



# Groovenauts

ComPath 主要コンポーネント構成（内部資料）

2026-01-20

# MAGELLAN BLOCKS

---

内部向け資料

# ComPath のプラットフォーム MAGELLAN BLOCKS について

## 最新技術を手軽に導入

MAGELLAN BLOCKS は、業務課題に応じて、マルチテクノロジーを活用できる実用的で拡張性の高いクラウド プラットフォームです。

量子コンピューティング技術による最適化モデルの適用や、AIによる予測モデルの適用、さまざまな数理モデル・アルゴリズムの活用、データの統合・可視化・分析を行う共通基盤として利用できます。



必要な情報を自在に取り込み



必要な業務表をアウトプット



**ビッグデータ解析**  
数理モデル



**予測・分類**  
AI



**最適化**  
量子コンピュータ



**言語解析・会話型操作**  
LLM



**社会・業界の課題を解決**  
(順不同)

株式会社三菱UFJ銀行

三菱地所株式会社

損害保険ジャパン株式会社

日産自動車株式会社

福岡市

etc...

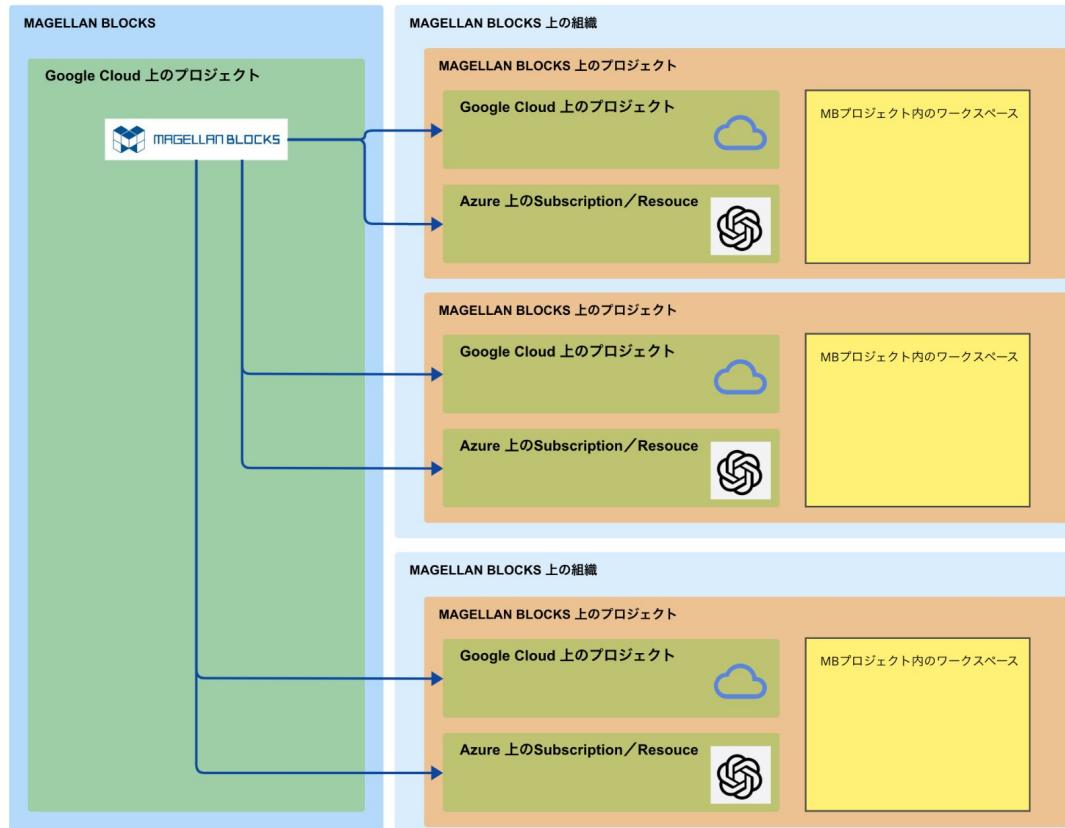
NIPPON EXPRESSホールディングス株式会社

清水建設株式会社

ソフトバンク株式会社

etc...

# MAGELLAN BLOCKS でのクラウド環境構成



**MAGELLAN BLOCKS 上の組織**=1顧客

**MAGELLAN BLOCKS 上のプロジェクト**=1部署または1テーマ(Google CloudのプロジェクトやAzureもこの単位で扱い出し)

**MAGELLAN BLOCKS**上のプロジェクト単位で、各種機能やワークスペース(ComPath含む)が利用可能となる



# MAGELLAN サービス群

	<p><b>Autonomous MAGELLAN / ComPath</b> 言葉をもちいて、データ分析を自律的に。 ・LLMによる高度な言語解析や自律的な分析を実現</p>	<p><b>文書検索エンジン</b> 独自の文書を、あいまいに検索できる。 ・専用の文書検索サービスを簡単かつ迅速に展開</p>
	<p><b>DataEditor</b> データの準備とAI予測を、もっと簡単に。 ・データを視覚的に、素早く加工・編集</p>	<p><b>物体検出</b> 「見つける、見分ける」作業を肩代わり。 ・画像内に指定した物体があるかを検出</p>
	<p><b>フローデザイナー</b> 最新の技術を、かんたんに組み上げる。 ・100以上の機能を自由に繋いでシステム構築</p>	<p><b>顔識別</b> 指定した顔を、見つける、見分ける。 ・画像や映像内の顔を見つけ出して照合</p>
	<p><b>データバケット</b> データを集める、貯める。 ・様々なデバイスからデータを収集・蓄積</p>	<p><b>組合せ最適化</b> 量子コンピュータを活用し、組合せ最適化を実現。 ・条件と制約が入り組んだ「組合せ最適化問題」を解く</p>
	<p><b>提供データ</b> よく使う公開データを、あらかじめ準備。 ・分析・AI活用に必要なデータをプリセット</p>	<p><b>ワークスペース</b> 見える化したいものを、一つにまとめて運用。 ・可視化用の外部サービスとの統合運用管理を実現する</p>

# ワークスペースについて



見える化したいもの・操作を一つにまとめて運用。—— 可視化用の外部サービスとの統合運用管理も可能

The screenshot displays a complex dashboard titled 'MAGELLAN BLOCKS' with several integrated components:

- Top Left:** A file upload section for '生産計画ファイルアップロード' (Production Plan File Upload) with the URL <gs://mbln-gen-cfg-in/out/0001-0001>.
- Top Right:** A file download section for '作業実績ファイル: ダウンロード' (Workshop Performance File: Download) with the URL <gs://mbln-gen-cfg-in/out/0001-0001>.
- Middle Left:** A '品質管理' (Quality Management) section with a sub-menu for '品質計画' (Quality Planning). It includes a file drop area and a button labeled '品質実現' (Achieve Quality).
- Middle Center:** Three sub-sections: 1. 生産予測 (Production Forecast), 2. フローライフサイクル (Lifecycle Flow), and 3. 作業工程最適化 (Optimization of Work Process). Each has a 'フローを実行' (Run Flow) button.
- Bottom Left:** A line graph titled 'マシン稼働率 (マシン稼働率)' showing fluctuating performance over time from 1 to 17.
- Bottom Right:** A Gantt chart titled '作業実績 (作業実績)' showing tasks scheduled across multiple days (1 to 13) and times (7:00 to 22:00).
- Bottom Bottom Left:** A 'タスクカレンダー' (Task Calendar) with a date range from 2023/08/28 to 2023/09/03.
- Bottom Bottom Right:** A legend for 'タスク状態' (Task Status) with icons for '未実行' (Not Executed), '実行' (Running), '終了' (Completed), and '失敗' (Failed).

