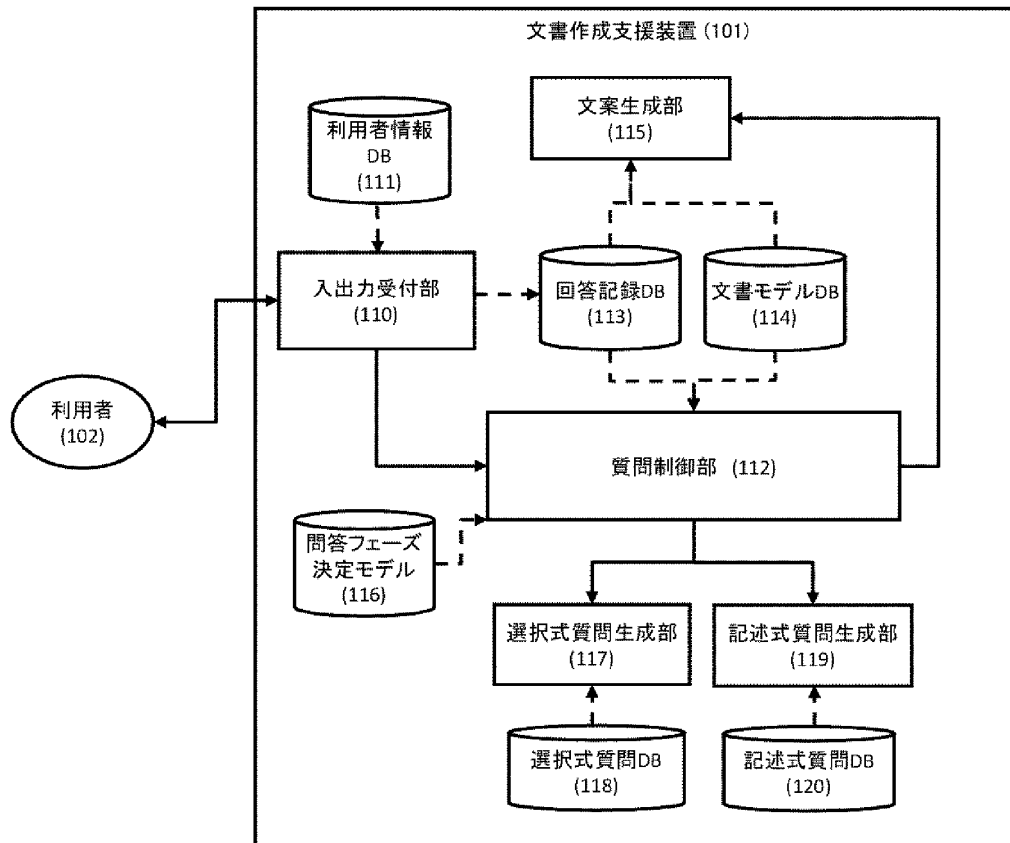


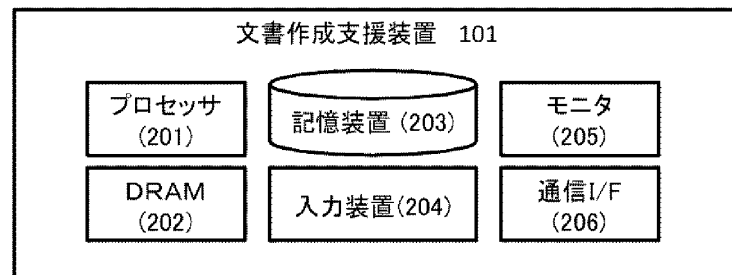
[図1]

図1



[図2]

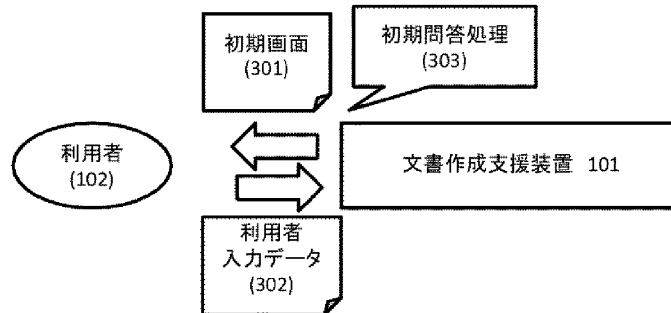
図2



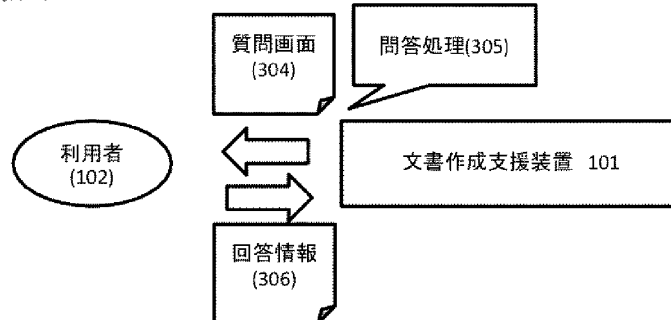
[図3]

