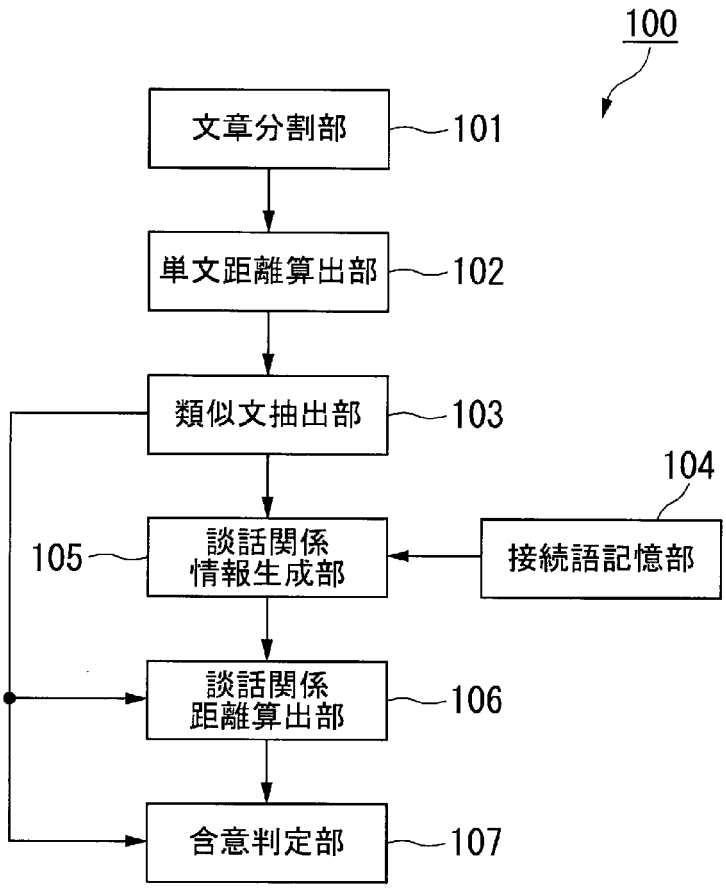
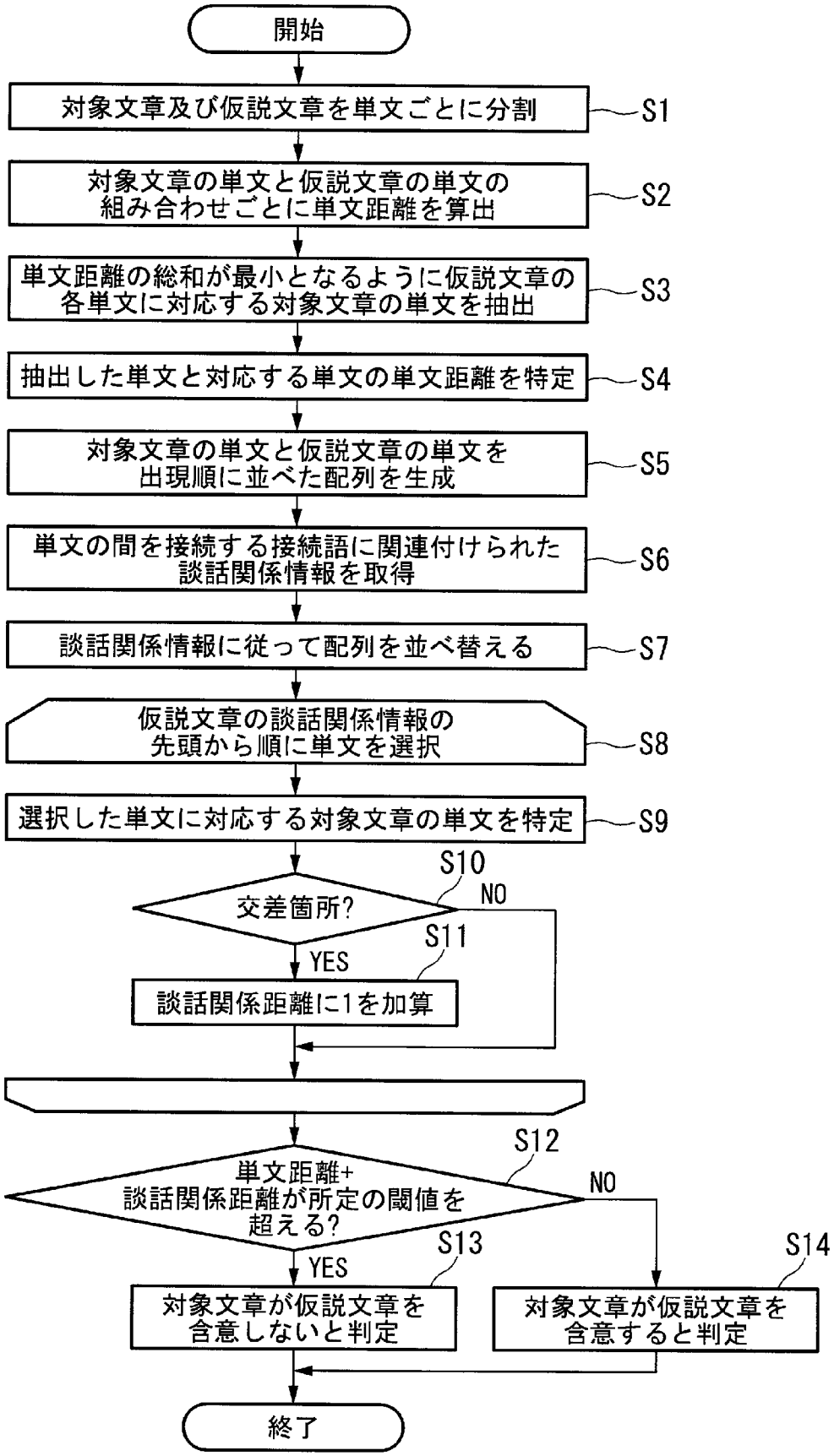