結果を見渡し、判断する。

ワークスペースは、業務に関して見える化しておきたい様々な情報や操作系統を1つの画面に集め、統合運用・管理をしやすくするサービスです。

MAGELLAN BLOCKSのフローデザイナーや最適化の簡易操作に加え、埋め込み可能な外部アプリケーションなども活用できます。

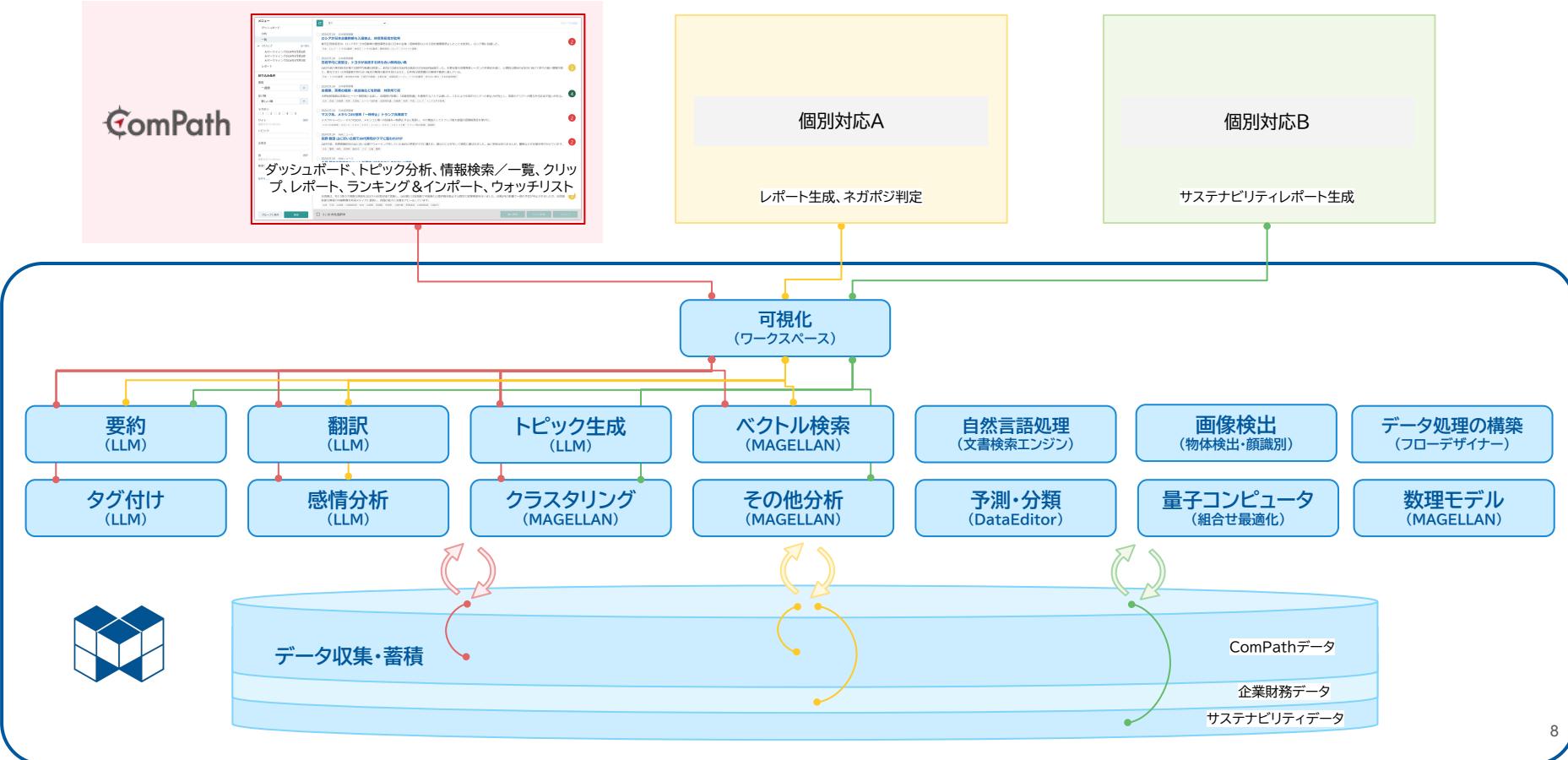
「ワークスペース」に統合表示することによって、利用や運用に関する有益な情報や機能操作に集中できるので、すばく業務判断を行うことができます。

# ワークスペースとComPathについて

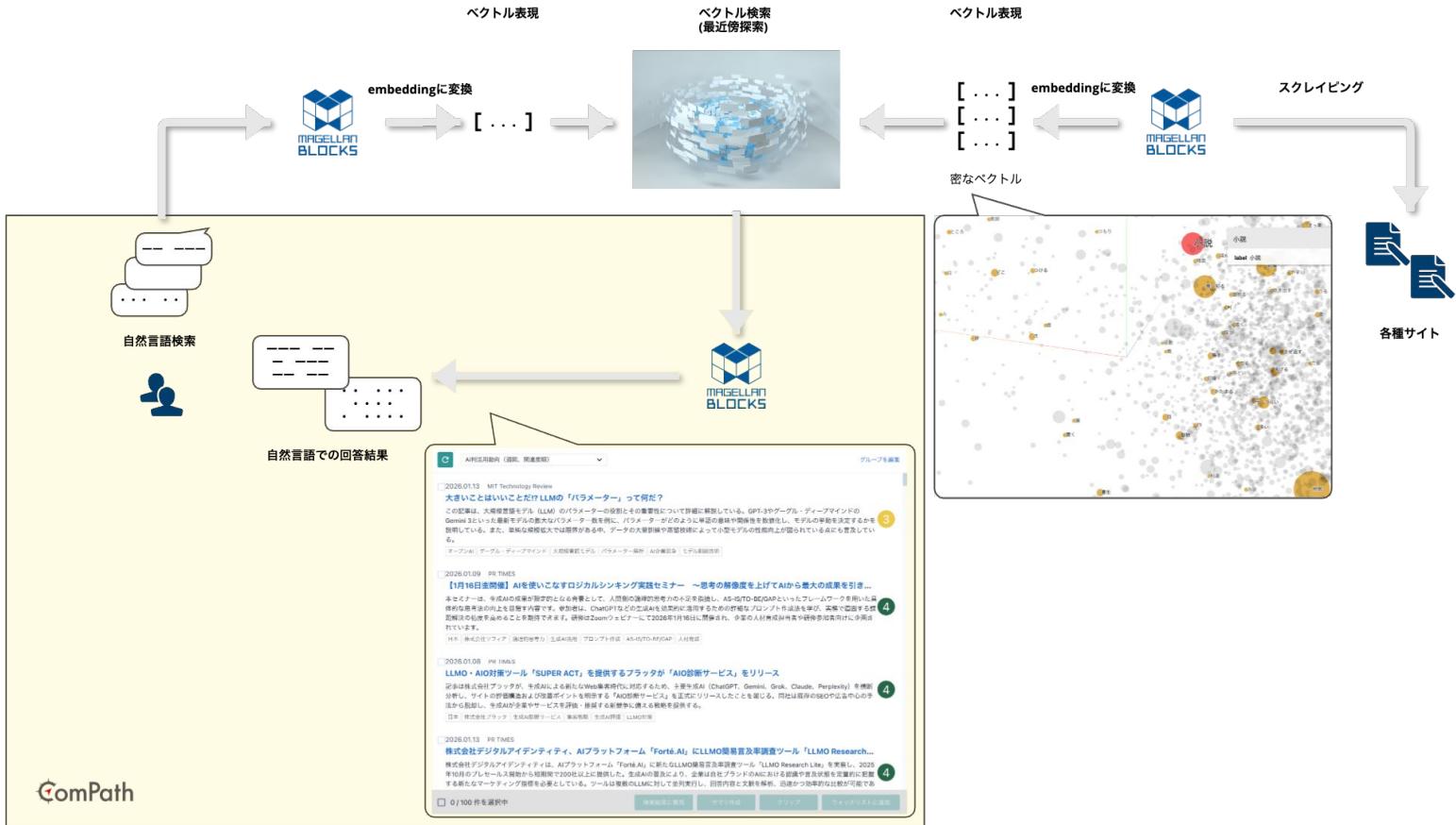
(ワークスペースで初期状態＝未設定画面)  
ComPathは、ワークスペース上に配置されます。



