知能爆発シナリオと知財戦略の青写真

22人論文の事実確認と、特許実務・制度・企業戦略の根本的転換

Target: CIPOs, R&D Executives, Corporate Strategists
Based on Intelligence: 2026年10月1日時点 公開情報

Gemini Notebook

メディアの誇張と観測された事実

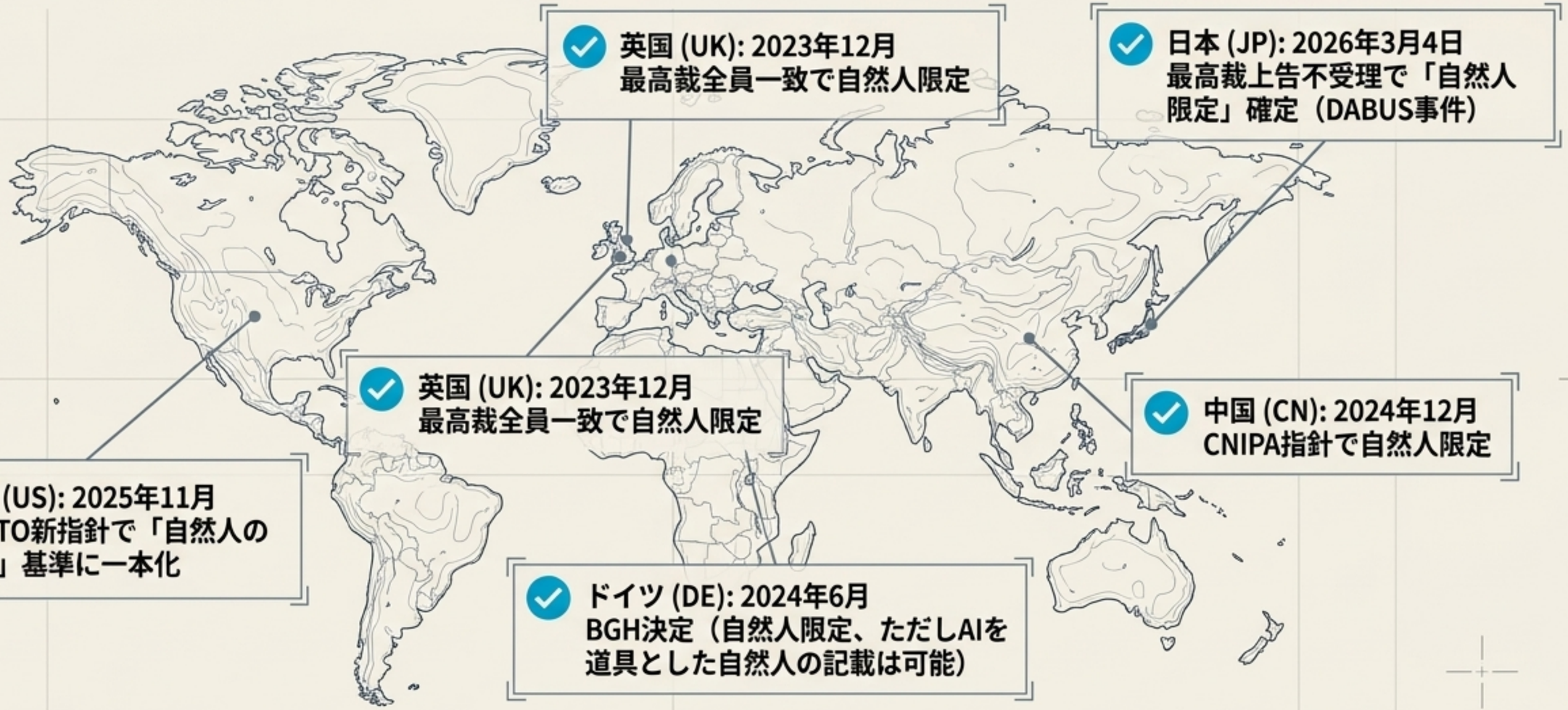
一次ソース：2026年9月28日投稿のワーキングペーパー（arXiv:2609.36054）。Hinton, Bengio, OpenAI, Anthropic等の22名が 22名が「個人の資格」で執筆。声明や書簡ではない。

