

【公報種別】 特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載  
【部門区分】 第 6 部門第 3 区分  
【発行日】 令和 6 年 3 月 26 日 (2024.3.26)

【国際公開番号】 WO2023/058099  
【出願番号】 特願 2023-552424 (P2023-552424)  
【国際特許分類】  
G 0 6 F 1 6 / 3 5 ( 2 0 1 9 . 0 1 )  
G 0 6 F 1 6 / 3 1 ( 2 0 1 9 . 0 1 )  
【 F I 】  
G 0 6 F 1 6 / 3 5  
G 0 6 F 1 6 / 3 1

10

【手続補正書】  
【提出日】 令和 5 年 12 月 21 日 (2023.12.21)  
【手続補正 1】  
【補正対象書類名】 特許請求の範囲  
【補正対象項目名】 全文  
【補正方法】 変更  
【補正の内容】  
【特許請求の範囲】  
【請求項 1】

20

データベースに登録する複数の文字または文字列を受け付けると、前記複数の文字または文字列にそれぞれ応じた複数のベクトルを算出し、

算出した前記複数のベクトルを、ベクトル間距離により複数のクラスタに分類し、

前記複数のクラスタそれぞれについて、各クラスタに含まれる一又は複数のベクトルを代表する代表ベクトルと、前記各クラスタの前記代表ベクトルから前記各クラスタに含まれる前記一又は複数のベクトルの大きさに応じた距離を求め、

前記各クラスタを識別するクラスタ識別情報に対して、算出した前記代表ベクトルと、求めた前記距離とを対応付けた辞書情報を記憶部に記憶する、

30

処理をコンピュータが実行する処理方法。

【請求項 2】

前記複数のベクトルと、前記辞書情報の前記代表ベクトルおよび前記距離とを基にして、前記複数のベクトルに対応するクラスタ識別情報を特定する処理を更にコンピュータが実行することを特徴とする請求項 1 に記載の処理方法。

【請求項 3】

前記複数のベクトルに対応するクラスタ識別情報と、前記データベースに登録された複数の文字または文字列の位置情報とを対応付けたインデックス情報を生成する処理を更にコンピュータが実行することを特徴とする請求項 2 に記載の処理方法。

【請求項 4】

40

検索クエリを受け付けた場合に、前記検索クエリのベクトルと、前記辞書情報の代表ベクトルおよび距離とを基にして、前記検索クエリのベクトルに対応するクラスタ識別情報を特定し、前記検索クエリのベクトルに対応するクラスタ識別情報と、前記インデックス情報とを基にして、検索クエリに対応する複数の文字または文字列の位置情報を特定する処理を更にコンピュータが実行することを特徴とする請求項 3 に記載の処理方法。

【請求項 5】

データベースに登録する複数の文字または文字列を受け付けると、前記複数の文字または文字列にそれぞれ応じた複数のベクトルを算出し、

算出した前記複数のベクトルを、ベクトル間距離により複数のクラスタに分類し、

前記複数のクラスタそれぞれについて、各クラスタに含まれる一又は複数のベクトルを

50

代表する代表ベクトルと、前記各クラスタの前記代表ベクトルから前記各クラスタに含まれる前記一又は複数のベクトルの大きさに応じた距離を求め、

前記各クラスタを識別するクラスタ識別情報に対して、算出した前記代表ベクトルと、求めた前記距離とを対応付けた辞書情報を記憶部に記憶する、

処理をコンピュータに実行させることを特徴とする処理プログラム。

【請求項6】

データベースに登録する複数の文字または文字列を受け付けると、前記複数の文字または文字列にそれぞれ応じた複数のベクトルを算出し、

算出した前記複数のベクトルを、ベクトル間距離により複数のクラスタに分類し、

前記複数のクラスタそれぞれについて、各クラスタに含まれる一又は複数のベクトルを代表する代表ベクトルと、前記各クラスタの前記代表ベクトルから前記各クラスタに含まれる前記一又は複数のベクトルの大きさに応じた距離を求め、

前記各クラスタを識別するクラスタ識別情報に対して、算出した前記代表ベクトルと、求めた前記距離とを対応付けた辞書情報を記憶部に記憶する、

処理を実行する制御部を有する情報処理装置。

10

20

30

40

50