# Autonomous MAGELLAN / ComPathについて



# Autonomous MAGELLAN / ComPath での検索手法（ベクトル検索）



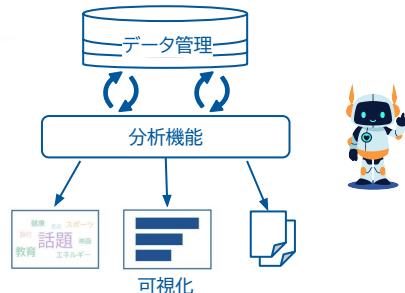
# Autonomous MAGELLANによる提供サービス

## 1-1.[情報収集]

- 収集対象のウェブサイトを設定することで、多数のウェブサイトからクローリング機能を通じ収集した情報を、 Autonomous MAGELLAN のデータソースとして保存します(情報解析を目的にした保持)。

## 1-2.[情報保管]

- 収集対象のウェブサイトおよび保管された情報は、**サービス(提供価値)**ごとに使い分けられるよう管理されます。

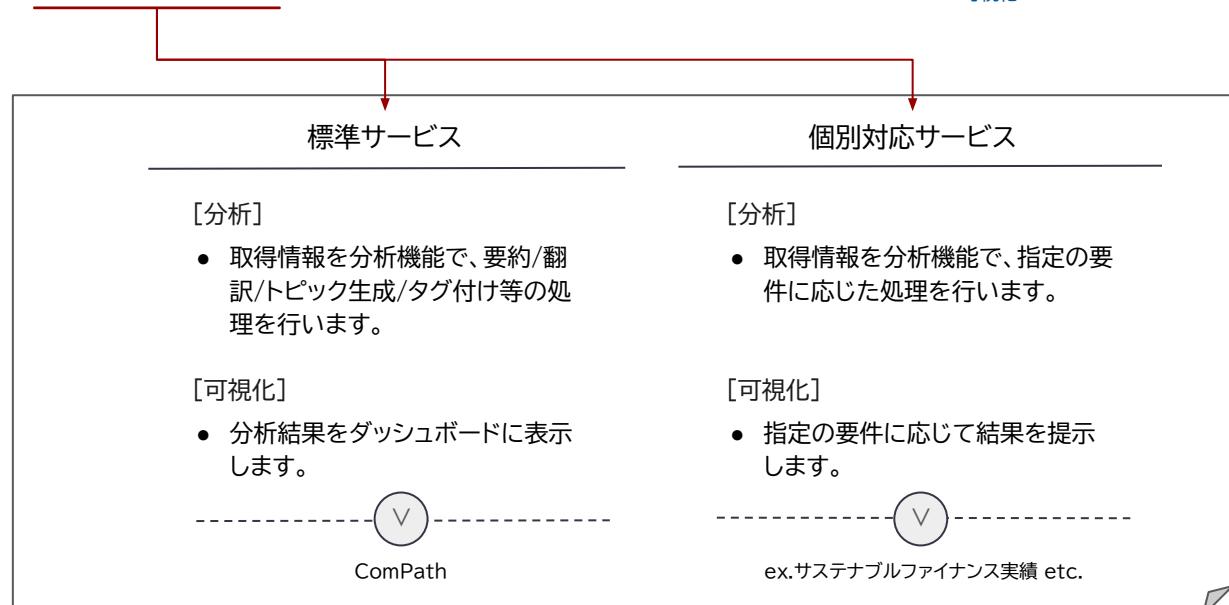


## 2.[分析]

- Autonomous MAGELLANの分析機能では、収集したデータをもとに、LLMをはじめ様々な技術を用いて、要約/翻訳/トピック生成/タグ付け/情報の検索・抽出/感情分析/分類など幅広いデータ処理が可能です。

## 3.[可視化]

- 分析結果は、ダッシュボード形式やファイル形式など、用途に応じて表示・出力ができます。



# 法関連

内部向け資料

# 収集対象の登録イメージ

## [収集／保管時に含まれる処理]

- サマリーが意図しない内容にならないこと
  - 目的以外の記事内容まで抽出されてしまうなど、記事本文に必要でない文章が含まれる可能性を排除
- トピックとして意図しないものが抽出されないこと
  - 記事のページ内に「ログイン」などの文字が含まれるなど、重複のあるワードを除外

## [登録の流れ]

- 登録希望者:
  - 収集したい目的と内容
    - 利用ユースケース の確認(PDFなど記事への添付の有無)
  - スクレイピングの可否判定
    - robots.txt の確認
    - 利用規約 の確認
    - 有料・ログイン 可否の確認
  - 新着記事を判定する「rss／sitemap.xml／一覧画面」のうち、いづれかをURLとして特定
    - URL を提示
    - ノイズ除去を目的としてURL内に「xxx」で「始まる／含む」があれば提示
      - 「<https://xxx.com/product/news/list.html>」の「/product」含むなど
- GN管理者:
  - 「rss／sitemap.xml／一覧画面」のURLを登録
    - allow(許可)リスト、deny(許容)リスト
    - 「xxx」で「始まる／含む」を指定

# ComPathの出力内容について ~海外利用の場合~ (2024/12/12 時点)

ComPathの利用にあたっては、法律的な注意点があるため、日本国外での利用時には再確認を要する。

- ComPathは、著作権対象の原文の表現が用いられていないと整理されることから、日本法では適法とされる。
- プログラムを使うか否かによらず、厳密に考えると、利用者の居住国の著作権法が適用される。
- 日本の著作権法においては、ComPathの出力内容(資料)の海外送付は、適法とされる。ただし、その資料を海外居住者が利用する場合は、海外法が対象となる。
- 海外では、原文の表現が再現されていない場合に加え、原文参照がされない(元の記事にアクセスできない状態)場合において、著作権法侵害に当たらないケースが多いとも考えられる。(厳密には、プログラムを通じるか否かが侵害とされることもあり)
- 著作権侵害にあたる主な要件は、「類似性」(原文の表現を再現している)と「依拠性」(原文へのアクセスができコピーしたと類推できる)が成立すること。(例:Google検索サイトは、日本法では例外規定で適法とされている)
- 日本企業の駐在員が利用するのであれば、大きくみて日本企業が利用するもの(日本法が適用されるもの)と整理できる可能性はある

# ComPath の外部連携

※資料提供時のものであるため今後変更になる可能性があります

---

内部向け資料

# MAGELLAN BLOCKS - ComPath API (ニュース記事のクエリAPI)

**POST /v1/site-inspect/query**

- リクエスト

フィールド	型	説明	デフォルト
q	string	クエリ文字列(例:"site:nikkei AI related news")	""
before	datetime	この日付よりも前に公開された記事をフィルタリング(ISO 8601形式)	null
after	datetime	この日付よりも後に公開された記事をフィルタリング(ISO 8601形式)	null
day_before	integer	過去N日以内に公開された記事をフィルタリング	null
sites	array of strings	検索するサイトのリスト(例:["nikkei", "techcrunch"])	null
topics_ja	array of strings	日本語のトピックのリスト(例:["AI", "機械学習"])	null
sentiments	array of integers	フィルタリングする感情スコア(1-5)のリスト	null
similarity_threshold	float	ベクトル検索の類似度しきい値(0.0-1.0)	0.82
vector_column	string	類似度検索に使用するベクトル列	"embedding"
history	array of strings	以前のリクエストの履歴	null
sort	array of SortBy	結果のソート順。SortByはcolumnとorder(asc/desc)を持つ	[{"column": "published", "order": "desc"}]
limit	integer	返す結果の最大数	5
offset	integer	ページネーションのオフセット	null
summarize	boolean	trueの場合、結果の要約を含める	false
use_cache	boolean	trueの場合、キャッシュされた結果を使用しよう試みる	false

