



人の気持ちを数値化し多変量解析し
ソブリン AI のRIG,RAG活用
データコード体系ドリブンで
AIエージェント、ヒューマノイドを管理する

一般社団法人日本情報技術協会
情報技術総合研究所
長谷川光雄

UNSPSC

国連商品サービス分類コードの重要性

不正に関する調査

75%スピード



**really the first order of business is
to make sure we're actually collecting.**

**最初にやるべきことは、実際に（データや情報を）
収集できていることを確認することです。**

 YouTube



アプリを開く

財務省の基本的な改革



it has to have a payment categorization code.

それには支払い分類コードが必要です



連邦政府はそのような仕組みではありません。お金が何に使われているのかコード化していません。

チャットのリプレイを表示



ELON MUSK JOINS VERDICT - PART 1 | Verdict Ep. 214



上場企業であれ、MUSK: IF ANY COMPANY KEPT ITS BOOKS THE WAY
ばすぐに上場廃止になり、命令が下されます。THE GOVT DOES THE OFFICERS WOULD BE ARRESTED

チャットのリプレイを表示

GHQ 禁書 アーカイブス

ELON MUSK JOINS VERDICT - PART 1 | Verdict Ep. 214

やっとうnspsc

調達統合による無駄の排除と税金の節約

<https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/03/eliminating-waste-and-saving-taxpayer-dollars-by-consolidating-procurement/>

The screenshot shows a web browser displaying the White House website. The page is titled "調達の集約による無駄の排除と納税者のドルの節約" (Elimination of Waste and Savings of Taxpayer Dollars through Procurement Consolidation). The header includes "PRESIDENT DONALD J. TRUMP" and "ザホワイトハウス". The main content area features the White House seal and the text "大統領の行動" (Presidential Action). Below the title, it states "大統領令 | 2025年3月20日" (Executive Order | March 20, 2025). The introductory paragraph reads: "アメリカ合衆国憲法および法律により大統領として私に与えられた権限により、ここに命令する。" (By the authority vested in me as President by the Constitution and the laws of the United States, I hereby order:). The following section, titled "セクション1。ポリシー。" (Section 1. Policy.), explains that the federal government spends approximately \$4.9 billion annually on procurement contracts, and that consolidating these contracts is a necessary step to improve efficiency and reduce waste.

2025年3月26日 8:29 JST

トランプ氏、財務省に決済システム近代化を指示 – 大統領令に署名

<https://www.bloomberg.co.jp/news/articles/2025-03-25/STP3V2TOG1KW00?srnd=cojp-v2>

← → ↻ 🌐 bloomberg.co.jp/news/articles/2025-03-25/STP3V2TOG1KW... 🔍 ☆

Bloomberg ▼ f 🐦 🔍

トランプ氏、財務省に決済システム近代化を指示 – 大統領令に署名

Kate Sullivan、Jordan Fabian
2025年3月26日 8:29 JST

- 紙の小切手ではなく可能な限り電子決済利用するよう財務省に命じる
- 詐欺や無駄減らす新たな措置として財務省内の決済処理集中化も要求

トランプ米大統領は連邦政府の送金に絡む不正行為の一掃に向け、財務省決済システムの近代化と集中化を同省に指示した。

トランプ氏は25日、二つの大統領令に署名し、紙の小切手ではなく可能な限り電子決済を利用するよう財務省に命じた。また、詐欺行為や無駄を減らす新たな措置として、財務省内の決済処理集中化を同省に求めた。

ホワイトハウスでトランプ氏は「われわれはこれを実行する。他にも近代化プログラムが進行中だ」と発言。これらの措置は何十年も前に実施

2025年3月26日
JST

アメリカの銀行口座を詐欺、浪費、乱用から守る

<https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/03/protecting-americas-bank-account-against-fraud-waste-and-abuse/>

大統領令
2025年3月25日

のホワイトハウス

大統領の行動

アメリカの銀行口座を詐欺、浪費、乱用から守る

大統領令 | 2025年3月25日

アメリカ合衆国憲法および法律により大統領として私に与えられた権限により、ここに以下の命令を出す。

第1条目的財務の健全性と業務の効率性を促進することは、連邦政府の重要な責任です。連邦政府は、個人、企業、組織への支出、および日常のおよび長期的な政府運営の資金として税金、手数料、その他の支払いの収入として、毎年数兆ドルを処理しています。これらの取引は、アメリカの銀行口座とも言える米国一般基金（一般基金）に入ります。2024 会計年度には、33.9 兆ドルが一般基金に流入し、33.6 兆ドルが口座から流出しました。これには、給付金、助成金、ローン、ベンダー支払い、その他の支出の 5.87 兆ドル（純利息を除く）が含まれます。

財務省は連邦政府最大の財務支払い管理者であり、一般基金の保護に責任を負っていますが、一般基金を流れる取引を追跡してそれが適切かどうかを判断するための十分な管理体制がありません。十分

ファクトシート:ドナルド・J・トランプ大統領がジェナー & ブロックのリスクについて語る

<https://www.whitehouse.gov/fact-sheets/2025/03/fact-sheet-president-donald-j-trump-addresses-risks-from-jenner-block/>

ホワイトハウス
2025年3月25日



国益保護のためセキュリティクリアランスを停止:本日、ドナルドJ.トランプ大統領は、Jenner & Block LLP (Jenner) の個人が保持するセキュリティクリアランスが国益に合致しているかどうかの審査が終了するまで、そのセキュリティクリアランスを停止する大統領令に署名しました。

- ジェンナー社の従業員が保有するセキュリティ認可は、機密情報へのアクセスが国家の利益に合致するかどうかの審査が完了するまで、直ちに停止される。
 - 連邦政府は、ジェンナーに提供された機密区分情報施設 (SCIF) へのアクセスを含むすべての資料とサービスを停止し、職員の政府庁舎へのアクセスを制限する。
 - 連邦政府機関も、特に許可されない限り、ジェンナー社の従業員の雇用を控える予定だ。
- 納税者のお金が、アメリカの利益に沿わない活動を補助する収入を持つ請負業者に渡らないようにするため、連邦政府はジェンナーが関与する契約を解除する。
- ジェナー氏の行為は、人種差別に対する公民権法の遵守を確実にするために、タイトルVIIに基づいて審査される予定である。

UNBIS

国連情報検索用語シソーラス

コードの重要性

ANN
NEWS

「人間の偽装を禁止せよ」

歴史学者ハラリ氏 AI時代の処方箋

問題はAI開発をどう止めるかではなく
どう安全に進めるかです

ANN
NEWS

人類史が証明する“協力と信頼”
歴史学者ハラリ氏 AI時代の処方箋

事実を共有し 法律を受け入れる
メカニズムを発達させてきました

ANN
NEWS

人類史が証明する“協力と信頼”

歴史学者ハラリ氏 AI時代の処方箋

法と規則を守ることを
歴史が証明しているのです

人の気持ちを多変量解析で分析する上で、
MMM用口語表現10万文章の翻訳コーパス
が重要

人の気持ちを数値化し多変量解析する



人の気持ちを数値化し多変量解析する
(Quantify and multivariate analysis of people's feelings)