図3

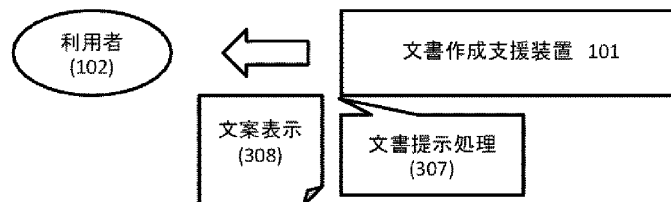
1. 初期フェーズ



2. 文書情報収集フェーズ



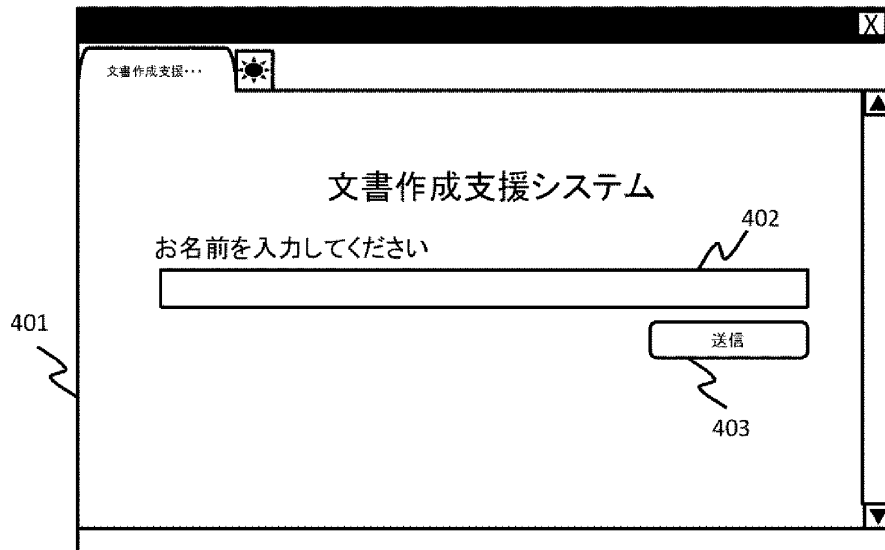
3. 文案閲覧フェーズ



[図4]

図4

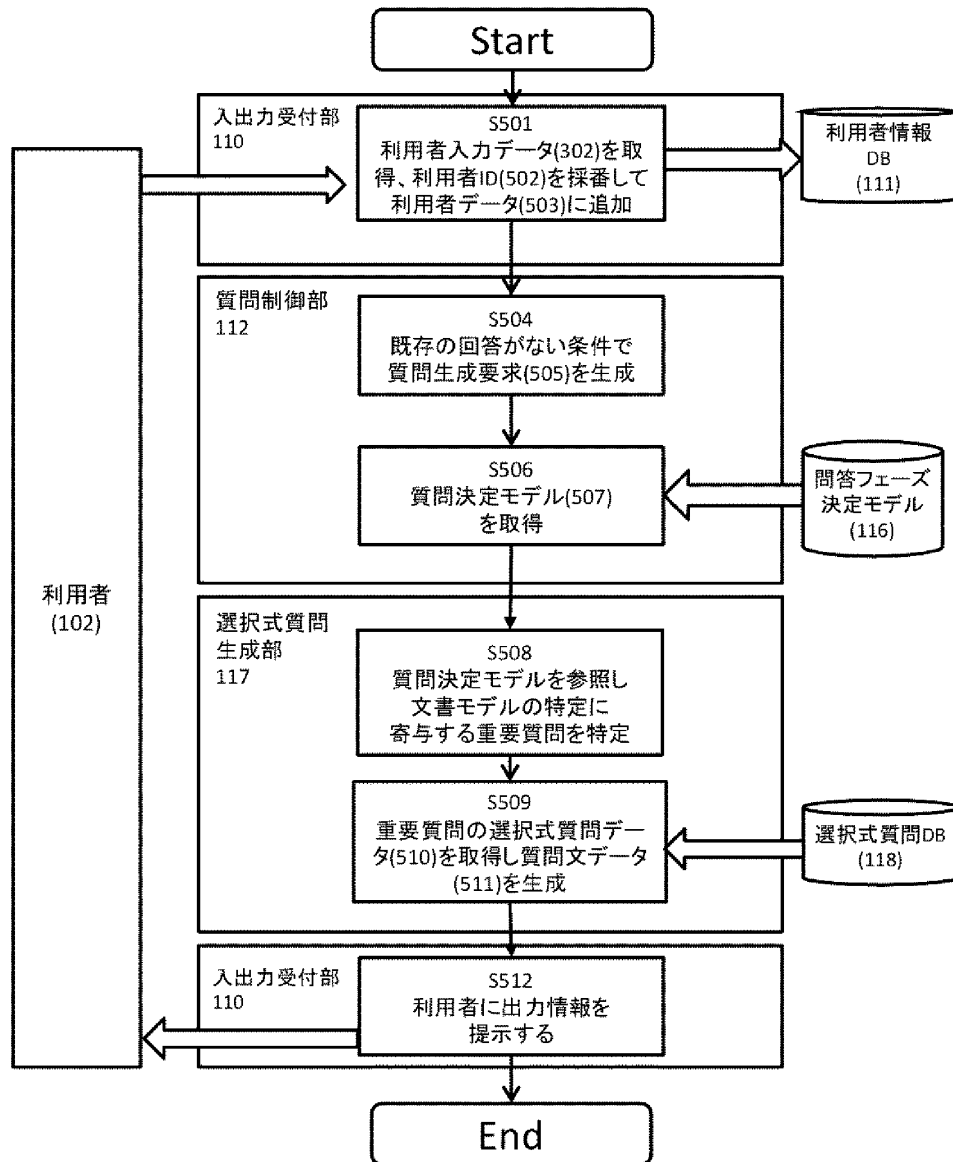
初期画面(301)



