセキュリティ

ローカル回帰。外部通信を
物理的・論理的に遮断。



100万トークン一括処理

長大な包袋情報を分割せずに
完全読解。



エージェントAI

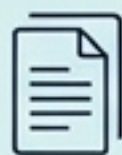
指示待ちから「自律的監視・
調査」への進化。

知財実務における「生成AI導入の構造的ジレンマ」

圧倒的な業務効率化への期待



明細書のドラフティング



先行技術の要約



多言語翻訳



絶対的リスク



未公開発明(最高機密)の外部流出



新規性喪失による権利化の
不可逆的な失敗



ハルシネーションによる法的瑕疵

外部クラウドへのデータ送信は原則禁止

これまでは『数千万円規模のプライベートLLM環境』を持つ大企業にしか、このジレンマの解決策は存在しなかった。

ブレイクスルー：ローカル推論を極限まで引き出す「RTX Spark」アーキテクチャ

WPS (Workload Profile Scheduling)

Windowsネイティブで軽量タスクから
超高負荷AI推論までを最適配分

Grace CPU (20コア)

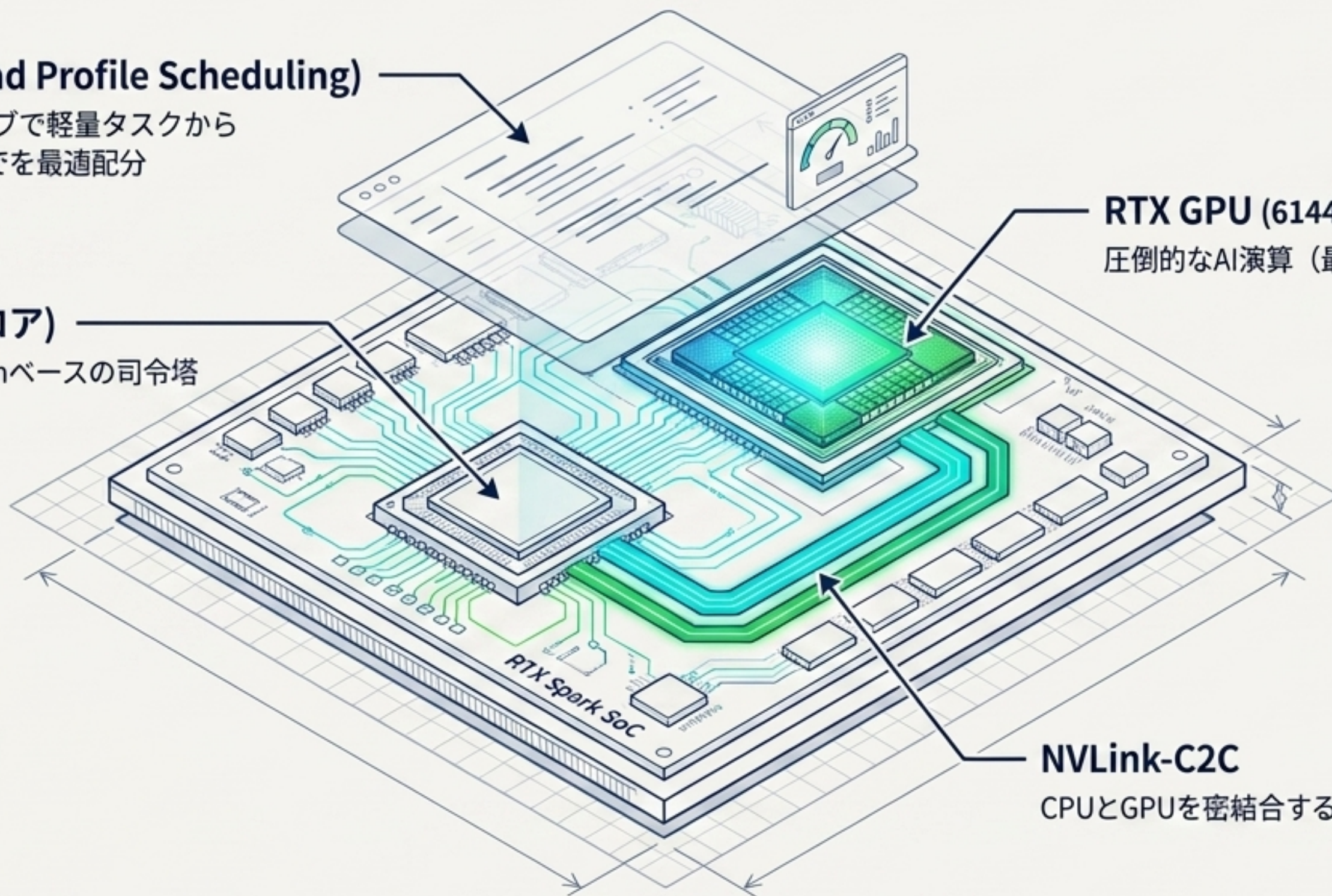
電力効率に優れたArmベースの司令塔

RTX GPU (6144コア / 第5世代Tensorコア)

圧倒的なAI演算 (最大1ペタフロップス)