[HYPE / 誇張]	[FACT / 事実]
「知能爆発は既に起きており、制御不能である」	知能爆発は「可能性」としての論及。論文は「知能爆発'を引き起こす閾値にはまだ達していない」と明言。
「AIが自律的に全R&Dを行っている」	完全自律（AL5）は0%。ただしAnthropicの自己申告指標（2026年9月）で、Claudeが自社AI R&Dの26%を主導（AL4）していると観測。
「政府の行動の窓は2028年で完全に閉ざされる」	数か月のプロジェクト自動化が2028年半ばという「暫定的な外挿」に過ぎない。

現状はS1（緩やかな加速）段階だが、先行指標（AL4比率）の観測が既に可能なフェーズに入った。

Gemini Notebook

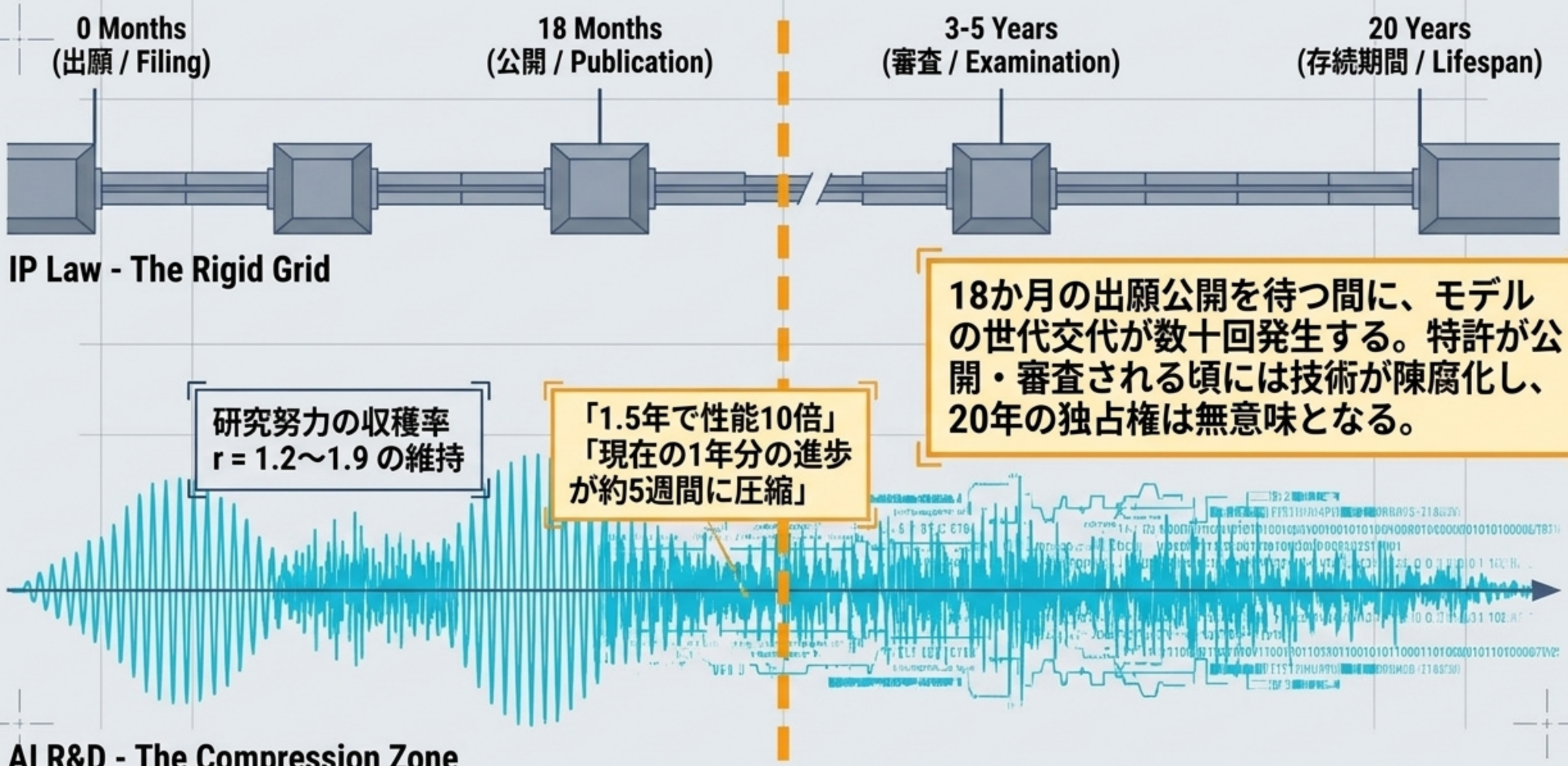
「AI発明者論争」はすでに終結している



各国とも「AIは発明者になれないが、AIを使った人間は発明者になれる」で収斂。
知財部門が真に備えるべきは、この「次」に起きる構造的崩壊である。

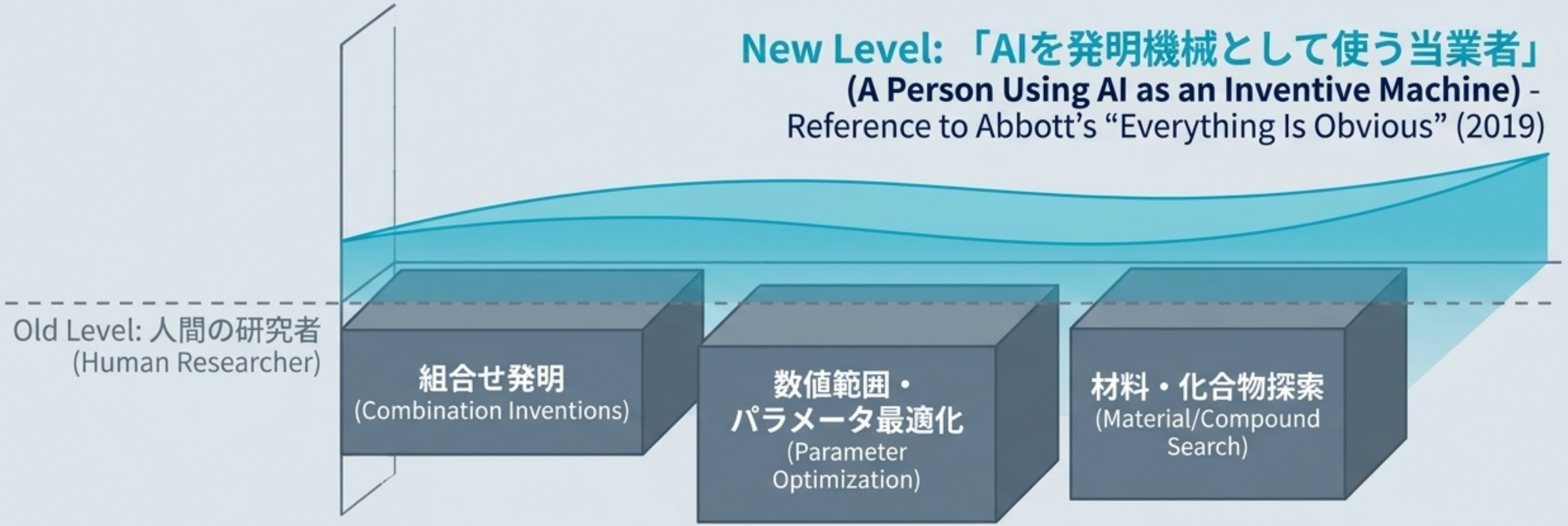
Gemini Notebook

構造的衝突：特許の「時間軸」とAIの「速度」



Gemini Notebook

「当業者」概念の変容と進歩性の水没



AI生成開示（先行技術）の氾濫。WIPO報告（2026年7月）で生成AI特許ファミリーは2年で56,000件超と爆発中。侵害予防調査（FTO）は「網羅的把握が不可能なリスク評価」へと変質する。