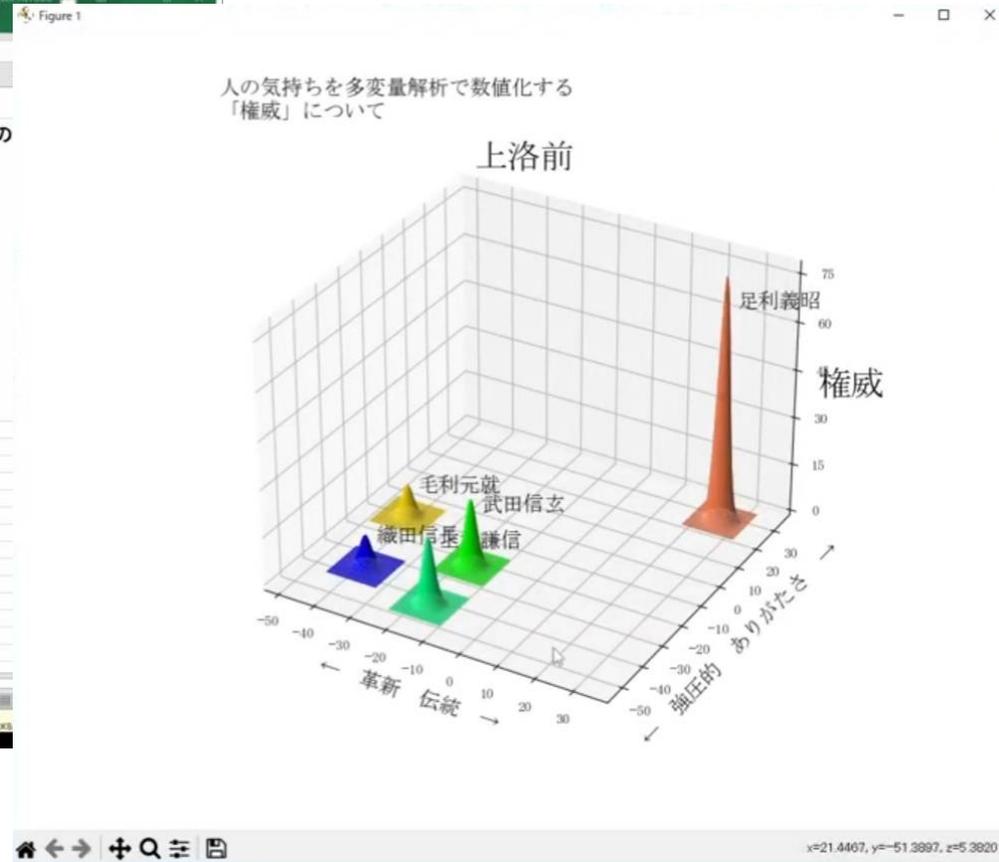
<https://youtu.be/wpM53yL2qX0?t=384>

一般社団法人 日本情報技術協会

<https://www.itri.or.jp/>

人の気持ちを数値化し多変量解析する

		人の気持ちを数値化する変量(パラメータ)							数値化した気持ち	chatGPTの感情数値化の状況		
武将名	時点	畏怖	強制力	実行力	圧迫力	超越した権限	人心把握力	カリスマ性	正当性	伝統	伝統的・革新的	権威
織田信長	上洛前	1	1	1	1	1	4	1	1	1		
足利義昭	上洛前	1	1	4	1	4	4	4	4	4		
毛利元就	上洛前	2	2	2	2	2	3	2	2	2		
武田信玄	上洛前	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
上杉謙信	上洛前	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
正徳町天皇	上洛前	1	1	1	1	1	1	2	4	4		
織田信長	上洛後	2	2	2	2	2	4	4	4	2		
足利義昭	上洛後	1	1	4	1	4	4	4	4	4		
織田信長	義昭包囲網	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
足利義昭	義昭包囲網	1	1	4	1	4	4	4	4	4		
織田信長	天皇後ろ盾	3	3	3	3	3	4	4	4	3		
足利義昭	天皇後ろ盾	1	1	4	1	4	4	4	4	4		
正徳町天皇	天皇後ろ盾	1	1	1	1	1	1	4	4	4		
織田信長	ぎゃくさつ後	3	3	3	3	3	4	4	4	2		
足利義昭	ぎゃくさつ後	1	1	2	1	2	2	2	2	4		



2023年3月13日,14日 衆議院第一議員会館 国際会議室にて開催
 「国際DX・データサイエンスAI教育シンポジウム」「ESG、DX、Fintech、AIの未来を考える会」
 基調講演 ③GPT

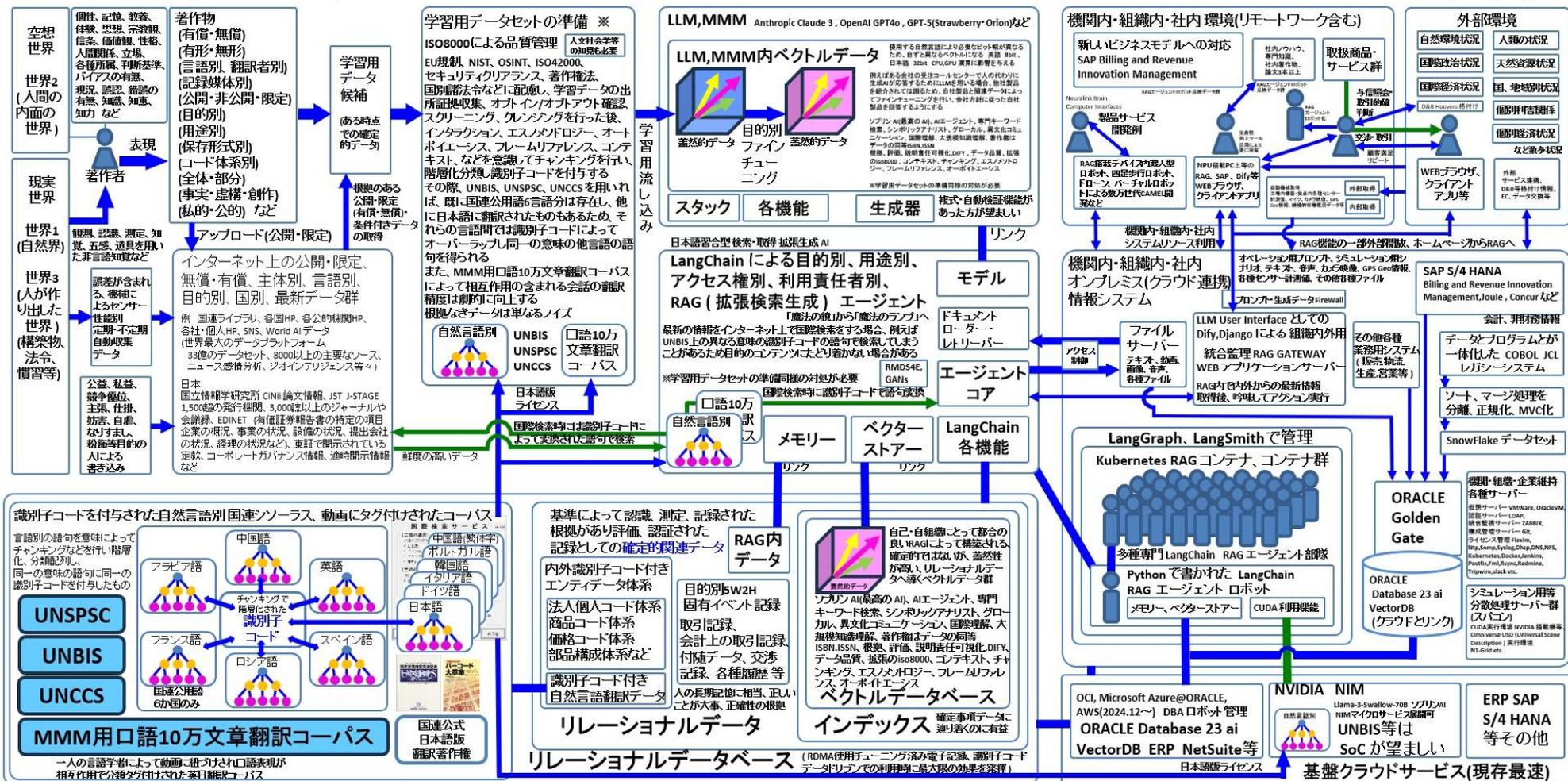
<https://www.youtube.com/watch?v=QI-ki7RQVI8&t=103s>

プログラムドリブンではなく、
識別子コードデータドリブンで
コンピューター、AI を動かす

ソブリン AI 図

「資本コストや株価を意識した経営」要請への対応

ソブリン AI(最高の AI)日本語習合型 国際 RAG エージェント部隊による利益拡張生成 AIビジネス構想 (実装)

