



→ AV GPT  
usincl dentice.

Pushanding  
119-600, 9562, 100

# Generative AI

# その進化と最新の発明事例



# 講師紹介



1996年立命館大学工学部電気電子工学科卒業。

1998年立命館大学大学院理工学研究科情報システム学博士前期課程修了。

1999年弁理士登録。

2003年Birch,Stewart,Kolasch,&Birch,LLP(米国Virginia州)勤務。

2005年Franklin Pierce Law Center (米国New Hampshire州)知的財産権法修士修了。

2007年特定侵害訴訟代理人登録、清華大学法学院（北京）留学。中国知的財産権法夏期講習修了。

2009年～日本国際知的財産権保護協会(AIPPI)「コンピュータ・ソフトウェア関連およびビジネス分野等における保護」に関する研究会委員。

2010年北京同達信恒知識産権代理有限公司にて実務研修。

2011年～東京都知的財産総合センター専門相談員。

2012年～日本IT特許組合パートナー

2016年MIT(マサチューセッツ工科大学) Fintechコース受講

2018年MITコンピュータ科学・AI研究所 AIコース修了

2020年～東京都知的財産総合センターAI×データ知財取得支援専門相談員  
～知財アクセラレーションプログラム 知財メンター

2021年～スキルアップAI講師、CAMPFIRE Startups審査員

2022年 AIPPI「近年の判例等を踏まえたAI関連発明の特許審査に関する調査研究」アドバイザー

2023年 産業構造審議会知的財産分科会特許制度小委員会審査基準専門委員会WG委員

言語：英語、中国語

# 参考図書

現代産業選書

## AI/IoT特許入門3

～先進企業に学ぶAI特許権利化の勘所と、  
諸外国でのAI特許の保護～

河野特許事務所

所長・弁護士 河野 英仁 著



経済産業調査会

AI/IoT特許入門3  
経済産業調査会



DALL・E3で生成  
「AI/IoT特許3の書籍の表紙を作成して」

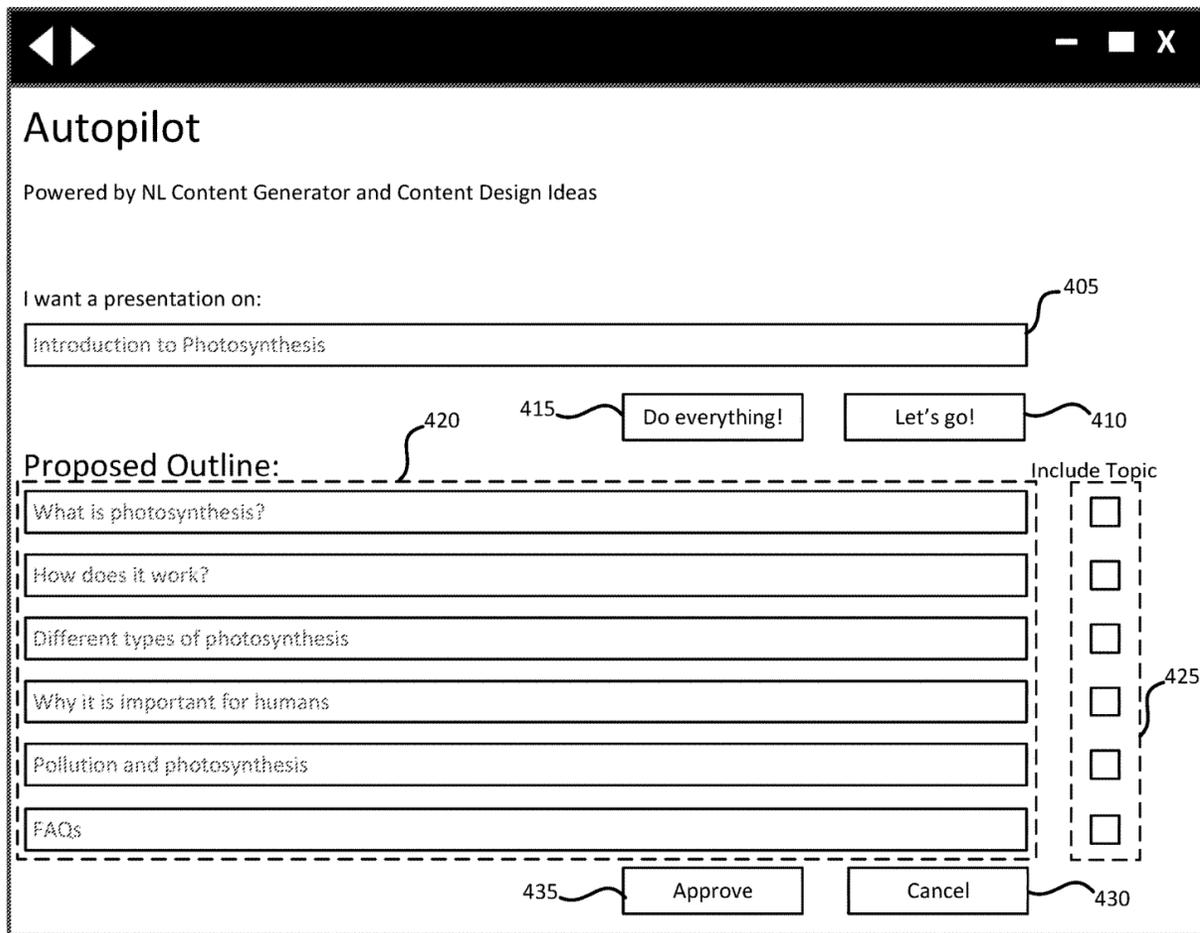
## ご紹介する発明のタイトルと所有者

PPT自動生成	Microsoft
プレゼンテーション自動生成	Microsoft
3Dオブジェクト生成	Mythical
よくある質問検索	IBM
自立調達システム	Saudi Arabian Oil
プログラムテスト自動生成	Seva Development
オンラインゲーム監視	Guardiangamer

# 自動化されたインテリジェントなコンテンツ生成

## PPT自動生成

Microsoft  
US11494396



従来、ユーザーは、プレゼンテーション作成アプリケーションやワープロアプリケーションなどのコンテンツ開発ツールを使用してコンテンツを作成していた。

素材の内容とデザインはユーザーが作成する。一部のツールはデザインとレイアウトの提案を提供するが、テキストコンテンツはユーザーによって作成され、提案はユーザーのテキスト入力に依存する。

自然言語生成AIを活用することにより、テキスト入力の依存度を低減するアイデア

ユーザのクエリを理解

バイアス検出  
クエリが偏っていないか、有害でないか、無関係なコンテンツをGPTが生成するかを判断する  
入力「ドナルド・トランプに関するプレゼンテーション」  
出力「ドナルド・トランプは史上最悪の米国大統領です」(偏りがある)、  
「ドナルド・トランプはビジネスマンであり、第45代米国大統領」(中立/事実)。」

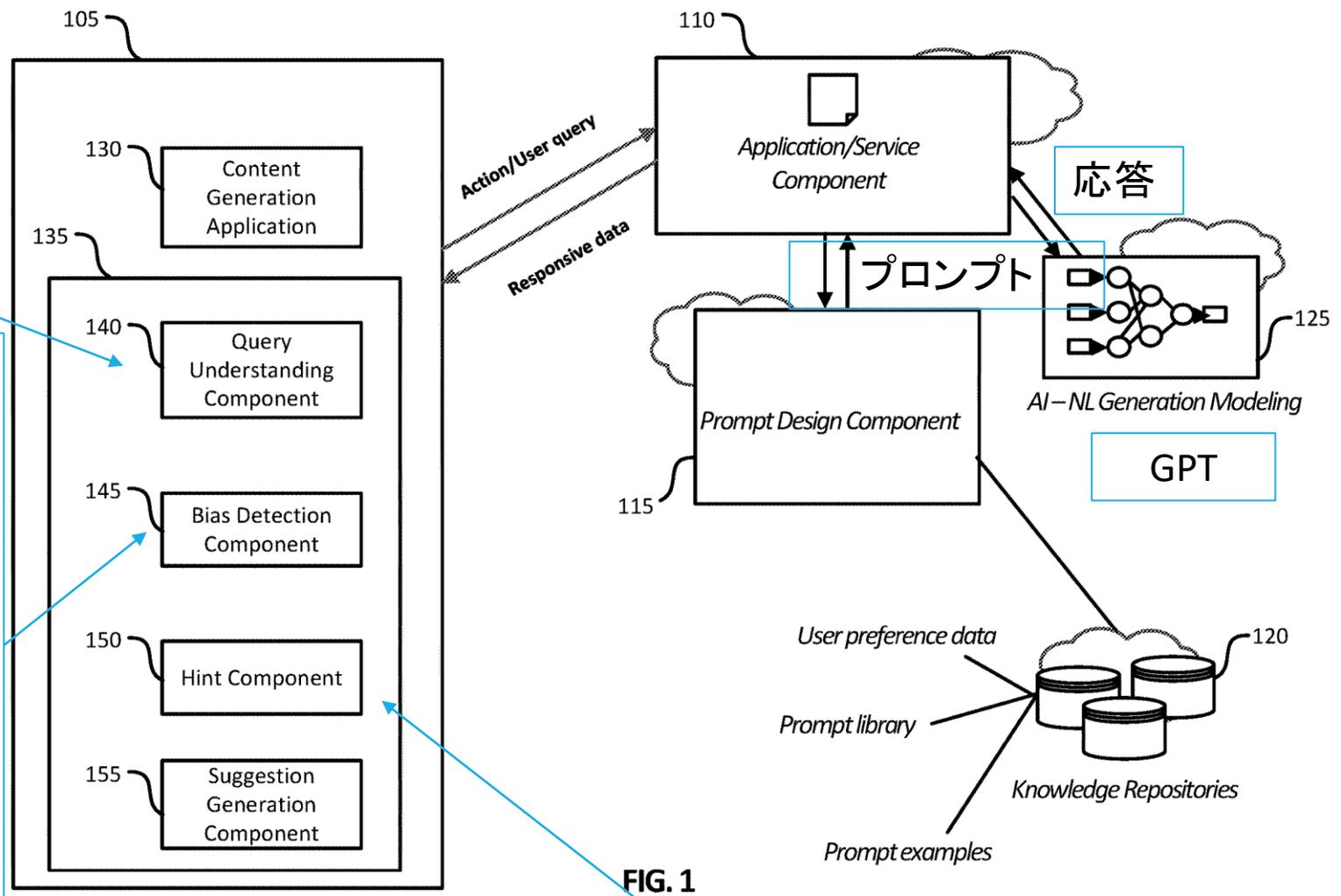
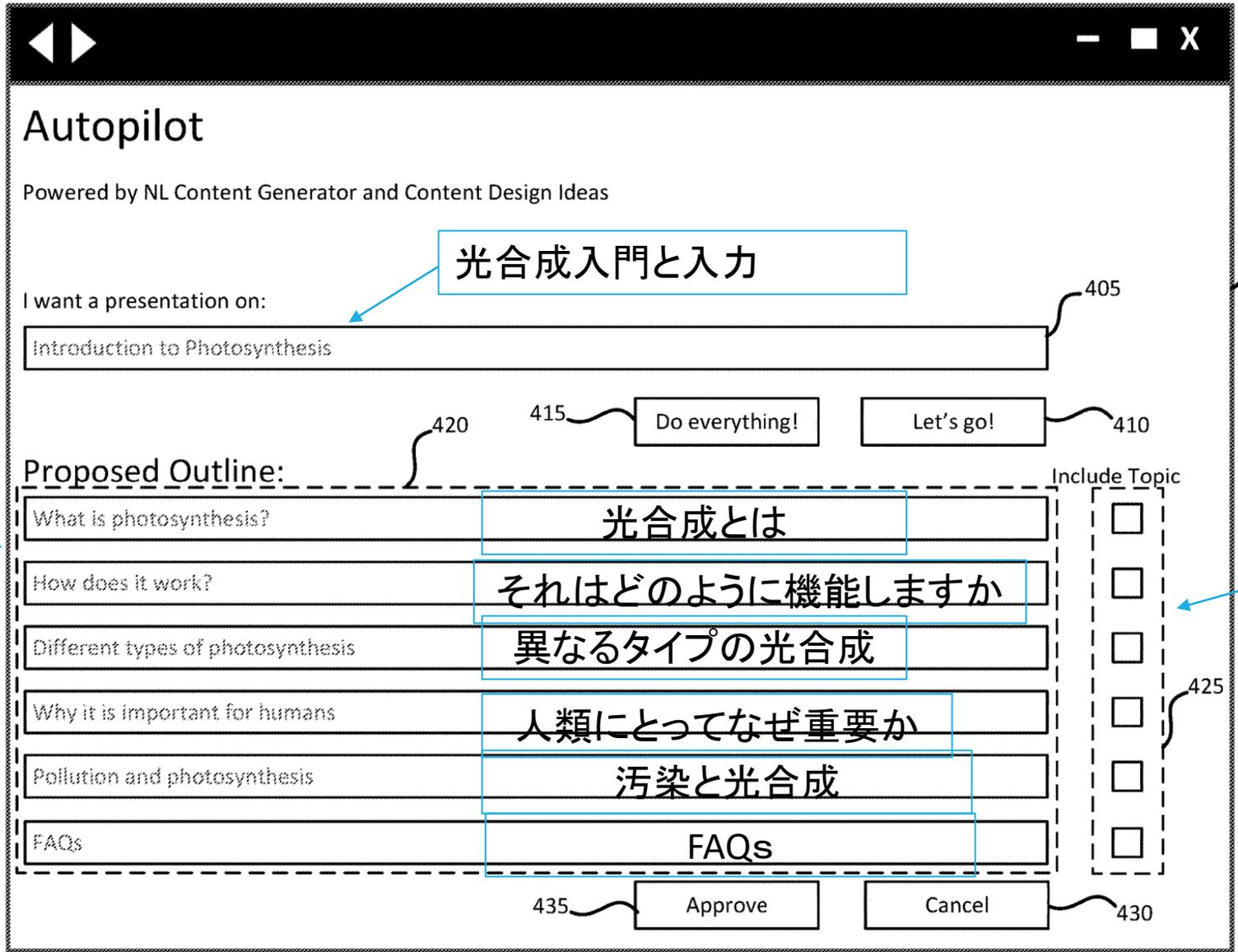


FIG. 1

ヒントコンポーネント: バイアスが出ないようにヒントを与える「ドナルド・トランプのビジネスに関するプレゼンテーション」と入力させるなど



GPTがアウトラインを複数提案する  
バイアスチェックが入る  
6つのトピックが生成

チェックボックスで採用/不採用を決定する

# タイトルスライドの提案

The screenshot shows a presentation editor window titled "Autopilot" with the subtitle "Introduction to Photosynthesis". A text box at the top says "I want to make these changes to the slide:" followed by an empty input field. Below this are navigation buttons: "Previous", "Slide 1 of 7", "Next", and "Submit". The main area displays four slide thumbnails under the heading "Title Slide". The thumbnails are arranged in a 2x2 grid. The top-left thumbnail shows a potted plant and the text "INTRODUCTION TO PHOTOSYNTHESIS". The top-right thumbnail shows a leaf and the text "Introduction to Photosynthesis". The bottom-left thumbnail shows a complex diagram with a central circle and various icons, with the text "Introduction to Photosynthesis". The bottom-right thumbnail shows a stylized leaf design and the text "INTRODUCTION TO PHOTOSYNTHESIS". At the bottom of the editor are "Finalize" and "Start Over" buttons.

