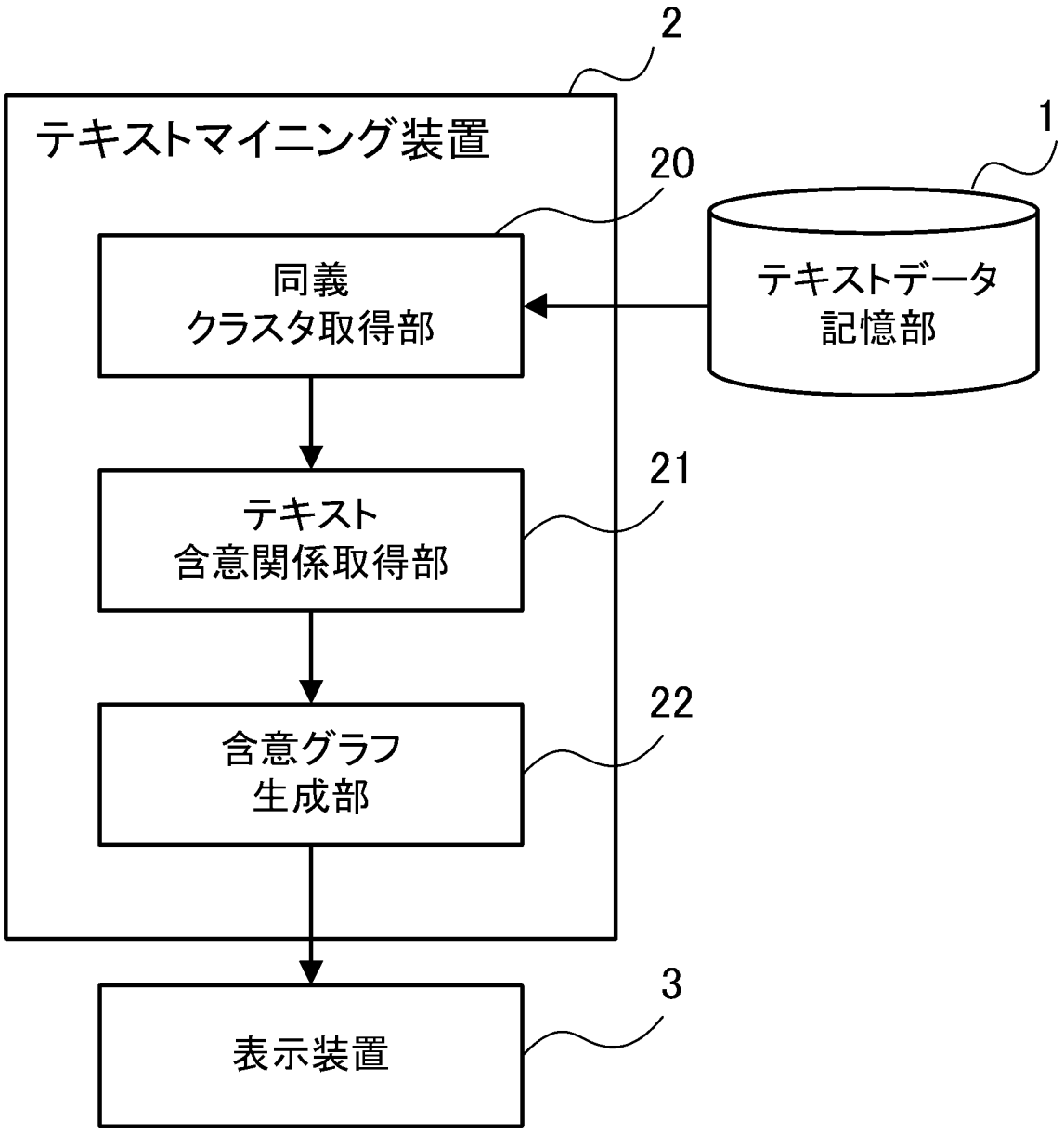
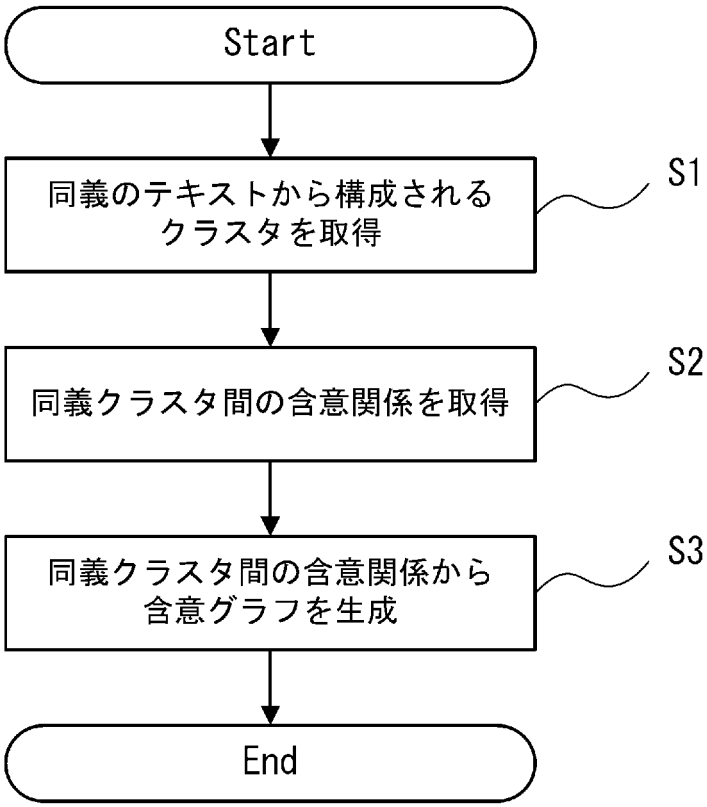
[図1]