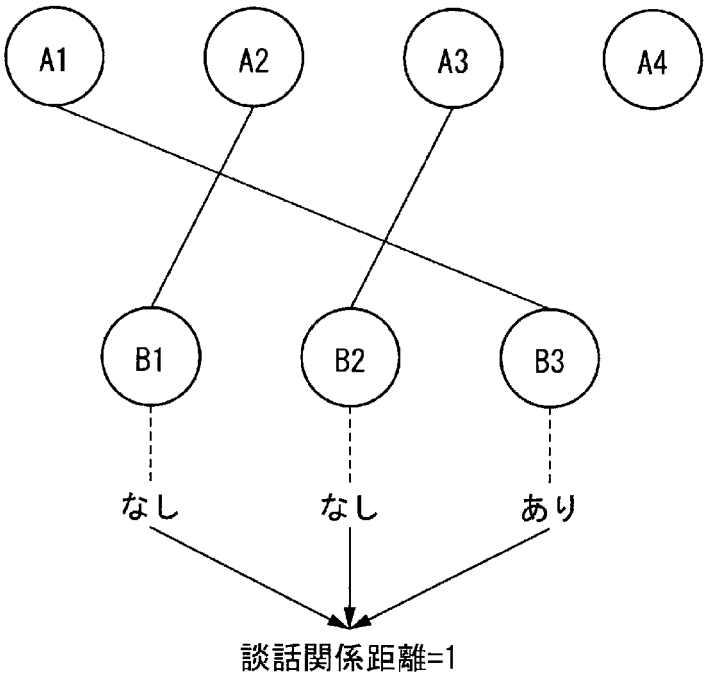
[図1]