Autopilot

Introduction to Photosynthesis

I want to make these changes to the slide:

505

510

515

520

Submit

525

Previous

Slide 1 of 7

Next

Title Slide

530

540

535

Finalize

Start Over

4つのスライド提案が  
なされる  
「光合成の紹介」

# 光合成とはのスライド

The screenshot shows a presentation editor window titled "Autopilot" with the subtitle "Introduction to Photosynthesis". The main content area displays a slide titled "What is photosynthesis?". The slide is divided into four quadrants: top-left shows a potted plant; top-right shows the text "What is photosynthesis?" with three input fields, each preceded by an icon (sun, plant, leaf); bottom-left shows the text "What is photosynthesis?" with three input fields, each preceded by an icon (sun, plant, leaf); bottom-right shows a lightbulb icon and the text "What is photosynthesis?" with three input fields. The interface includes navigation buttons: "Previous" (515), "Next" (520), "Submit" (510), "Finalize" (535), and "Start Over" (540). A text input field (505) is labeled "I want to make these changes to the slide:". A dashed box (605) encloses the slide content, and a black dot (610) is on the top-right corner of the slide frame. The window has standard navigation icons (back, forward) and window controls (minimize, maximize, close) at the top.

Autopilot

Introduction to Photosynthesis

I want to make these changes to the slide:

How exactly does pollution affect it?

505

510

Submit

515

520

Previous Slide 6 of 7 Next

705

Pollution and Photosynthesis

710

715

540

535

Finalize Start Over

汚染と光合成を論じるスライド

「汚染は光合成を受ける能力を低下させる」の文章を生成

いまいちわかりにくい  
非具体的

クエリーボックスに  
「汚染がどのように影響するか？」と  
スライドの内容の変更を  
GPTに要求

Autopilot

Introduction to Photosynthesis

I want to make these changes to the slide:

How exactly does pollution affect it?

505

510

515

520

Submit

Previous Slide 6 of 7 Next

805

Pollution and Photosynthesis

810

815

540

535

Finalize Start Over

GPTはクエリを受けて  
「汚染により植物はより少ない  
クロロフィルを生成します」に  
変更される

## クレーム1

1. インテリジェントコンテンツを自動的に生成するためのコンピュータ実装方法であって、

ワードプロセッシングアプリケーションまたはプレゼンテーション作成アプリケーションでの表示および編集のために、コンテンツドキュメントに入力されるコンテンツ提案に関するユーザークエリを受信し、

ユーザークエリの意図から自然言語アクションを決定し、

自然言語アクションに基づいてプロンプトを生成し、

自然言語生成モデルにプロンプトを提供し、

プロンプトに応答して、自然言語生成モデルからの出力を受け取り、

ワードプロセッシングまたはプレゼンテーション作成アプリケーションと互換性のある形式で、出力に基づいて応答コンテンツを生成し、

ワードプロセッシングアプリケーションまたはプレゼンテーション作成アプリケーションによる応答コンテンツを、1つまたは複数の選択可能なコンテンツ提案として表示する。

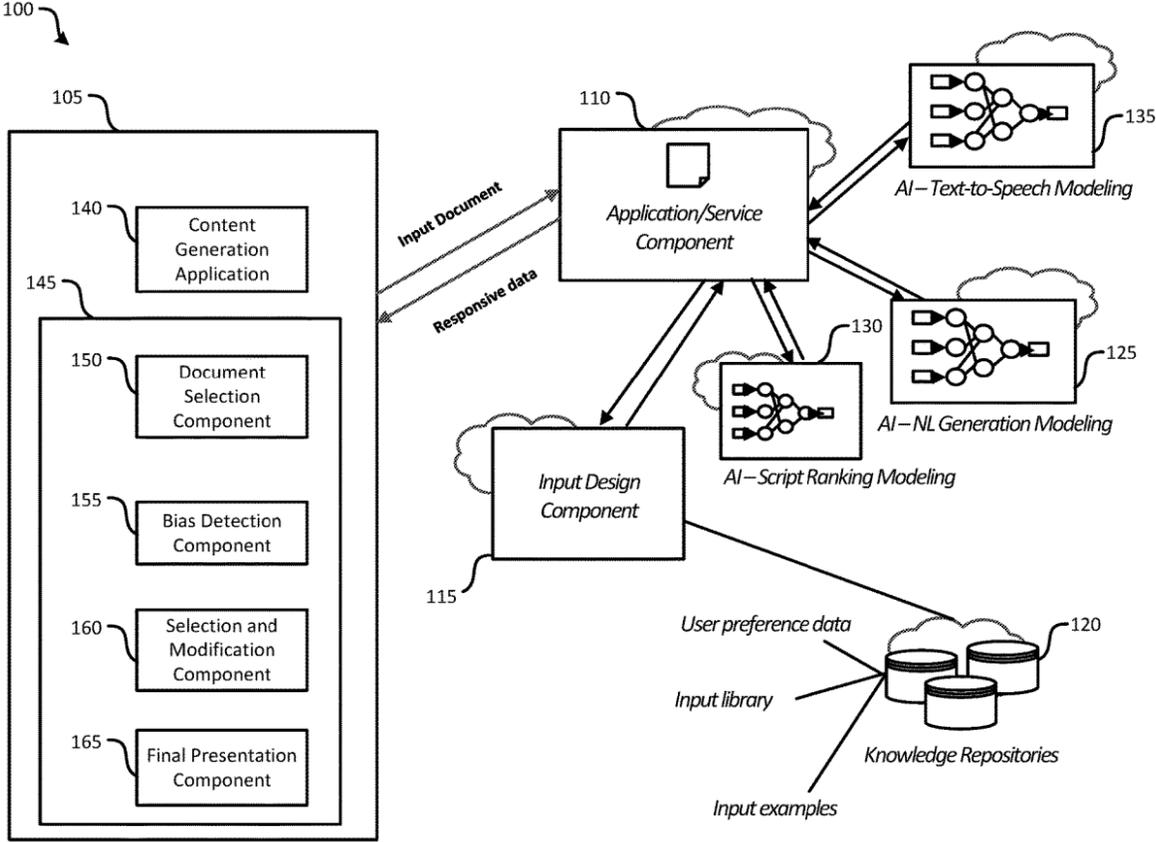
# 自動スクリプト生成と視聴覚プレゼンテーション

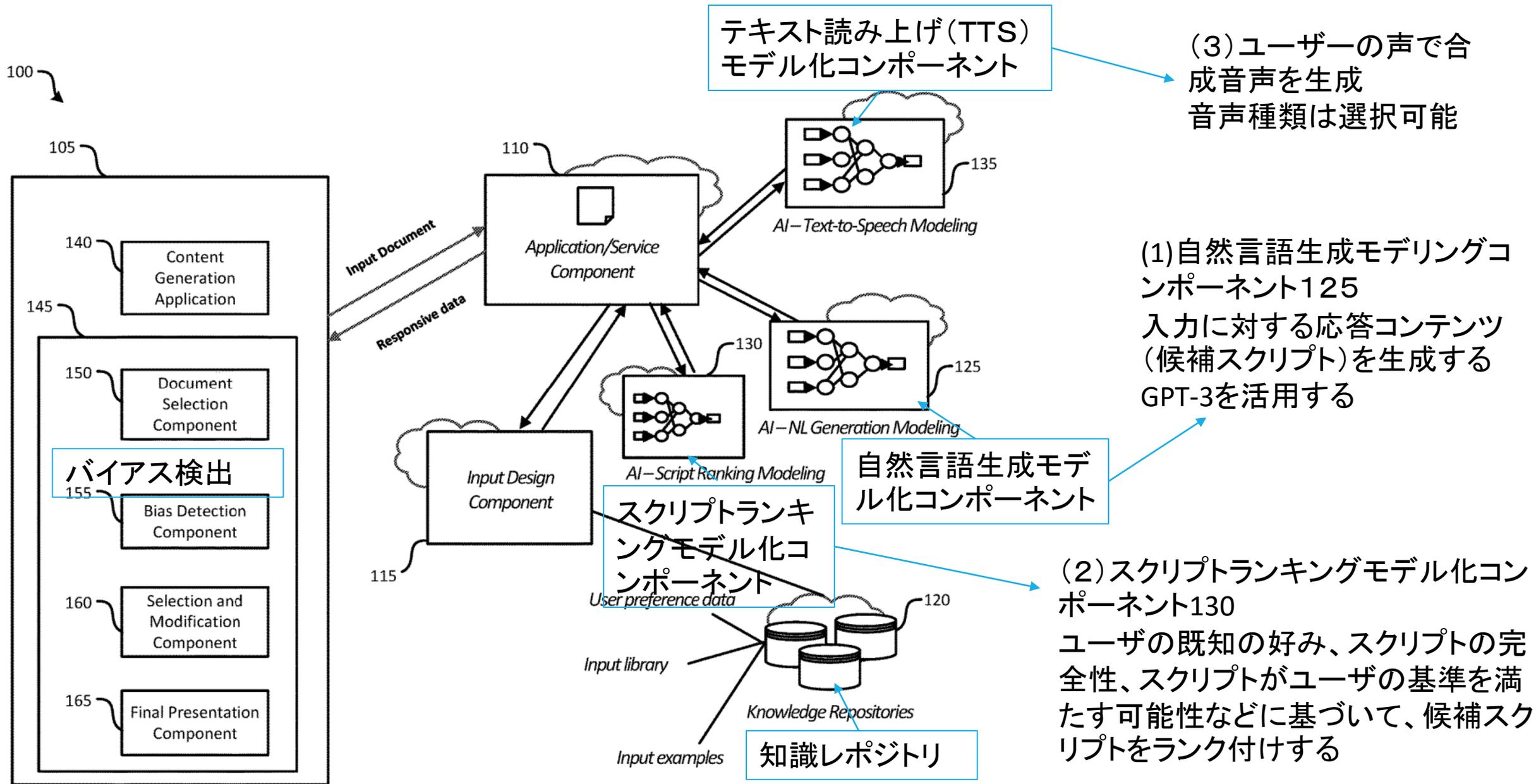
## プレゼントーク自動生成

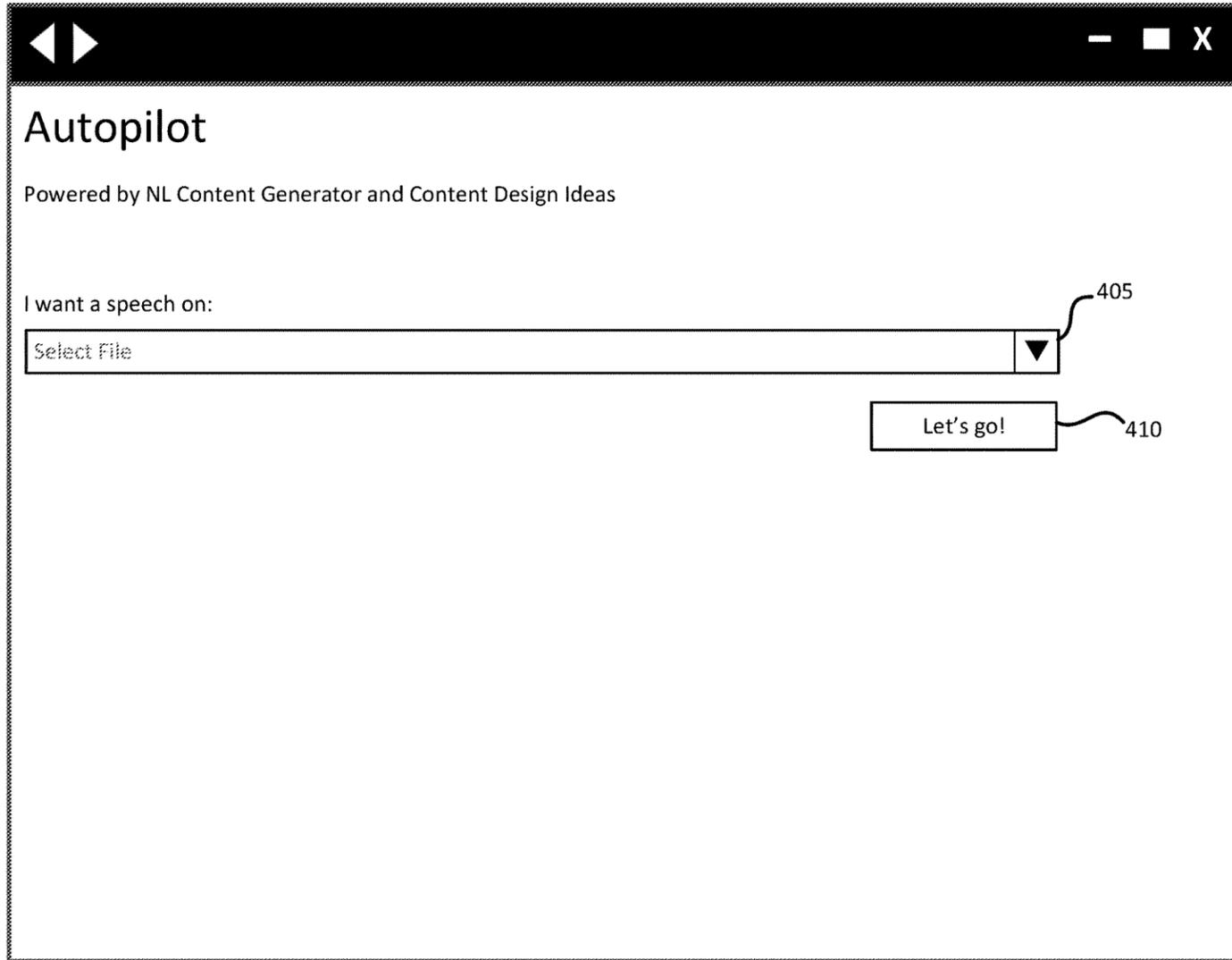
Microsoft  
US20220366153

従来、ユーザは、プレゼンテーション作成アプリケーション等のコンテンツ開発ツールを使用してコンテンツを作成していた。ユーザは聴衆に提示するためのスライドと、スクリプトを手動で作成する。

しかしながら、スクリプトコンテンツはユーザ自身で生成する必要がある。







Speechしたい内容が記述されたファイル（AI自動生成PPTファイル等）をクエリボックス405で選択する

その後、Let's go!ボタン410をクリック

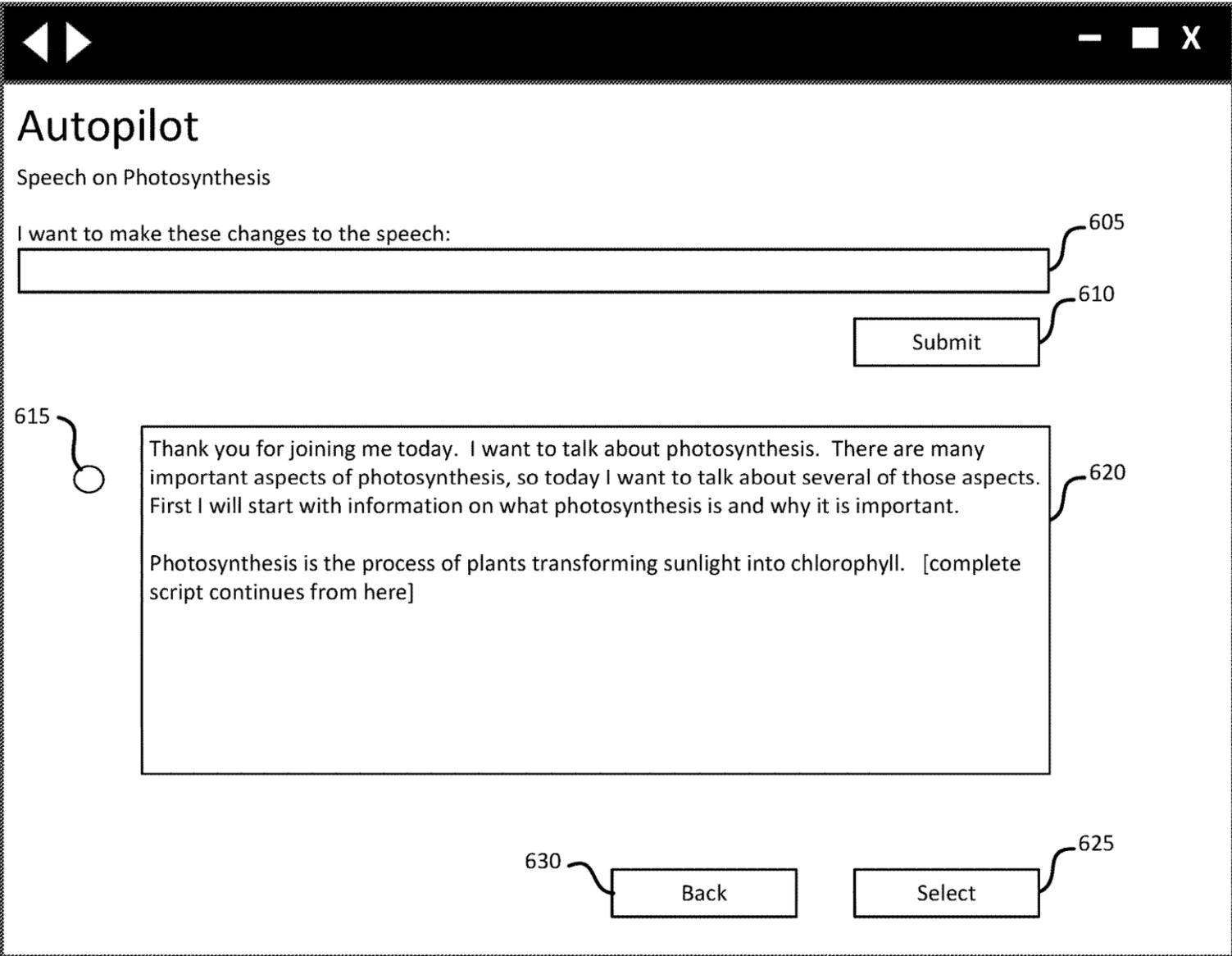
入力文書からトピックを決定する  
(この例では光合成)