- レスポンス

フィールド	型	説明
query	string	実行されたBigQueryクエリ。
data	array of NewsData	ニュース記事のリスト。
before	string	クエリで使用されたbefore日付フィルタ。
after	string	クエリで使用されたafter日付フィルタ。
sites	string	クエリで使用されたサイトフィルタ。
topics_ja	string	クエリで使用されたトピックフィルタ。
search_query	string	ユーザーの元の検索クエリ。
summary_ja	string	日本語での検索結果の要約。
summary_en	string	英語での検索結果の要約。
token.info	TokenInfo	トークン使用量に関する情報。

リクエスト例 :

```
{
  "q": "AI in healthcare",
  "sites": ["techcrunch"],
  "day_before": 7,
  "limit": 2,
  "summarize": true
}
```

レスポンス例 :

```
{
  "query": "SELECT * FROM ... WHERE ...",
  "data": [
    {
      "id": "article-123",
      "title": "AI Revolutionizes Medical Diagnostics",
      "url": "https://techcrunch.com/2024/01/01/ai-diagnostics",
      "summary_ja": "AIが医療診断を革新 ...",
      "topics_ja": ["AI", "医療"],
      "sentiment": 5,
      "published": 1704067200
    },
    {
      "summary_ja": "最近のニュースでは、AIが医療診断の分野で大きな進歩を遂げていることが報告されています。",
      "token_info": { "total_tokens": 1234, "prompt_tokens": 234, "completion_tokens": 1000 }
    }
  ]
}
```

# MAGELLAN BLOCKS - ComPath API (ニュース記事の取得API)

**POST** /v1/site-inspect/query-by-id

- リクエスト

フィールド	型	説明	必須
id_list	array of strings	取得する記事IDのリスト	Yes
summarize	boolean	trueの場合、結果の要約を含める	

- レスポンス

フィールド	型	説明
query	string	実行されたBigQueryクエリ。
data	array of NewsData	ニュース記事のリスト。
before	string	クエリで使用されたbefore日付フィルタ。
after	string	クエリで使用されたafter日付フィルタ。
sites	string	クエリで使用されたサイトフィルタ。
topics_ja	string	クエリで使用されたトピックフィルタ。
search_query	string	ユーザーの元の検索クエリ。
summary_ja	string	日本語での検索結果の要約。
summary_en	string	英語での検索結果の要約。
token.info	TokenInfo	トークン使用量に関する情報。

リクエスト例 :

```
{
  "id_list": ["article-123", "article-456"]
}
```

レスポンス例 :

```
{
  "query": "SELECT * FROM ... WHERE id IN ('article-123', 'article-456')",
  "data": [
    {
      "id": "article-123",
      "title": "AI Revolutionizes Medical Diagnostics",
      "url": "https://techcrunch.com/2024/01/01/ai-diagnostics",
      "summary_ja": "AIが医療診断を革新 ...",
      "topics_ja": ["AI", "医療"],
      "sentiment": 5,
      "published": 1704067200
    },
    "summary_ja": "最近のニュースでは、AIが医療診断の分野で大きな進歩を遂げていることが報告されています。",
    "token_info": { "total_tokens": 1234, "prompt_tokens": 234, "completion_tokens": 1000 }
  }
}
```

# MAGELLAN BLOCKS - ComPath MCPサーバー

LLM向けのMCPサーバーは利用用途により変動するため、別途ご相談ください。

# THANK YOU





# Groovenauts

営業活動において説明可能なレベルでの ComPath のコンセプト、主要機能、ユースケース

2026-01-20

# ComPath

---

営業活動向け情報

# ComPath とは

## サービス概要

ニュース分析サービス。収集対象サイトのデータソースをもとに、LLMを用いたニュース分析、専用ポータルを提供するサービス。

## 基本機能

収集対象のサイト	特定の200サイト
情報収集・保管	対象となるウェブサイトからスクレイピング／クローリング、Autonomous MAGELLANのデータソースに保管
分析	<ul style="list-style-type: none"><li>• 要約</li><li>• 翻訳</li><li>• トピック生成</li><li>• 企業名のタグ付</li><li>• 感情スコア生成</li></ul>
可視化	<ul style="list-style-type: none"><li>• ダッシュボード<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 情報検索の条件を保存し、複数のパネルで一画面に配置</li></ul></li><li>• トピック分析<ul style="list-style-type: none"><li>◦ トピックのランキング・ワードクラフト・サイトごとのトピック件数・時系列トピック増減数・コンテンツ件数と感情スコアの割合・国ごとの感情スコア（ネガティブ・ポジティブ）</li></ul></li><li>• 情報検索／一覧<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 絞り込み条件は、期間・並び順・ネガポジ・サイト・トピック・企業名・国・検索ワードで、グループ保存可能。検索した情報のタイトル・要約・情報源・トピック・感情スコアを一覧表示</li></ul></li><li>• クリップ<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 指定の情報を一時的保存</li></ul></li><li>• レポート<ul style="list-style-type: none"><li>◦ レポートの作成・一覧表示・ダウンロード</li></ul></li><li>• ランキング＆インポート<ul style="list-style-type: none"><li>◦ おすすめグループの設定・一覧表示</li></ul></li><li>• ウォッチリスト<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ベクトル化による記事のグルーピング・一覧表示</li></ul></li></ul>