Gemini Notebook

知能爆発シナリオ・マトリクス

	S1: 緩やかな加速 (Gradual)	S2: 急激な知能爆発 (Rapid - Human Supervised)	S3: 制御不能化 (Uncontrollable)
発明者 (Inventor)	現行基準で対応可	人間の寄与が希薄化、「僭称」リスク拡大	人間の寄与ゼロ、帰属主体喪失。
進歩性 (Inventive Step)	漸進的な水準引上げ	組合せ・最適化型は全て容易想到に	判断基準そのものが崩壊。
先行技術 (Prior Art)	AI生成防衛公開の増加	先行技術の氾濫で調査負担が激増	網羅的把握が物理的に不可能に。
審査 (Examination)	審査AI化で吸収（JPO AIビジョン）	手数料等での出願抑制・制度改正不可避	人間による検証機能の喪失。
価値 (Value)	特許とノウハウの併用	特許から営業秘密・計算資源へ価値移動	知財は安全保障規制に完全従属。

Gemini Notebook

THE SYNTHESIS

知能爆発の真の衝撃は「AIが発明するか」ではない。



「特許の時間軸の死」である。

技術の進化が数週間単位に圧縮される世界では、「公開を代償に20年の独占を得る」
特許制度のインセンティブ構造自体が戦略的自殺となる。

Gemini Notebook

技術資産のシフト：特許から秘密と安全保障へ

[SHRINKING] 特許 (Patents) - オープン / 20年

- Physical products, hardware, standards (SEP/FRAND), infrastructure.
- Status: Value remains only in areas where product iteration matches human hardware cycles.

[EXPANDING] 営業秘密 (Trade Secrets) - クローズド / スピード

- Model weights, Prompts, Evaluation frameworks, Training datasets, Experimental pipelines.
- Status: 公開すれば模倣され、秘匿すれば検知不能。Shift towards strict trade secret governance.

[EXPANDING] 経済安全保障 (National Security) - 国家管理 / 輸出規制

- Compute resources, Advanced model access.
- Status: Technology transitions from commercial IP to heavily regulated geopolitical assets.

