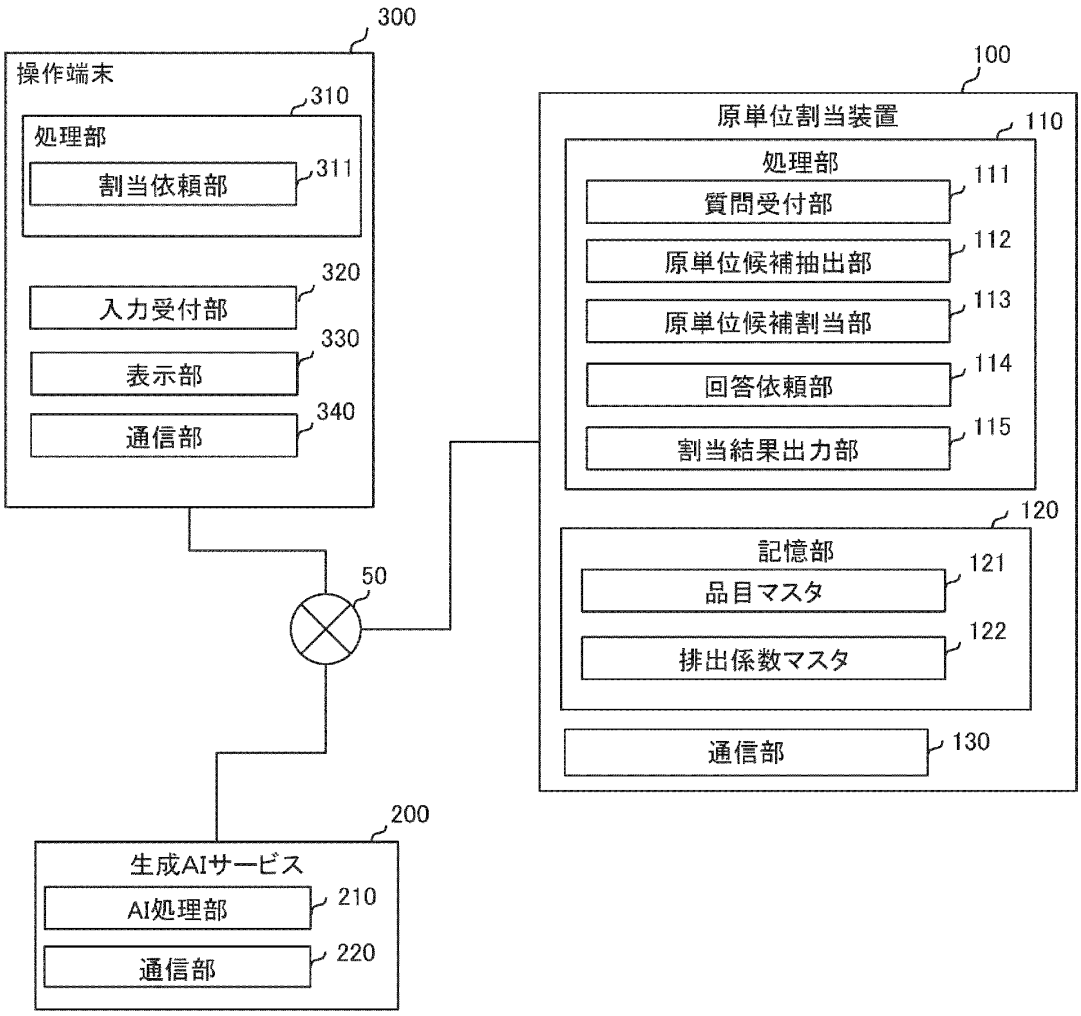
WO 2026/181597 PCT/JP2026/002890

[図1]

図1



[図2]

図2

品目マスタ 121

121a 品目名	121b 品目グループ	121c HSコード
ダークチョコレートドロップ50%(1kg)	ケーキ原材料 (Cake ingredients)	HS180632
…	…	…

[図3]