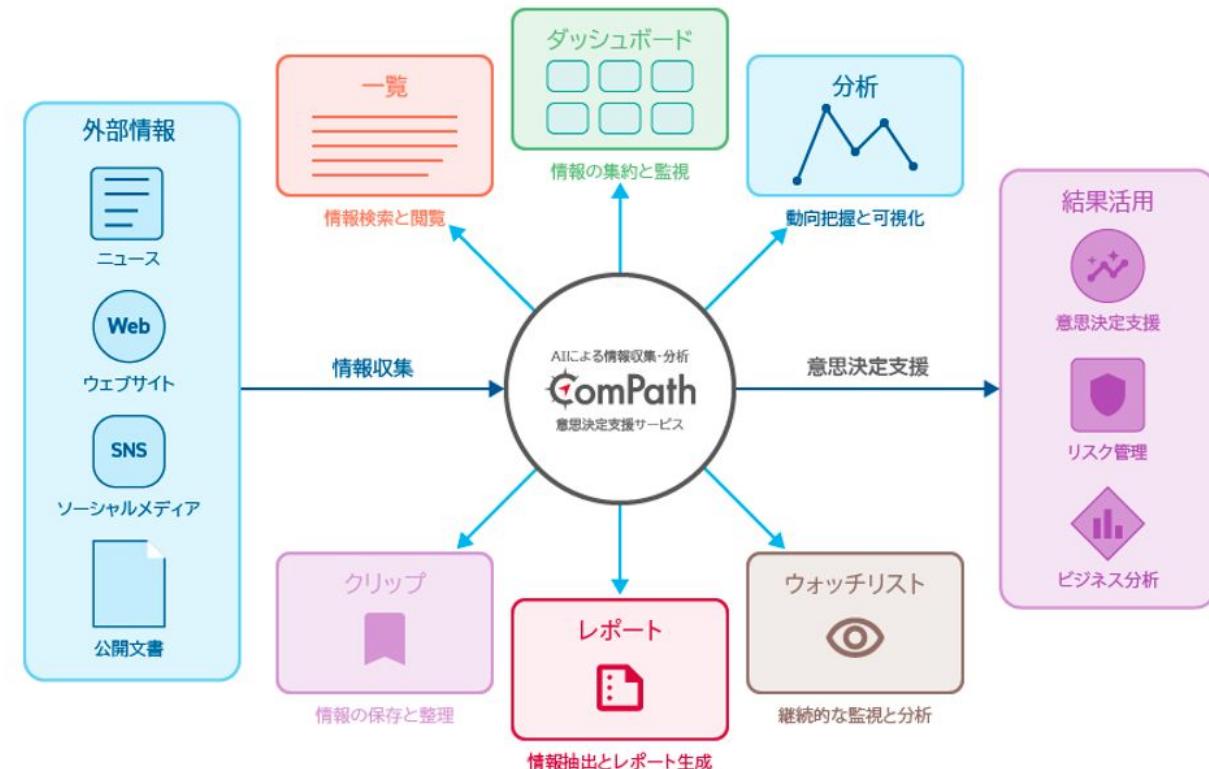
情報は溢れている。問題は、判断に使える情報“かどうか。

- **重要ニュースの見逃し**
  - 毎日膨大に発信されるニュース・SNS・開示情報の中から、本当に重要な情報だけを見極めるのが困難に。
  - 現場のアンテナだけでは取り切れないリスクが広がっています。
- **情報収集の負担増**
  - 各担当者が複数の情報ソースを巡回し、膨大な記事やレポートを読み込み続ける必要があり、収集作業に多くの工数を奪われています。
- **分析・整理の時間不足**
  - 収集した情報を整理し、要点を抽出し、整理された報告書に仕上げる作業が重くのしかかり、本来の「判断・提案」に使うべき時間が不足しています。
- **ComPathが目指すもの**
  - 従来の「人手による情報整理」では追いつかない時代に、AIが判断を支える「羅針盤」として機能するのが ComPath です。

# ComPathで実現できること

ComPathは、情報収集から分析、活用までをシームレスにサポートします。  
各機能は連携して動作し、皆様の業務に最適化されています。

- ✓ **集める**  
ニュースなどの外部情報を自動収集  
→ 最新かつ関連性の高い情報のみを取得
- ✓ **整理する**  
時系列・トピック別にAIが自動分類  
→ 「読める」情報に整形
- ✓ **まとめる**  
関連情報を企業単位・イベント単位で統合  
→ ストーリーとして提示
- ✓ **可視化する**  
グラフ・タイムライン・マップで直感的に把握可能  
→ 現状・変化・異常の一目把握
- ✓ **レポートする**  
カスタムテンプレートで自動レポート作成  
→ 実務に組み込みやすい形で提供



## ● 機能

- 必要な情報を一画面に集約
- 複数の情報源からのデータを自由にレイアウト
- グループ機能で関連情報をまとめて管理

## ● メリット

- 重要情報を見逃さない
- 情報収集時間を大幅削減
- チーム内で同じ視点を共有



The screenshot displays a dashboard grid with four columns of news items:

- 外部委託規制** (External Commission Regulation):
  - 2025.05.08 金融庁 職員を募集しています。(企業内容等の開示に関する業務に従事する職員)
  - 2025.05.01 金融庁 投資運用関係業務受託業を行なみなさまへ
  - 2025.04.30 金融庁 「事業性融資の推進等に関する法律施行令(案)」及び「企業価値担保権に関する信託業務に関する内閣府...
  - 2025.04.28 金融庁 職員を募集しています。(金融商品取引業者の監督業務に従事する職員【弁護士】)
  - 2025.04.25 金融庁 「諸外国の事業者支援及びベンチャーディークの取組に関する調査」報告書を公表しました。
- 政府機関** (Government Agency):
  - 2025.05.15 金融庁 オンラインカジノに係る賭博事犯防止等について要請しました。
  - 2025.05.08 総務省 デジタル空間における情報流通の諸課題への対応に関する検討会 デジタル空間における情報流通に係る制...
  - 2025.05.15 総務省 電波監理審議会「有効利用評価部会(第46回)会議資料
  - 2025.05.15 総務省 放送・配信コンテンツ産業戦略検討チーム(第5回)配布資料
  - 2025.05.15 総務省 情報通信審議会「情報通信政策部会(第66回)開催案内
- 金融機関** (Financial Institution):
  - 2025.05.15 日本銀行 「預金者別預金」(2025年3月)等の公表について
  - 2025.05.14 Standard Chartered FalconX and Standard Chartered announce strategic partnership
  - 2025.05.14 日本銀行 企業物価指数(4月) [PDF 313KB]
  - 2025.05.14 日本銀行 フェイルの発生状況(4月) [PDF 288KB]
  - 2025.05.13 Standard Chartered Standard Chartered and Plan International UK renew partnership to tackle youth unemployment in Asia
- 各種団体** (Various Organizations):
  - 2025.05.14 Business & Human Rights Resource Center... Weekly Update 14 May: Bangladesh: Women garment workers protest unpaid wages & sustain...
  - 2025.05.14 情報処理推進機構: ニュース 国家資格「情報処理安全確保支援士」株式会社JTBの活動企業・組織インバウドを公開しました
  - 2025.05.14 情報処理推進機構: 重要なセキュリティ... Microsoft 製品の脆弱性対策について(2025年5月)
  - 2025.05.14 情報処理推進機構: ニュース 「情報セキュリティ5か条」及び「5分できる! 情報セキュリティ自社診断」の英語版をダウンロードして...
  - 2025.05.13 Meta Over Half a Trillion Dollars, 3.4 Million U.S. Jobs Linked to Meta's AI-Driven Ads Technologies
  - 2025.05.13 Business & Human Rights Resource Center... Fiji: 26 Bangladeshi workers employed by supermarket allege egregious rights violations, incl...
  - 2025.05.13 Business & Human Rights Resource Center... Dairy Farmers of America non-response re- OECD Complaint against Abdi Delhizai, alleging human...
- その他** (Others):
  - 2025.05.14 STORIA法律事務所: ニュース 山城尚高弁護士が2025年5月9日、J-WAVE「TOKYO M.A.A.D SPIN」に出演しました。
  - 2025.05.14 McKinsey & Company: Featured Insights Heartbeat of health: Reimagining the healthcare workforce of the future
  - 2025.05.13 McKinsey & Company: Featured Insights The upskilling imperative: Required at scale for the future of work
  - 2025.05.12 McKinsey & Company: Featured Insights How P&C insurers can successfully modernize core systems
  - 2025.05.12 McKinsey & Company: Featured Insights Leading, not lagging: Africa's gen AI opportunity

At the bottom right are buttons: 'クリップ' (Clip) and 'ウォッチリストに追加' (Add to Watchlist).

# 質問機能

一覧やウォッチリストからは選択した情報に対して質問機能として、AI／LLMへの問い合わせができます。

この機能を使って、以下のように利用者独自のレポート機能としても活用することができます。

- ・ コングロマリット系の企業だけを対象に注力する情報を教えて
- ・ Y業界における情報を時系列で教えて
- ・ Z企業の競合となる情報をピックアップして
- ・ 法規制に関する内容をピックアップして

**検索結果に質問**

2024-08-27 13:31

生成AI技術は、文章、画像、音声、動画などを自動で生成する能力を持ち、その認知度は77%に達しています<sup>[1]</sup>。以下、主要5分野について最新の動向をまとめます。

- 動画生成AI:** OpenAIが発表した「Sora」は、テキストや画像から長1分の動画を生成できる機能を持ちます<sup>[2]</sup>。また、中国のバイトダンスは、テキストプロンプトを基に動画を生成するAIアプリの提供を拡大しています<sup>[3]</sup>。
- 画像生成AI:** アドビの「Firefly」を使用することで、マーケターや営業担当者は即座に広告クリエイティブを生み出せます<sup>[4]</sup>。
- 文章生成AI:** 日立製作所は生成AIによる文章を判定する技術を開発しています<sup>[5]</sup>。また、生成AIに求める役割をプロンプトで指定することで高品質な回答が得られるときています<sup>[6]</sup>。
- 音声生成AI:** 中国のNIOは車との自然な会話を実現しています<sup>[7]</sup>。
- 音楽生成AI:** この分野については、具体的な最新動向の情報は提供されていません。