Gemini Notebook

知財戦略と「輸出管理・安全保障」の融合

Amber Alert

米国商務省BIS（2025年1月）：

10^26演算超で学習したクローズドモデルの重みを「ECCN 4E091」として輸出管理の対象に指定（AI Diffusion暫定最終規則）。

Amber Alert

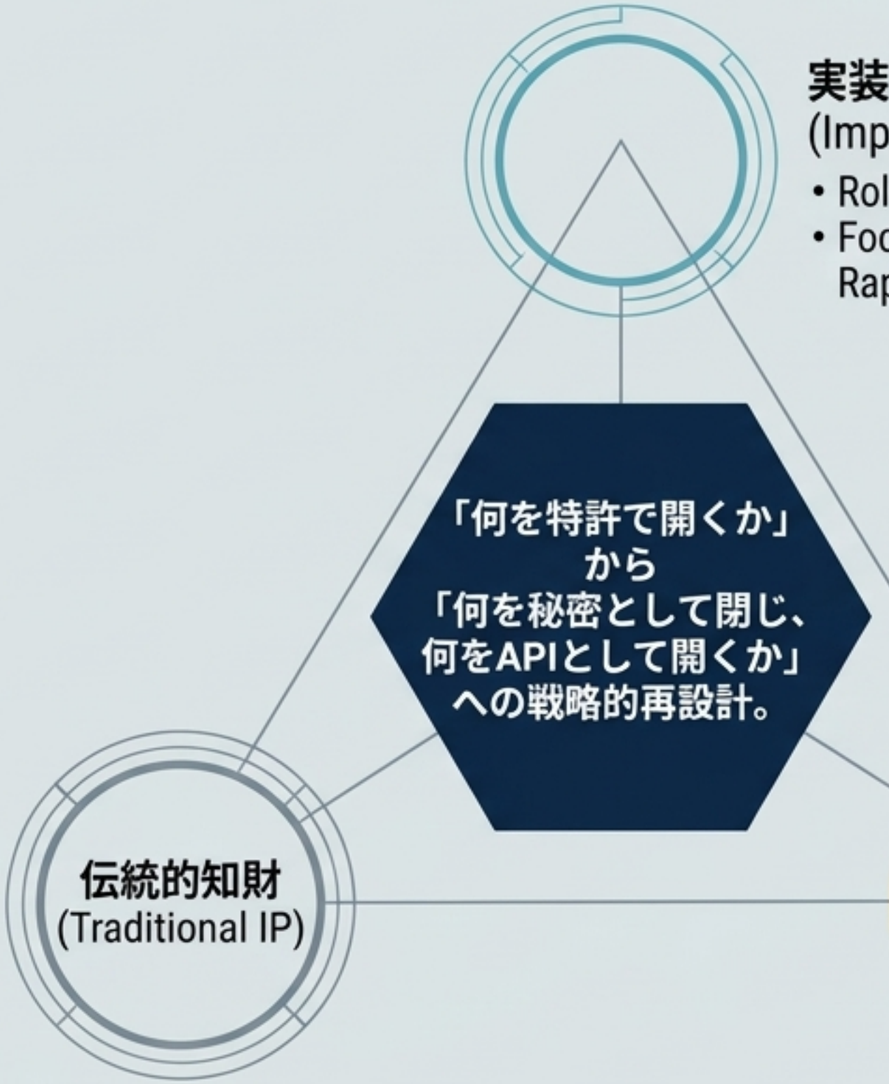
Anthropicへの指令（2026年6月12日）：

国家安全保障上の権限に基づき、Claude Fable 5 / Mythos 5への外国籍者のアクセスを強制停止（7月に一部解除）。

先端AIの「重み・計算資源・データ」は、もはや純粋な知財ではなく管理物資である。
共同研究先・ライセンス先の選定に輸出管理が直接介入する時代へ。

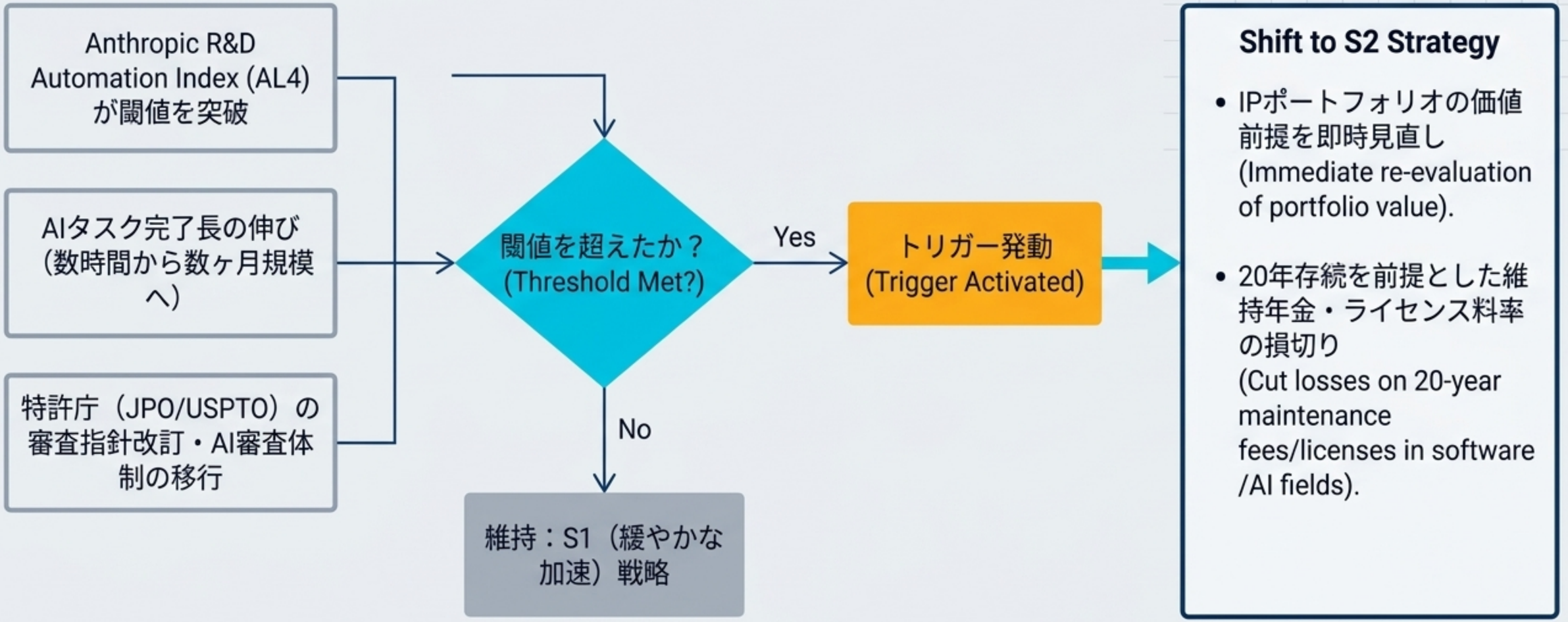
Gemini Notebook

新時代のR&D支配原理：IP × スピード × セキュリティ



Gemini Notebook

トリガー型シナリオ計画（知財版BCP）



Gemini Notebook

短期アクション・プラン：今後6〜12ヶ月

01 発明者・寄与の証拠化の標準化

Record who did what at every stage (Problem setting, Model selection, Prompting, Verification). Prepare for strict creative contribution standards (日本の創作的寄与基準) and avoid usurpation claims.

02 AI生成先行技術の監視と防衛

Watch competitor mass-publications of AI-generated papers/preprints. Re-evaluate internal defensive publication strategies (Should we mass-produce with AI?).

03 出願／秘匿の判断基準の再設計

Evaluate by: 1) Ease of detecting imitation, 2) Tech lifespan (months vs years), 3) Link to regulations. Lock down training pipelines as strict Trade Secrets.

04 契約の棚卸しとAI責任体制

Verify AI output ownership, secondary use prohibitions in vendor contracts, export control clauses, and force majeure for AI emergency shutdowns.

Gemini Notebook