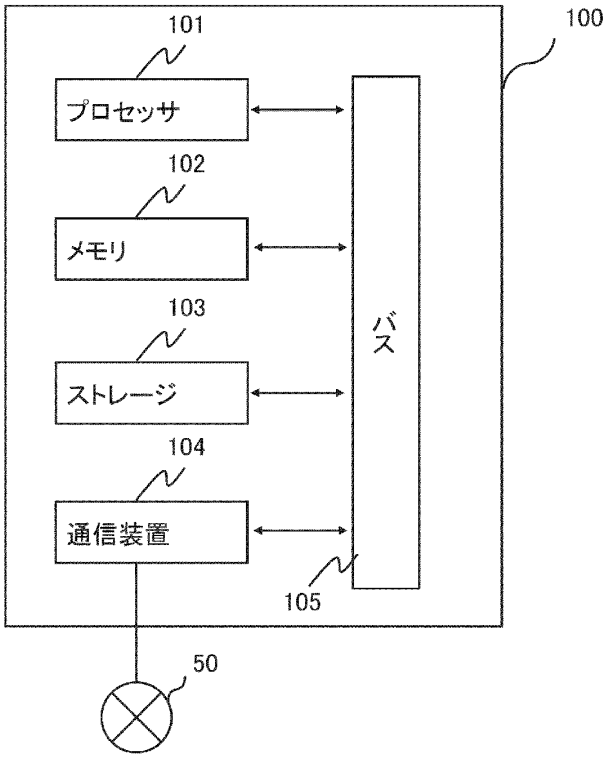
図3

排出係数マスタ 122

122a インベントリデータベース	122b 品目名	122c ロケーション	122d 排出係数	122e 有効期間
3EID	チョコレート	JP	1.9kgCO_2e/キログラム	yyyy/mm/dd～yyyy/mm/dd
…	…	…	…	…

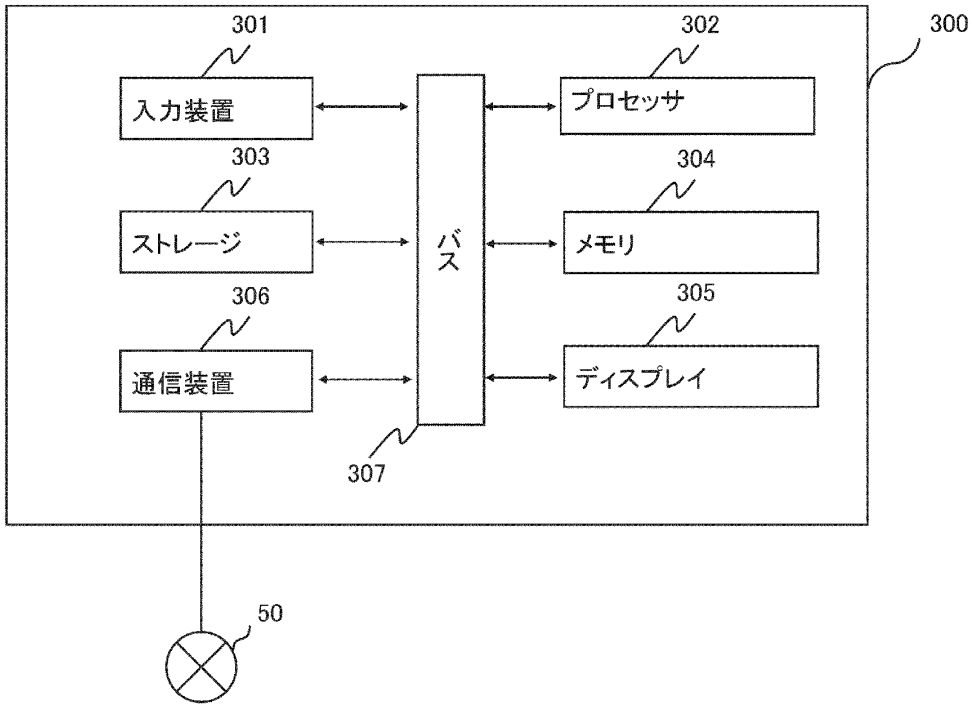
[図4]

図4



[図5]