NVLink-C2C

CPUとGPUを密結合する超高速データ転送



「ユニファイドメモリ」が覆すローカル巨大モデル常駐の常識

従来型PCの限界

VRAM: 16GB~24GB



RTX Sparkの革新

最大128GB LPDDR5X 統合メモリ

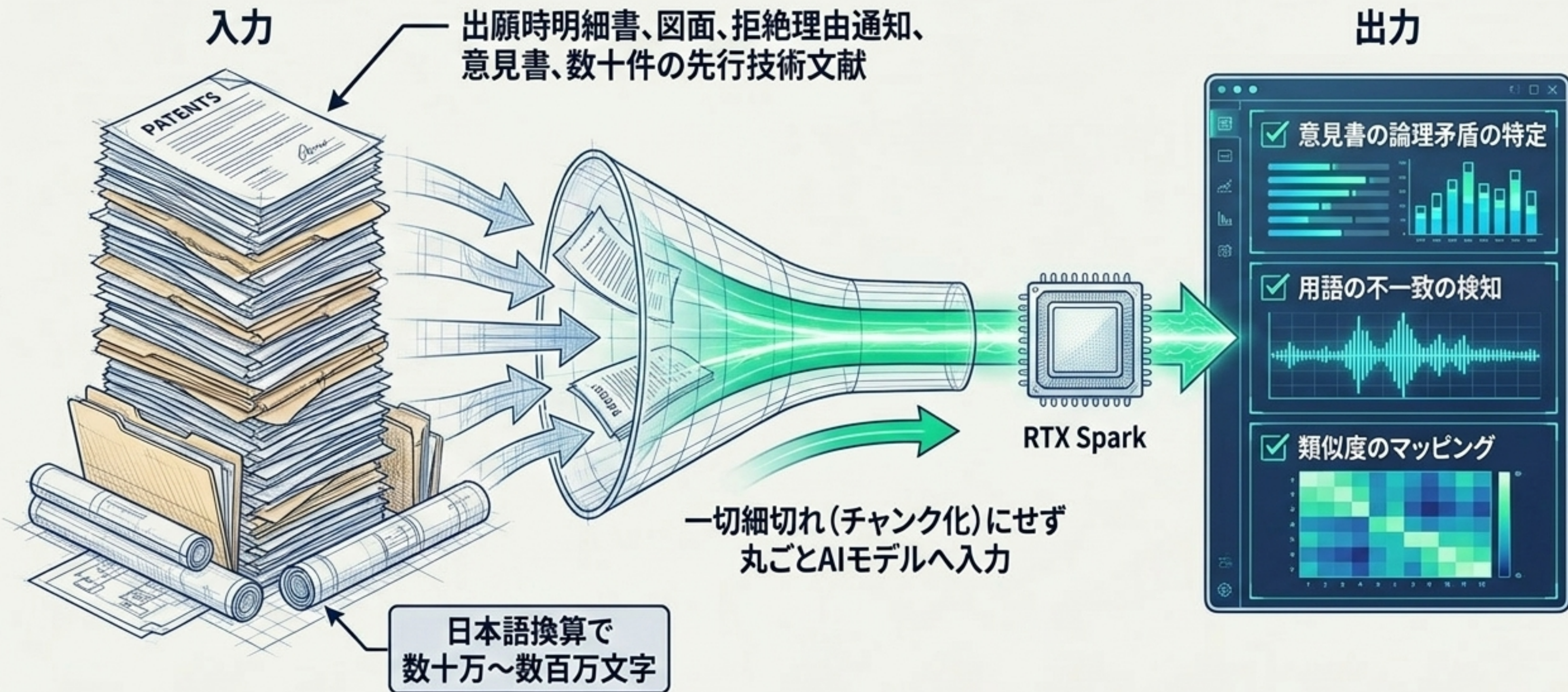


外部APIに依存せず単独稼働・ローカル展開が完了

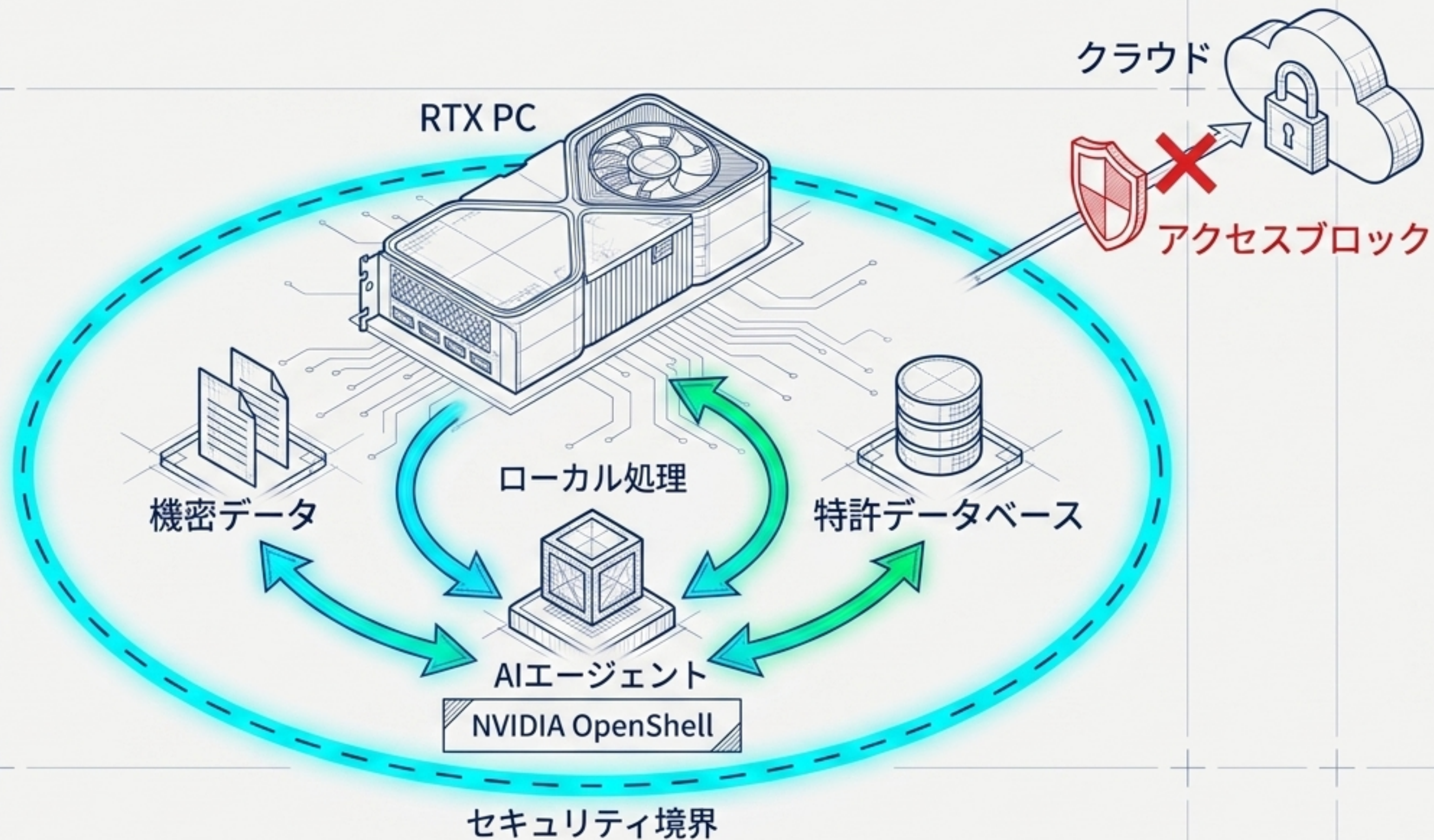