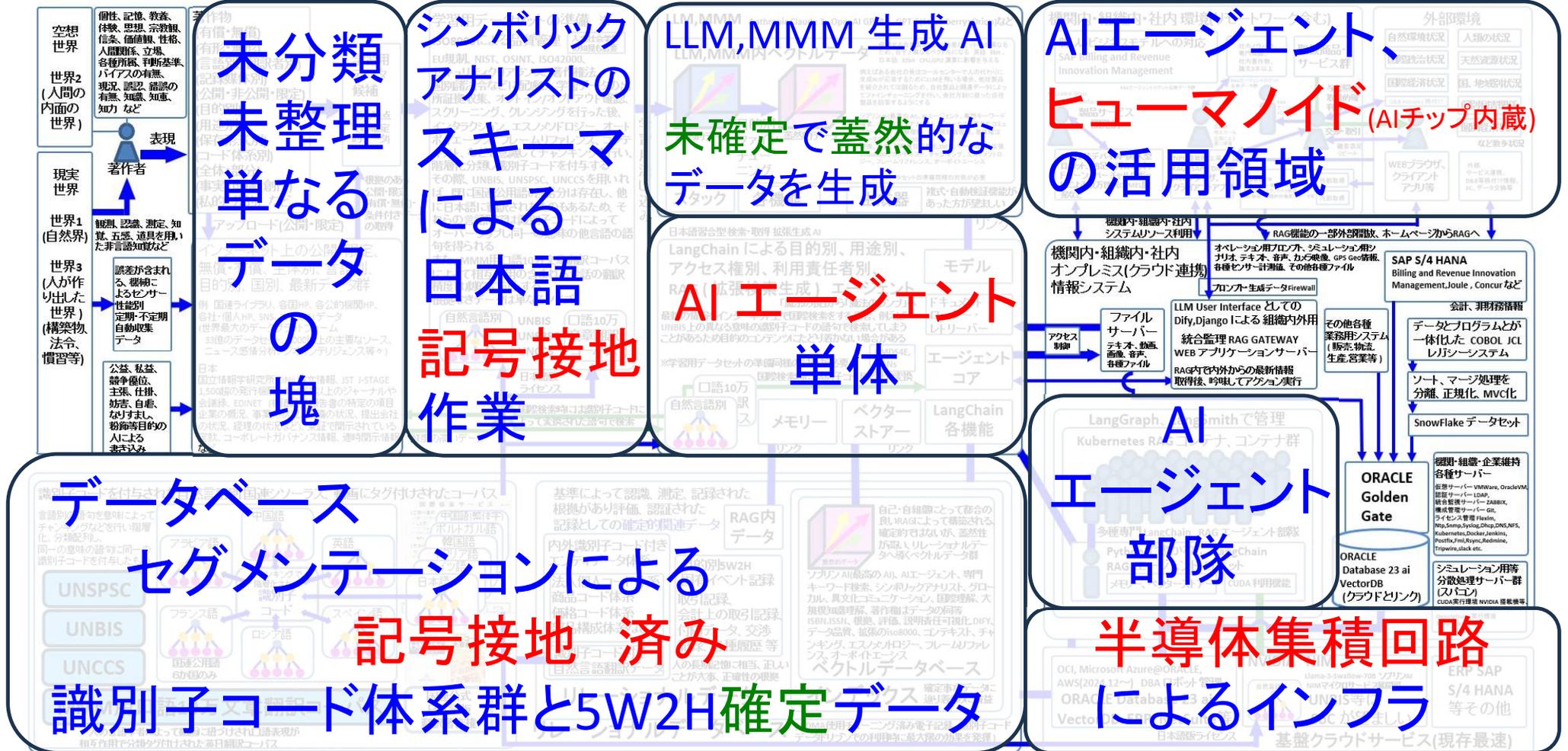


2021年7月16日作成、2021年8月 山形大学、2021年9月日本生産管理学会にて発表の図を基に2024年9月12日に一般社団法人日本情報技術協会 情報技術総合研究所にて作成

ソブリン AI 図

「資本コストや株価を意識した経営」要請への対応

ソブリン AI(最高の AI)日本語習合型 国際 RAG エージェント部隊による利益拡張生成 AIビジネス構想 (実装)



2021年7月16日作成、2021年8月 山形大学、2021年9月日本生産管理学会にて発表の図を基に2024年9月12日に一般社団法人日本情報技術協会 情報技術総合研究所にて作成

ORACLE +  NVIDIA

 OpenAI | ORACLE

ORACLE |  Meta

ORACLE |  Google Cloud

ORACLE |  aws

ORACLE | STARLINK

ORACLE |  Microsoft

比較まとめ：思想と価値観のマトリクス

企業	目的	哲学	人との距離感	社会実装性
Tesla	労働力の完全代替	AI主導×商業至上	遠い（代替する）	高（廉価志向）
Boston Dynamics	運動能力の極限	テクノロジー探究型	中間（協働も可能）	中（業務特化）
Unitree	大衆向けロボット供給	安価×普及×DIY精神	近いが荒い	高（価格が武器）
Honda/Toyota (構想)	社会との共生・人の拡張	信頼・安全・人間中心	近い（寄り添う）	高（公共・ケア）



質問してみましょう



ChatGPT の回答は必ずしも正しいとは限りません。重要な情報は確認するようにしてください。

テスラ ・ BYD ・ トヨタなど

企業名	国・地域	主な製品・技術
Tesla	 米国	Optimus (ヒューマノイド)
Xiaomi (小米)	 中国	CyberOne (ヒューマノイド)
BYD (比亞迪)	 中国	ヒューマノイド (Yao Shun Yu等)
UBTech	 中国	Walkerシリーズ
Unitree Robotics	 中国	四足・二足歩行ロボット
トヨタ自動車	 日本	T-HR3等人型ロボット
Hyundai (現代自動車)	 韓国	Boston Dynamics (Atlas)
ABB	 スイス	協働ロボット・産業ロボット

中国：体 VS 米国：脳

地域	企業数 (全100社中)	内訳
中国 (台湾含む)	35社	Brain (脳) : 3社、Body (体) : 24社、Integrators (統合企業) : 8社
米国・カナダ	35社	Brain (脳) : 13社、Body (体) : 11社、Integrators (統合企業) : 11社
欧州	18社	Brain (脳) : 2社、Body (体) : 7社、Integrators (統合企業) : 9社
中国以外のアジア	12社	Brain (脳) : 4社、Body (体) : 1社、Integrators (統合企業) : 7社

The AI agent arms race

Big tech and LLM developers expand AI agent offerings

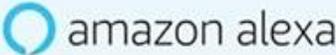
✔ Yes

✔ Working on it / piloting

Company	Valuation	AI agent development tooling	AI agent offering	Details
	\$3.67T			Angling toward personal agents with Apple Intelligence and Siri
	\$3.40T			Launched a developer platform for building and deploying AI agents called Nvidia AI Blueprints (January 2025)
	\$3.05T			Offers Azure AI Agent Service developer platform and Copilot Studio to create agents; offers pre-built agents in Dynamics 365
	\$2.42T			Offers Amazon Bedrock Agents for developers to build and orchestrate agents; offers genAI-powered assistant Amazon Q
	\$2.25T			Offers Vertex AI Agent Builder and Google AgentSpace; debuted Gemini-based agents like Project Mariner and Deep Research
	\$1.82T			Offers Meta AI, its intelligent assistant, with reports suggesting it's exploring more complex web-based task agents
	\$157B			Offers Assistants API; introduced Operator, a web browsing agent (January 2025)
ANTHROPIC	\$60B			Introduced tool use for Claude (May 2024) and computer use for developers (October 2024)

Source: CB Insights and company releases. Data as of 2/18/2025. Includes US-based big tech companies based on market cap and leading LLM developers based on valuation.

Past Sponsors + Speakers

	 HARVARD UNIVERSITY		
	 CITY OF PASADENA		 COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
			 UnitedHealth Group™
			 Loyola Marymount University



トヨタ パートナーロボットコンセプト

T-HR3説明映像(字幕・音楽なし)

<https://www.youtube.com/watch?v=g4EWpUYVMNc>

EC電子商取引.xlsx - Excel MITSUO HASEGAWA

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 アドイン ヘルプ 何をしますか

貼り付け クリップボード フォント 配置 数値 スタイル セル 編集 アドイン

B14

	A	B	C	D
3	バーコードの種類			
4				
5	JAN/EAN/UPC	世界共通コード 生活用品のほぼ全てにマーキングされている 書籍、雑誌業界 家電業界 アパレル業界	4912345123459	
6	ITF	物流商品用コードとして、ITFとは別にJIS化されている。		
7	CODE39	工業用バーコードとして多く使われている。 米国自動車工業会 (AIAG) 電子情報技術産業協会 (JEITA)	*ABCDEF-1234567*	
8	NW-7(CODABAR)	血液銀行 宅配便の伝票 DPE 図書館の貸し出し管理	A123456A	
9	CODE128	GS1-128として、各業界で利用され始めている。 日本チェーンストア協会 冷凍、チルド食品業界 医療業界	Aba12	
10				
11				
12				
13				
14				
15				

columns 元 Sheet1 barcode

準備完了 アクセシビリティ: 検討が必要です 表示設定 100%



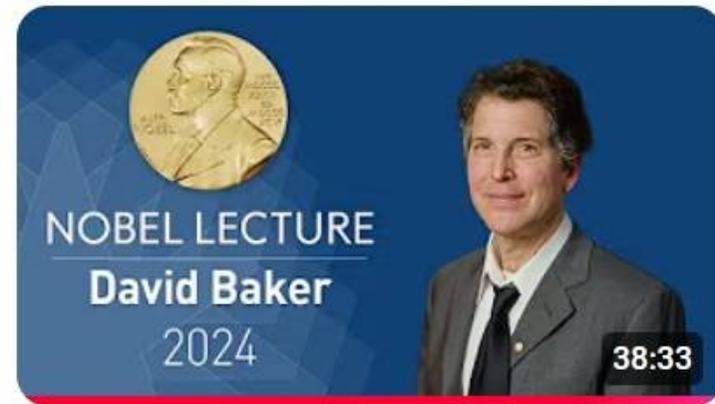
Building chemical and biological intuition into protein structure...