100
文章分割部
101
単文距離算出部
102
類似文抽出部
103
104
105
談話関係
情報生成部
接続語記憶部
談話関係
距離算出部
106
含意判定部
107

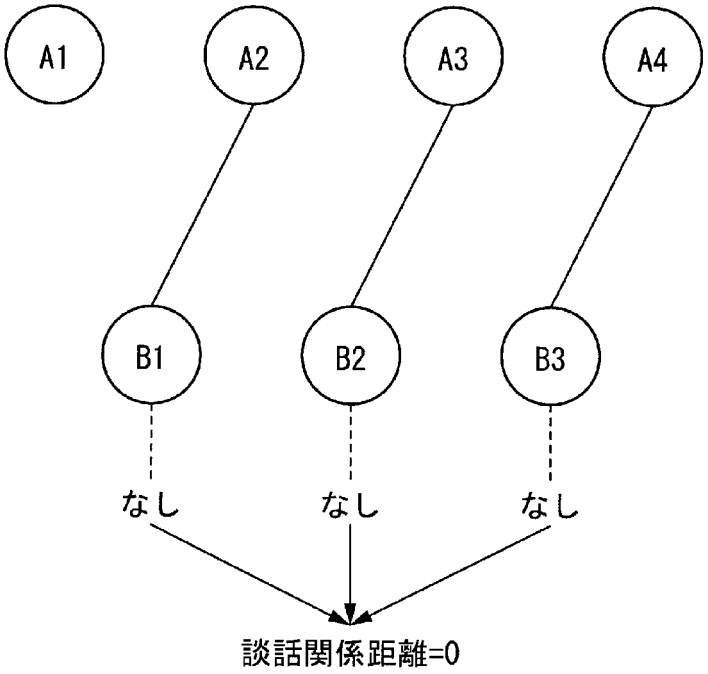
[図2]


開始
対象文章及び仮説文章を単文ごとに分割
S1
対象文章の単文と仮説文章の単文の組み合わせごとに単文距離を算出
S2
単文距離の総和が最小となるように仮説文章の各単文に対応する対象文章の単文を抽出
S3
抽出した単文と対応する単文の単文距離を特定
S4
対象文章の単文と仮説文章の単文を出現順に並べた配列を生成
S5
単文の間を接続する接続語に関連付けられた談話関係情報を取得
S6
談話関係情報に従って配列を並べ替える
S7
仮説文章の談話関係情報の先頭から順に単文を選択
S8
選択した単文に対応する対象文章の単文を特定
S9
S10
交差箇所?
NO
YES
S11
談話関係距離に1を加算
S12
単文距離+談話関係距離が所定の閾値を超える?
NO
YES
S13
対象文章が仮説文章を含意しないと判定
S14
対象文章が仮説文章を含意すると判定
終了

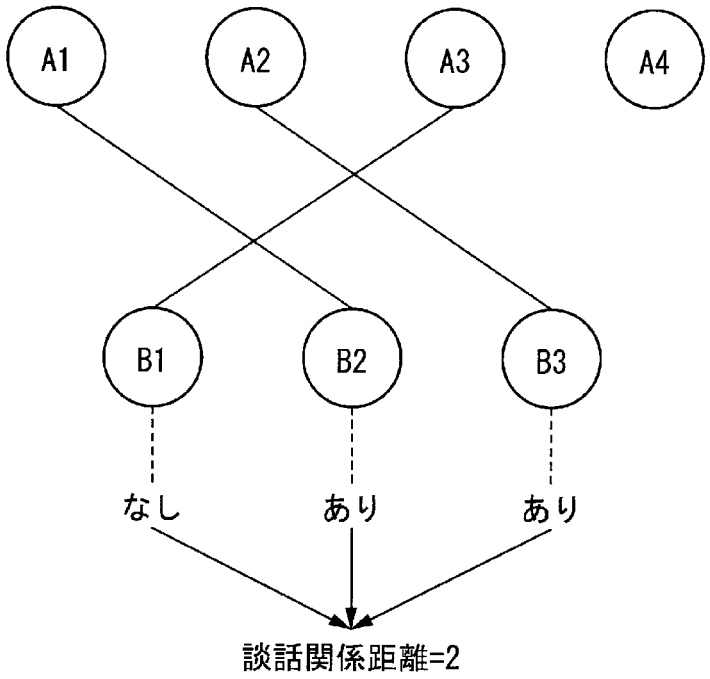
[図3]