なお、生成AIの普及に伴い、偽情報対策の技術開発が進んでいます<sup>[8]</sup>。また、政府は生成AIのリスクに対応するため、有識者会議を設置し、新たな法規制の導入を含めた必要な制度の検討を進めています<sup>[9]</sup>。

**Footnotes**

1. <https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/ncr/18/0022/080600004/>
2. [https://aismiley.co.jp/ai\\_news/what-is-movie-generative-ai-12/](https://aismiley.co.jp/ai_news/what-is-movie-generative-ai-12/)
3. <https://jp.reuters.com/business/technology/34EXYARUQJO65AD3KPVSCFPNPZ4-2>
4. <https://www.oreilly.com/library/view/generating-videos-with-the/9781491990233/>
5. <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOLC2336T0720C24A7000000/>
6. <http://www3.nhk.or.jp/news/html/20240821/k10014554211000.html>
7. <https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/02901/071900003/>

**質問した内容の回答と、関連した記事の情報がリストアップされ、個人ごとに履歴として保持される。**

質問履歴を削除

例: AI技術の最新動向について、主要5分野を網羅した技術マッピングレポートを作成してください。

- クリップ機能:**

- 気になる情報を一時保存、カテゴリ分け
- 後で簡単に参照
- 情報の散逸防止、整理が簡単

- レポート機能:**

- クリップした情報から報告書を自動生成
- 必要な情報のみ抽出、整形
- レポート作成時間短縮、定性的な報告書作成

**【利用イメージ】クリップ → レポート変換プロセス**

1. 情報をクリップ

[記事A] [記事B] [記事C]



2. 整理・分類

[フォルダ1] [フォルダ2]



3. レポート生成

The screenshot shows a web application interface for managing clips and generating reports. At the top right, there are buttons for 'クリップを編集' (Edit Clip) and 'レポートを作成' (Create Report), with the latter highlighted by a red box and a green circle labeled '5'. Below this is a search bar with the placeholder '海外投融資 表示順 登録日時が新しい'.

The main content area displays a list of clips, each with a checkbox, a date, a title, and a detailed description. The first clip is titled 'トルコ輸出入銀行向け融資保険の引受について 一初の他国輸出信用機関向けLEADイニシアティブ案件ー' and describes a financing deal between a Japanese trading company and a Turkish bank. The second clip is about 'トルコ共和国法人ヤビクレディ向け輸出クレジットラインに基づく個別貸付契約を締結 ~ 日本企業による建設機械のトルコ向け輸出を支...' and involves a financing agreement between Turkey's Yavuzkredi and a Japanese company for construction equipment exports. The third clip is about 'ウクライナ・モルドバ共和国「輸出志向型産業支援事業」に対する出資契約の調印 (海外投融資) : ウクライナ及びモルドバの輸出志向型...'. At the bottom of the clip list, there is a button 'プロンプト設定' (Prompt Settings).

On the left side of the interface, there is a sidebar with a 'レポート' (Report) button and a list of generated reports. Each report entry includes a checkbox, a name ('sample\_20241202\_03', 'sample\_20241202\_02', 'sample\_20241202'), a timestamp ('作成: 2024.12.02 14:34:13', '作成: 2024.12.02 14:32:44', '作成: 2024.12.02 14:19:52'), a save location ('保存先 (GCS): gs://milano-new-demo/report/sample\_20241202\_03.csv', '保存先 (GCS): gs://milano-new-demo/report/sample\_20241202\_02.csv', '保存先 (GCS): gs://milano-new-demo/report/sample\_20241202.csv'), and a link to the original article ('レポート元の記事一覧').

At the bottom of the sidebar, there is a button '検索結果に質問' (Ask Question about search results). At the very bottom of the page, there are buttons for 'サマリ作成' (Create Summary), '移動' (Move), '複製' (Copy), and '削除' (Delete).

デジタルスクラップブック／レポート作成アシスタント～気になる情報を逃さず整理し、報告書をスピーディーに作成～  
**レポート機能（出力例）**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	no	プレス日	調印日	借入人	借入人親会社	借入人所在国	日系／非日系	地域	ECA	ECA略称	使途	融資通貨	協融総額	ECA融資額	民間融資額	民間幹事行	民間参加行
2	no030	2023-04-03	2023-03-31	インダスインド銀行	null	インド	非日系	アジア	国際協力銀行	JBIC	日系建機メーカーの現地サプライヤー及びディーラーの製造・販売事業並びに現地販売金融事業への融資	USD	100000000	60000000	40000000		みずほ銀行, 静岡銀行
3	no031	2023-04-07	2023-03-27	Wellesta Holdings Pte. Ltd.	null	シンガポール共和国	日系	アジア	国際協力銀行	JBIC	医薬品及び医療機器の販売・マーケティング事業	SGD	20000000	20000000	0		
4	no032	2023-04-14	2023-04-14	中国電力株式会社	null	日本	日系	アジア	国際協力銀行	JBIC	液化天然ガス（LNG）の輸入資金	JPY	800000000000	800000000000	0		
5	no035	2023-05-01	2023-04-28	RUPANCO INC.	null	マーシャル諸島共和国	日系	オセアニア	国際協力銀行	JBIC	鉱石船への風力推進補助装置「ローターセイル」導入	USD	2850000	1995000	855000	三菱UFJ銀行	三菱UFJ銀行
6	no042	2023-05-31	2023-05-31	SGホールディングス	null	スリランカ	日系	アジア	国際協力銀行	JBIC	スリランカにおける物流網の拡充	USD	25000000	7200000	17800000	株式会社三井住友銀行	株式会社三井住友銀行

row	url	title	topic	sentiment	published	when	where (country)	where (detail)	who	who (Industry)	what	site_name
1	<a href="https://xtech.nikkei.com/atcl/next/news/24/02597/">https://xtech.nikkei.com/atcl/next/news/24/02597/</a>	日本を標的にしたメール攻撃の割合が世界の84%に急増、日本ブルーフボイントが発表	攻撃メール,生成AI,フィッシングキット,日本,サイバーセキュリティー	2	2025-06-11T01:30:00Z	2025年6月10日	日本	不明	日本ブルーフボイント	ソフトウェアとサービス	メディア向け説明会を開催した	日経クロステック
2	<a href="https://www.bloomberg.co.jp/news/articles/2025-06-06/SXEOXTJ0AFB400">https://www.bloomberg.co.jp/news/articles/2025-06-06/SXEOXTJ0AFB400</a>	米財政赤字は「時限爆弾」一シグナル・セキュリティーズ社長が警鐘	政府債務,米財政赤字,トランプ政権,アメリカ合衆国,イギリス,シグナル・セキュリティーズ,債券市場	2	2025-06-06T01:09:52Z	5日	米国	不明	ジム・エスピジート	資本市場	米財政赤字と政府債務について「時限爆弾」と警告した	ブルームバーグ
3	<a href="https://www.nikkei.com/article/DGXZQQU052LD0V00C25A6000000/">https://www.nikkei.com/article/DGXZQQU052LD0V00C25A6000000/</a>	「安全保てない証券会社退出を」専門家、口座乗っ取りは經營するがす	日本,金融犯罪,安全対策遅延,証券口座乗っ取り,サイバー攻撃	2	2025-06-10T20:00:00Z	不明	不明	不明	証券会社	証券	証券口座の乗っ取り問題が拡大、被害規模が5000億円を超えた	日本経済新聞
4	<a href="https://www.bankinfosecurity.com/supply-chain-attacks-really-are-surgeing-a-28641">https://www.bankinfosecurity.com/supply-chain-attacks-really-are-surgeing-a-28641</a>	Supply Chain Attacks Really Are Surging	ヨーロッパ,サイバー犯罪,中東・アフリカ,アメリカ合衆国,国家攻撃,脆弱性,アジア太平洋,ランサムウェア,ソフトウェアサプライチェーン	2	2025-06-10T19:20:17Z	2023年11月1日から2024年10月31日	不明	不明	Verizon	情報技術	第三者関与のデータ侵害が全体の30%に増加したと報告	BankInfoSecurity
5	<a href="https://www.security-next.com/_171303">https://www.security-next.com/_171303</a>	委託先で個人情報流出か、セキュリティ監査に虚偽報告 - ソフトバンク	セキュリティ管理体制,委託契約解除,虚偽監査報告,日本,個人情報流出,外部営業方針見直し	1	2025-06-11T15:00:00Z	2024年12月、2025年3月下旬、2023年5月20日、2023年6月9日	日本	不明	ソフトバンク、UFジャパン、協力会社の元従業員	電気通信サービス	UFジャパンの元従業員が不正に顧客情報を持ち出し、顧客情報が流出した可能性が判明、ソフトバンクがUFジャパンとの業務委託契約を解除し、個人情報管理方針	Security NEXT