2861 回視聴・3 か月前



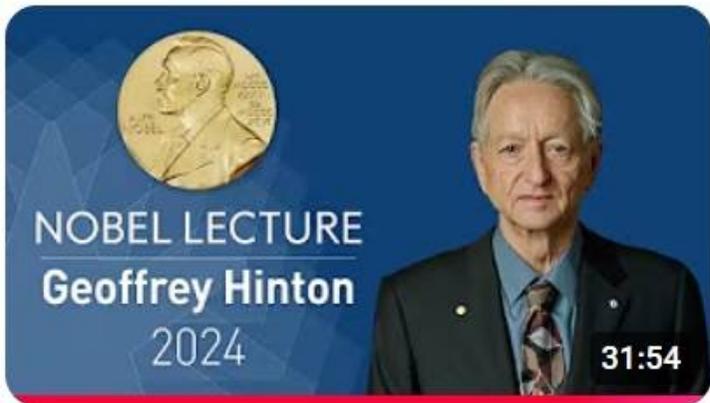
Accelerating scientific discovery with AI

6.4万 回視聴・3 か月前



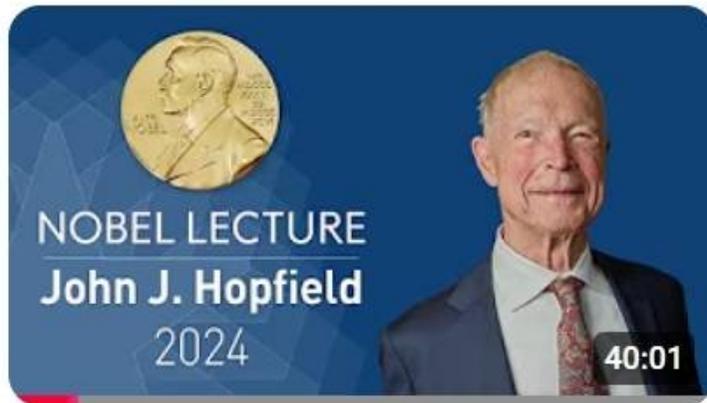
De Novo Protein Design

2197 回視聴・3 か月前



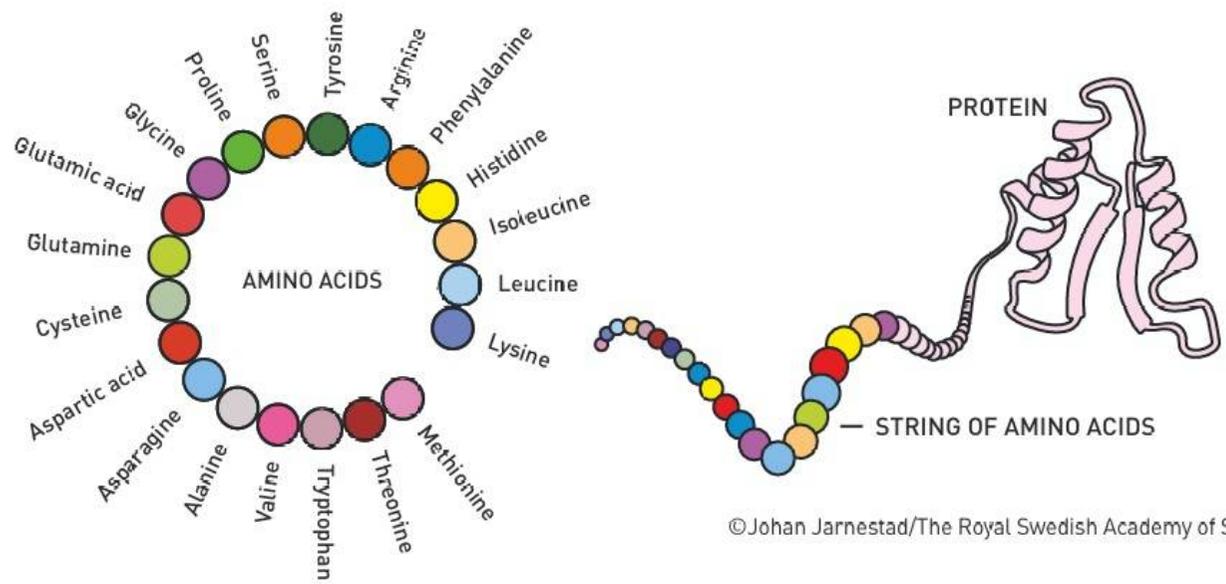
Boltzmann Machines

1891 回視聴・3 か月前



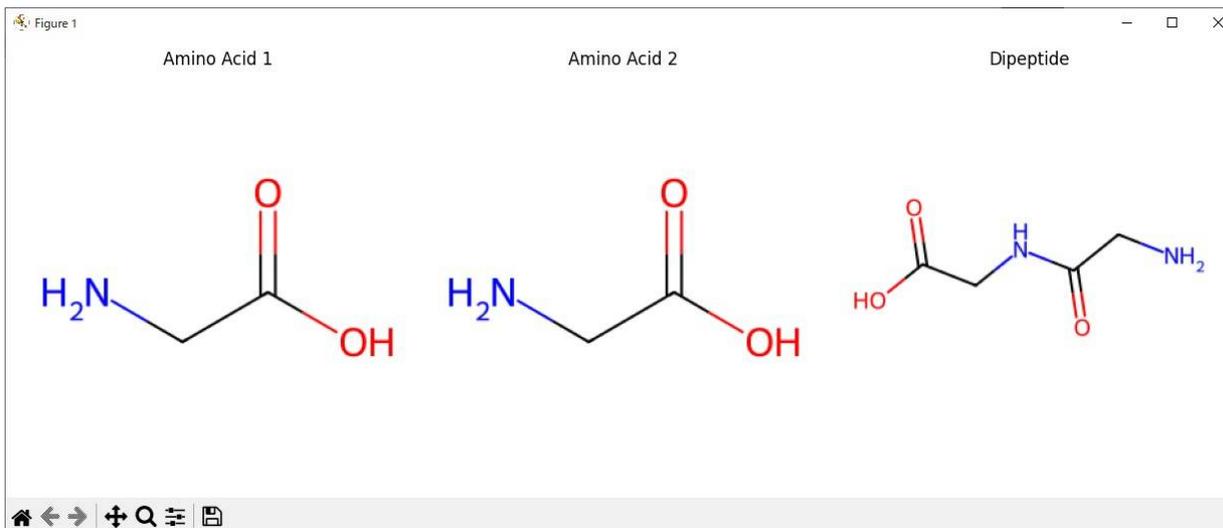
Physics is a point of view

418 回視聴・3 か月前



©Johan Jarnestad/The Royal Swedish Academy of Sciences

UNSPSCコード*	内容
12141902	水素(H)
12141903	窒素(N)
12141904	酸素(O)
12141908	炭素(C)

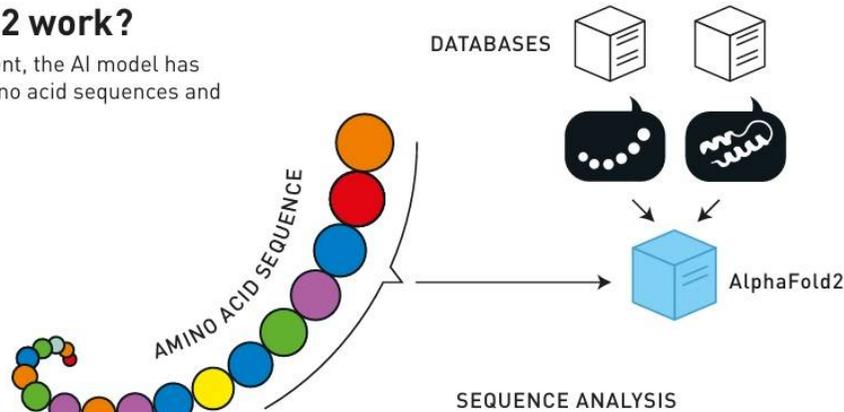


How does AlphaFold2 work?

As part of AlphaFold2's development, the AI model has been trained on all the known amino acid sequences and determined protein structures.

1. DATA ENTRY AND DATABASE SEARCHES

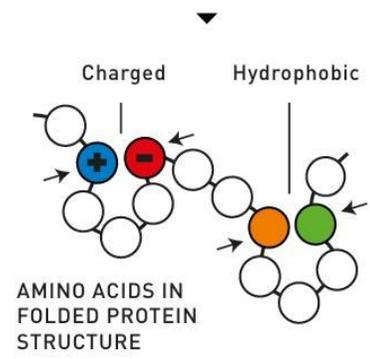
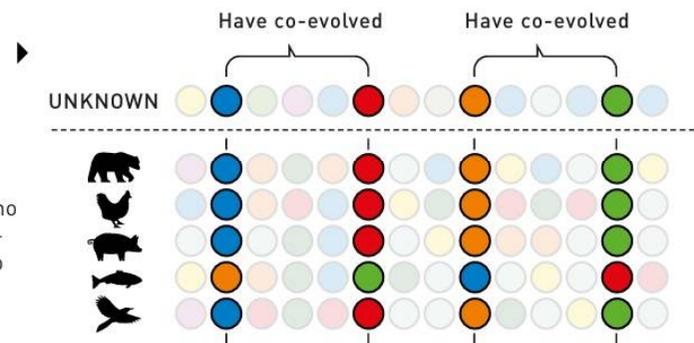
An amino acid sequence with unknown structure is fed into AlphaFold2, which searches databases for similar amino acid sequences and protein structures.