自然言語生成モデリングコンポーネントにより、複数の候補スクリプトプレビューが表示される

候補スクリプトを選択し、修正を希望する場合、ボックス505にテキスト文を入力する

再び自然言語生成モデリングコンポーネントにテキスト文が入力され、新たな候補スクリプトが生成される

The screenshot shows a software interface titled "Autopilot" with the subtitle "Speech on Photosynthesis". Below the title, it says "I want to make these changes to the speech:". There is a large empty text box for input, with a "Submit" button to its right. Below this, three preview boxes are shown, each with a circular selection handle on the left and a bracketed number on the right. The first preview box (515-520) contains the text: "Thank you for joining me today. I want to talk about photosynthesis. There are many important aspects of photosynthesis, so today I want to talk about several of those aspects. First I will start with information on what photosynthesis is and why it is important." The second preview box (525-530) contains: "Hello! Today I want to discuss photosynthesis because it is so important to life on Earth. There are many aspects to photosynthesis including why it is so important, the different types, and the effect pollution has on photosynthesis. I will cover those topics and more". The third preview box (535-540) contains: "Today's discussion is on photosynthesis, its importance to Earth, the different types of photosynthesis, and some of the effects humans have on plants abilities to properly photosynthesize. But before I get to those thoughts, let's discuss first, what is photosynth". At the bottom right, there is a "View Full Script" button.



修正希望入力、AI文章作成を繰り返し、スクリプトを完成させる

うまくいかなければ戻るボタン630で、戻り適切な指示を与える

The screenshot shows a window titled 'Autopilot' with the subtitle 'Speech on Photosynthesis'. Under 'Selected Script', there is a text box containing two paragraphs of English text. Below this, the 'Audio Options' section includes a 'Use my voice' checkbox (with an 'X' in it), a 'Language' dropdown menu set to 'English', and a 'Speed' dropdown menu with 'Slow' and 'Fast' options. At the bottom, there are three buttons: 'Decline Audio', 'Back', and 'Submit for Audio'.

Autopilot

Speech on Photosynthesis

Selected Script

Thank you for joining me today. I want to talk about photosynthesis. There are many important aspects of photosynthesis, so today I want to talk about several of those aspects. First I will start with information on what photosynthesis is and why it is important.

Photosynthesis is the process of plants transforming sunlight into chlorophyll. [complete script continues from here]

Audio Options

Use my voice

Language English

Speed Slow Fast

Decline Audio Back Submit for Audio

自動音声を出力させたくない場合、オーディオ拒否ボタン735を操作する

自動音声の音声に自身の声で出力することを希望する場合、Use my Voice710をチェックする。この場合、自身の音声のサンプルをいくつか登録する

言語、話す速度を設定する

スクリプト文がテキスト読み上げ（TTS）モデル化コンポーネントに出力され、プレゼンの自動音声出力が行われる

## Microsoft特許 プレゼントーク自動生成

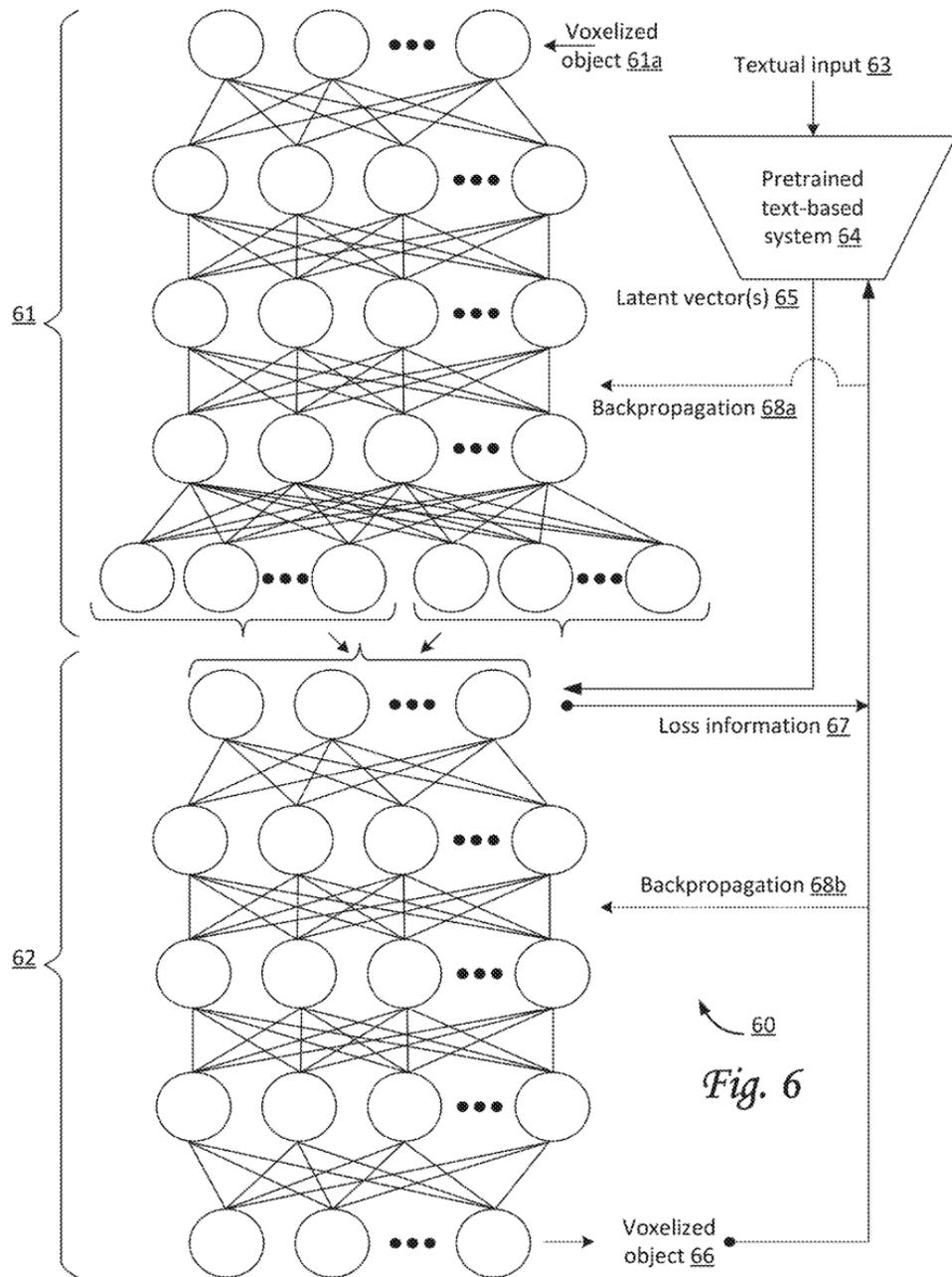
### 【請求項 1】

プレゼンテーションスクリプトを自動的に生成するためのコンピュータ実装方法であって、  
入力ドキュメントを受け取り、  
入力ドキュメントを解析して、入力設計モデルを使用して自然言語生成モデルの入力を生成し、  
入力に基づいて自然言語生成モデルを使用して、1 つまたは複数の候補プレゼンテーションスクリプトを生成し、  
候補プレゼンテーションスクリプトから選択されたプレゼンテーションスクリプトを表示する。

# 自然言語処理 (NLP) を使用して仮想空間内に 3 次元オブジェクトを自動的に生成するシステムおよび方法

## 3Dオブジェクト生成

Mythical  
US10930066



3次元仮想空間を利用したオンライン  
ゲームプラットフォームが知られている

しかしながら、仮想空間内で利用する多  
くの3Dオブジェクトを生成するのは手間  
がかかる

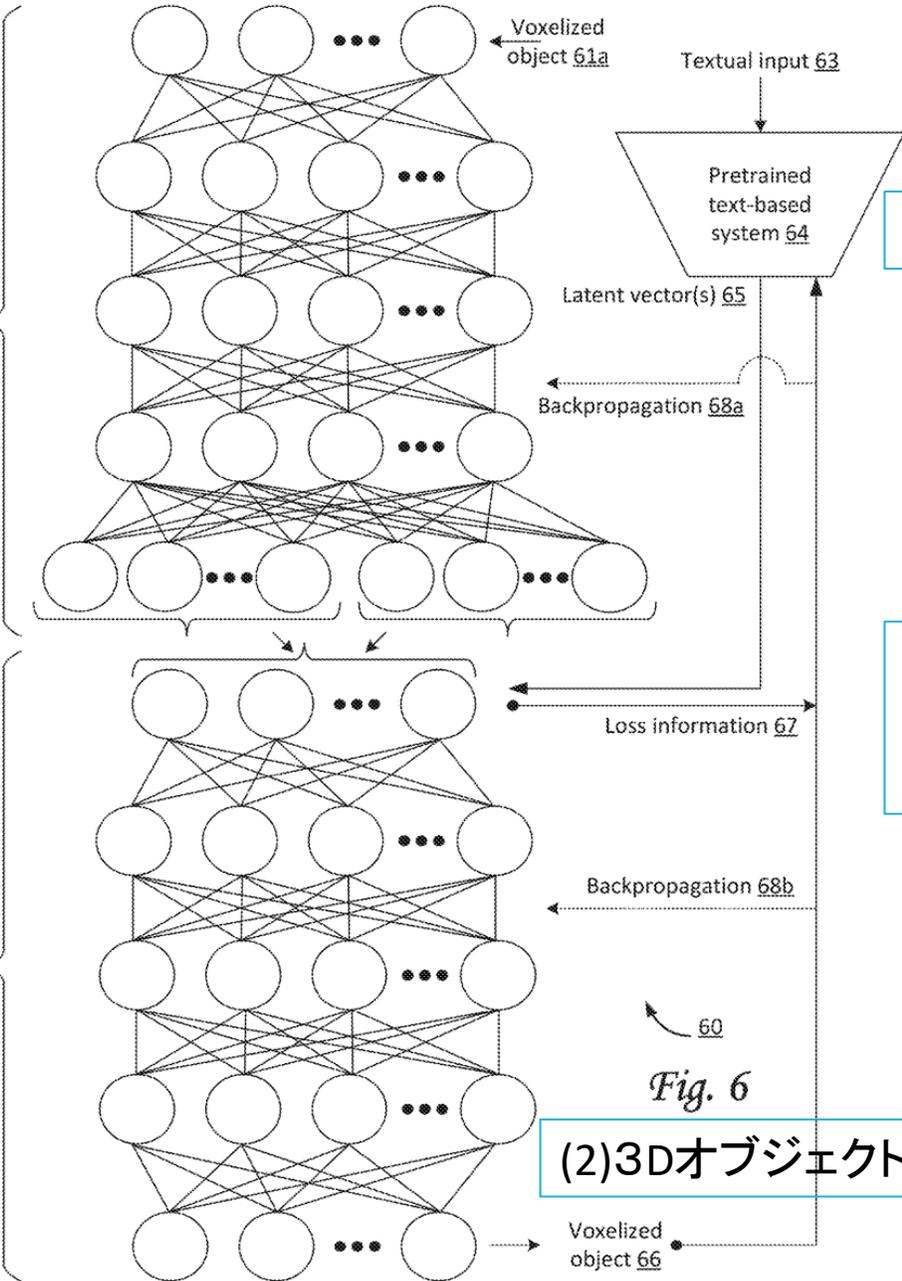
自然言語を用いて仮想空間上の3Dオブ  
ジェクトを容易に生成するアイデア

(1)ボクセル化された3Dオブジェクトを入力してトレーニング

Step1

エンコーダ

デコーダ



(3)ロス情報を基にした誤差逆伝搬法によりエンコーダ及びデコーダをトレーニングする。

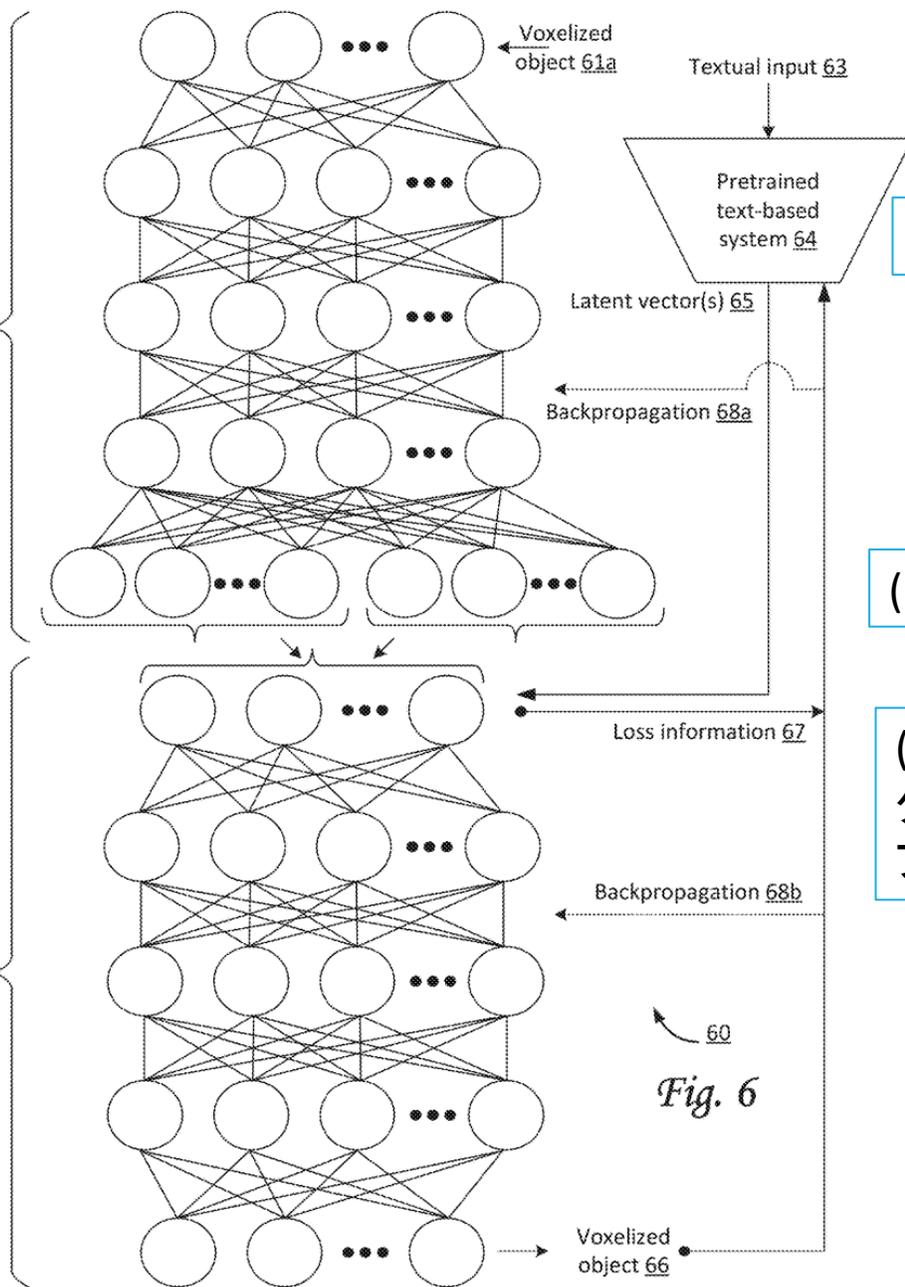
(2)3Dオブジェクトを生成

Fig. 6

Step2

エンコーダ

デコーダ



(1) テキストを入力 (3Dオブジェクトにアノテーションしたテキストデータ)