2
テキストマイニング装置
20
同義
クラスタ取得部
1
テキストデータ
記憶部
21
テキスト
含意関係取得部
22
含意グラフ
生成部
3
表示装置

[図2]


Start
同義のテキストから構成される
クラスタを取得
S1
同義クラスタ間の含意関係を取得
S2
同義クラスタ間の含意関係から
含意グラフを生成
S3
End

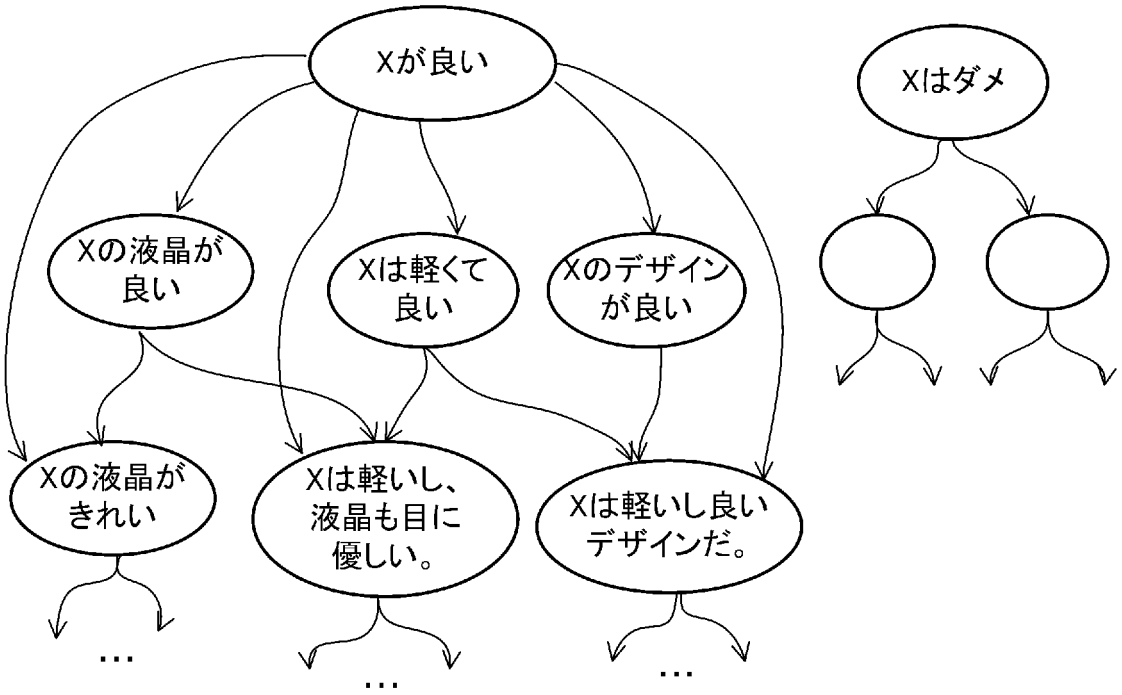
[図3]