2. SEQUENCE ANALYSIS

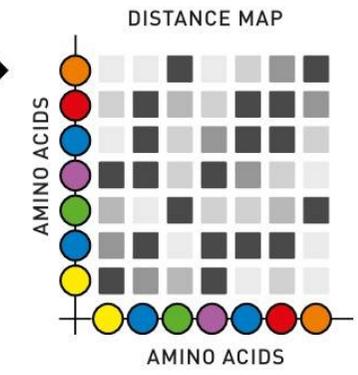
The AI model aligns all the similar amino acid sequences – often from different species – and investigates which parts have been preserved during evolution.

In the next step, AlphaFold2 explores which amino acids could interact with each other in the three-dimensional protein structure. Interacting amino acids co-evolve. If one is charged, the other has the opposite charge, so they are attracted to each other. If one is replaced by a water-repellent (hydrophobic) amino acid, the other also becomes hydrophobic.



Using this analysis, AlphaFold2 produces a distance map that estimates how close amino acids are to each other in the structure.

← Furthest apart Closest →



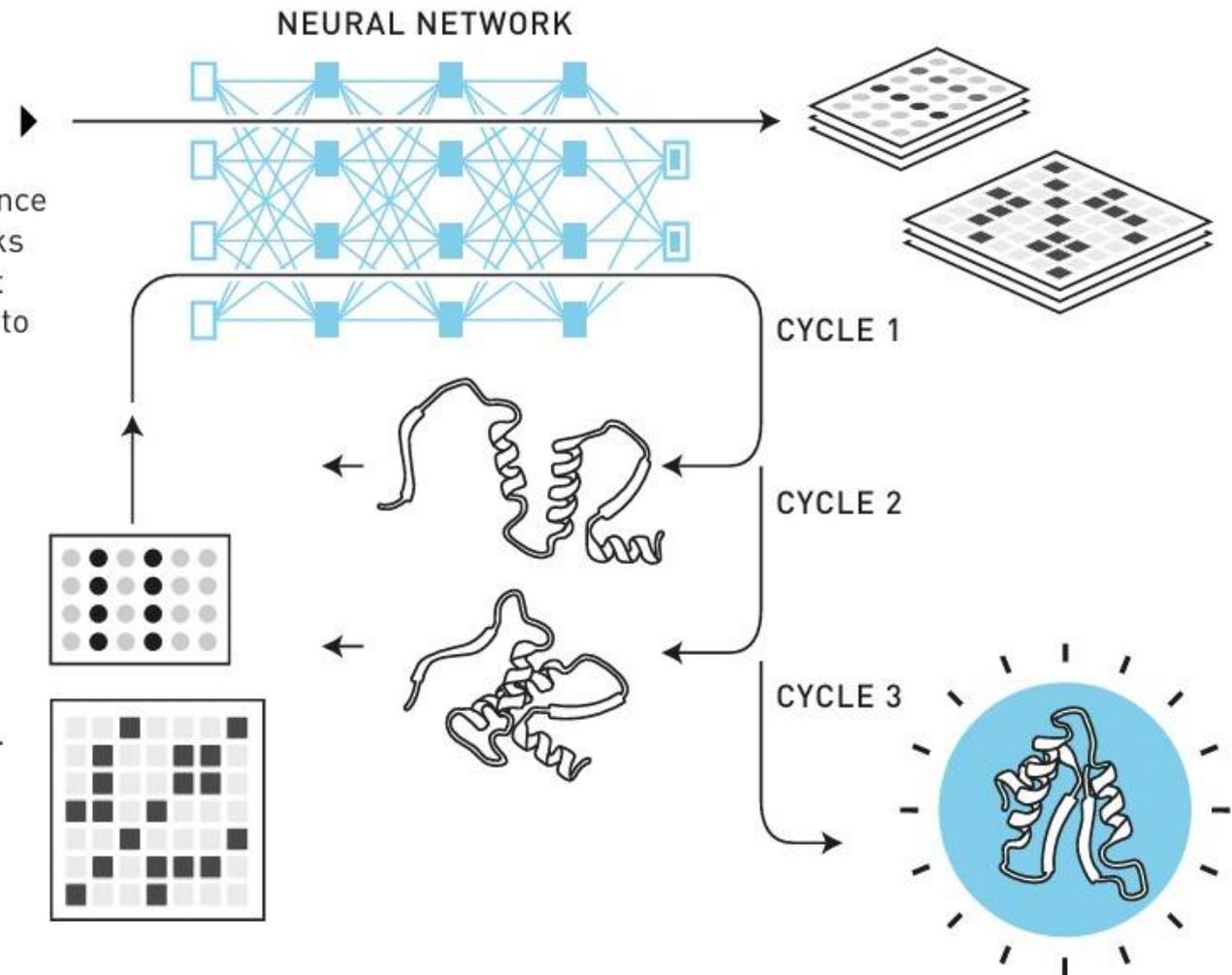
UNSPSCコード*	内容
12141902	水素(H)
12141903	窒素(N)
12141904	酸素(O)
12141908	炭素(C)

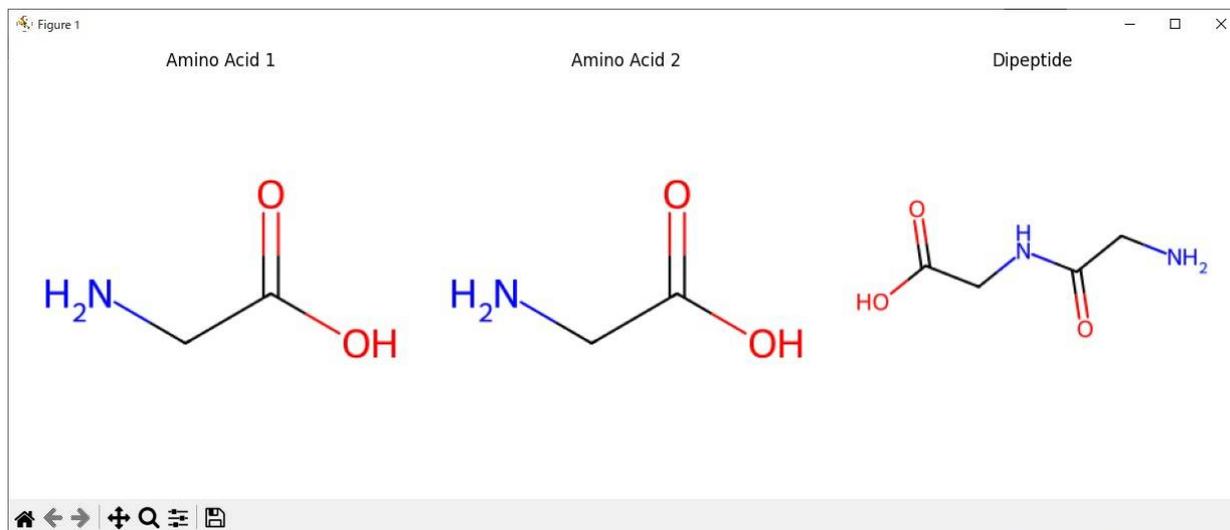
3. AI ANALYSIS

Using an iterative process, AlphaFold2 refines the sequence analysis and distance map. The AI model uses neural networks called transformers, which have a great capacity to identify important elements to focus on. Data about other protein structures – if they were found in step 1 – is also utilised.

4. HYPOTHETICAL STRUCTURE

AlphaFold2 puts together a puzzle of all the amino acids and tests pathways to produce a hypothetical protein structure. This is re-run through step 3. After three cycles, AlphaFold2 arrives at a particular structure. The AI model calculates the probability that different parts of this structure correspond to reality.





UNSPSCコード*	内容
12141902	水素(H)
12141903	窒素(N)
12141904	酸素(O)
12141908	炭素(C)

2億を超える予測データ AlphaFoldタンパク質構造データベースの タンパク質構造予測コード

AlphaFold DB は、科学研究を加速するために2億を超えるタンパク質構造予測へのオープンアクセスを提供します。



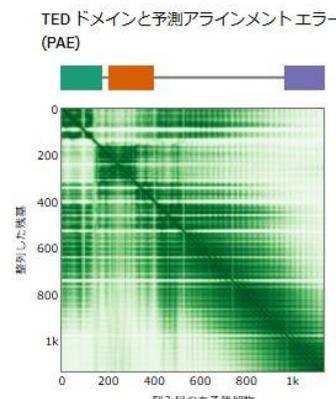
The screenshot shows the AlphaFold database entry for the protein At1g58602. The page title is "病害抵抗性タンパク質At1g58602" (Disease resistance protein At1g58602). The entry ID is AF-Q8W3K0-F1-v4. The page includes a search bar, navigation links, and a table of information. A red arrow points from the text in the left panel to the protein name on the page.