[図5]

図5

初期問答処理(303)のフロー



[図6]

図6

利用者から受け渡される利用者入力データ(302)

項目名	内容
利用者ID(601)	利用者を識別するID、未定の場合空白
利用者名(602)	利用者の名前を表す文字列

[図7]

図7

利用者情報DB(111)の利用者データ(503)

項目名	内容
利用者ID(701)	利用者を識別するID
利用者名(702)	利用者の名前を表す文字列
問答フェーズ(703)	文書モデル特定フェーズ、文書情報収集フェーズ、 文案閲覧フェーズのいずれかを示すコード値
文書モデルID(704)	文書モデルが特定済みの場合文書モデルのIDを格納。 それ以外の時は空白。

[図8]

図8

質問生成要求(505)

項目名	内容
利用者ID(801)	利用者を識別するID
利用者名(802)	利用者の名前を表す文字列
回答履歴データ(803)	質問IDと回答値の対の配列データ

[図9]

図9

選択式質問DBの選択式質問データ(510)

項目名	内容
質問ID(901)	質問の識別子
質問文(902)	利用者に提示する質問文
選択肢リスト(903)	選択肢の文字列とそれに対応するコード値

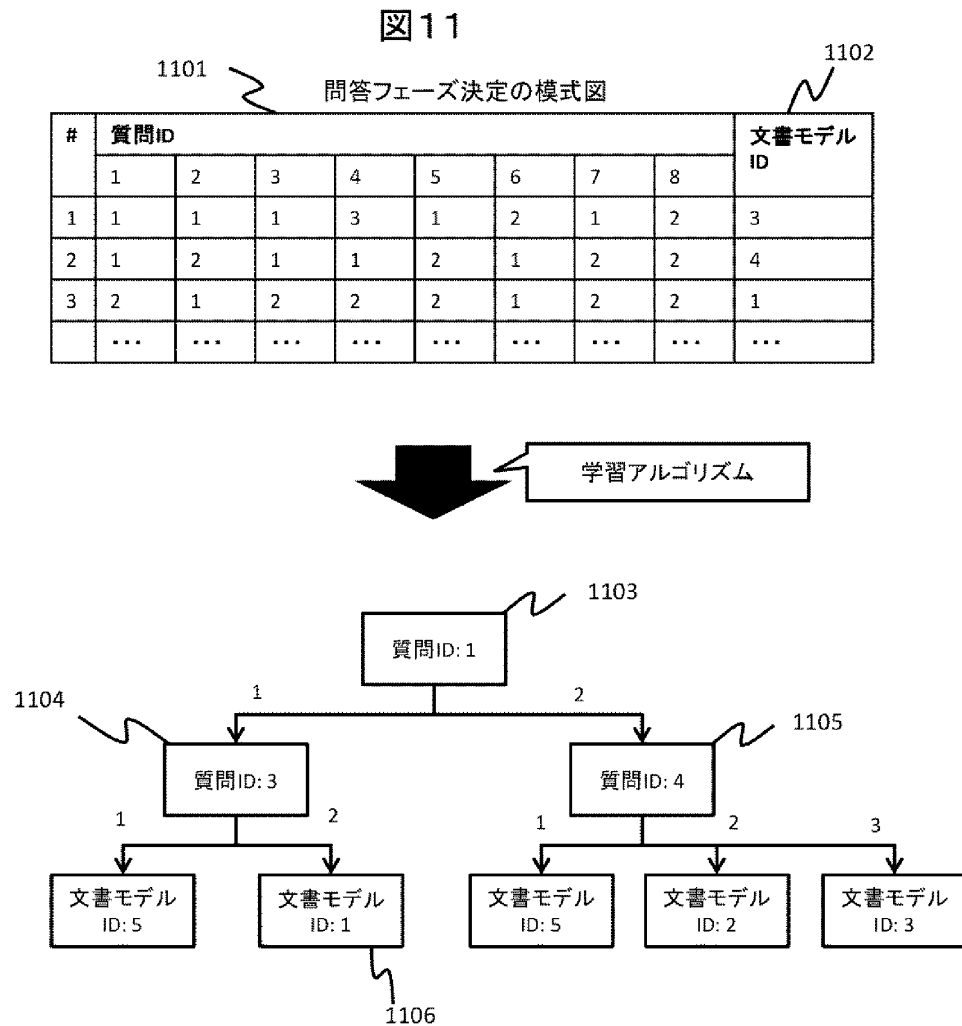
[図10]