ID	テキスト
1	Xが良い
2	Xは良い
3	Xのデザインが良い
4	Xは良いデザインだ
・・・	
51	Xの液晶がいい
・・・	
110	Xの液晶がきれい
・・・	
2120	Xは軽くていい
・・・	
3122	Xは軽いし良いデザインだ
・・・	

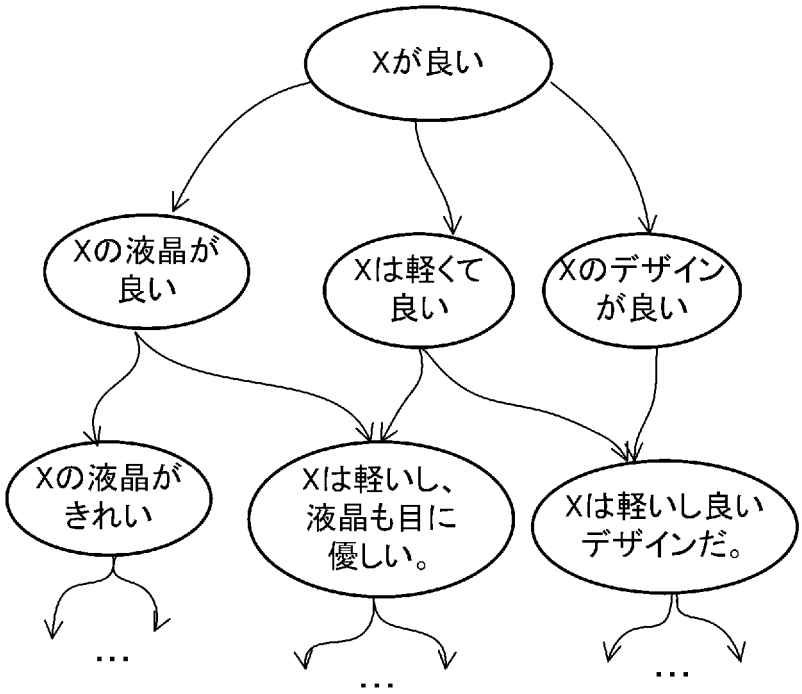
[図4]

同義クラスタID	ID	ラベル
1	1,2,・・・	Xが良い
2	3,4,・・・	Xのデザインが良い
・・・	・・・	・・・
110	51,65,・・・	Xの液晶がいい
・・・	・・・	・・・
150	110,121,・・・	Xの液晶がきれい
・・・	・・・	・・・
211	3122	Xは軽いし良いデザインだ
・・・	・・・	・・・

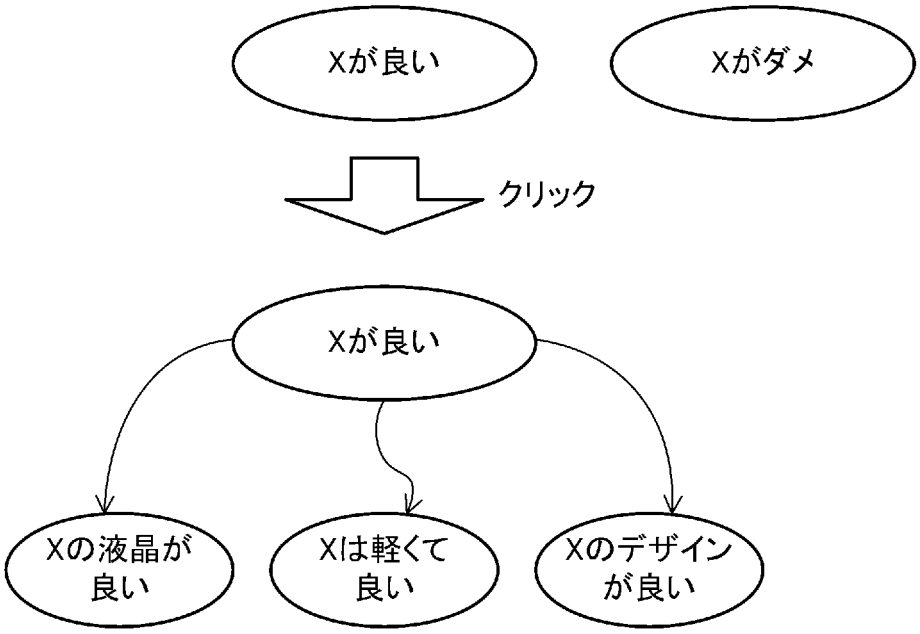
[図5]