タンパク質	病害抵抗性タンパク質At1g58602
遺伝子	アト1g58602
起源生物	シロイヌナズナ (ネズミ耳クレス) 検索へ
ユニプロット	Q8W3K0 UniProtへ
実験構造	PDB には何も存在しません
生物学的機能	Hyaloperonospora arabidopsidis (バト病) の非病原性株との不適合な相互作用に必要な耐病性タンパク質、cv. Columbia の Hpa-HiKs1 分離株。 UniProtへ

構造ビューア

Mol* 3D ビューア

TED ドメインと予測アラインメントエラー (PAE)



「OracleのAIエージェントはSAPやSalesforceのAIエージェントとも連携可能だ」

<https://japan.zdnet.com/article/35230768/>

※コードで連携

「OracleのAIエージェントはSAPやSalesforceのAIエージェントとも連携可能だ」
(OracleのOracle AI担当グループ・バイスプレジデント Miranda Nash氏)

米OracleのAI事業を担当するMiranda Nash（ミランダ・ナッシュ）氏は、同社がこのほど発表したAIエージェント活用ソリューション「Oracle AI Agent Studio」について、日本法人の日本オラクルを通じて日本のメディア向けに会見を開いた。その質疑応答で、「OracleのAIエージェントはSAPやSalesforceのAIエージェントとも連携可能なのか」と聞いた筆者の質問に、上記のように答えた。「Yes」の回答が明快だったので、明言として取り上げた。

同社の発表によると、Oracle AI Agent Studioは「AIエージェントを容易に作成し、展開、管理できるプラットフォーム」だという。特徴として、「ビジネスシナリオに対応したテンプレートを用いてAIエージェント迅速に作成可能なエージェントテンプレートライブラリを装備」「AIエージェント

OracleのOracle AI担当グループ・バイスプレジデント Miranda Nash氏

データベース管理の課題を一挙に解決! 効率化と柔軟性を両立する新しいアプローチとは

セキュリティ
警察把握分だけで年間4000件発生、IPA10大脅威の常連「標的型攻撃」を正しく知る用語集

セキュリティ
新入社員に教えるべき情報セキュリティの基礎知識-- 企業全体を守るための基本ルールを徹底解説

ビジネスアプリケーション
AIエージェントの課題に対応、生成AIの活用を推進するための5つのデータガバナンス戦略

ホワイトペーパーライブラリー >

企画広告 PR

特集 IDaaS
業務環境をより柔軟、そして安全にDX時代のアイデンティティ管理の在り方

Salesforce beside your Success
CRM + AI + データ + 信頼の力で未来を拓く 目的はただ一つ「ビジネスを成功に導く」

“DX疲れ”が蔓延していませんか?
現場の疲弊を解消する エンタープライズサービスマネジメントとは

仮に、津波のデータベースを持ったAIロボットを開発する場合、コードとは？

帳票と商標でunspsc.unbisですが日本の場合だとiso.JIS. iso20712-1 /JIS Z8210（案内用☒記号） 「ISO22324カラーコードによる警報に関するガイドライン 防災気象要素コード 警報等情報要素／津波報・注意報・予報”）を記載

対象地域・地点コード
津波予報区
潮位観測点
コード体系の定義
コードの種類
相対的な出現位置
対象となる津波予報区の名称

https://www.pref.chiba.lg.jp/bousaik/tsunamihinannkeikaku/documents/documents/2810tsunami_shiryo9.pdf

<http://www.signs-nsa.jp/pdf/top/tsunami-guidance.pdf>

<https://www.fdma.go.jp/pressrelease/houdou/items/h20/2008/200804-6houdou.pdf>

https://add.or.jp/projects/documents/tsunami_hinan_zukigou.pdf

https://www.data.jma.go.jp/egev/data/tsunami/kaizen/denbun_henkou_online_sankou3.pdf

<https://www.sanwa-sanko.co.jp/wp/wp-content/uploads/2014/09/JIS-Z8210%E5%9B%BD%E9%9A%9B%E8%A6%8F%E6%A0%BC%E3%81%A8%E3%81%97%E3%81%A6%E8%AA%8D%E3%82%81%E3%82%89%E3%82%8C%E3%81%9F%E3%80%8C%E6%B4%A5%E6%B3%A2%E3%81%AE%E5%9B%B3%E8%A8%98%E5%8F%B7%E3%80%8D%E3%82%92JIS%E5%8C%96.pdf>

国際規格として認められた「津波の図記号」をJIS化

－ 我が国から提案し、国際規格化した3種類の図記号を標準化 －

平成21年3月23日
経済産業省産業技術環境局
産業基盤標準化推進室

津波に関する「津波避難場所」、「津波避難ビル」及び「津波注意」の3種類の図記号が、昨年7月、我が国の提案に基づき、国際規格化されたところですが、国内普及の観点から日本工業規格(JIS)化の必要性が高まっていました。

そこで、経済産業省では、消防庁と協力し、JIS Z 8210(案内用図記号)にこの3種類の図記号を追加すべく、検討・審議を行ってきたところですが、この度、平成21年3月20日付けで、このJISを改正公示しました。

案内用図記号の国際標準化は、グローバル化の進展に伴い、ますます重要性を増してきております。この津波に関する標準化は、消防庁において設置された調査検討委員会において検討が行われてきた結果に基づくものであり、特に地震国である我が国においては、地域住民はもとより、旅行者、観光客、外国人に対して容易に分かりうる情報伝達手段として、相互理解、国際貢献の観点から、この標準化が社会基盤の一層の充実に役立つことを期待しております。

JIS化された津波の図記号

【津波避難場所】



【津波避難ビル】



【津波注意】



1. 10%の貧困をゼロに



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2. 10%の飢餓をゼロに



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

3. 妊婦・乳児・エイズ



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

4. 全員に初等・中等教育を



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

5. 女性差別をなくす



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

6. 全ての人に飲料水を



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

7. 再生可能エネルギー



1.1. 2030年までに、世界の総発電能力の10%以上が再生可能エネルギーから構成されることとする。
1.2. 2030年までに、世界の再生可能エネルギーの割合を10%以上に引き上げることを目指す。
1.3. 2030年までに、世界の再生可能エネルギーの発電能力を倍増させる。
1.4. 2030年までに、再生可能エネルギーの割合を、世界の総発電能力の10%以上に引き上げることを目指す。
1.5. 2030年までに、再生可能エネルギーの割合を、世界の総発電能力の10%以上に引き上げることを目指す。
1.6. 2030年までに、再生可能エネルギーの割合を、世界の総発電能力の10%以上に引き上げることを目指す。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

8. 生産性の向上



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

9. 質の高い社会資本



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

10. 人種・信条・障害



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

11. 都市のスラム化を抑制



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

12. 減らす・再利用・再循環



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

13. 地球温暖化を防ぐ



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

14. 綺麗な海の維持



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

15. 森林の保護



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

16. 法による保護



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

17. 途上国の支援



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

ヘルシープランナー

Personal

プログラムを選択して下さい

栄養計算プログラム

食品分析チャート

終了

食品検索

- 穀類
- 魚介類
- いも・でんぶん類
- 肉類
- 砂糖・甘味類
- 卵類
- 豆類
- 乳類
- 種実類
- 油脂類
- 野菜類
- 葉子类
- 果実類
- 嗜好飲料類
- きのこ類
- 調味料・香辛料類
- 藻類
- 調理加工食品類

閉じる

食品コード	食品名
11001	いのしし脂身付生
11002	いのぶた脂身付生
11003	うさぎ赤肉生
11004	和牛肩脂身付生
11005	和牛肩皮下脂無生
11006	和牛肩赤肉生
11007	和牛肩脂身生
11008	和牛肩ロース脂身付生
11009	和牛肩ロース皮下脂無生
11010	和牛肩ロース赤肉生
11011	和牛リブロース脂身付生
11012	和牛リブロース皮下脂無生
11013	和牛リブロース赤肉生
11014	和牛リブロース脂身生
11015	和牛サーロイン脂身付生
11016	和牛サーロイン皮下脂無生

食品検索

- 穀類
- 魚介類
- いも・でんぶん類
- 肉類
- 砂糖・甘味類
- 卵類
- 豆類
- 乳類
- 種実類
- 油脂類
- 野菜類
- 葉子类
- 果実類
- 嗜好飲料類
- きのこ類
- 調味料・香辛料類
- 藻類
- 調理加工食品類

