

次世代知財AI導入の決定版：主要3ツールのセキュリティ・機能徹底比較ガイド

IS部門が重視すべき4つのセキュリティ・ベースライン



AI学習へのデータ利用を完全にオプトアウト
Zero Data Retention
 外部API (OpenAI, Azure等) への活働データが、モデルの再学習に一切利用されない技術的・法務保証が必須。



マルチテナント環境における論理的分離の徹底
完全隔離 (アイソレーション)
 ユーザーの検索クエリやアップロード文庫が、他社のデータとデータベースレベルで完全に隔離されている必要あり。



匿名化プロキシによる個人識別情報 (PII) の除去
PIIストリッピング
 外部AIへリクエストする際、ユーザーIDやメールアドレスをサーバー側で除去し、特定の個人と結びつかないようにする。



データの揮発性 (Ephemeral Storage) とライフサイクル管理
自動消去設計
 未出願の機密情報がクラウド上に永続化しないよう、セッション終了後や一定期間経過後に自動消去される設計が求められる。

Summaria：マルチLLMと匿名化プロキシによる読解支援

弁理士視点の設計。AzureやAnthropic等の複数モデルを動的に使い分けつつ、PII除去により高い匿名性を保ちながら特許読解を高度化。



Security Gate



Genzo AI：鳥津製作所の実績に基づく発明マイニング

製造業の現場から生まれたAIで、未整理の開発資料から潜在的な発明を自律抽出。時間消去機能によりデータの残留リスクを徹底排除。

TOKKYO.AI：専用環境で構築する統合知財基盤

| | |
|-----------|---------------------|
| 📖 主な用途 | 既存特許の解析・契約 |
| 🛡️ セキュリティ | PIIストリッピング、ISO27001 |
| 🔄 AIモデル | マルチLLMルーティング |
| 🏆 導入実績/証左 | ISMS認証取得済み |
| 💰 コスト感 | (要問合せ) |

| | |
|------------|-----------------|
| 📝 主な用途 | ドラフティング・類似検索 |
| 🔒 セキュリティ | 専用プライベート環境 |
| 🧠 AIモデル | GPT-4o / Gemma等 |
| 🏗️ 導入実績/証左 | 独自基盤「Xシステム」 |
| 🏷️ コスト感 | 1ID 月額35,000円～ |

| | |
|-----------|------------------|
| 🏭 主な用途 | 開発資料からの発明抽出 |
| 🕒 セキュリティ | データの時限消去設定 |
| 🧠 AIモデル | RAGアーキテクチャ |
| 💰 導入実績/証左 | 鳥津製作所で年間8000万円削減 |
| 💰 コスト感 | (要問合せ) |

選定の決め手 (ユースケース別推奨)



読解効率と既存システム連携なら「Summaria」
 大量の文献を読み解くR&D部門や、「root ipクラウド」等の既存知財管理システムとの連携を重視する場合に最適。



総合的な機能と隔離環境なら「TOKKYO.AI」
 発明創出から面探検索までを一つのUIで完結させ、かつ専用テナントによる高い機密保持を求めるエンタープライズ企業向き。



ROIの確実性と攻めの知財発掘なら「Genzo AI」
 非構造化データ (開発資料) から発明を掘り起こし、製造業特有の厳しいセキュリティ基準でデータライフサイクルを制御したい場合に推奨。