Xが良い
Xはダメ
Xの液晶が良い
Xは軽くて良い
Xのデザインが良い
Xの液晶がきれい
Xは軽いし、液晶も目に優しい。
Xは軽いし良いデザインだ。
…
…
…

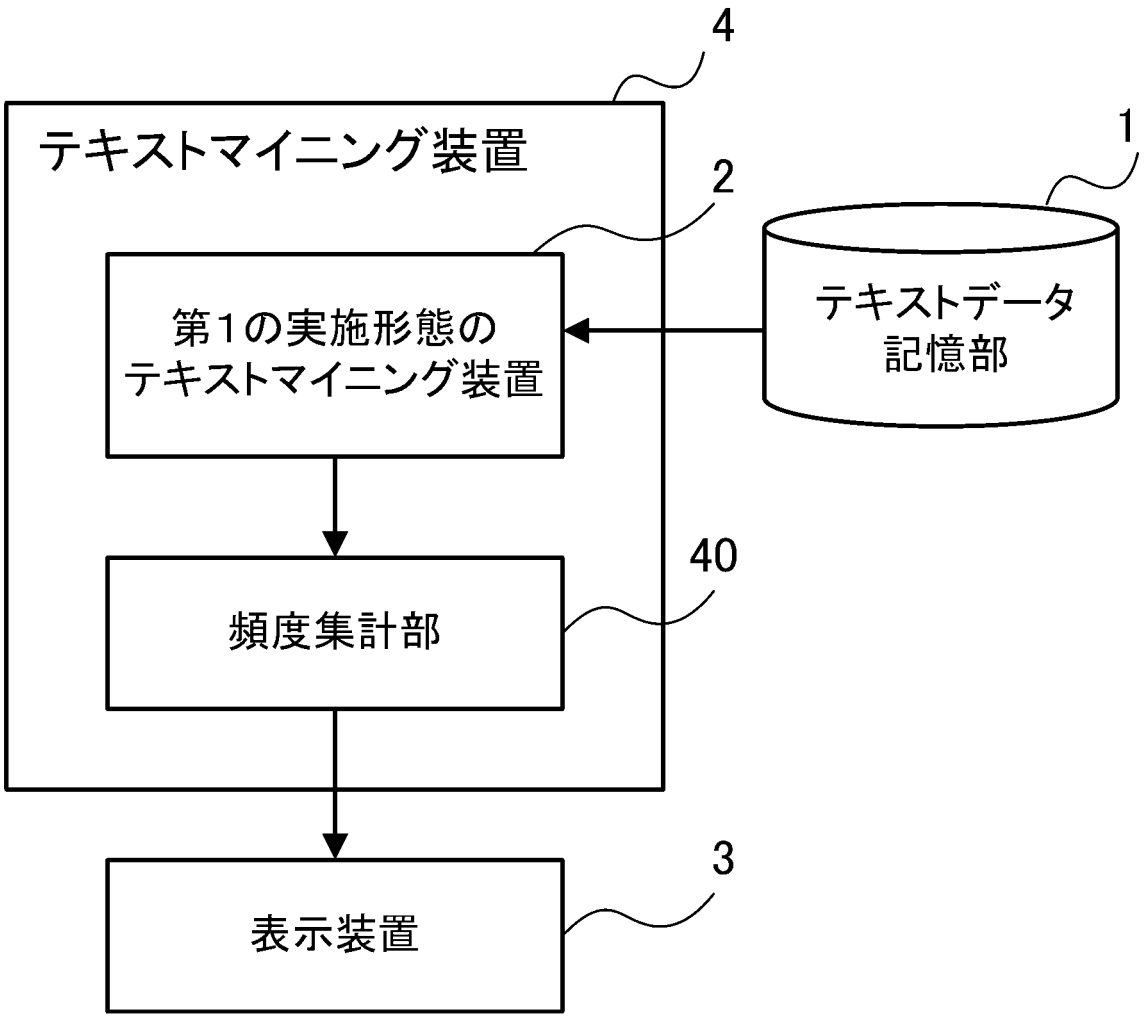
[図6]