閉じる

食品コード	食品名
06001	アーティチョーク花らい生
06002	アーティチョーク花らいゆで
06003	あさつき葉生
06004	あさつき葉ゆで
06005	あしたば茎葉生
06006	あしたば茎葉ゆで
06007	アスパラガス若茎生
06008	アスパラガス若茎ゆで
06009	アスパラガス水煮缶詰
06010	さやいんげん生
06011	さやいんげんゆで
06012	うど茎生
06013	うど茎水さらし
06014	やまうど茎生
06015	えだまめ生
06016	えだまめゆで

20230428-mst_kagsei-mext_00001_012 (1).xlsx - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 表 表示 アドイン ヘルプ

20230428-mst_kagsei-mext_00001_012 (1).xlsx

MITSUO HASEGAWA

成分表 100gあたり

成分識別子	水分	たんぱく質	脂質	炭水化物	繊維	糖質										ナトリウム	カルシウム	マグネシウム	リン	鉄	亜鉛	銅	マンガン			
						ブドウ糖	果糖	乳糖	麦芽糖	蔗糖	オリゴ糖	糖アルコール	糖質	糖質	糖質									糖質	糖質	
01 01001 0001 アマランサス 玄穀	0	14.2	3.43	13.5	(11.3)	12.7	3.0	(0)	0.0	60.5	97.8	39.0	7.4	-	64.9	-	2.0	1	600	160	270	340	0.4	5.8	0.92	6.14
01 01002 0002 あわ 精白粒	0	14.66	3.46	13.3	10.2	11.2	4.1	(0)	4.4	69.8	65.3	67.6	3.3	0	69.7	-	1.4	1	300	14	110	280	4.8	2.5	0.49	0.88
01 01003 0003 あわ あわもち	0	8.90	2.10	48.0	(4.5)	5.1	(0.2)	0	1.3	(94.5)	(90.5)	44.6	1.5	-	45.3	-	0.3	0	42	5	12	30	0.7	1.1	0.20	0.46
01 01004 0004 えんぱく オートミール	0	14.79	3.56	16.0	12.2	13.7	(5.1)	(0)	3.7	63.3	57.4	61.8	8.4	-	69.1	-	1.3	3	280	47	100	370	3.9	2.1	0.28	-
01 01005 0005 おおむぎ 七分つき押麦	0	14.94	3.43	14.0	(9.7)	10.9	1.8	(0)	2.1	(71.3)	(64.8)	63.3	10.3	-	72.1	-	0.8	1	220	23	48	180	1.3	1.4	0.32	0.85
01 01006 0006 おおむぎ 押麦 粒	0	13.95	3.29	12.7	5.9	6.7	1.2	(0)	1.5	72.4	65.8	67.2	12.2	-	73.3	-	0.7	2	210	21	40	160	1.1	1.1	0.22	0.86
01 01170 0007 おおむぎ 押麦 めし	0	5.00	1.18	68.6	2.0	2.2	0.4	(0)	0.5	24.2	22.6	24.6	4.2	-	28.5	-	0.2	7	38	8	18	46	0.4	0.4	0.08	0.24

表全体 | 1穀類 | 2いも及びでん粉類 | 3砂糖及び甘味類 | 4豆類 | 5雑穀類 | 6野菜類 | 7果実類 | 8きのこ類

食品群	食品番号	索引番号	食品名	単位	栄養価		水分	
					%	kJ		
			成分識別子	REFUSE	ENERG	ENERG_KCAL	WATER	
	01	01001	0001	アマランサス 玄穀	0	1452	343	13.5
	01	01002	0002	あわ 精白粒	0	1466	346	13.3
	01	01003	0003	あわ あわもち	0	890	210	48.0
	01	01004	0004	えんぱく オートミール	0	1479	350	16.0
	01	01005	0005	おおむぎ 七分つき押麦	0	1454	343	14.0
	01	01006	0006	おおむぎ 押麦 粒	0	1395	329	12.7
	01	01170	0007	おおむぎ 押麦 めし	0	500	118	68.6

表全体 | 1穀類 | 2いも及びでん粉類 | 3砂糖及び甘味類 | 4豆類

朝食

昼食

夕食

間食

食品成分チャート

▼食品入力

▼料理入力

編集

コピー

貼付け

削除

印刷

食品番号	食品名・料理名	分量	エネルギー	たんぱく質	脂質	炭水化物	カルシウム	鉄	ビタミンA
		(g)	(kcal)	(g)	(g)	(g)	(mg)	(mg)	(μgRE)
*****	桃ネクター								
07137	もも 30%果汁 ネクター	250	120	0.5	0.3	29.0	5	0.5	0
*****	にぎり寿司								
01083	米水稲穀粒精白米	100	356	6.1	0.9	77.1	5	0.8	0
--	水(分量: 130g)								
17015	食酢類 穀物酢	13	3	0.0	0	0.3	0	0	0
03003	車糖 上白糖	5	19	0.0	0.0	5.0	0	0.0	0
17012	食塩類 食塩	1	0	0	0	0	0	0	0
10253	くろまぐろ 赤身・生	20	25	5.3	0.3	0.0	1	0.2	16
10234	ひらめ 天然・生	20	20	4.0	0.4	0	4	0.0	2
10124	このしろ 生	20	32	3.8	1.7	0.1	38	0.3	0
10279	あかがい 生	20	14	2.7	0.1	0.7	8	1.0	8
10163	さば 加工品 しめさば	20	67	3.7	5.4	0.3	1	0.2	2
17081	わさび 練り	0.5	1	0.0	0.1	0.2	0	0.0	0
17007	こいくちしょうゆ	15	10	1.2	0	1.5	4	0.3	0
11007	和牛肩脂身生	100	751	4.0	78.0	0	2	0.6	3
夕食計		584.5	1418	31.3	87.0	114.2	68	3.9	31
目標摂取量			2161	60.5	54.0	297.1	600	10	600
充足率			66	52	161	38	11	39	5

1日の栄養所要量との比較

4群別摂取量のめやすとの比較

6群別摂取量のめやすとの比較

Supplier Code	<input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>
SupplierProductCode	<input type="text"/>
UPC	<input type="text"/>
EAN	<input type="text"/>
HS Code	<input type="text"/>
ContractType	Commodity
Period	One day
Insurance	Not included
Carriage	Not included
Sample	No samples
Price	<input type="text"/> Dollar
Weight Height*Length*Breadth	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Photo Id	<input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>
UsableFlag	<input type="checkbox"/>
Language	eng - English
ProductName	<input type="text"/>
ShortName	<input type="text"/>
MakerName	<input type="text"/>
BrandName	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
ShortNote	<input type="text"/>
Quality	<input type="text"/>

ProductCode	999999999
Price	\$999,999.00
Maker	Dell
MakerProductCode	xxxxx-eeeeee-101231
<input type="checkbox"/> carriage <input type="checkbox"/> insurance <input type="checkbox"/> sample <input type="checkbox"/> out of stock	
UNSPSC	9999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
UPC	999999999999999
EAN	9999999999999
HS	99999999
Keyword1,2,3	Computer Laptop
DUNS@Number	9999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Contract	Commodity
W x H x L x B	W= 2.5kg H= 150cm L= 100cm B=
<input type="button" value="Select"/> <input type="button" value="Close"/>	

行政保有データ(行政手続等関連)の棚卸結果(平成30-

手続ID	所管府省	手続名
	PO	自由
8159 03 人事院		運動部
8160 04 内閣府		総理による指定行政機関の指定
8161 04 内閣府		総理による指定地方行政機関の指定
		総理による指定公共機関の指定

Slide 6

UN/SPSC

- Used for Spend Analysis
- Used for Finding Suppliers
- **A Globally accepted Commodity Classification Standard**
 - Public Domain - no license required
 - Organic - maintained by user community

www.unspsc.org

Slide 7

Commodity Profile

Top 10 UN/SPSC Groups, Ranked by Purchases

Rank	Product / Service Group	Number of Suppliers	Purchases (\$millions)	% Total # Suppliers	% Total \$ Purchases
1	ELECTRONIC PARTS & EQUIPMENT	276	\$407	0.42%	8.14%
2	TELEPHONE EQUIPMENT	235	\$215	0.36%	4.29%
3	NONRESIDENTIAL CONSTRUCTION	278	\$212	0.43%	4.24%
4	COMPUTER EQUIPMENT	97	\$206	0.15%	4.13%
5	MATERIAL HANDLING MACHINERY	69	\$179	0.11%	3.58%
6	ENGINEERING SERVICES	644	\$160	0.99%	3.19%
7	PACKAGING SUPPLIES	71	\$129	0.11%	2.59%
8	ADVERTISING	184	\$118	0.28%	2.37%
9	LEGAL SERVICES	200	\$85	0.31%	1.71%
10	TEMPORARY HELP SERVICES	106	\$80	0.16%	1.60%

UN/SPSC (United Nations Standard Product and Services Classification)

・費用分析の為に、使われる。(どこにどれだけお金が使われているか追跡する。)