GPT

(2) GPTにより潜在変数が生成される

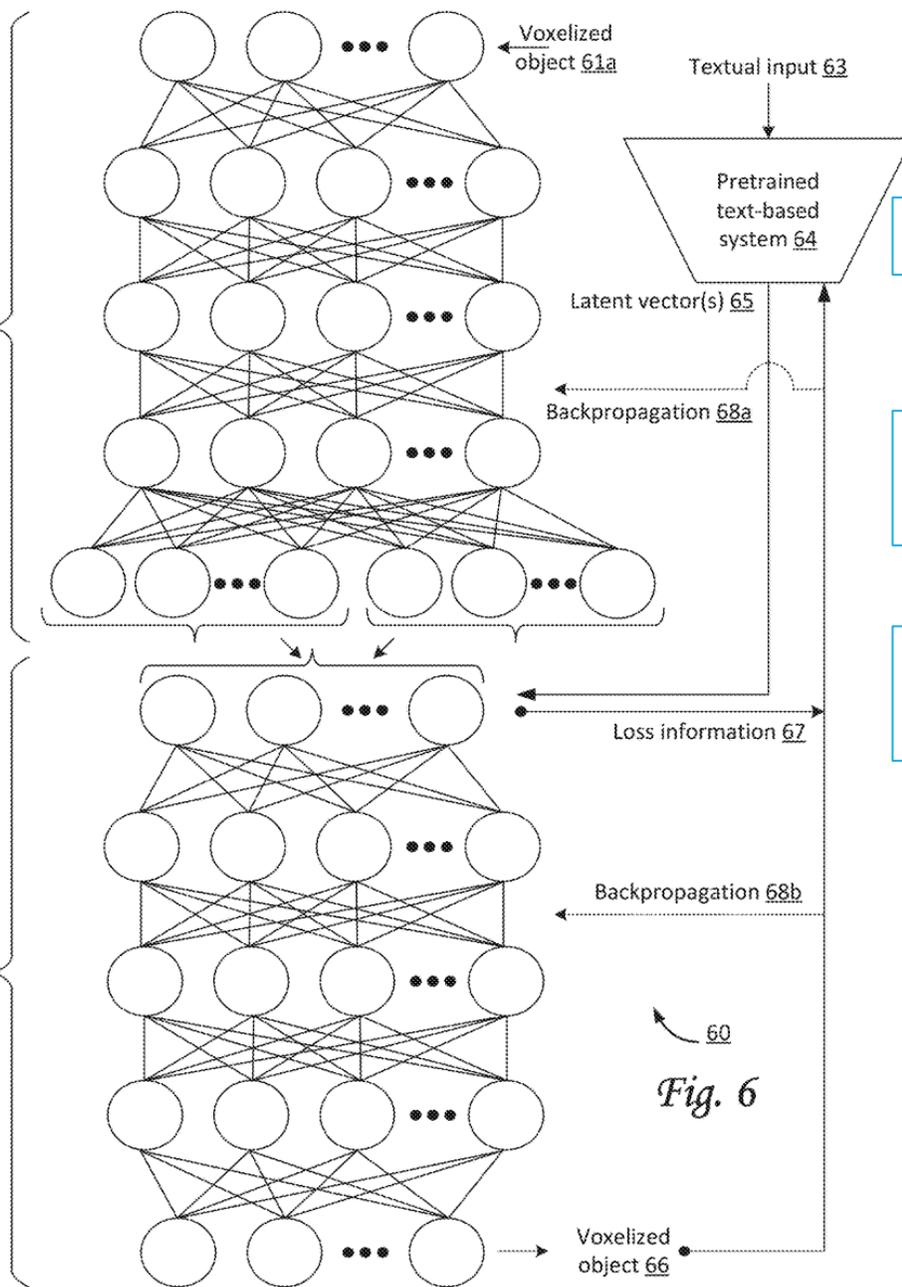
(3) GPTからの潜在変数が、エンコーダからの出力に一致するようにGPTをファインチューニングする。

Fig. 6

Step3

エンコーダ

デコーダ



(1)新たに作成したい3Dオブジェクトを表現するテキストを入力する。

GPT

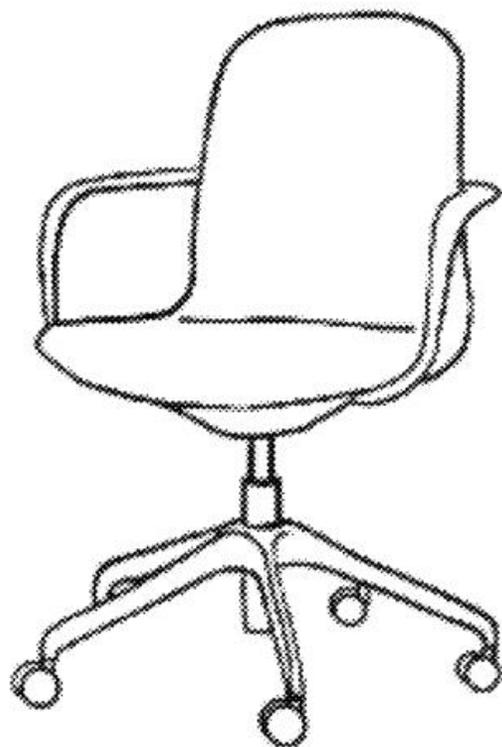
(2)GPTにより潜在変数が生成される。

(3)潜在変数をデコーダに入力する。エンコーダはスキップする。

(4)3Dオブジェクトが生成される。

Fig. 6

「肘掛けが2つと脚が5つある赤いオフィス椅子」を生成して





PEOPLE PLATFORM MARKETPLACE

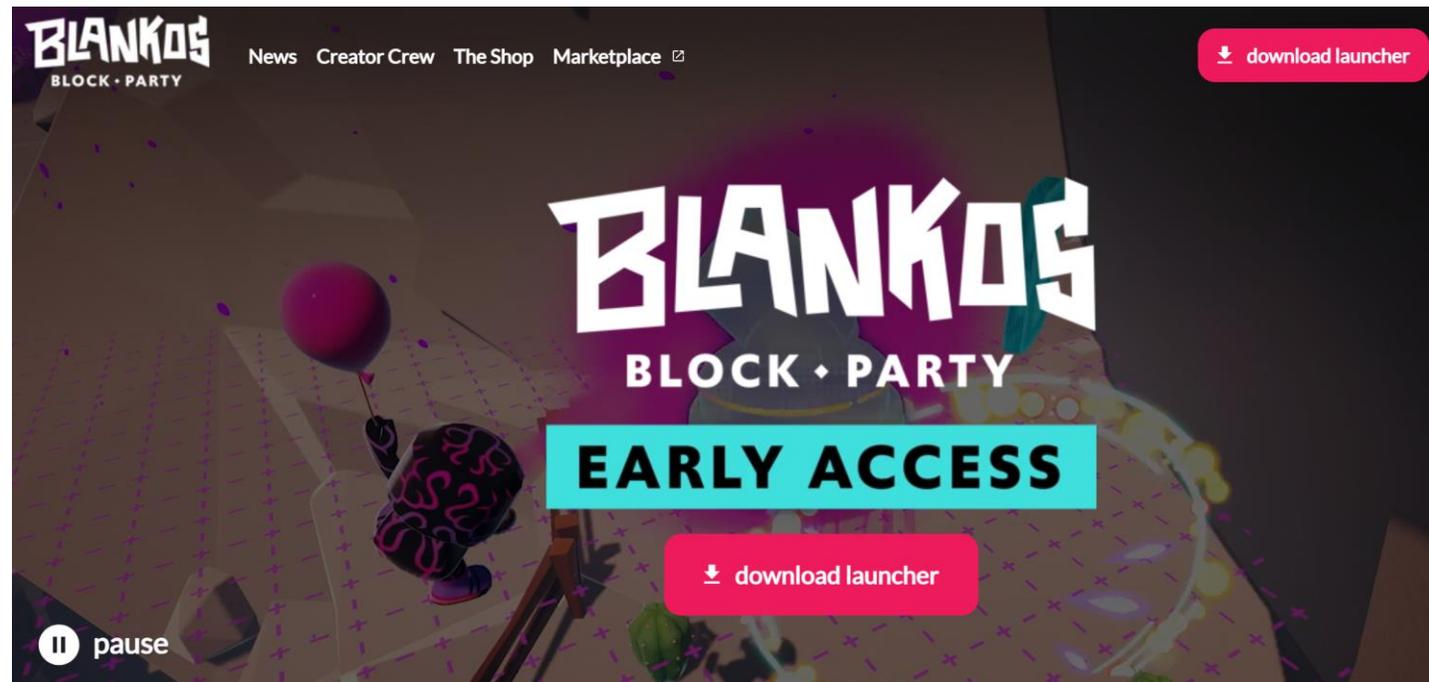
**WE ARE  
MYTHICAL**

**A NEXT GENERATION  
GAME TECHNOLOGY STUDIO**

Mythical社 2018年設立 米国カリフォルニア州本社  
ブロックチェーンゲーム「ブランコス・ブロックパーティー  
(Blankos Block Party)」を運営

Mythical社HPより2021年12月17日  
<https://mythicalgames.com/>

# オンラインPCNFTゲームBlankos



BlankosHPより2021年12月17日  
[https://blankos.com/#error=login\\_required&state=28ba275f-6b87-4231-a948-1c9a436ff1bc](https://blankos.com/#error=login_required&state=28ba275f-6b87-4231-a948-1c9a436ff1bc)



アイテム、キャラクターはNFT化されており、アイテム自体が価値を有する  
ユーザは売買により利益を得ることができる



**BUY. SELL.  
COLLECT.**

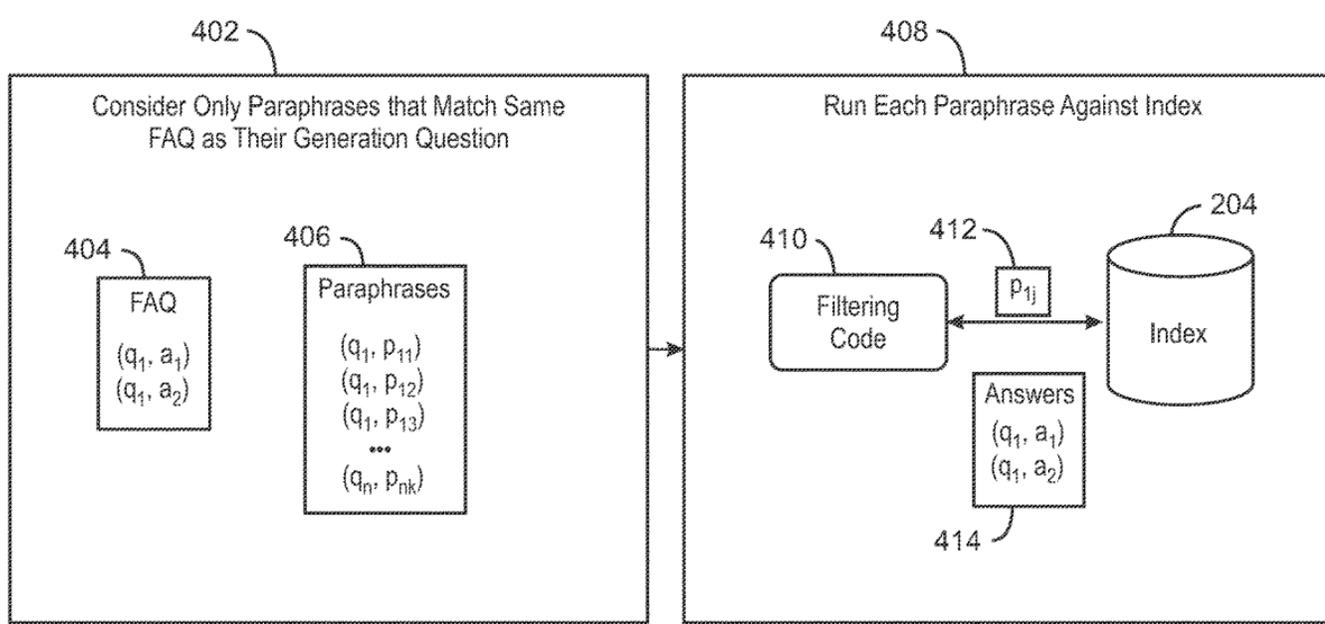
The things you earn and buy in Blankos are yours to own. That's right - each Blanko is an NFT which means that they hold value and can be sold and bought on our marketplace. Stay tuned for news about the release of our marketplace during the Beta!

[shop blankos](#)

生成された言い換えでトレーニングされたトランスフォーマー (BERT) モデルからの双方向エンコーダー表現を使用した、よくある質問とドキュメントの検索

よくある質問検索

IBM  
US11775839



q:question 質問

a:answer 回答

Q:Query ユーザからのクエリ

多くの Web サイトやオンライン コミュニティでは、よく寄せられる質問 (FAQ) を公開して、ユーザーが一般的な質問に対する適切な回答を見つけられるようにしている。

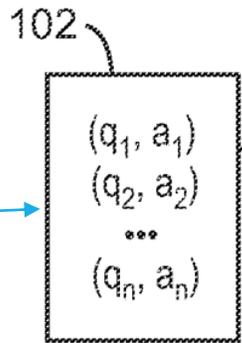
FAQ の質問と回答の関連付けをニューラルモデルのトレーニングに利用して、ユーザーのクエリ Q と回答 A の類似性を予測できる。

しかしながら、FAQ ペアだけでは、モデルをトレーニングしてユーザー クエリ Q と FAQ 質問との関連性を予測するために必要なラベル付きデータは提供されない。

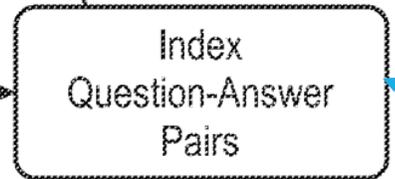
したがって、教師あり学習には、ユーザークエリ Q とそれに対応する FAQ ペアを含むラベル付きデータセットが必要となるが、このようなデータセットは通常、手動で生成され、時間とコストがかかる。

BERT Qqモデルと、GPTを活用して当該問題を解決する。

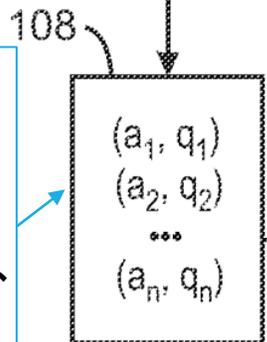
(1) 質問qと回答aとのペアを取得



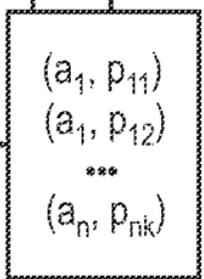
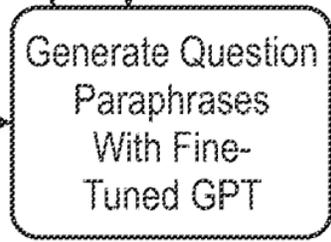
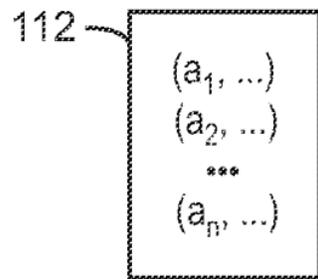
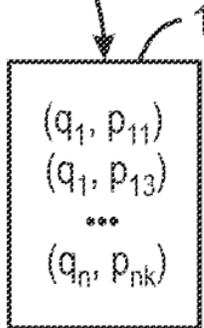
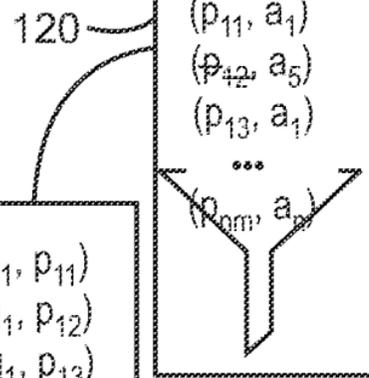
(2) 質問と回答のペアのセットを索引付けする