図10

問答フェーズ決定モデル(116)の質問決定モデル(507)

項目名		内容
分岐1 (1001)	分岐ID(1004)	当該分岐の識別子
	質問ID(1005)	分岐に対応する質問ID
	回答別行先(1006)	回答ごとの分岐IDのリスト
分岐2 (1002)	分岐ID	当該分岐の識別子
	質問ID	分岐に対応する質問ID
	回答別行先	回答ごとの分岐IDのリスト
...		...
結果1 (1003)	分岐ID(1007)	当該分岐の識別子
	文書モデルID(1008)	この結果が対応する文書モデルID
...		...

[図11]



[図12]

図 12

質問文データ(511)

項目名	内容
利用者ID(1201)	利用者を識別するID
質問ID(1202)	質問の識別子
質問種別(1203)	選択式質問か、記述式質問かを示すコード値
質問文(1204)	質問文のテキスト
回答情報(1205)	選択式質問の場合、選択肢と各選択肢を示す選択肢コード値の列。記述式質問の場合、回答を求める項目の名称

[図13]

図 13

選択式質問に関する質問画面 (304)

The screenshot shows a window titled "文書作成支援..." (Document Creation Support...). The main content area is titled "文書作成支援システム" (Document Creation Support System). Below the title, the text reads: "オザワさん、質問です。あなたが確認したのは屋外の設備ですか？" (Mr. Ozawa, a question. Did you confirm that it is outdoor equipment?). There are two radio button options: "● はい、屋外を含みます。" (Yes, including outdoors.) and "○ 屋外の設備ではありません。" (No, it is not outdoor equipment.). A button labeled "回答" (Answer) is at the bottom. Callout lines point to specific elements: 1301 points to the question text, 1302 points to the first radio button option, and 1303 points to the "回答" button.

1301

文書作成支援...