## ● 機能

- 特定の記事から事象・事件を継続的に監視
- 新しい情報が出たら自動追加
- 時系列で変化を追跡

## ● メリット

- 重要な変化を見逃さない
- 特定事象の収集自動化
- トレンドや変化の早期発見

IIJ情報漏洩

### IIJのメールセキュリティサービスへのサイバー攻撃による情報漏洩 incident

#### 1. 概要

- [確定] インターネットイニシアティブ (IIJ) が提供する法人向けメールセキュリティサービス「IIJセキュア MXサービス」がサイバー攻撃を受け、顧客情報が漏洩した。
- [確定] 最大6493契約、メールアカウント数407万2650件が影響を受けた可能性があると発表されたが、最終的に586契約で情報漏洩が確認された。

#### 2. 経緯

発端

- [確定] 2024年8月3日以降、IIJセキュアMXサービスを提供する設備上で不正なプログラムが実行されていた。
- [高] サードパーティ製Webメールシステム「Active! mail」のゼロデイ脆弱性「CVE-2025-42599」が悪用された。

主な展開

- [確定] 2025年4月10日、IIJが情報流出の可能性を確認。
- [確定] 2025年4月15日、IIJが情報漏洩の可能性を公表。
- [確定] 2025年4月22日、IIJが調査結果を公表し、586契約で情報漏洩を確認したと発表。

最新状況

- [確定] IIJは不正アクセスの経路を特定し遮断。現在は安全にサービスを利用できる状態。
- [確定] 影響を受けた顧客には個別に連絡済み。
- [確定] 再発防止に向け、セキュリティ対策と監視体制の強化を検討中。

テキストをコピー サマリを作成

タイムライン

2025.05.13 日経クロステック  
IIJの谷脇社長が情報漏洩を謝罪、Lot...  
日本 インターネットイニシアティブ IIJ サービス  
顧客情報漏洩 Webメール脆弱性 振る舞い検知  
多層化対策 報告・連携

2025.05.13 NHKニュース  
通信大手IIJ 情報漏えいを受け 不正ア...  
IIJが提供する法人向け電子メールセキュリティサービスがサイバー攻撃を受け、約31万件の顧客情報が漏えいしました。谷脇康彦社長は決算記者...  
インターネットイニシアティブ サイバー攻撃  
不正アクセス 情報漏えい メールセキュリティ  
再発防止策

2025.04.24 日本経済新聞  
格安スマホのIIJ、サイバー攻撃が脅...  
格安スマホやネットワーク事業を推進するインターネットイニシアティブ (IIJ) は、サイバー攻撃により同社の「IIJセキュアMXサービス」を利...  
日本 インターネットイニシアティブ サイバー攻撃  
個人情報漏洩 経営課題

2025.04.23 日本貿易保険  
メールシステムへの不正アクセスに関...  
株式会社日本貿易保険は、株式会社インターネットイニシアティブが提供するメールセキュリティサービスの設備に不正アクセスがあったと報告...  
日本 株式会社日本貿易保険  
株式会社インターネットイニシアティブ 不正アクセス  
情報漏えい メールセキュリティ

2025.04.23 日本取引所グループ  
5

 Groovenauts

28

# 記事内ワードの見える化～可視化が導く“気づき”と“兆し”～ 分析機能

一覧画面からトピックで検索

**メニュー**

- ダッシュボード
- 分析
- 一覧

△ クリップ

- AI倫理と規制
- 革新的な環境技術
- 日本経済関係

レポート

**絞り込み条件**

期間  
一週間

並び順  
新しい順

ネガポジ  
□ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5

サイト  
選択されていません

トピック

企業名

国  
選択されていません

検索ワード

条件をリセット

**検索**

**C 分析**

**トピックランキング**

順位	トピック名	件数	順位	トピック名	件数	順位	トピック名	件数
1	生成AI	25	1	病院	5	1	富士通	5
2	民主党	24	2	無人機	5	2	脱炭素	5
3	脆弱性	21	3	日本製鉄	3	3	AI研究会	3
4	米大統領選	21	4	株式公開買い付け	4	4	金融安定理事会	4
5	財務省	21	5	日本航空	5	5	沖縄県	4
6	電気自動車	20	6	馬朝旭	6	6	追加利上げ	4
7	金融機関	15	7	バイデン大統領	7	7	取締役会	4
8	経済産業省	15	8	野田元總理大臣	8	8	王毅	4
9	金融政策	14	9	輪島市	9	9	東南アジア	4
10	金融政策決定会合	14	10	障害	10	10	米国大統領選挙	4

**新出トピック**

**急上昇トピック**

**ワードクラウド**

気になるトピックを発見した場合には、一覧画面のトピック検索で記事を特定

**C AI利用動向 (週間、関速度順)**

2025.06.13 Security NEXT  
Pythonの'tarfile'モジュールに脆弱性 - クリティカルも  
Pythonのtarfileモジュールにおいて、Python 3.12以降に追加された抽出ファイル機能に関する複数の深刻な脆弱性が確認され、CVE-2025-4517をはじめとする5件の脆弱性が不正なファイル書き込みや抽出ファイルのバイパスを可能にするリスクを伴うことが判明した。信頼できないtarファイル処理による被害を防ぐため、開発グループはソースリスト上で修正を実施した。

**時系列トピック増減数**

**コンテンツ件数と感情スコアの割合**

**絞り込み条件**

期間  
一週間

並び順  
新しい順

ネガポジ  
□ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5

サイト  
選択されていません

トピック  
脆弱性

3

Groovenauts

29

# 実践的な活用例

## シナリオ

- 【AM#1】始業・業界動向チェック / 毎朝の情報収集が格段に速く、網羅的に
  - 出社後、まずパーソナライズされたダッシュボードを開き、担当業界全体の最新ニュース、主要企業の株価、関連技術の特許情報などを一目で確認。
- 【AM#2】深掘り調査と情報整理 / バラバラだった情報が整理され、後から探すのが楽に
  - ダッシュボードで気になった記事や、別途ウェブで収集した重要情報をクリップ機能で保存。プロジェクトごとにタグ付けして整理。
- 【PM#1】特定テーマの動向監視 / 重要な動きをリアルタイムでキャッチできるため、迅速な対応へ
  - 午後は、特に注視している競合企業の新サービスや、特定技術に関する最新情報、または事件／事象をウォッチリストで確認。その後の動向をチェック。
- 【PM#2】レポート作成と共有 / レポート作成時間が半分以下に！分析に時間をかけられるように
  - 午前中にクリップした情報やウォッチリストで得た情報を基に、レポート機能を使って週次の市場動向レポートを作成。テンプレートを活用し、短時間で質の高いレポートを完成させ、チームに共有。

## 本シナリオによるComPath導入メリット

- 情報収集から分析、レポート作成、共有までの一連の作業がComPath上でシームレスに繋がり、業務効率が飛躍的に向上。
- より戦略的な分析や考察に時間を充てられるようになり、市場調査の質とスピードが向上。