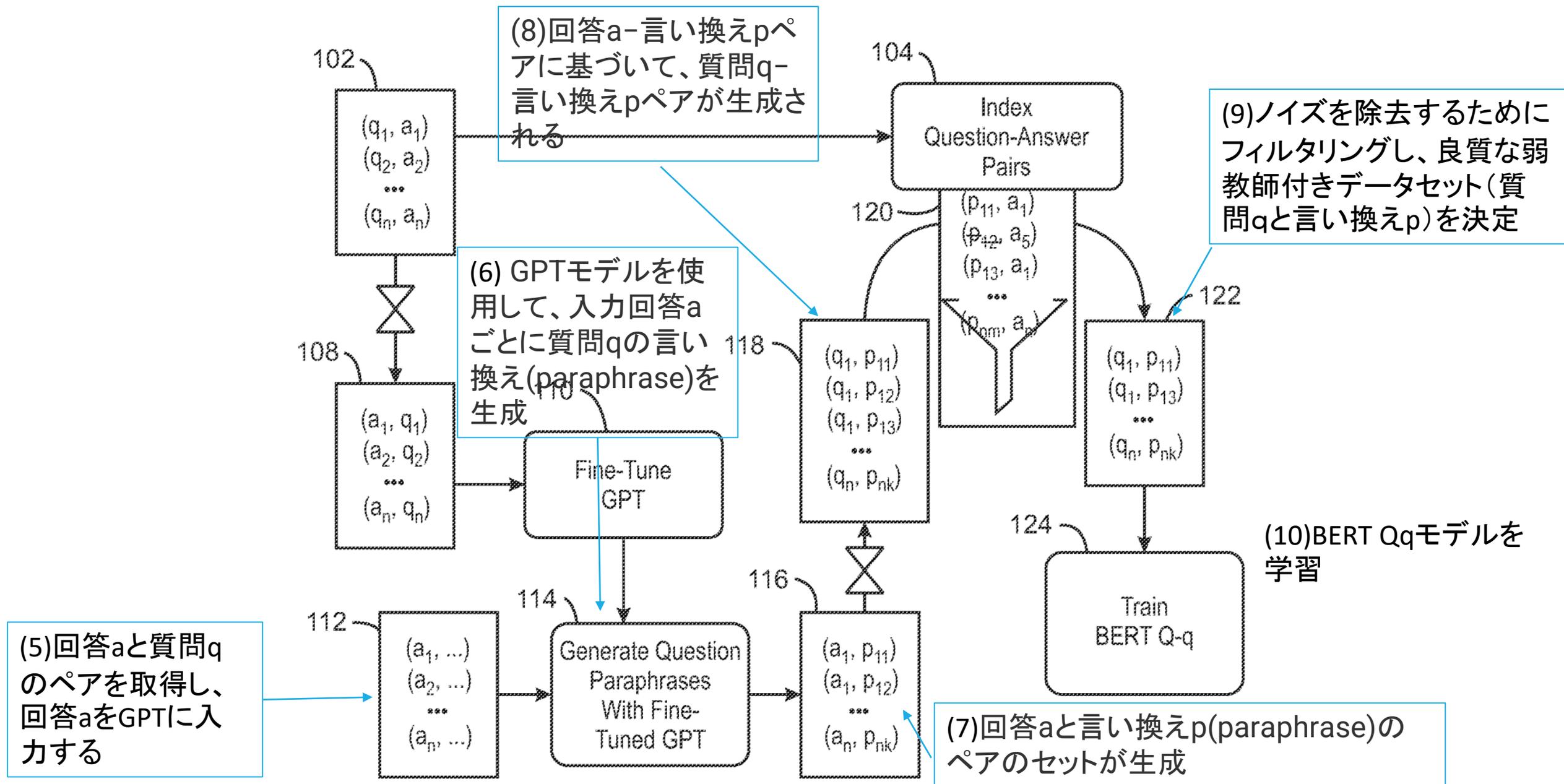


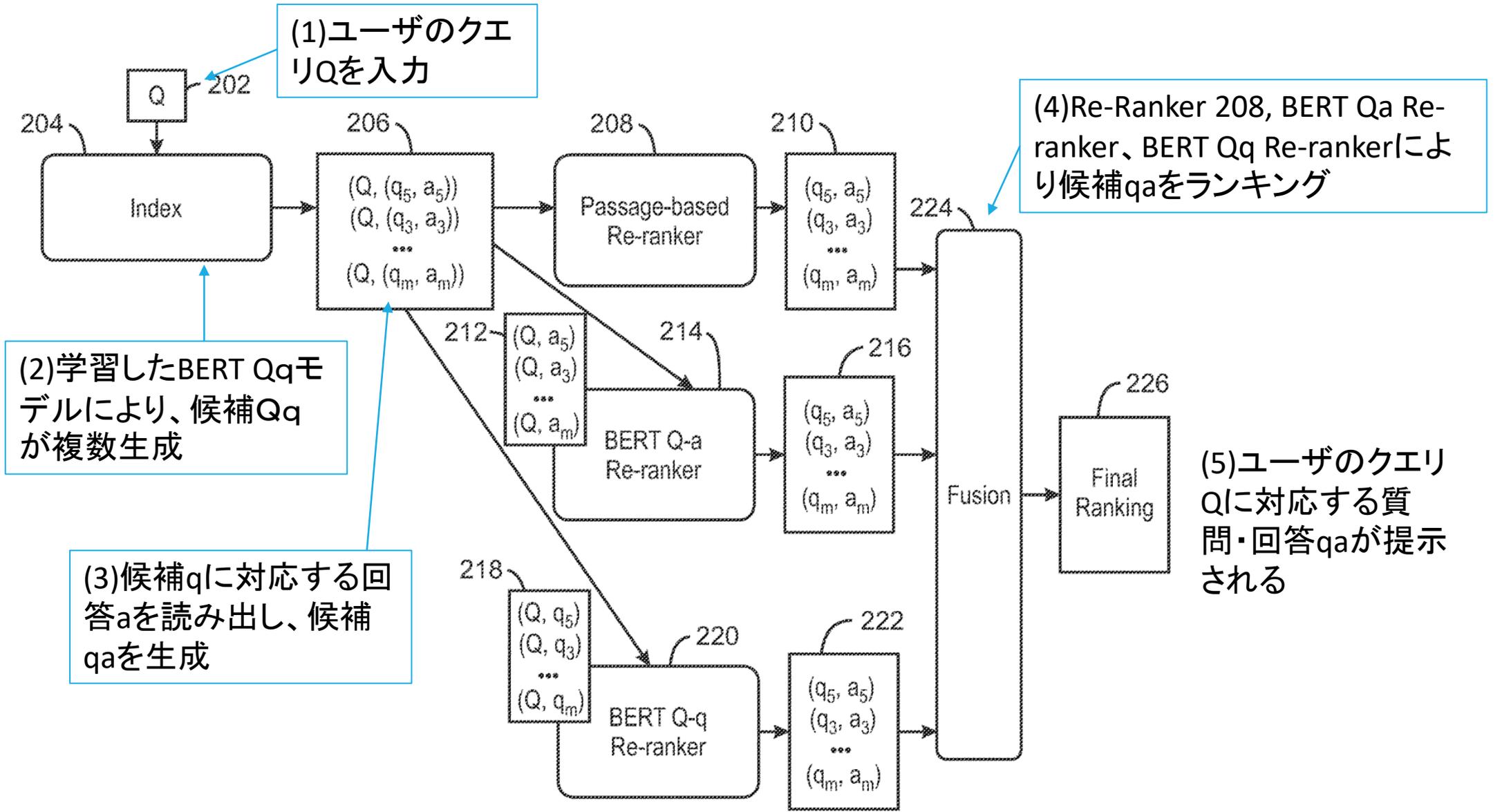
(3) 質問と回答のペアのセットに基づいて、回答と質問のペアのセットを生成。例えば、質問と回答のペアを逆にする



(4) 回答aと質問qのセットに基づき、GPTをファインチューニングする







## 【請求項 1】

以下を行うためのプロセッサを含むシステム：

クエリを受信し、

クエリに基づいてインデックスからランク付けされた候補を取得し、

連結されたよくある質問 (FAQ) データセットのランダムにサンプリングされたシーケンスを使用して、連結されたよくある質問 (FAQ) データセットの質問と回答のペアでトレーニングされた生成事前トレーニング済みトランスフォーマーをファインチューニングし、

FAQ データセットからの入力回答に基づいて、ファインチューニングされた生成事前学習トランスフォーマーを介して、FAQ データセット内の質問の言い換えを自動的に生成し、

インデックスを使用して、自動生成された言い換えをフィルタリングして、生成された質問と同じ FAQ に一致するようにし、

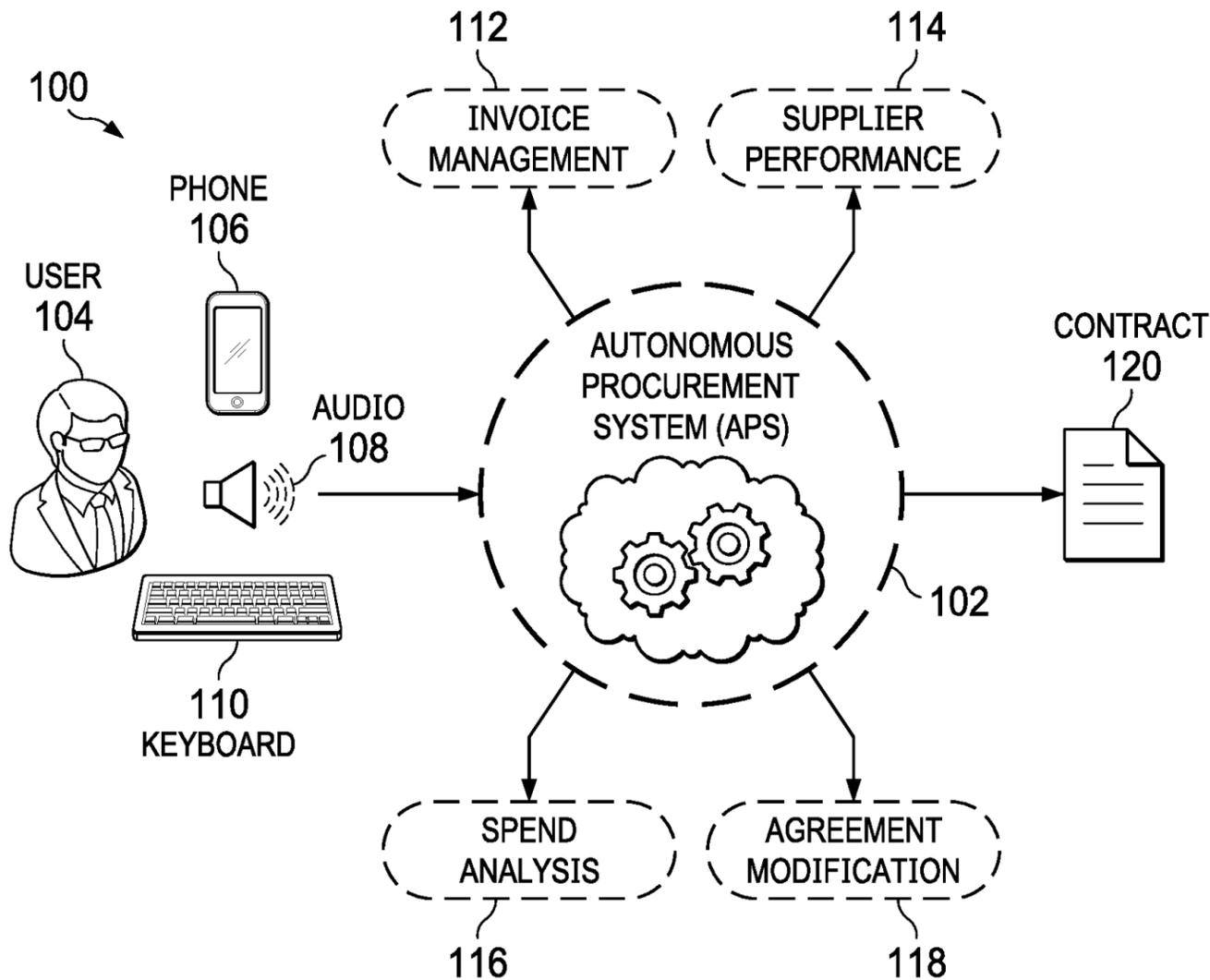
フィルター処理された生成された言い換えを使用して、Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT) クエリ質問 (Qq) モデルをファインチューニングし、クエリを FAQ データセットの質問と照合し、