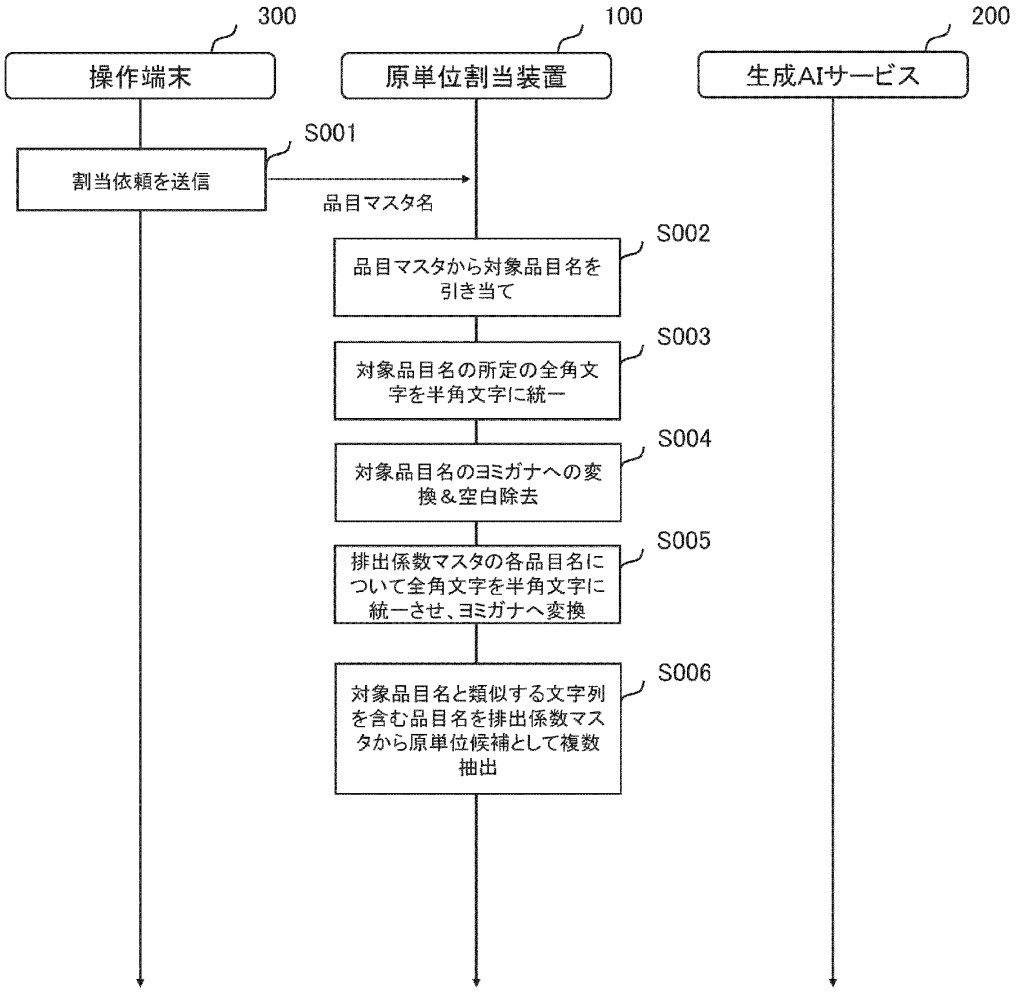
図5


301
入力装置
302
プロセッサ
300
303
ストレージ
304
メモリ
バス
306
通信装置
305
ディスプレイ
307
50

[図6]