中長期アクション・プラン：今後1〜5年

Pillar 1: ポートフォリオと進歩性リスクの再評価

- Assume 20-year lifespans are dead for software/AI. Reallocate budget to physical products/regulated industries. Reinforce combination/optimization patents against 'AI-assisted PHOSITA' invalidation risks via continuations.

Pillar 2: 次世代IPランドスケープへの拡張

- 18-month patent publication delays are fatal. Shift analysis away from patent data toward non-patent signals: papers, code, open model releases, compute investments, and talent migration.

Pillar 3: 知財と経済安全保障の統合ガバナンス

- Cross-functional management of export controls (model weights/compute), AI regulations, regulations, tech-leakage prevention, and trade secrets under a unified CIPO umbrella.

Gemini Notebook

知財プロフェッショナルの進化

Old Paradigm - Automatable

- 調査・分析の代行
  (Delegated searching and analysis)
- 明細書ドラフト作成
  (Specification drafting)

Note: These are fully absorbed by AI in S1/S2.

New Paradigm - High Value

- シナリオ別の知財戦略設計
  (Scenario-based IP strategy design)
- 発明者認定と証拠化の制度設計
  (System design for inventor accreditation & evidence)
- 出願／秘匿の判断基準の構築
  (Architecting file vs. trade secret criteria)
- 安全保障を包含する統合ガバナンス
  (Integrated governance encompassing national security)

**知財部門の使命は、「特許権の獲得」から
「AI時代の技術インテリジェンスと統合ガバナンスの設計」へと根本的に変わる。**

Gemini Notebook