ファインチューニングされた BERT Qq モデルを使用して、ランク付けされた候補を再ランク付けし、

クエリに応答して、再ランク付けされた候補を返す。

# 自立調達システム

Saudi Arabian Oil  
US11164152

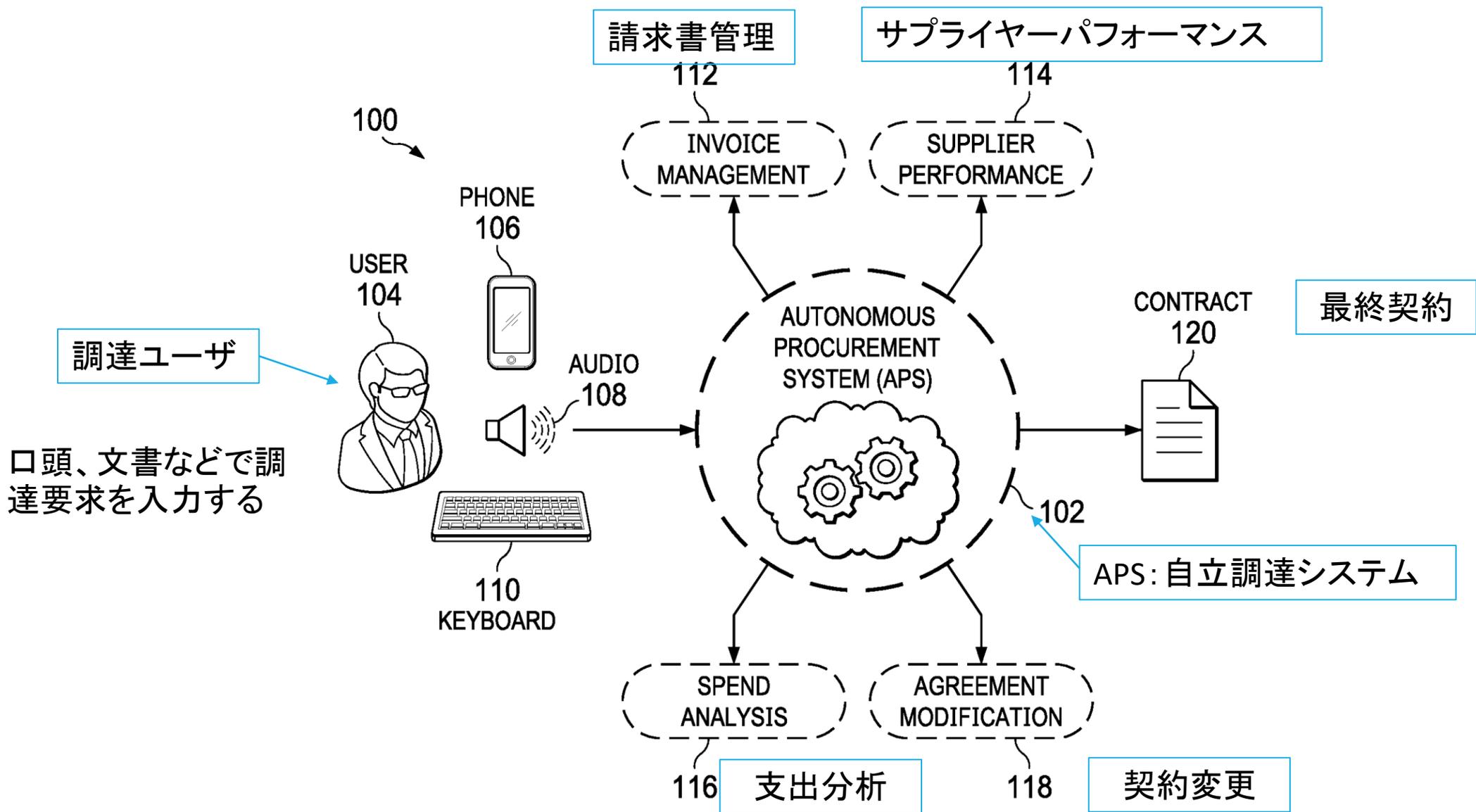


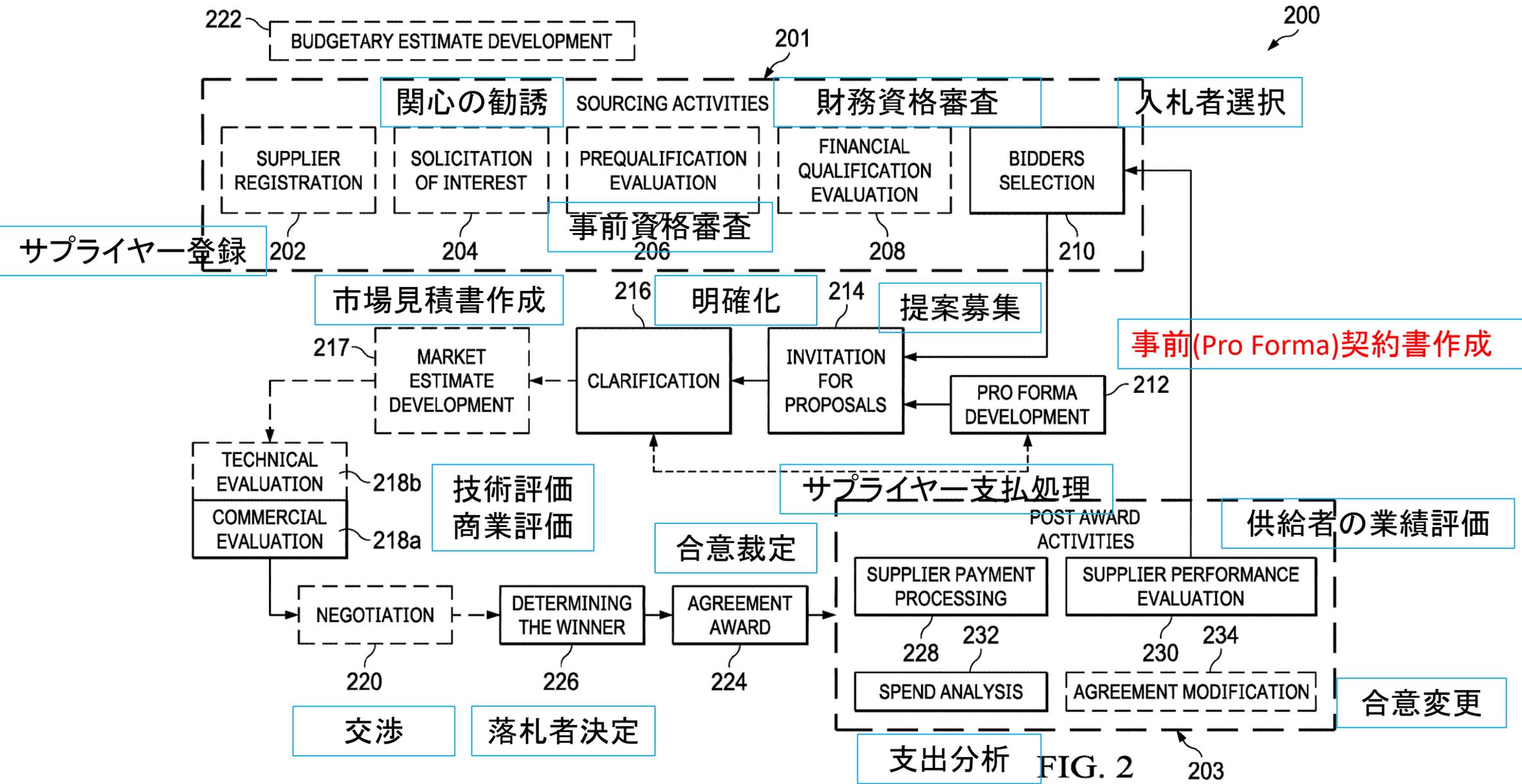
特定調達シナリオは、通常、予定されるサービスまたは供給製品の必要性によって開始される

調達プロセスは原則的に共通するが、組織（バイヤー）ごとに異なる手順とルールに基づくわずかな違いがある

従来の調達システムには多くの手順が含まれており、その中には人間の介入が必要なものもある

本特許は調達をAIを用いて自律的に実行するアイデア



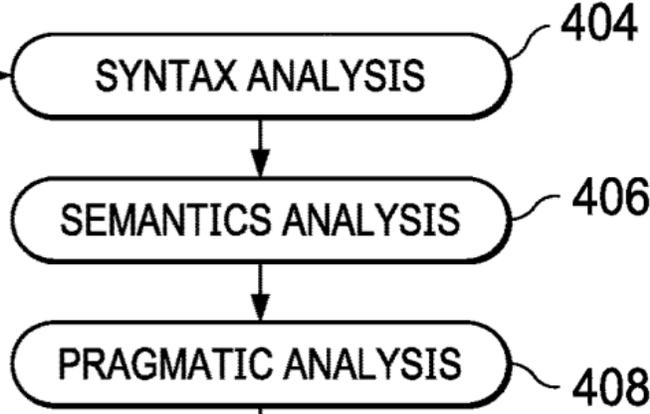


ユーザが調達要求を入力

USER INPUT  
402



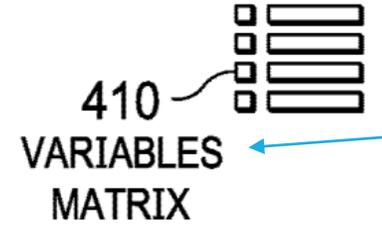
例) 今回は既存の契約の一部を変更するもので、屋外の建物のガラスを毎月清掃するよう追加



構文解析

意味論分析

語用論的分析

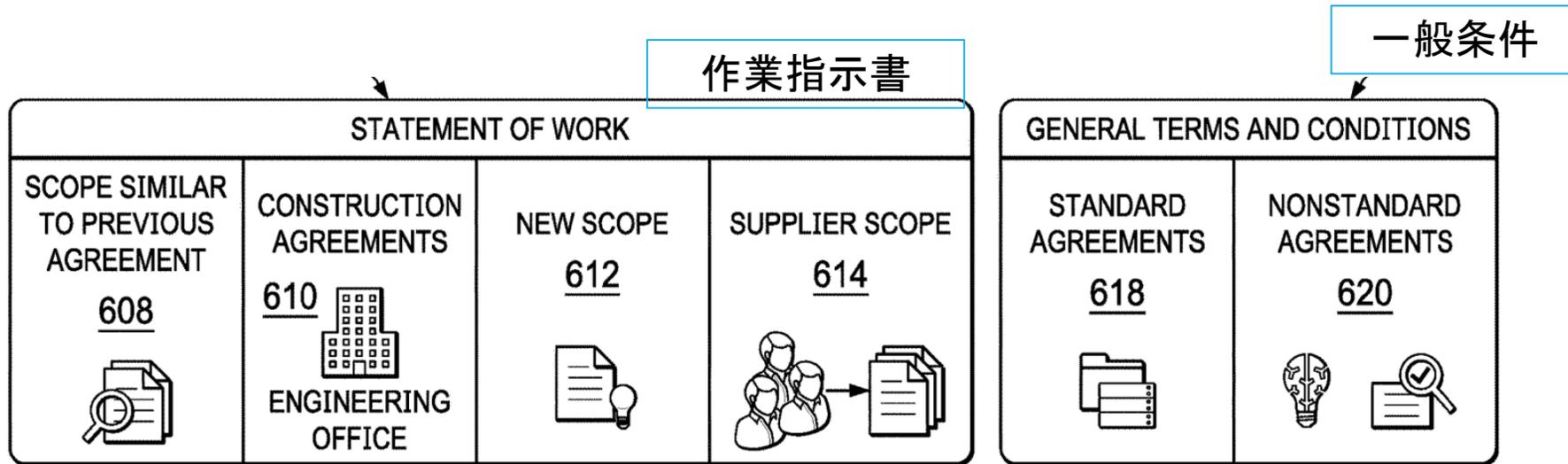


BERTのアテンションブロック機能を利用して変数マトリックスを生成  
変数マトリックス: プロフォーマ開発を開始するための変数

### 変数例

- (1)業務範囲のカテゴリ(清掃サービス、ソフトウェアライセンス、コンサルティングサービスなど)
- (2)契約期間
- (3)勤務地
- (4)契約タイプ(新規、変更)
- ...