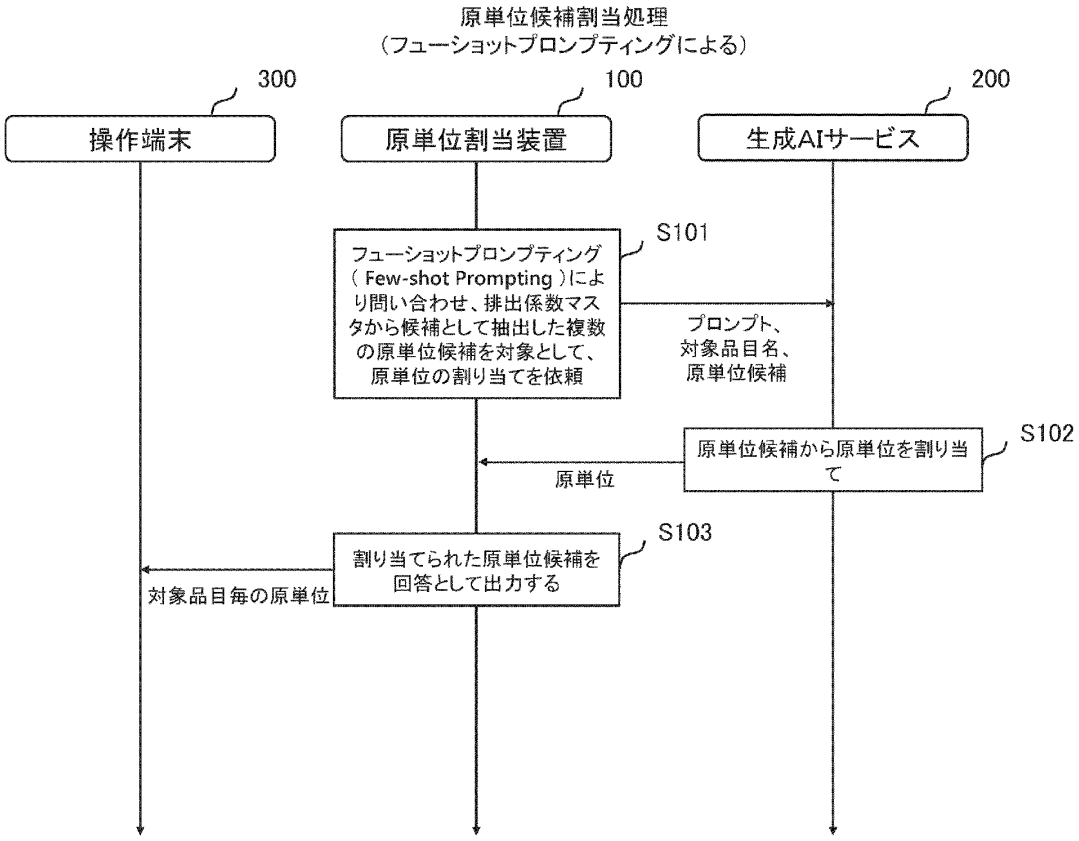
図6

原単位候補抽出処理



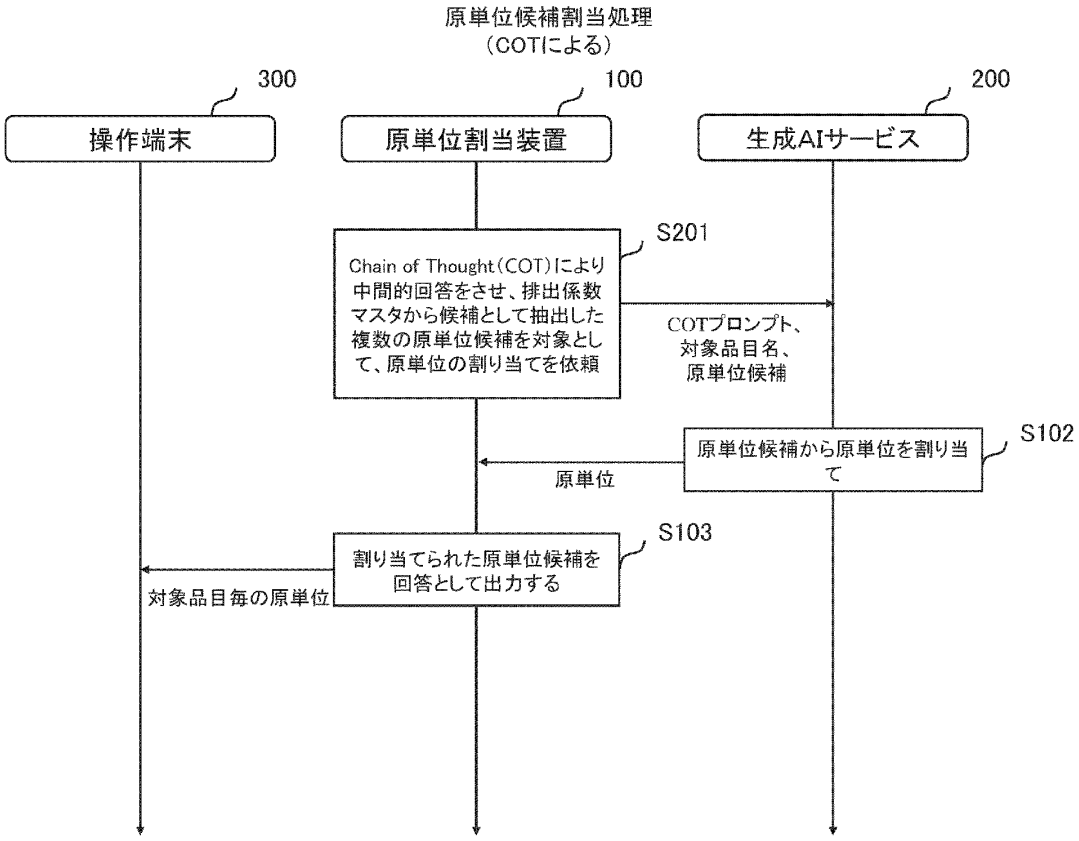
[図7]