次世代LPDDR6 (Vera Rubin) へ



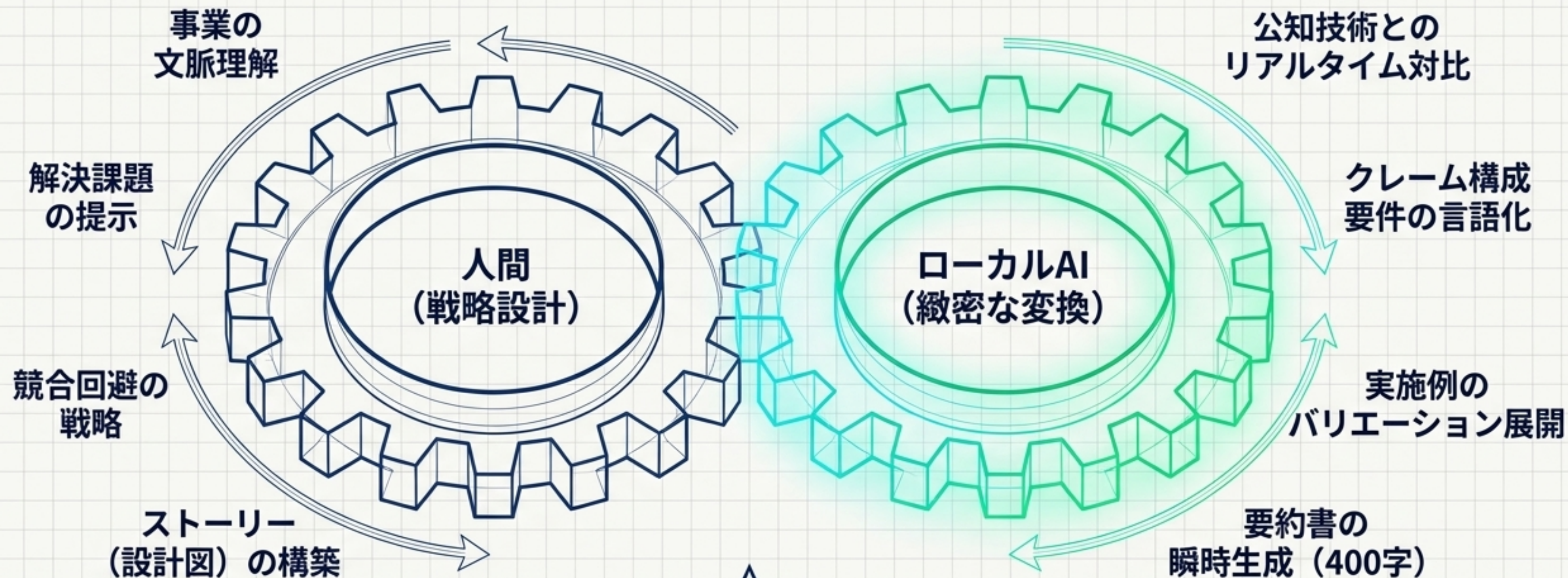
100万トークン処理の革命:長大な「布袋」の無分割・一括解析



絶対的防衛：OSネイティブの隔離環境「NVIDIA OpenShell」

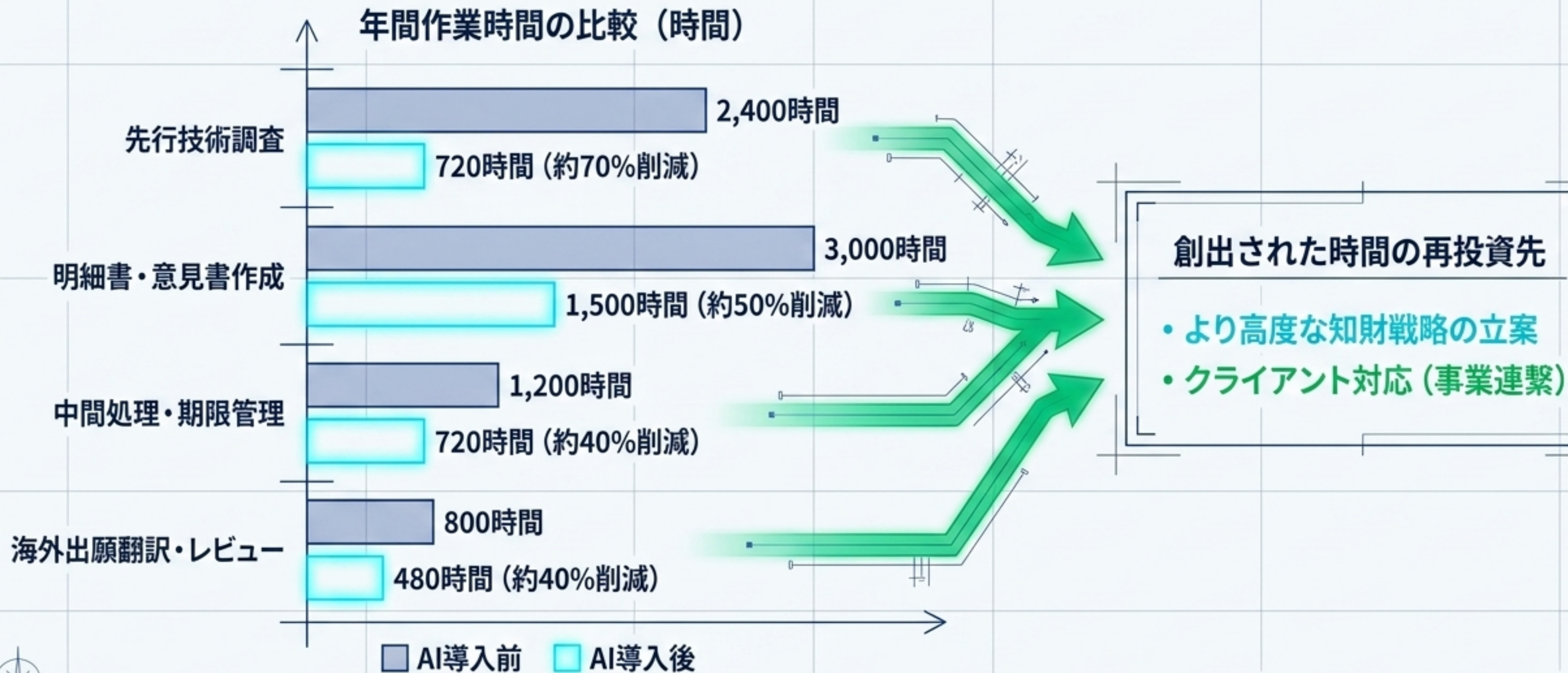


コアプロセスの変革①：発明発掘と明細書ドラフティングの高度化