変数のセットは任意に拡張することができる



インターネット文書

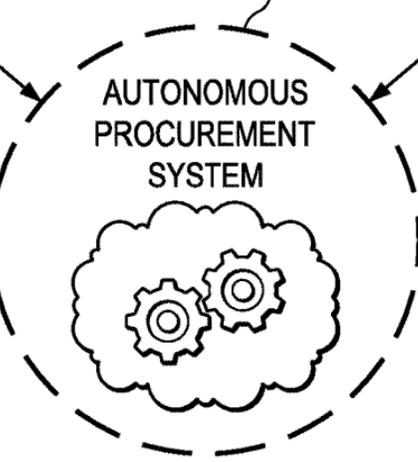
建設プロジェクト  
エンジニアリングオ  
フィス提供

サプライヤー  
の範囲  
602

作業指示書及び一般条  
件からGPTで事前契約書  
を作成する

調達要求入力

604



事前契約書

622  
PRO FORMA  
DOCUMENT

調達者の知識が不足していると正確な作業指示書が作成できない

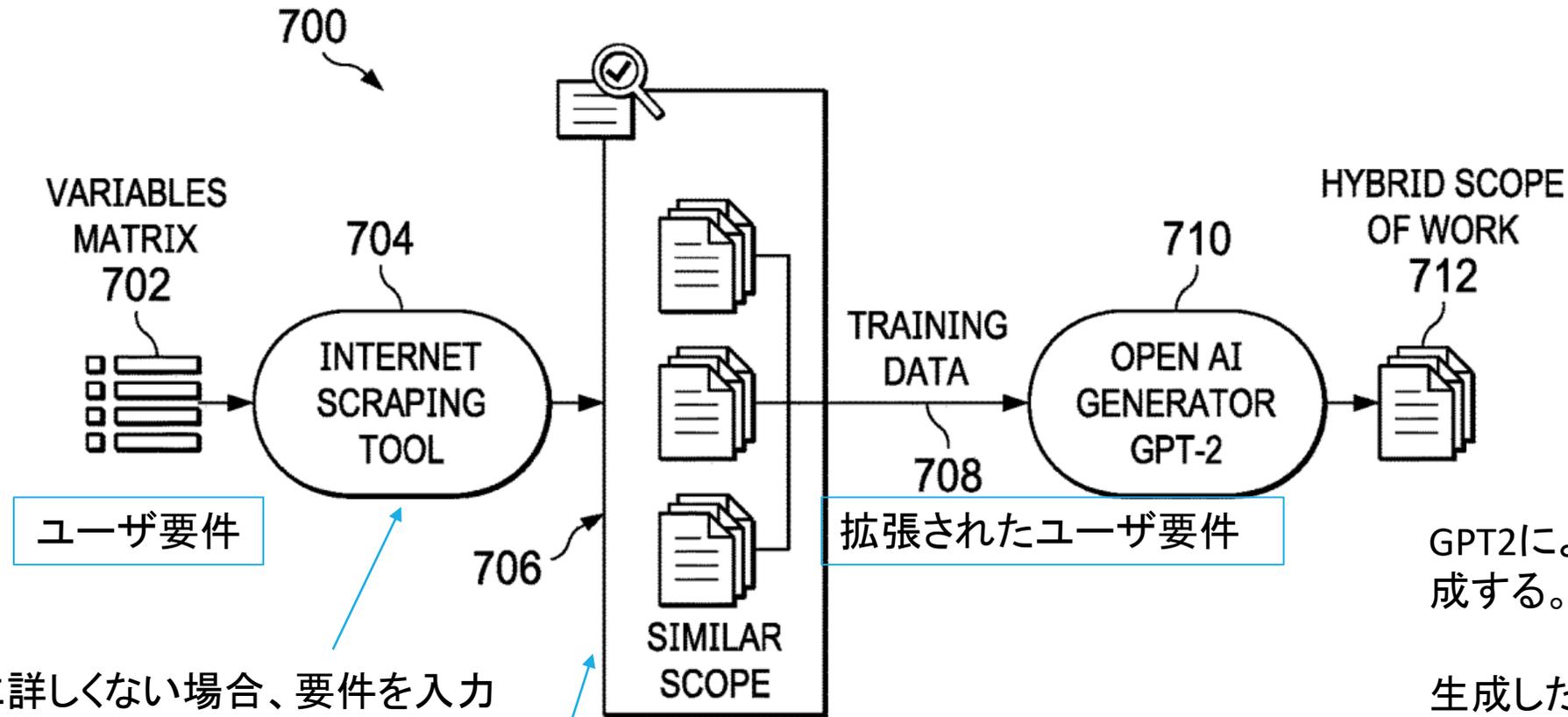


FIG. 7

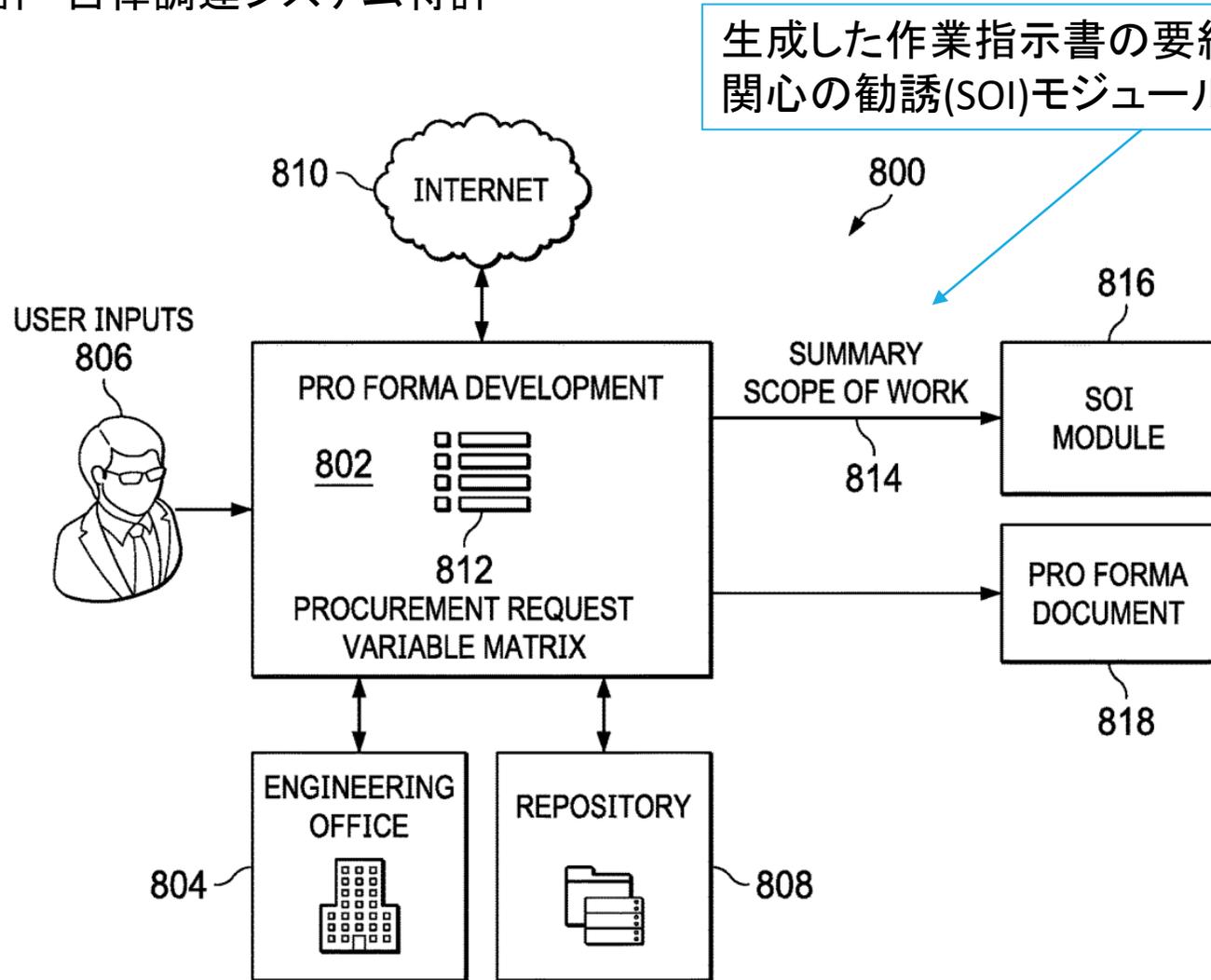
技術的に詳しくない場合、要件を入力できない。要件に類似するスコップを取得する。

インターネット検索、エンジニアリングオフィス、サプライヤから提供を受ける

GPT2により、作業指示書を生成する。

生成した作業指示書と契約の一般条件とをGPT2に入力して事前契約書を生成する

# Saudi Arabian Oil特許 自律調達システム特許



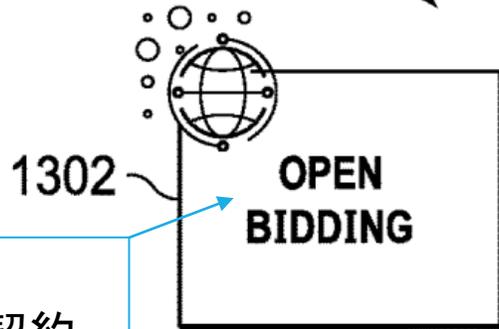
生成した作業指示書の要約をGPTで生成し、  
関心の勧誘(SOI)モジュールに出力

事前契約書、作業指示書の要  
約をサプライヤーへ提供

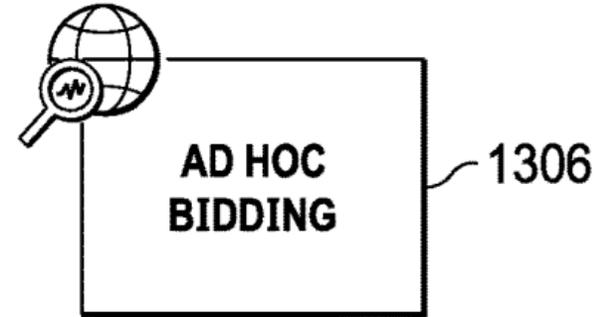
BIDDER SELECTION  
MODULE  
1300

選択的入札  
サプライヤーを選択して入札

アドホック入札: めぼしいサプ  
ライヤーが存在しない場合に、  
インターネットで調査して潜在  
的な入札者を決定する。



公開入札  
Webに事前契約  
書を公開して募集



関心の勧誘(SOI)を送信



財務評価、技術評価を実行  
サプライヤの破産、裁判所命令、敗  
訴、借金などを評価

## 【請求項 1】

コンピュータで実施される方法であって、  
自律調達システムのユーザインターフェースを介して、調達要求を定義するユーザ入力を受信し、  
プロフォーマ契約を定義する変数の変数マトリックスを作成するために、ユーザ入力に対して構文解析、セマンティクス分析、およびプラグマティック分析を実行することを含む、自律調達システムによって、調達要求からプロフォーマ契約を生成し、

自律調達システムによって、プロフォーマ契約の入札者を選択し、これには、入札への参加または見積もりの提出に招待されるサプライヤーを特定する入札者リストの作成が含まれ、

プロフォーマ契約を定義する変数に基づいて、自律調達システムによって作業明細書 (SOW) を作成し、

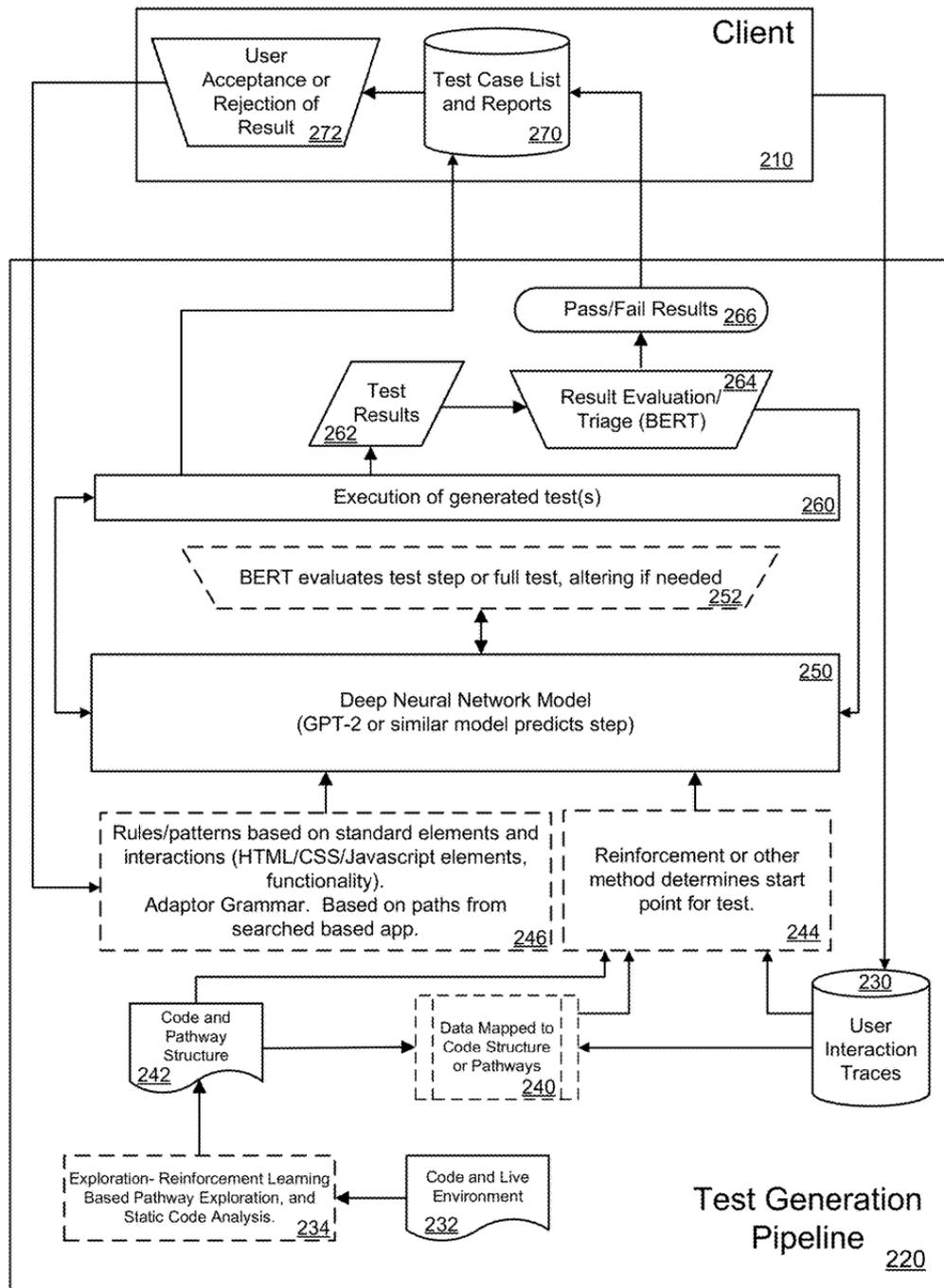
自律的調達システムにより、入札者リストで特定された入札者にSOWを含む関心の勧誘を発行し、  
資格のある入札者を特定するために入札当事者を自律調達システムによって評価し、  
自律調達システムにより、入札者の中から落札者を選定し、落札者との最終契約を締結する。

言語・時系列データに関わるあらゆるビジネススキームにGPTを適用できる。  
本件をヒントにGPTビジネスソリューションを検討する

# 人工知能を使用したコンピューティング プロセスのテスト

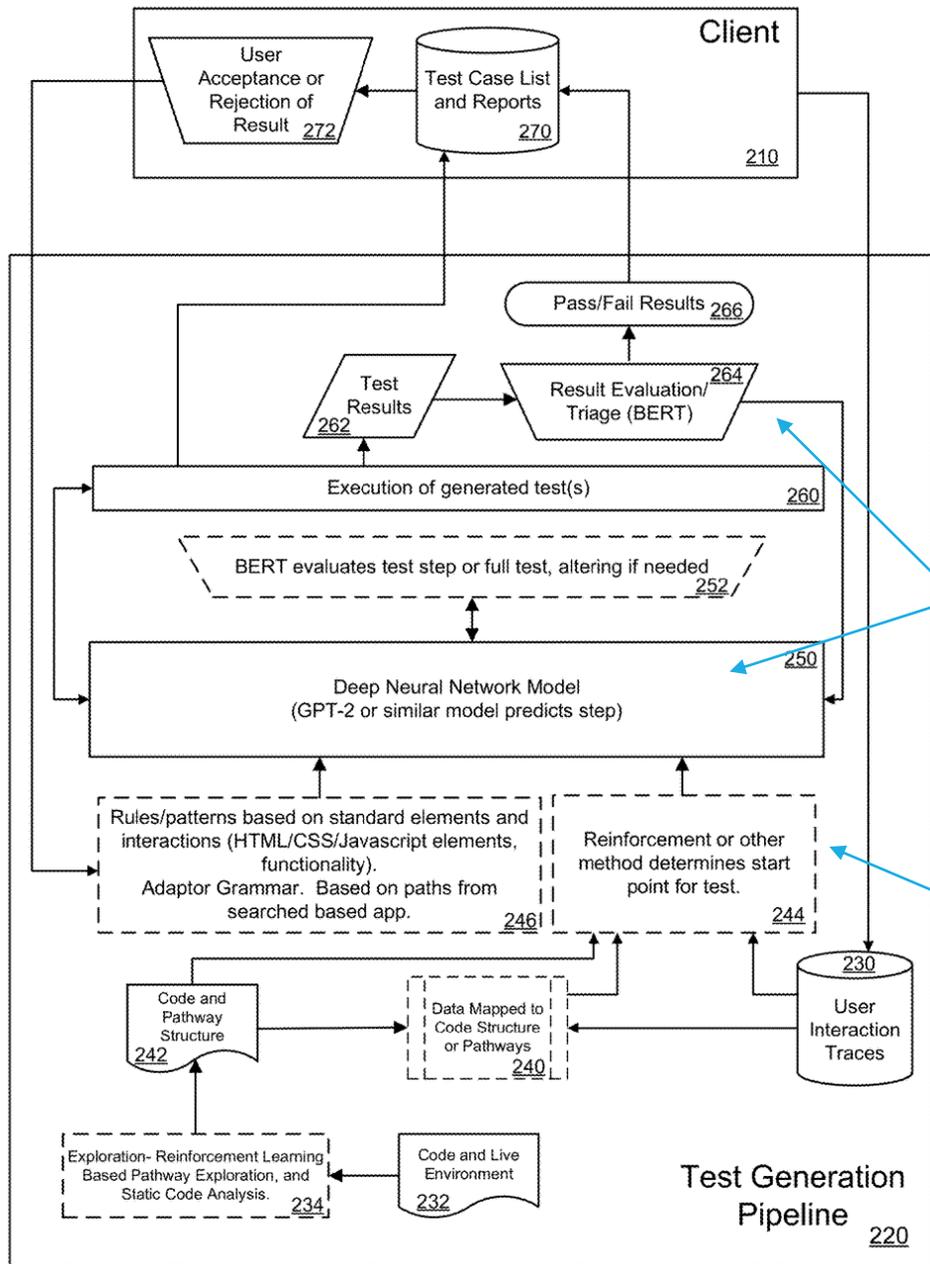
プログラムテスト自動生成

Seva Development  
US20210279577



ソフトウェアの欠陥を抑制するために、ソフトウェアのテストに常に多大な努力が払われている。たとえば、テスト段階では、エンジニアのチームが新しいコードごとにテストスクリプトを作成する。チームはコードが更新されるとテストスクリプトを変更したり、テスト結果を手動で優先順位付けする

ソフトウェアテスト業界は、テストを改善するためにAIを使用した自動QA (品質保証) を適用しようとしてきたが、今日の業界はこの分野で実行可能なソリューションにはほど遠い



(1)入力操作要求を受け付ける

ユーザインターフェースに対する入力操作要求、  
別のプロセスから受信したAPI要求、  
ボタンのクリック、  
ドロップダウンリストボックスでのデータの選択、  
グリッドでのデータの選択など

(2)入力操作要求をGPTに入力し、テストケースを時系列で出力する

テストケース項目A→テストケース項目B→テストケース項目C→・・・

(3)BERTにより、テスト結果を評価する（承認、拒否、無効）

(4)GPTがより良いテストケースを出力するように強化学習する

# Seva Development社

米国ユタ州本社・・・ソフトウェアの自動テストサービスを提供  
ネパール拠点のエンジニアによるテストも行う



Services About

Get Engineering

## Custom Software Development Without The Risk

Hire A Quality Engineering Team, That  
Delivers.