図7


原単位候補割当処理
（フューショットプロンプティングによる）
300
操作端末
100
原単位割当装置
200
生成AIサービス
S101
フューショットプロンプティング（Few-shot Prompting）により問い合わせ、排出係数マスタから候補として抽出した複数の原単位候補を対象として、原単位の割り当てを依頼
プロンプト、対象品目名、原単位候補
S102
原単位候補から原単位を割り当て
原単位
S103
割り当てられた原単位候補を回答として出力する
対象品目毎の原単位

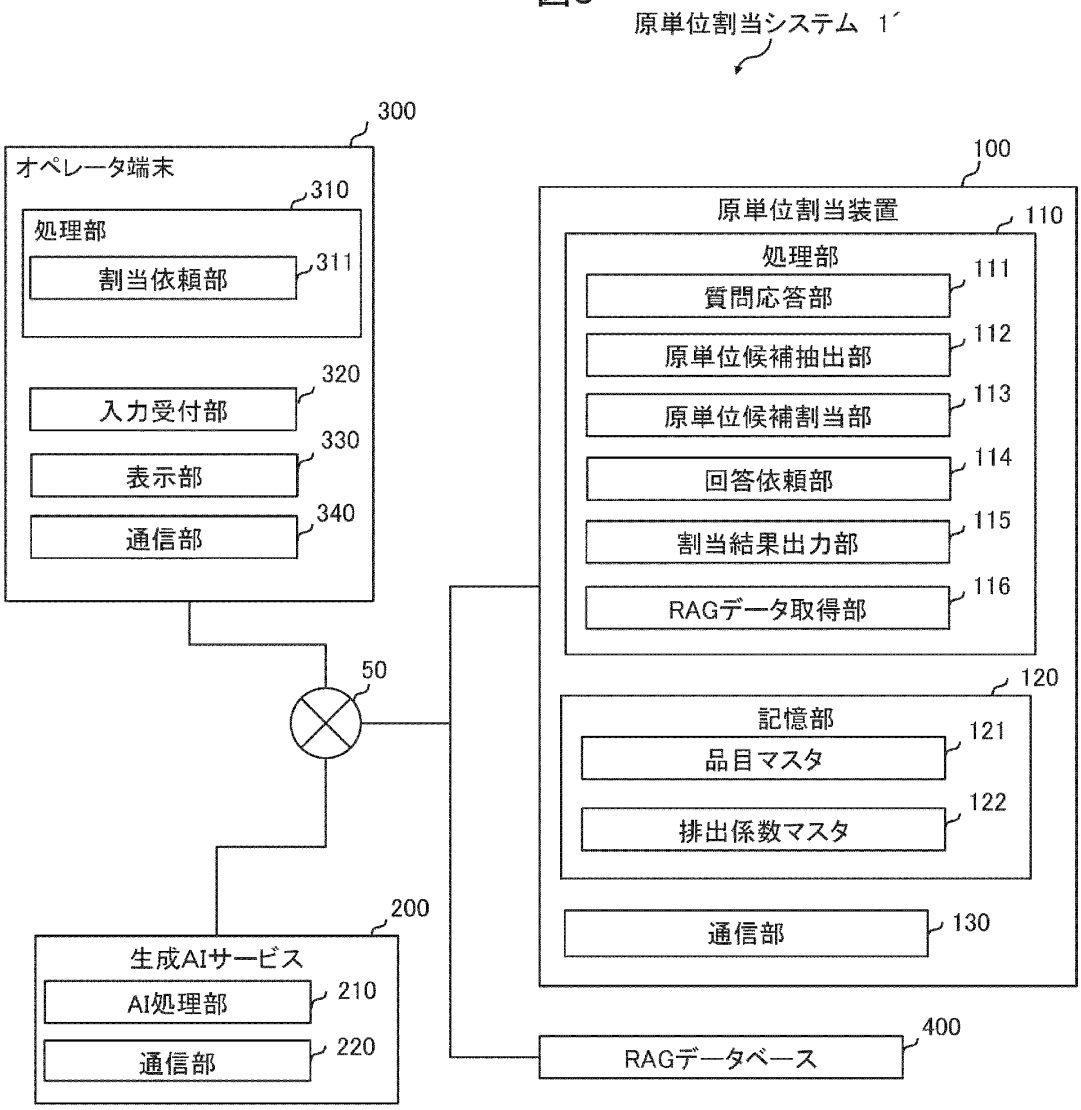
[図8]