「戦略的設計」という人間の専権事項と、「緻密な文章への変換」というAIの処理能力が完全に分業化された『極めて優秀な助手との協働』

投資対効果 (ROI) : 特許事務所における圧倒的な時短効果



コアプロセスの変革②：無効資料調査における「コンプリートサーチ」の実現

【人間】 調査戦略の設計

高度な技術理解に基づく
検索式構築
FI/Fタームの展開、同義語拡張

数千件に及ぶ先行文献の
母集団抽出
後知恵バイアスを防ぐ網羅性の担保

【ローカルAI】 一括解析と整理

数千件の文献を
一括読み込み
ユニファイドメモリによる長文脈処理

クレーム構成要件と各文献の
類似度マッピング
クレームチャートを数十分で自動生成

最強の
ハイブリッド
調査

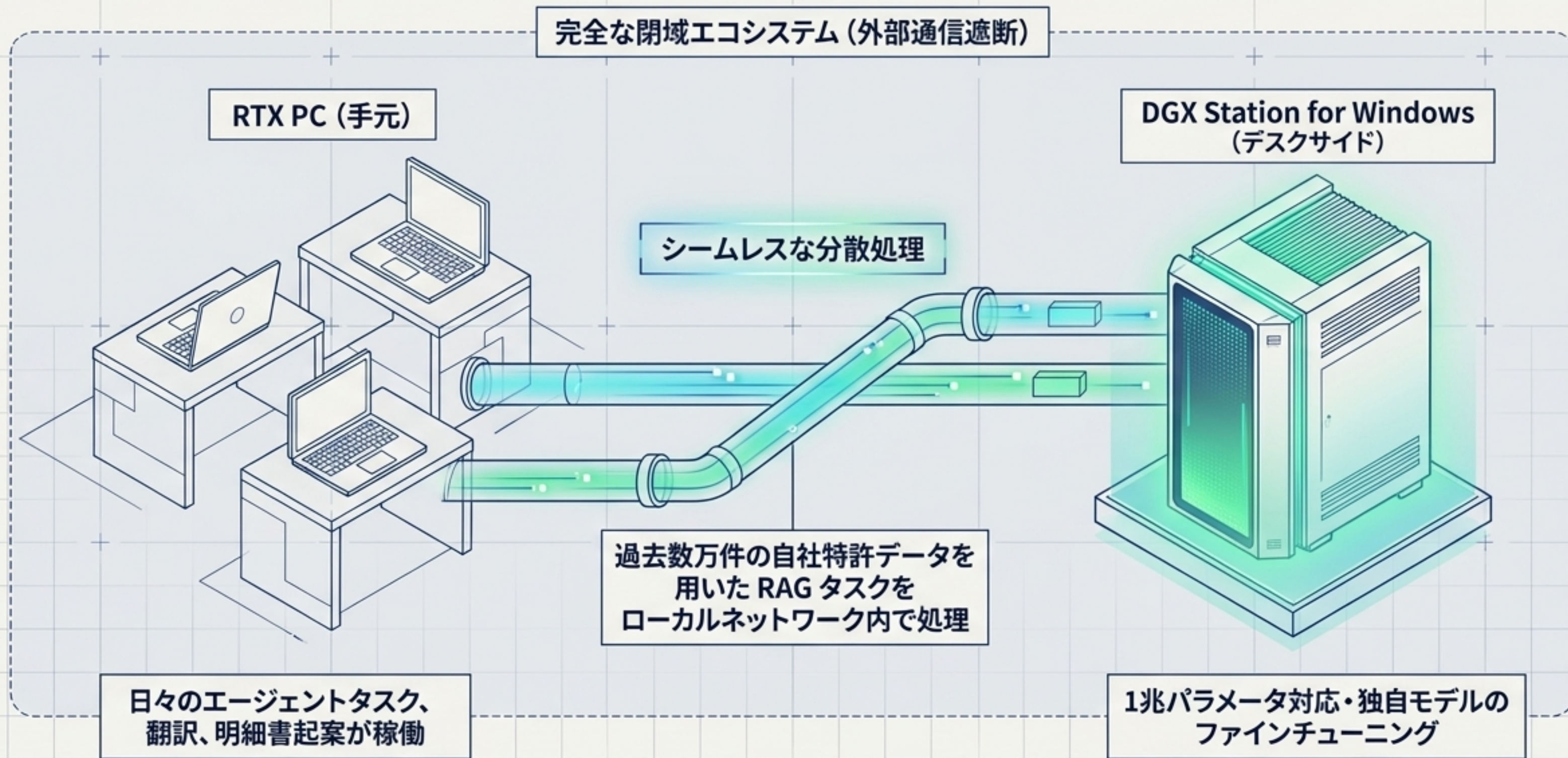
「漏れのない網羅性」と
「圧倒的スピード」の両立

「対話型」から「自律型」へ：エージェントAIによる継続的SDI監視