A1
A2
A3
A4
B1
B2
B3
なし
なし
あり
談話関係距離=1

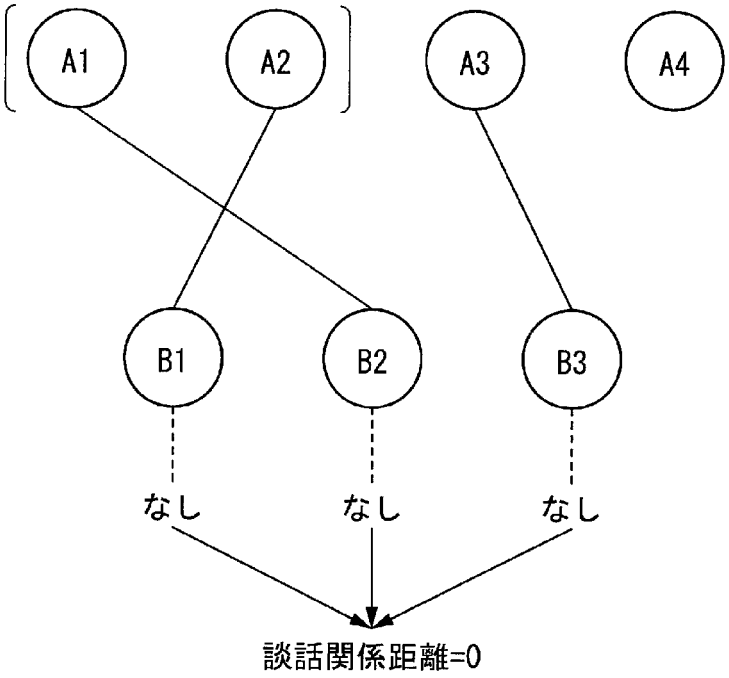
[図4]


A1
A2
A3
A4
B1
B2
B3
なし
なし
なし
談話関係距離=0

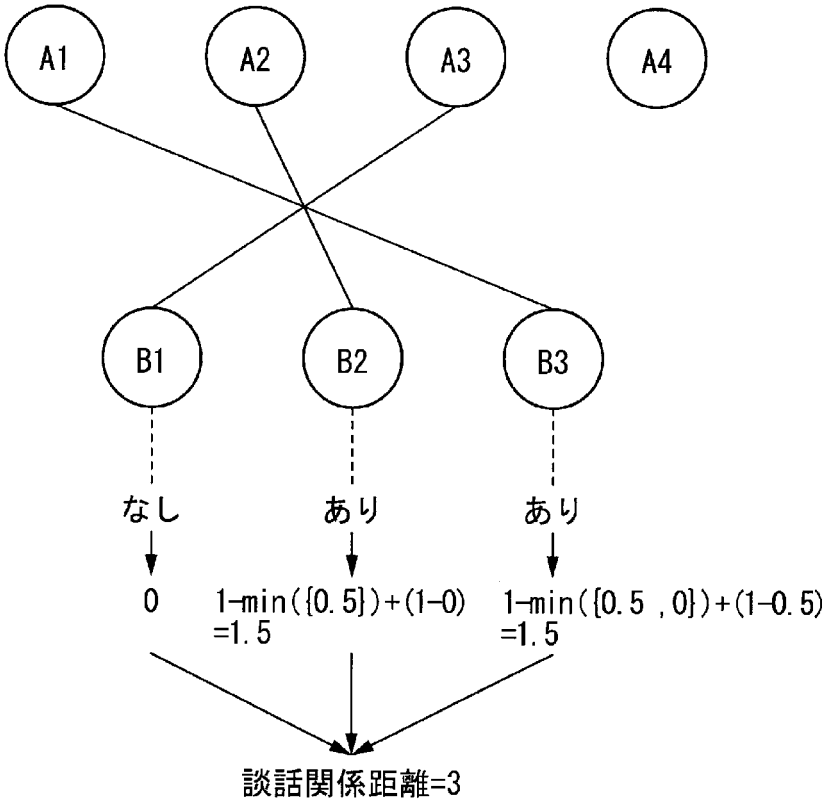
[図5]