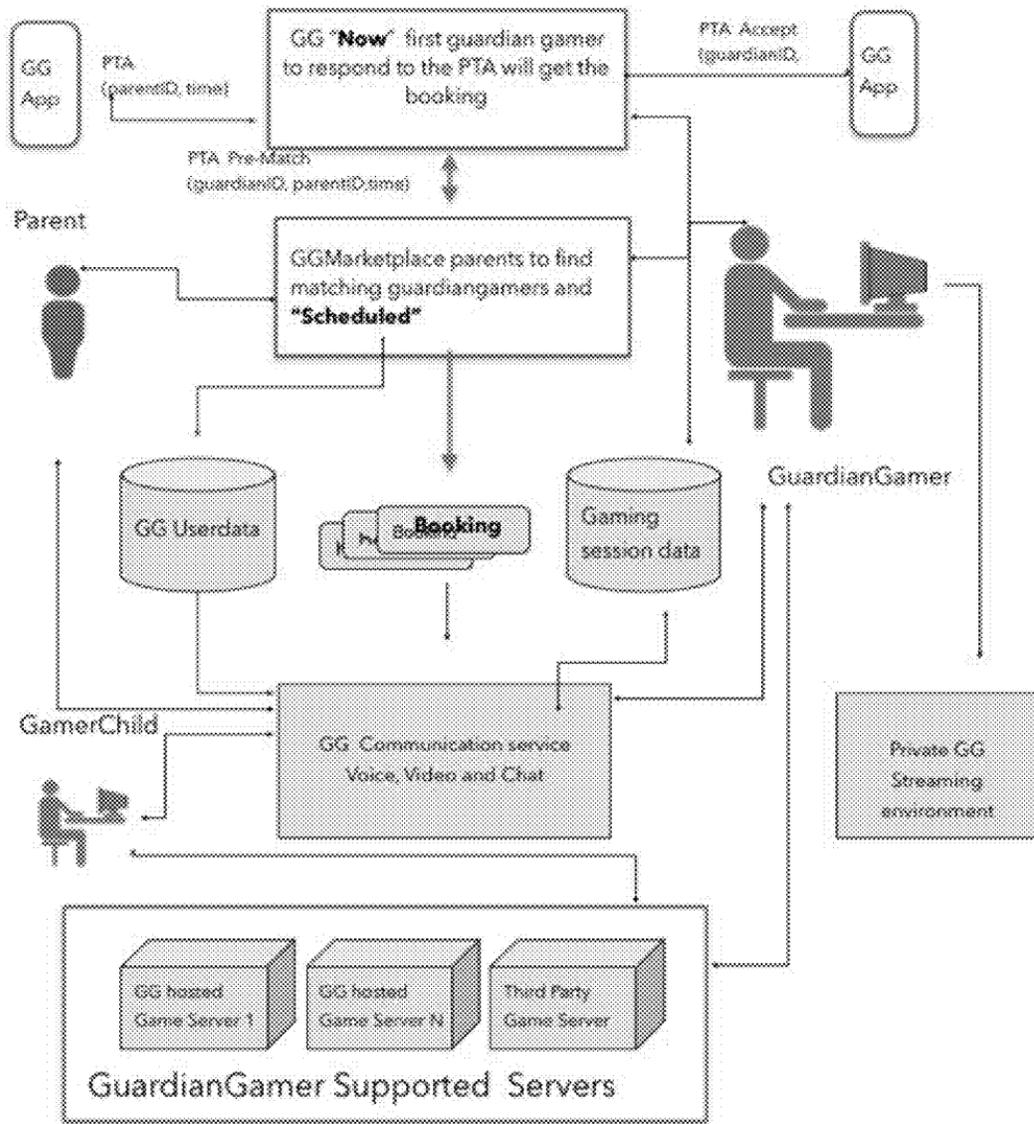


Seva Development社HPより2023年6月5日  
<https://www.sevadevelopment.com/>

# 監視されたオンライン体験システムと方法

オンラインゲーム監視

Guardiangamer  
US20230321548



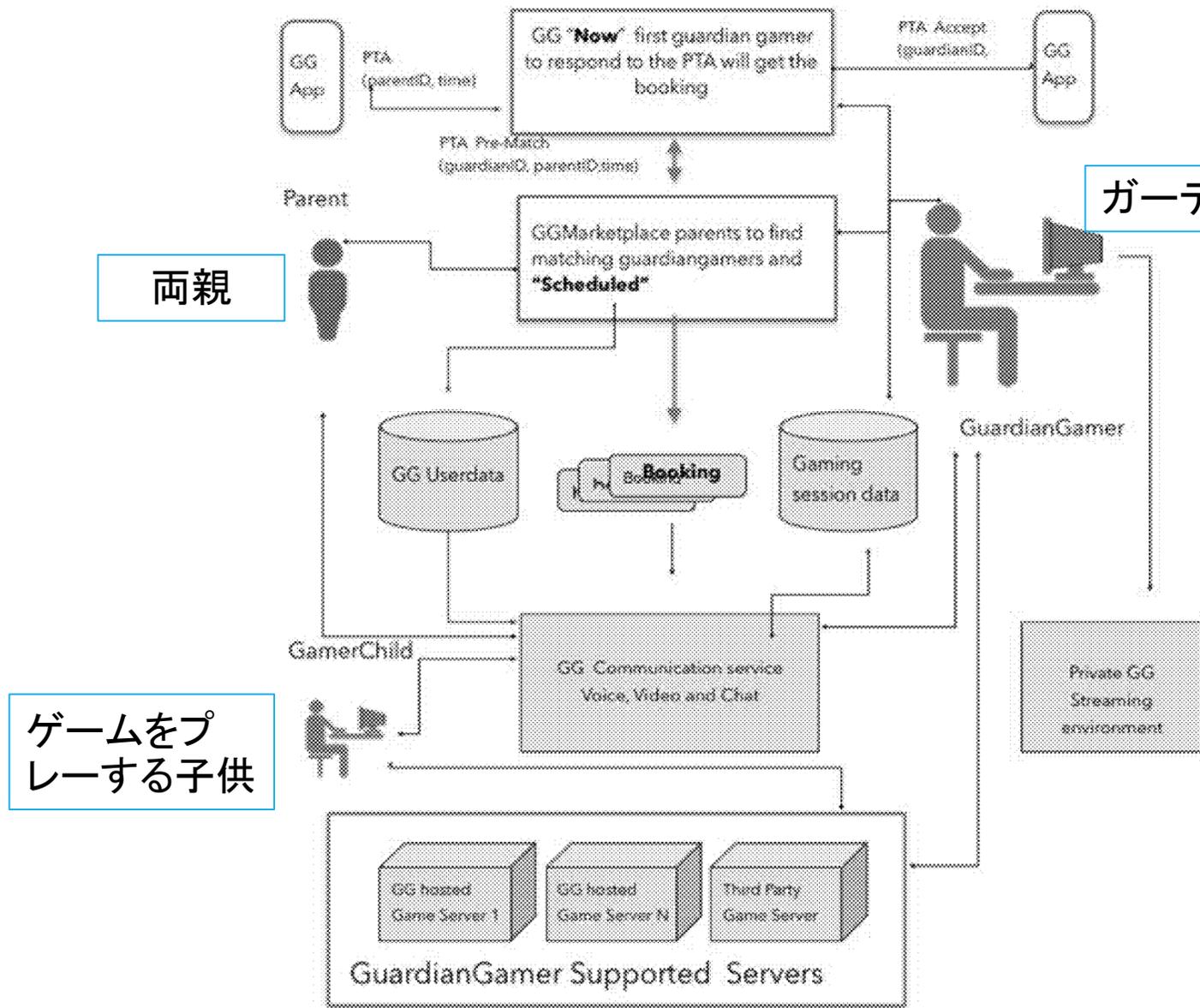
オンラインビデオゲームは、さまざまな層の人々によってプレイされている。

両親は、子供がプレイするゲームや子供が参加するその他のオンライン活動を監視することがよくある

しかし、多くの親は子供のオンライン活動を追跡し、理解することが困難である。さらに、親は通常、子供のオンライン体験をまったく把握できない

その結果、多くの親は、子供のオンライン体験に接続したり、監視したりすることが困難になっている

保護者はまた、オンライン上の他人による不適切な行動や不適切なコミュニケーションから子供を守ることが難しいと感じる



両親

ガーディアンゲーマー

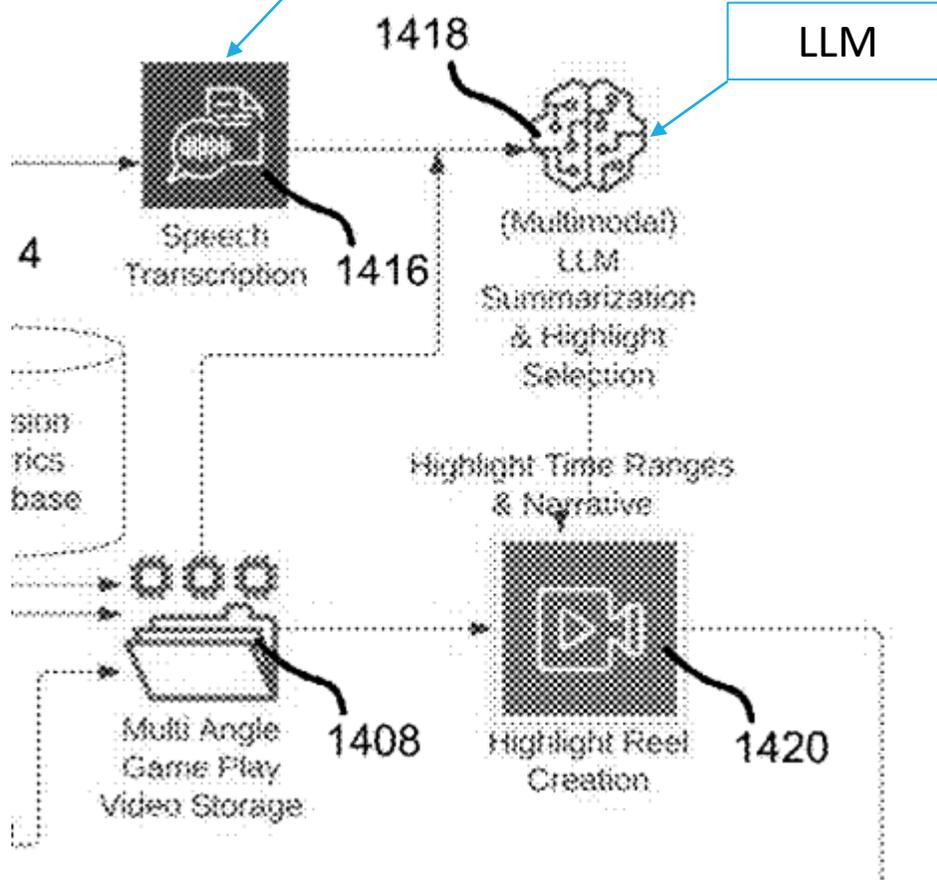
ゲームをプレイする子供

多数のゲーマーを調達し、スケジュール調整する

ガーディアンゲーマーは子供と一緒にオンラインゲームをプレイし、指導、監視を行う

両親も適宜参加できる

## ゲーム中の会話の文字起こしソフト



子供及びガーディアンゲーマーとの間のチャット内容からプロンプトを生成し、LLMにレポートを生成させる。画像をオーバーレイすることも可能。

### プロンプト例

あなたは、ゲームセッションのハイライトビデオを作成する編集者です。ゲームセッションのチャットをタイムスタンプ付きで記録します。このセッションで最も興味深い時間帯を特定していただきたいと思います。

最大 10 個のフラグメントに制限する必要があります。各フラグメントは 10 秒未満である必要があります、すべてのフラグメントを合わせた長さは 60 秒を超えてはなりません。私たちは、選手たちが楽しんでいる部分や勝利を収めている部分、あるいは難しい部分や負けに直面している部分に興味を持っています。最大 10 個の時間範囲のリストを作成し、何が起きているのか、なぜこの断片が興味深いのかを視聴者が理解するのに役立つサブタイトルを追加します。

出力の形式は、開始時刻と終了時刻を秒単位（ミリ秒なし）にし、サブタイトルを hh:mm:ss hh:mm:ss サブタイトルの形式にする必要があります

# ダッシュボードが生成



子供

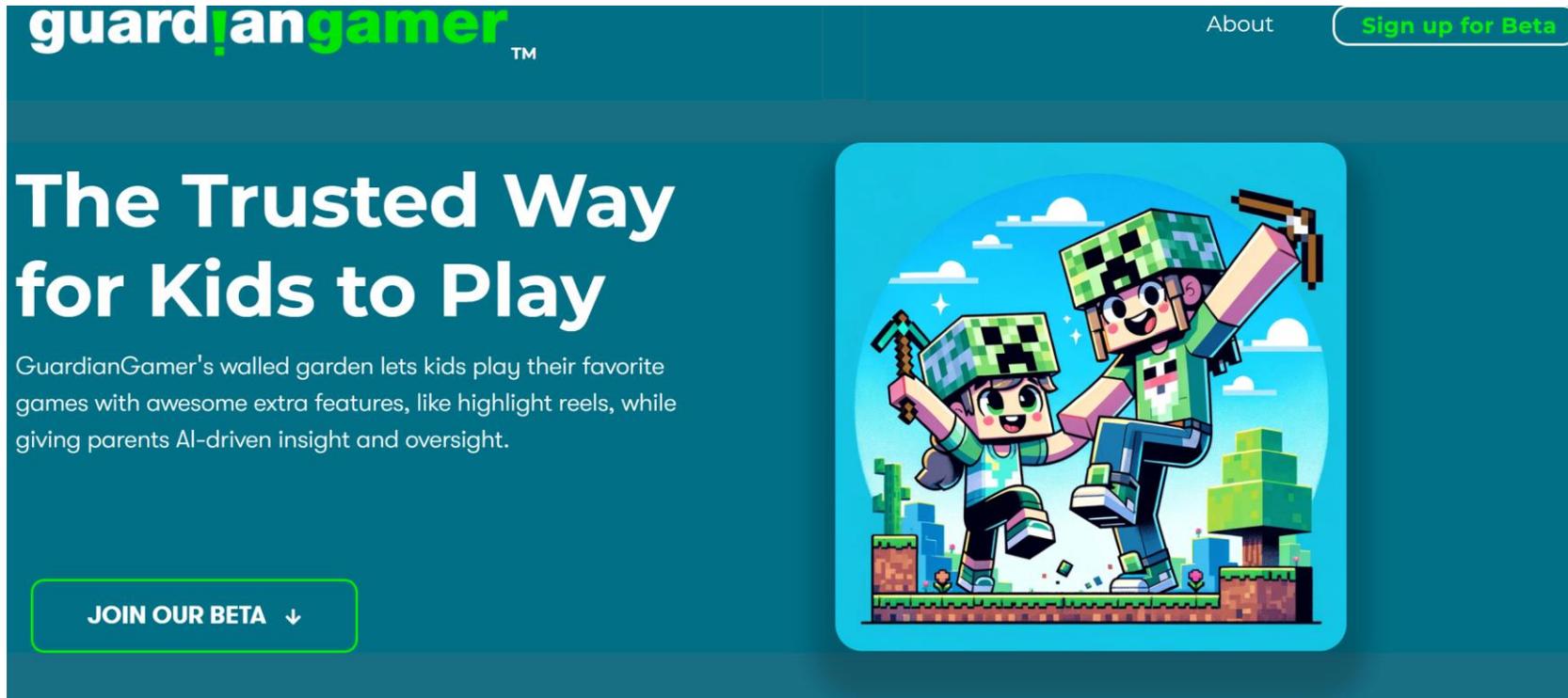
フレンズ

最新のルール

ハイライトリール推奨時間  
00:00:46 00:00:57 犯罪者を捕まえようとする追跡のスリル  
00:01:19 00:01:24 刑務所からの脱走とこっそりのぞき見  
00:02:35 00:02:48 刑務所から脱走、スロープを飛び降り、車で逃走  
00:03:18 00:03:21 場所強盗の計画、計画と陰謀  
00:03:44 00:03:49 警察の追跡、興奮と危険  
00:04:29 00:04:40 楽しい冗談、好きなテレビ番組について話す  
00:05:06 00:05:11 ヘリコプターに乗って、空を舞い、自由を感じる

## 主なサービス

1. 年齢に応じたコンテンツと自動言語監視
2. 時間規制とアクティビティレポートを備えたダッシュボード
3. 説明付きハイライト動画の生成
4. 厳格な他人侵入禁止ポリシーに基づく友達やゲームの承認



guardiangamer™

About [Sign up for Beta](#)

# The Trusted Way for Kids to Play

GuardianGamer's walled garden lets kids play their favorite games with awesome extra features, like highlight reels, while giving parents AI-driven insight and oversight.

[JOIN OUR BETA](#) ↓

## まとめ

各社、自社製品、サービスにGPTを組み込んで、新たなソリューションを提供している。

このソリューションに独自性があれば特許出願を検討する。

GPT自体は公知の技術であるが、特定分野、特定用途に限定すれば特許が成立する。

競合よりも先に特許出願することが重要（AI分野の特許査定率は80%を超えている）。

現段階では公開特許は少ない。

# ご質問

ご質問: [hideto@knpt.com](mailto:hideto@knpt.com)

河野特許事務所 所長弁理士 河野英仁まで

AI特許紹介～AI特許を学ぶ、究める～  
<https://knpt.com/contents/ai/ai.html>  
(毎月AI特許・論文をメルマガで紹介)



Eight名刺データ

## 河野特許事務所



東京事務所



大阪事務所



京都事務所