文書作成支援システム

オザワさん、質問です。
あなたが確認したのは屋外の設備ですか？

☒ はい、屋外を含みます。 1302

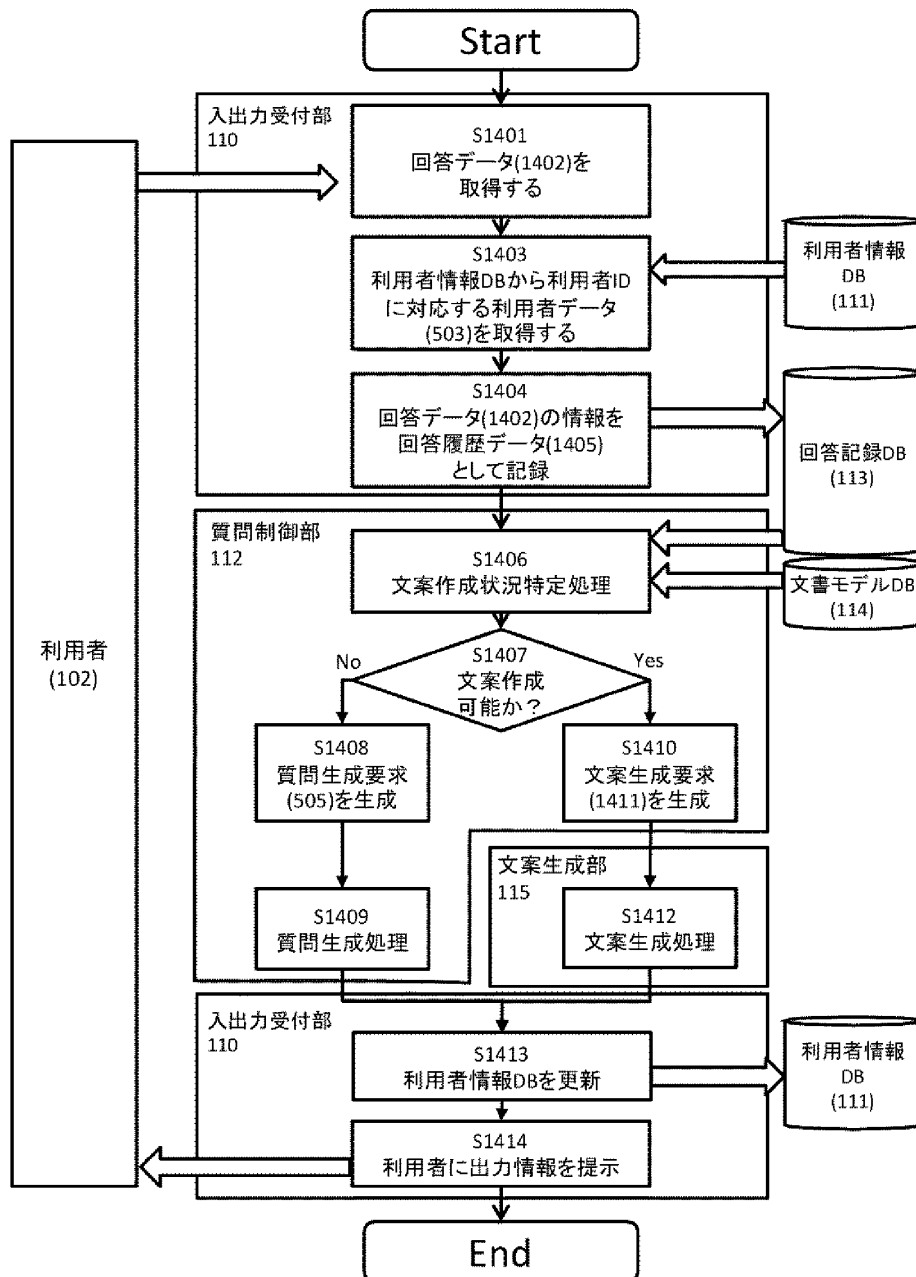
☐ 屋外の設備ではありません。

回答 1303

[図14]

図14

問答処理(305)のフロー



[図15]

図 15

回答データ(1402)

項目名	内容
利用者ID(1501)	利用者を識別するID
質問ID(1502)	質問の識別子
質問種別(1503)	選択式質問か、記述式質問かを示すコード値
回答内容(1504)	選択式質問の場合、選択肢コード値。記述式質問の場合、回答の文字列

[図16]

図 16

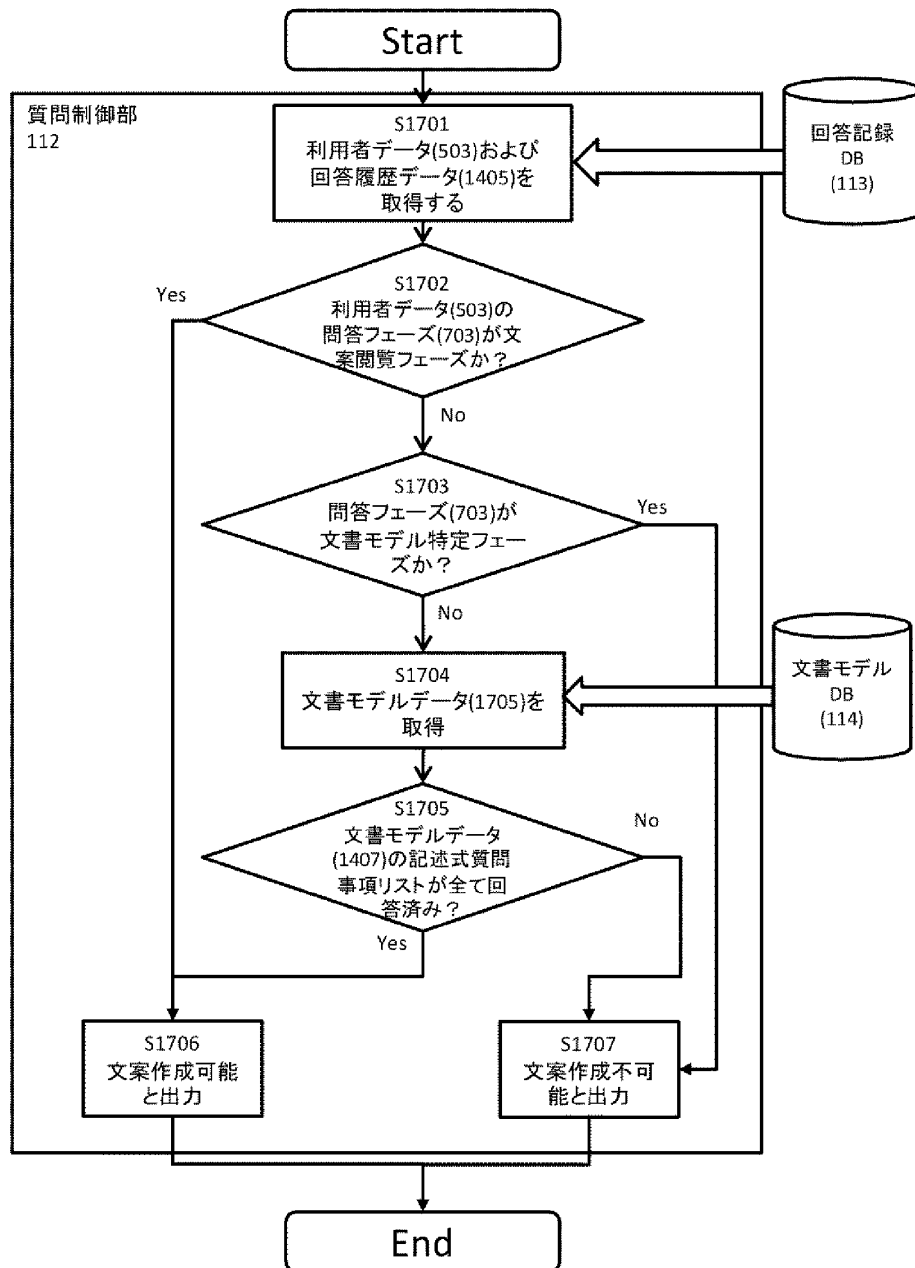
回答履歴データ(1405)