図8


原単位候補割当処理
（COTによる）
300
操作端末
100
原単位割当装置
200
生成AIサービス
S201
Chain of Thought（COT）により中間的回答をさせ、排出係数マスタから候補として抽出した複数の原単位候補を対象として、原単位の割り当てを依頼
COTプロンプト、対象品目名、原単位候補
S102
原単位候補から原単位を割り当て
原単位
S103
割り当てられた原単位候補を回答として出力する
対象品目毎の原単位

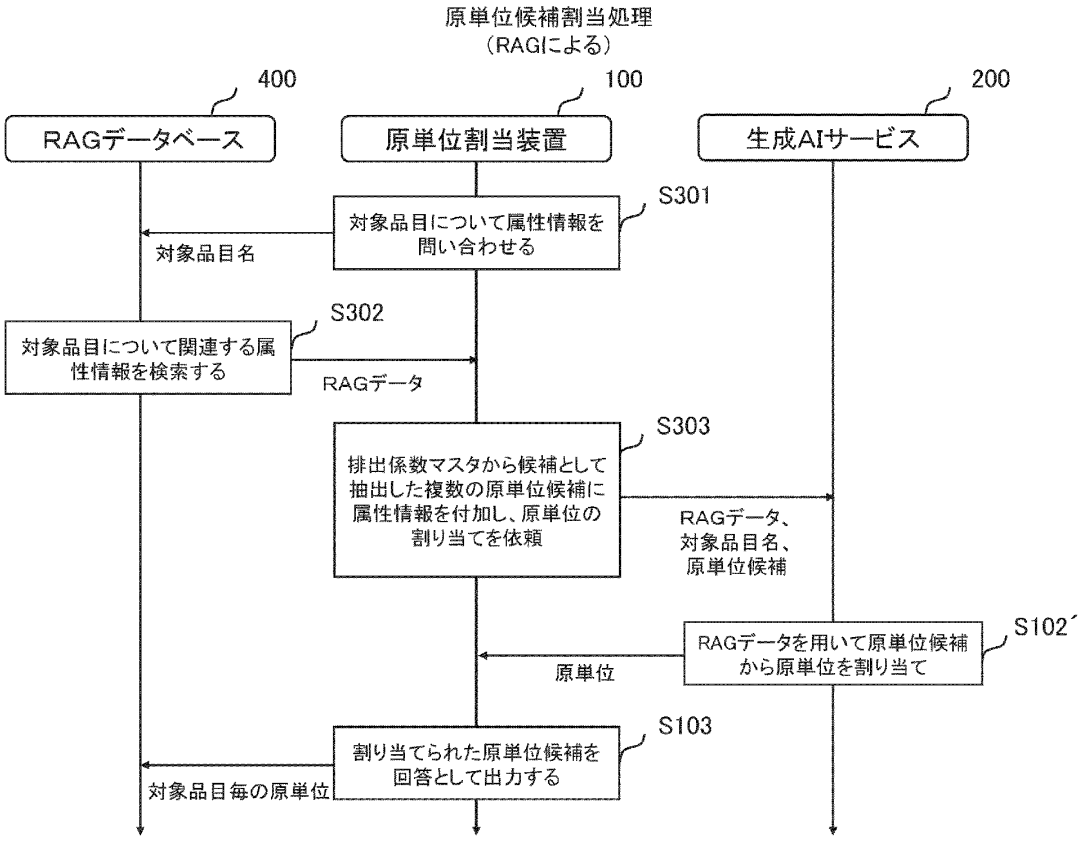
[図9]

図9


原単位割当システム 1´
300
オペレータ端末
310
処理部
311
割当依頼部
320
入力受付部
330
表示部
340
通信部
50
100
原単位割当装置
110
処理部
111
質問応答部
112
原単位候補抽出部
113
原単位候補割当部
114
回答依頼部
115
割当結果出力部
116
RAGデータ取得部
120
記憶部
121
品目マスタ
122
排出係数マスタ
130
通信部
200
生成AIサービス
210
AI処理部
220
通信部
400
RAGデータベース

[図10]

図10


原単位候補割当処理
（RAGによる）
400
100
200
RAGデータベース
原単位割当装置
生成AIサービス
S301
対象品目について属性情報を問い合わせる
対象品目名
S302
対象品目について関連する属性情報を検索する
RAGデータ
S303
排出係数マスタから候補として抽出した複数の原単位候補に属性情報を付加し、原単位の割り当てを依頼
RAGデータ、対象品目名、原単位候補
S102´
RAGデータを用いて原単位候補から原単位を割り当て
原単位
S103
割り当てられた原単位候補を回答として出力する
対象品目毎の原単位