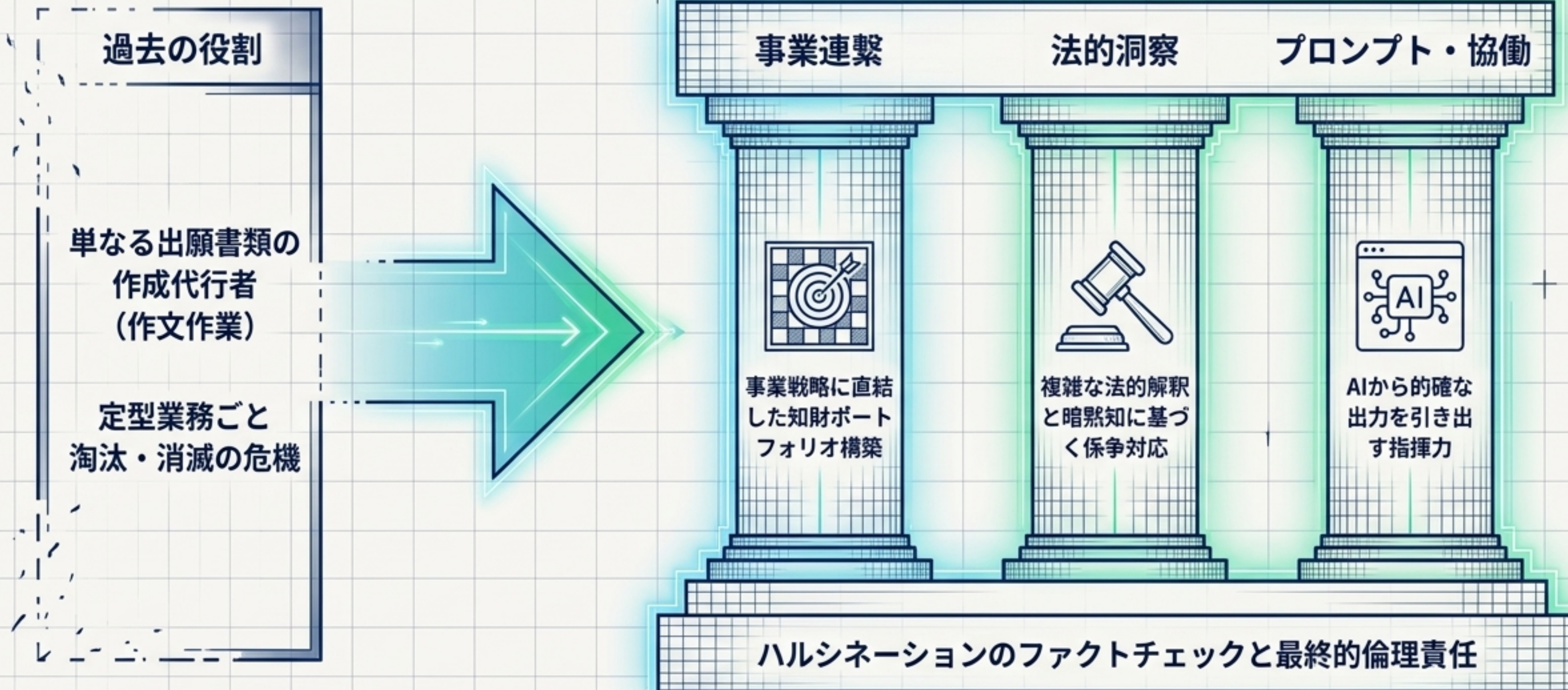


人間が指示を出す前に、AIが自律的に考え、リスクを検知して報告する能動的チームメイトへの進化

エンタープライズ拡張：DGX Stationが構築する「知財特化型AIエコシステム」



【役割の再定義】 AIを指揮する「次世代知財ディレクター」への進化



戦略的急務：次世代の知財覇権を握るために



1. ローカルAI特区の構築

RTX SparkプラットフォームおよびDGX Stationへの積極的投資による、機密データ処理インフラの内製化。



2. 協働前提のプロセス再設計

AIによる無人化ではなく、人間が「指揮・監督・検証」を行う知財AIディレクター型ワークフローの確立。



3. 人材のリスキリング

単なる法律知識を超えた、ITリテラシーとプロンプト技術の組織的教育。

“AIが弁理士の仕事を奪うのではない。ローカルLLMを自在に操る専門家が、そうでない専門家を淘汰するのだ。”