A1
A2
A3
A4
B1
B2
B3
なし
あり
あり
談話関係距離=2

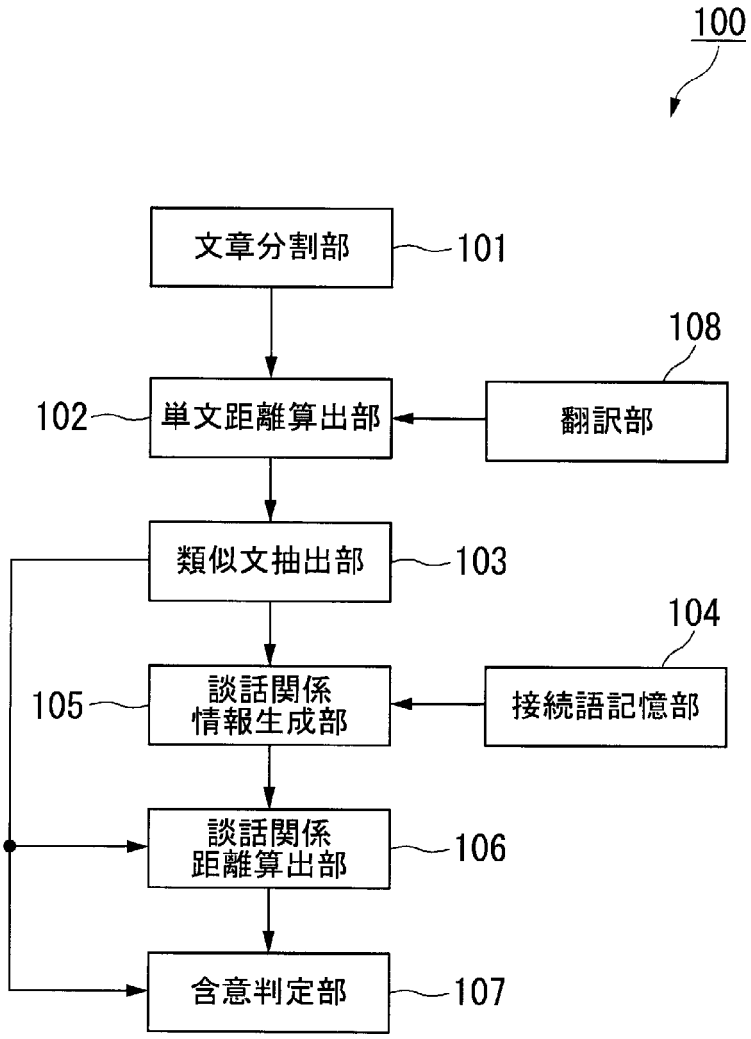
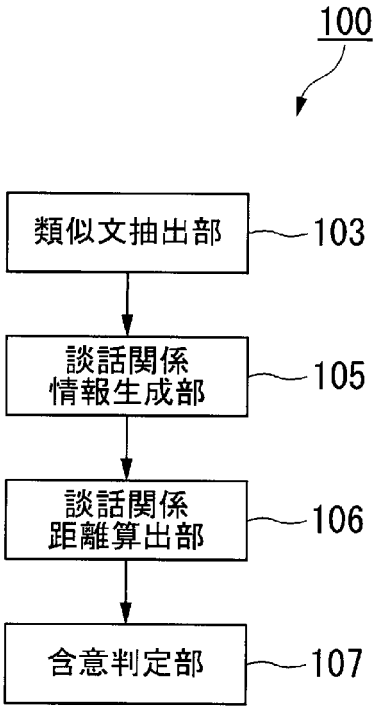
[図6]


A1
A2
A3
A4
B1
B2
B3
なし
なし
なし
談話関係距離=0

[図7]


A1
A2
A3
A4
B1
B2
B3
なし
あり
あり
0
1-min({0.5})+(1-0)
=1.5
1-min({0.5 ,0})+(1-0.5)
=1.5
談話関係距離=3

[図8]


100
文章分割部
101
108
102
単文距離算出部
翻訳部
類似文抽出部
103
104
105
談話関係
情報生成部
接続語記憶部
談話関係
距離算出部
106
含意判定部
107

[図9]