# UseCase

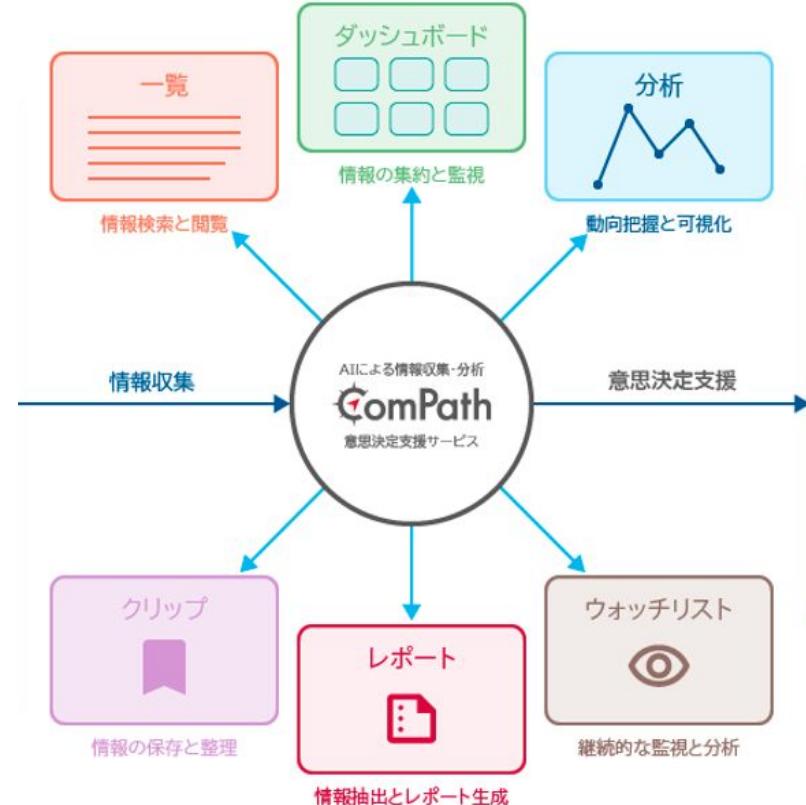
---

# リスク管理関連部署 (ComPath)

日々の大量情報の中から、業務上、本質的に知りうる情報を自動収集する。

## [ユースケース]

- AIに関する規制動向を収集して、レポートを作成する
  - 従来は人力でAI関連規制動向の一覧化・各ニュースの概要(要旨)作成を行っていた
  - レポート機能を活用することで収集(クリップ)した情報を自動で一覧化し、csv出力することが可能になった
- 外部サイバー事案・セキュリティに関する規制動向を収集する事例
  - 従来は人力で外部サイバー事案・セキュリティ関連動向の一覧化・事象の概要(要旨)作成を行っていた
  - 事件や事項が発生後から、その後の対応までを、業務の個別要件に特化した自動収集・一覧化が可能になった

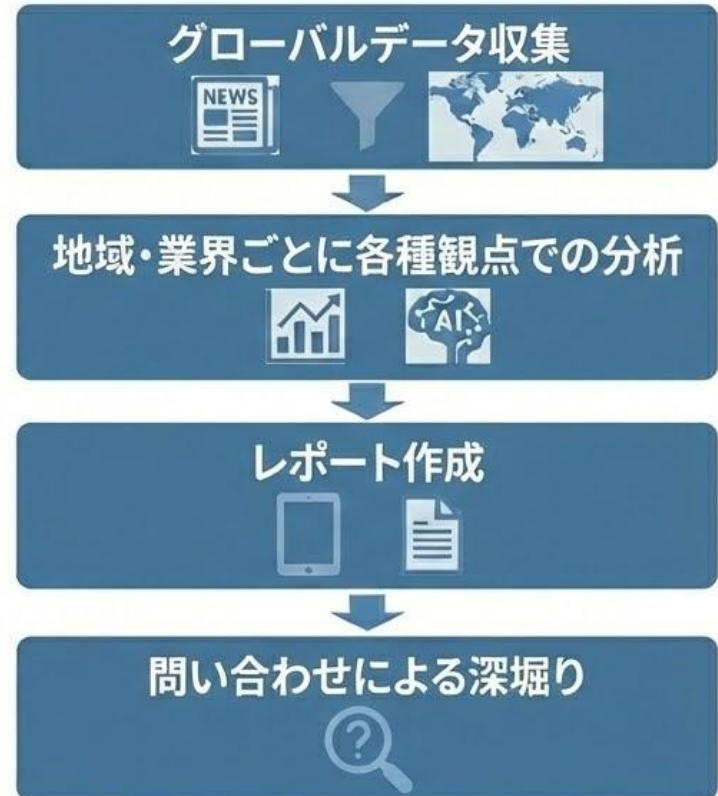


# 業界ごとの市場動向の把握 (ComPathデータ)

審査における分析の効率化のため、最新ニュースから地域・業種別の1年後の景況見通しを予測し、地域・業界別動向のレポートを作成する。

## [ユースケース]

- 12地域・70業界別の動向レポートを自動作成、担当する地域や、担当する業界ごとの動向や見通しを需要・供給・イベント・価格・競争・法規制など多角的な観点から情報を得ることで、見通しを元に、審査業務への対応をおこなう。
- また、追加で必要な情報は、各種レポートに対して問い合わせができるため、深掘りができる。



# サステナブル実績収集（個別対応サービス）

サステナブルファイナンス市場動向把握と、自社にない商品開発による売上向上に寄与する。

## [ユースケース]

- 外部ウェブサイトに日々掲載されるサステナブルファイナンス実績情報の自動収集し、20項目以上のまとめた定型レポートを作成する。
- 多くの情報収集から始まり、1つの情報に対しては複数の項目を目視で確認し、まとめていた業務時間が劇的に短縮し、本来必要な報告や分析の作業へ注力できる。



# THANK YOU



# メールでいただいた内容について

以下の内容も踏まえて、一度、打ち合わせさせていただければと思います。

## ComPath の全体アーキテクチャ、価値提案について

- 営業活動において説明可能なレベルでのComPath のコンセプト、主要機能、ユースケース
- 主要コンポーネント構成
- 外部システムとの連携方式

こちらにつきまして、日本語の本資料を作成いたしました。英語版の資料も必要であれば準備は可能なのですが、少し翻訳に時間をいただきます。  
外部システムについては、ご質問させていただいておりますので、ご確認ください。

## ComPath 導入時の基本的な進め方について

- 導入プロジェクトのフェーズ
- 導入に際して貴社側が主にご担当される範囲
- Kway が担う技術的な関与範囲

まずは、業務内容に適するかPoCを実施いたします。これは当面は当社もご一緒しようと考えています。

そのため、顧客の業務課題をヒアリングしていただき、当社に共有いただいて、両社でディスカッションをしながら進めていければと考えております。

貴社には、課題とニーズの深堀りを行っていただけますでしょうか？それを持って、場合によっては当社でプロトタイプの作成も行います。

この流れを貴社にて少しづつ踏襲していただければと考えています。

## システム構成およびカスタマイズの考え方について

- ComPath の中で、Kway 側での設定変更・機能拡張・UI 調整等が可能なモジュール範囲
- 台湾市場での展開を想定した場合の業務フロー調整に関する考え方

ComPath の中では、カスタマイズ範囲として、ダッシュボードでお薦めの作成・レポート用のプロンプト作成があります。このあたりは、また別途ご説明が必要かと思います。

## 紹介・市場理解を目的とした初期デモについて

- あわせて、設定変更やデータ追加を行わない前提での閲覧限定の簡易デモ環境(固定データ・固定シナリオを用いたもの)が、もし可能であればご提供いただけるかどうか  
現状は日本語版のデータのみであるため、中国語版でのプロトタイプを3月末ごろに計画しています。  
また、それに向けて、3~5サイト程度、政府機関やニュースサイトなどの顧客が必要としているサイトをリストアップしていただければと思います。