Xが良い
Xの液晶が良い
Xは軽くて良い
Xのデザインが良い
Xの液晶がきれい
Xは軽いし、液晶も目に優しい。
Xは軽いし良いデザインだ。
…
…
…

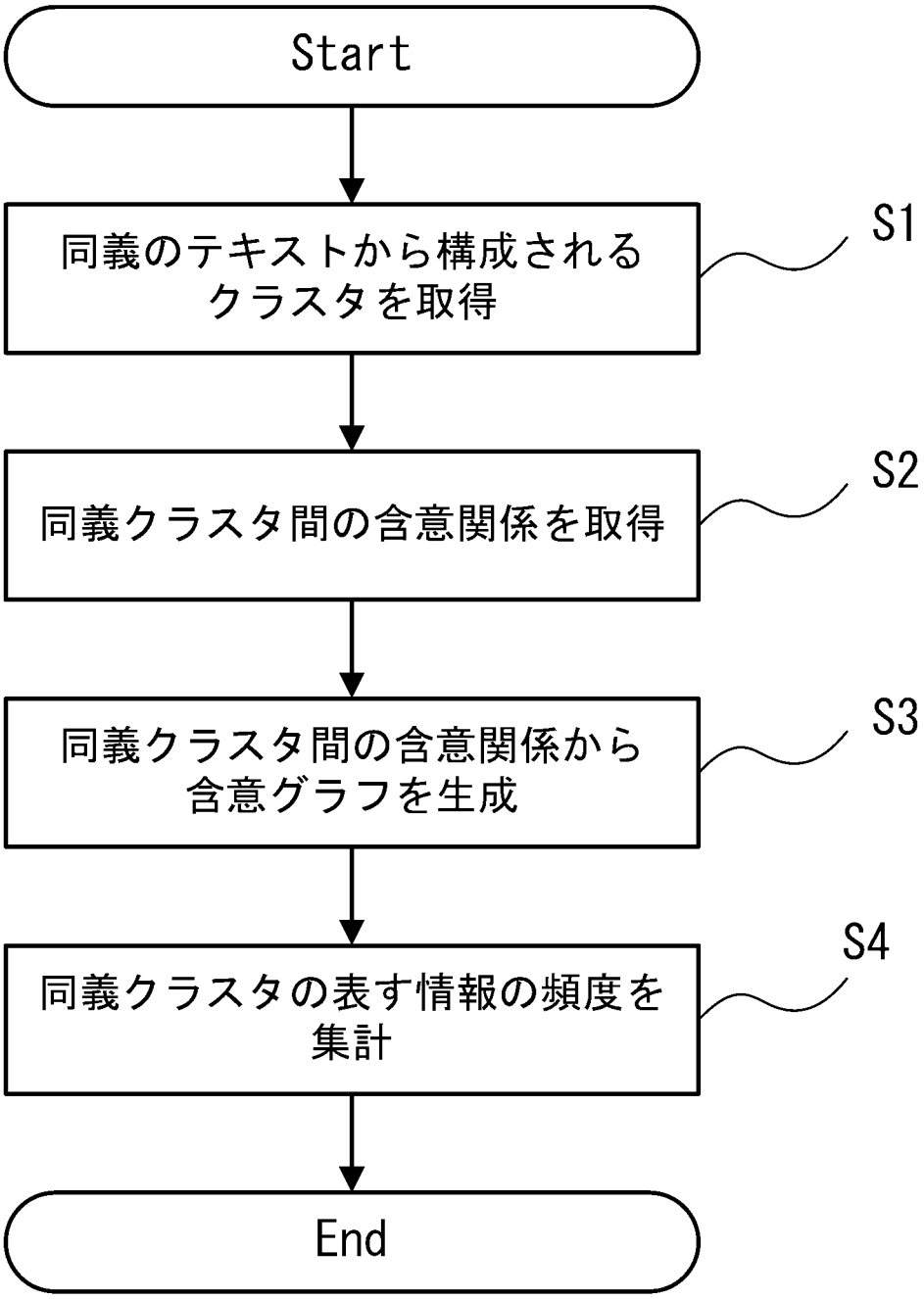
[図7]


Xが良い
Xがダメ
クリック
Xが良い
Xの液晶が良い
Xは軽くて良い
Xのデザインが良い

[図8]


4
テキストマイニング装置
2
第1の実施形態のテキストマイニング装置
1
テキストデータ記憶部
40
頻度集計部
3
表示装置

[図9]



[図10]

同義クラスタ	頻度
Xが良い	360
Xはだめ	240

同義クラスタ	頻度
Xの液晶が良い	220
Xは軽くて良い	90
Xのデザインが良い	50

一つの辺で辿れる
同義クラスタ