・納入業者を見つける為に、使われる。

・世界的に受け入れられたコモディティを分類する基準

—パブリックドメインであるため、これを無料で使用できます。

—管理が良い。コードの追加・変更は申請して14日で完了します。

企業グループに属する基準の場合には、管理がよくなく、コードの変更に何年もかかる場合があります。

上記が、費用分析の結果求められるデータの例

UN/SPSCに基づいて分類された製品・サービスグループを購入金額の多い順番にランキング

この例では、「Electronic Parts & Equipment」の製品・サービスグループの購入金額が最大

Commodity Profile

Top 10 UN/SPSC Groups, Ranked by Suppliers

Rank	Product/Service Group	Number of Suppliers	Purchases (\$millions)	% Total # Suppliers	% Total \$ Purchases
1	RESTAURANT SERVICES	736	\$12	1.13%	0.24%
2	ENGINEERING SERVICES	644	\$160	0.99%	3.19%
3	LITHOGRAPHIC PRINTING SERVICES	529	\$14	0.81%	0.28%
4	HOTELS	506	\$58	0.78%	1.16%
5	NEWSPAPERS AND MAGAZINES	426	\$11	0.66%	0.22%
6	FLEET VEHICLES	414	\$33	0.64%	0.66%
7	FLORISTS	368	\$2	0.57%	0.04%
8	TRAVEL AGENCIES	354	\$63	0.54%	1.27%
9	OFFICE EQUIPMENT	338	\$79	0.52%	1.58%
10	UNIFORMS	336	\$77	0.52%	1.54%

Commodity Report

Commodity	DUNS #	Supplier	# Items	Total \$
Nylon Thread	135790864	Celanese	1,000	70,000
	123456789	DuPont	500	28,000
	246809753	ABC Mills	500	30,000
	678901234	Smart Ent.	200	15,000
	098765432	Manley Mills	50	3,500
	457245727	Supply Inc	10	800
				147,300

上記は、費用分析の結果求められるデータの例

UN/SPSCに基づいて分類された製品・サービスグループの納入業者数の多い順番でランキング

この例では、「RESTAURANT SERVICE」の製品・サービスグループの納入業者数が最大

上記は、費用分析の結果求められるデータの例

コモディティである「Nylon Thread」に関して、業者別の納入金額を金額が高い順番に列挙

Supplier Report

Supplier	UN/SPSC	Description	# Items	Total \$
Smart Ent.	11 15 15 02	Nylon Fibers	40,000	40,000
	11 15 16 03	Poly Thread	2,700	30,000
	11 15 17 04	Acrylic Yarns	500	30,000
	11 16 18 05	Synth Velvet	10,000	20,000
	11 12 15 01	Latex	3,000	9,000
	13 10 15 01	Latex Rubber	1,000	5,000
				134,000

Dependency Ratios

Firms Most Dependent on You for Their Business

D-U-N-S #	SUPPLIER	DEPENDENCY	SALES	PURCHASES
		RATIO	(000's)	(000's)
787658004	ABC ASSOCIATES	99.70	73	73
138700018	SMITH TOOL & DIE	28.10	998	267
093878643	ACME TRUCKING CO	22.50	2,540	630
011779188	R D PUBLISHING	18.40	1,180	177
194442315	JONES INDUSTRIES	18.20	1,260	255
045983145	ANTHONY ENTERPRISES	15.40	5,970	944
121660955	GENERAL SERVICES INC	15.70	14,800	2,680

上記は、費用分析の結果求められるデータの例

一つの納入業者、この例では「Smart Enterprise」から購入している製品を納入金額の多い順番に
 列挙しています。

上記は、費用分析の結果求められるデータの例

ある企業に製品・サービスを納入しているある納入業者の全売上の内、何パーセントを
 この納入先企業に依存しているかを示している。

Sample Value Proposition	
A \$10 Billion Diversified Services Company	
Total Purchases	\$5 - 6B
Purchases - In Scope	40%
Total - In Scope	\$2 - 2.4B
Improvement Opportunity	10 - 15%
Commodity Cost Reduction	\$200 - 360M

Source: Ernst & Young, 1998

Next Generation Electronic Commerce

- **Software agents - *The ultimate personal shopper***
 - Software that pretends to be you
 - Has your ID
 - Has your credit card

上記は、費用分析を行った結果、どれだけのコスト削減が可能かの提案を行った例

この例では、実際10から15%のコスト削減が可能であると提案している。

次世代電子商取引とは

・ ソフトウェアエージェント - 究極のパーソナルショッパー

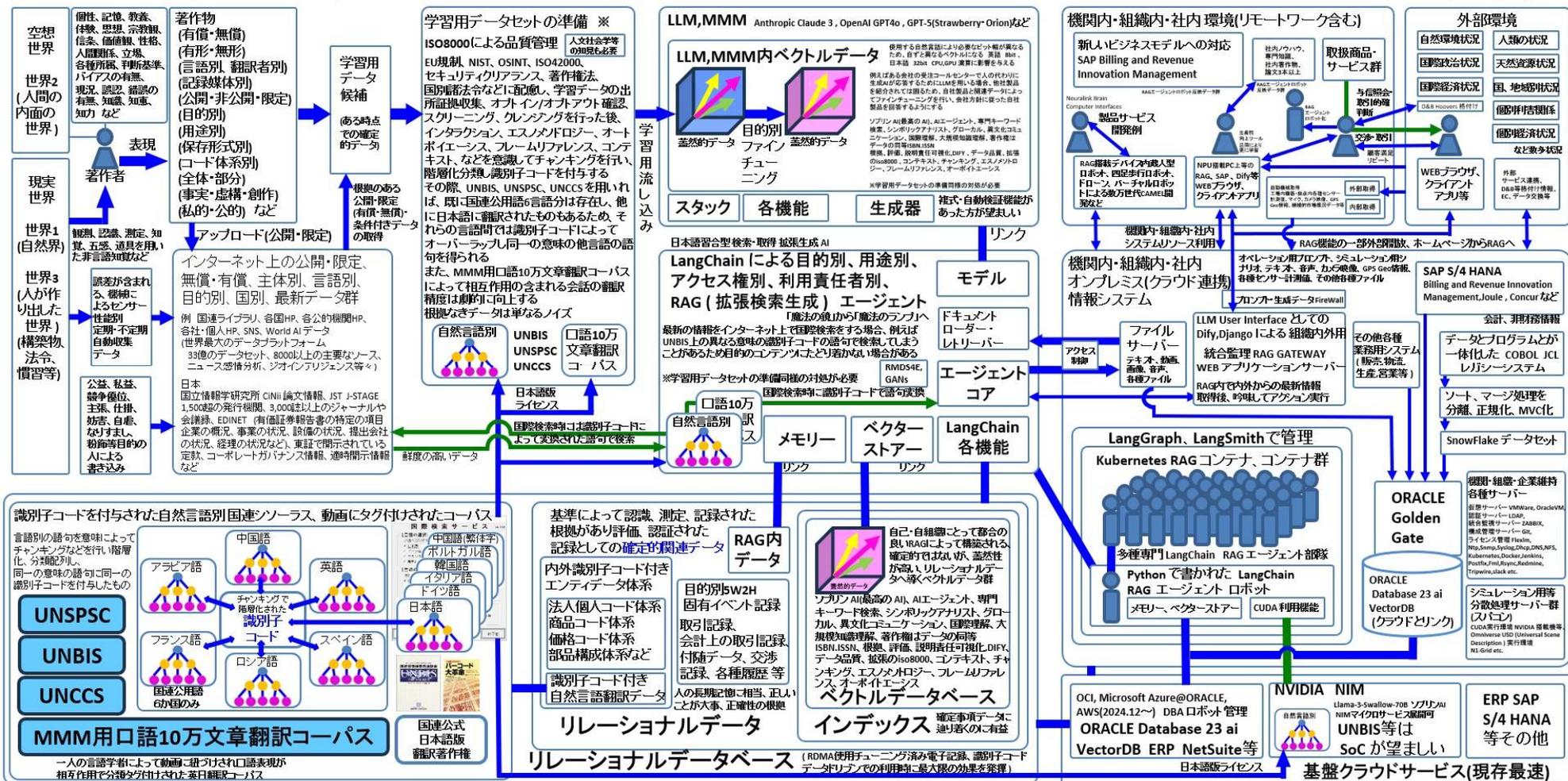
- あなたに成りすましたソフトウェア

・ あなたのIDを持ち、あなたのクレジットカードを持っている

ソブリン AI 図

「資本コストや株価を意識した経営」要請への対応

ソブリン AI(最高の AI)日本語習合型 国際 RAG エージェント部隊による利益拡張生成 AIビジネス構想 (実装)



2021年7月16日作成、2021年8月 山形大学、2021年9月日本生産管理学会にて発表の図を基に2024年9月12日に一般社団法人日本情報技術協会 情報技術総合研究所にて作成

ありがとうございました