項目名	内容
利用者ID(1601)	利用者を識別するID
質問ID(1602)	質問の識別子
質問種別(1603)	選択式質問か、記述式質問かを示すコード値
回答内容(1604)	選択式質問の場合、選択肢コード値。記述式質問の場合、回答の文字列

[図17]

図 17

質問制御部の文案作成状況特定処理(S1406)



[図18]

図18

文書モデルDB(505)の文書モデルデータ(1705)

項目名	内容
文書モデルID(1801)	文書のタイプを特定する識別子
文案テンプレート(1802)	文案のテンプレート、キーワード置換する部分は質問IDを中かっこ{}でくくったものを記載する
記述式質問事項リスト(1803)	キーワードに対応する質問IDのリスト

[図19]

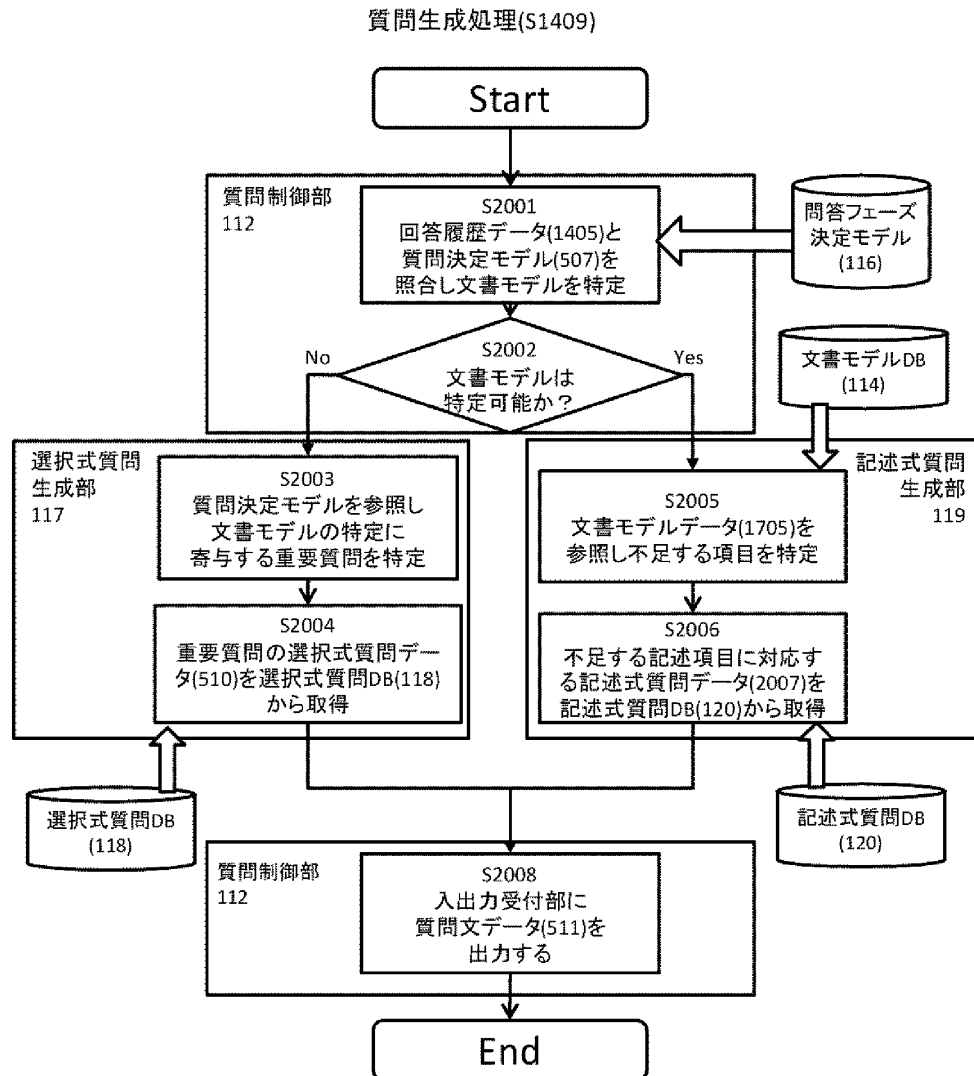
図19

文書モデルデータの例

文書モデルID(1901)	文案テンプレート(1902)	記述式質問事項リスト(1903)
1	調査名称: {1} 本調査は(2)の定量的な評価により新技術の次期製品{13}における採否を判断するためのものである。...	{1,2,13}
2	調査名称: {1} 本調査は(2)の挙動を調査することにより新技術の次期製品{13}における適用可否を判断するためのものである。...	{1,2,13}
3	調査名称: {1} 本調査は(3)に関する新技術について、現行製品{14}との関連を検討するためのものである。...	{1,3,14}
...	...	...

[図20]

図20



[図21]

図21

記述式質問DBの記述式質問データ(2007)

項目名	内容
質問ID(2101)	質問の識別子、質問文データ(506)の質問ID(901)と対応する
質問文(2102)	利用者に提示する質問文
回答項目名(2103)	回答を求める項目の名称

[図22]

図22

記述式質問に関する質問画面(304)

2201

文書作成支援...

文書作成支援システム

オザワさん、質問です。
あなたが確認した屋外設備は何ですか？

屋外設備の名称

2202

2203

回答

[図23]

図23

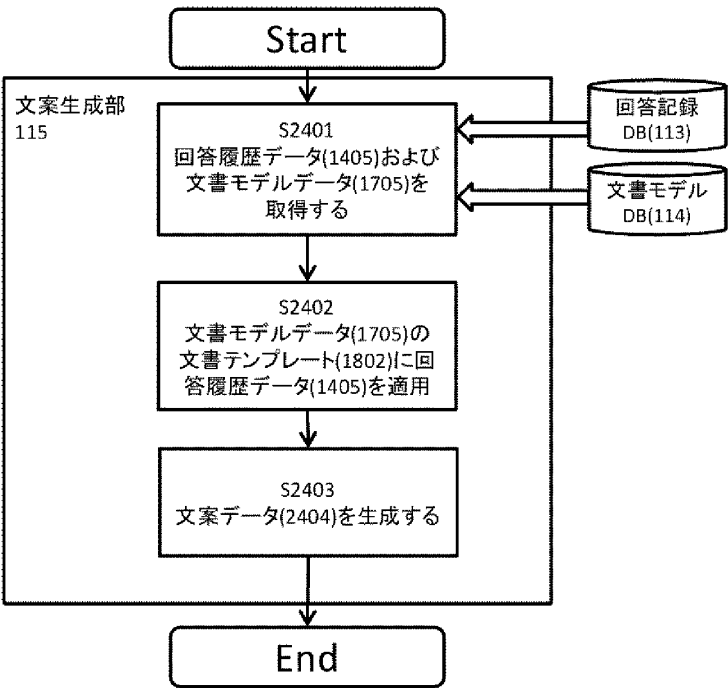
文案生成要求(1411)

項目名	内容
利用者ID(2301)	利用者を識別するID
利用者名(2302)	利用者の名前を示す文字列
文書モデルID(2303)	文書のタイプを特定する識別子

[図24]

図24

文案生成処理(S1412)



[図25]

図25

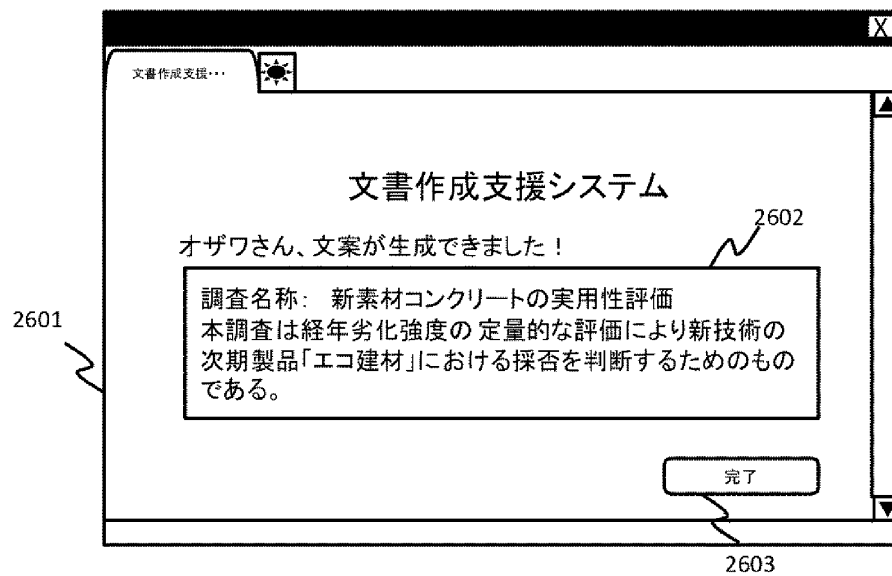
文案データ(2404)

項目名	内容
利用者ID(2501)	利用者を識別するID
利用者名(2502)	利用者の名前を表す文字列
文案テキスト(2503)	生成された文案のテキスト

[図26]

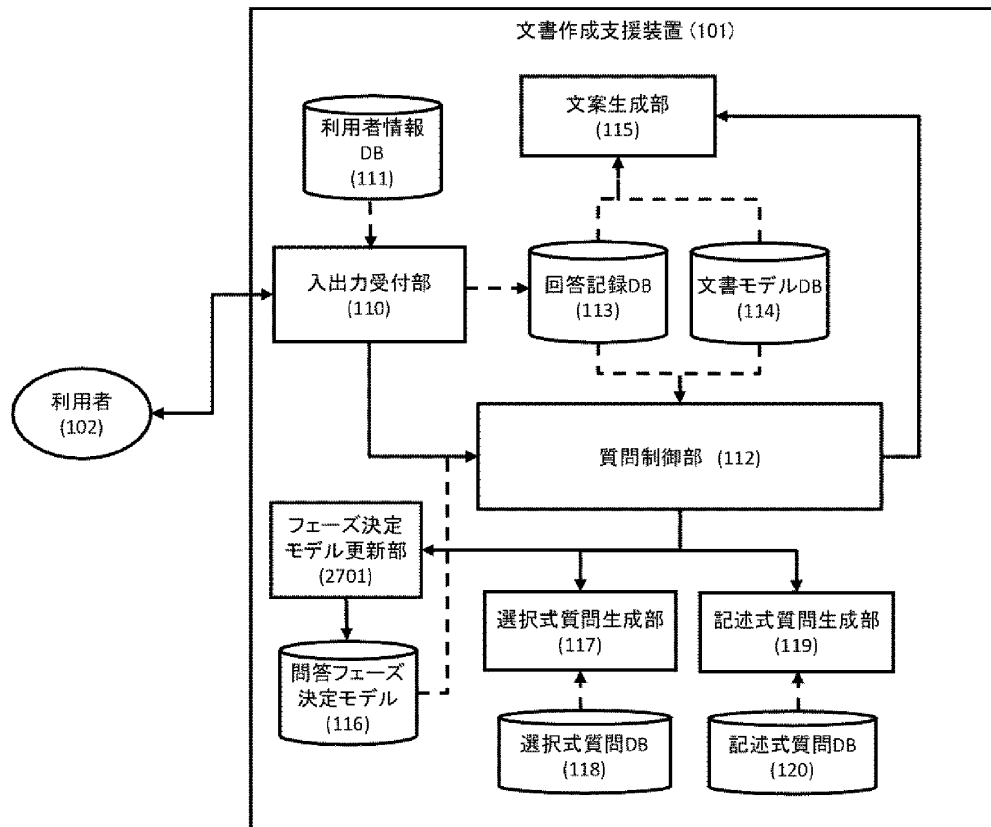
図26

文案表示(312)



[図27]

図27



[図28]

図28

問答フェーズ決定モデル(116)の質問決定モデル(507)

項目名		内容
分岐1 (901)	分岐ID(904)	当該分岐の識別子
	質問ID(905)	分岐に対応する質問ID
	回答別行先(906)	回答ごとの分岐IDのリスト
分岐2 (902)	分岐ID	当該分岐の識別子
	質問ID	分岐に対応する質問ID
	回答別行先	回答ごとの分岐IDのリスト
...		...
結果1 (903)	分岐ID(907)	当該分岐の識別子
	質問ID(2801)	この条件に対応する質問ID
	文書モデルID(2802)	この結果に対応する文書モデルID
	カウント(2803)	この分岐が選択された回数
	質問ID	この条件に対応する質問ID
	文書モデルID	この結果に対応する文書モデルID
	カウント	この分岐が選択された回数
	...	
...		...

[図29]

図29

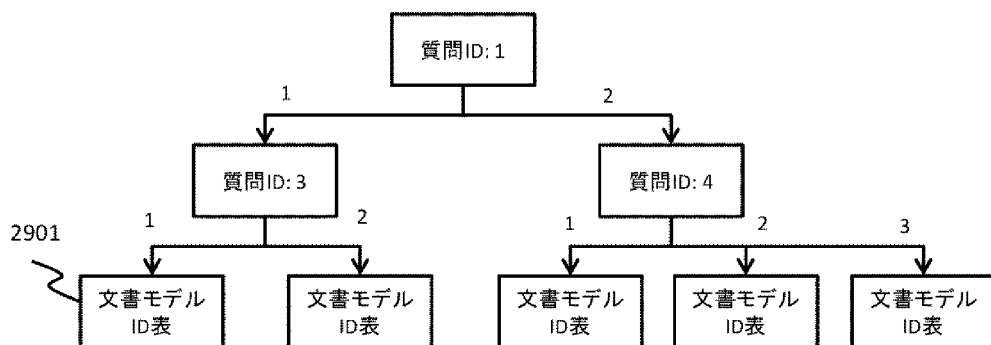
2903

問答フェーズ決定の模式図

#	質問ID								文書モデルID
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1	1	1	3	1	2	1	2	3
2	1	2	1	1	2	1	2	2	4
3	2	1	2	2	2	1	2	2	1
	...	...	...	...	...	...	...	...	...



学習アルゴリズム



2901

2902

質問ID	文書モデルID	カウント
101	1	10
102	2	22
103	3	19
...	...	...

[図30]

図30

The image shows a screenshot of a software window titled "文書作成支援..." (Document Creation Support...). The window contains the following elements:

- 3001**: A bracket pointing to the main content area of the window.
- Header**: "文書作成支援システム" (Document Creation Support System).
- Text**: "オザワさん、質問です。あなたが書くべきは「現地視察の定例報告」ですか？" (Mr. Ozawa, a question. Should you write the "Regular Report on On-site Inspection"?)
- Radio Buttons**:
 - ☒ はい (Yes)
 - ☐ いいえ (No)
- 3002**: A checkmark next to the "はい" (Yes) option.
- Button**: "回答する" (Answer).

[図31]

図31

実施例2の問答処理(305)のフロー

