

## 情報取得装置、そのプログラム及び方法

- 関連情報を比較、整理し効率よく必要な情報を取得し、利用者の要望形式で出力可能

### ①技術分野

関連内容の情報の検索とそれらを集約する情報取得装置に関する技術です。

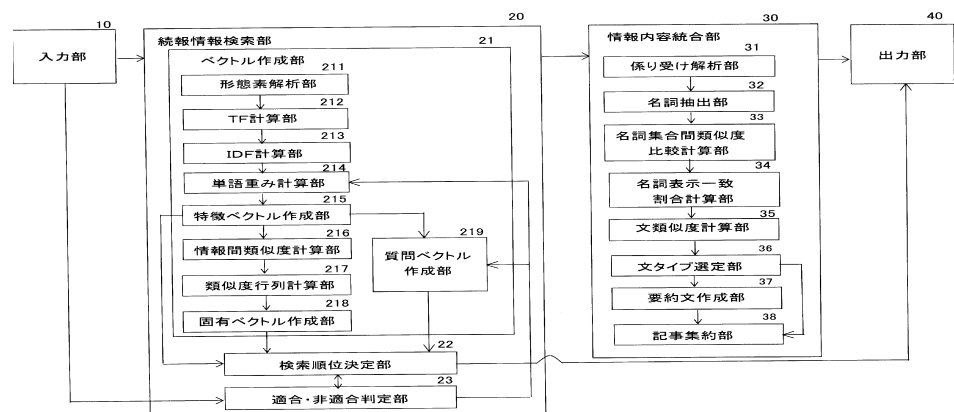
### ②発明の背景と目的

- ・ 近年情報機器の普及により様々な情報が電子化されており、大量の情報がいつでも閲覧できるようになった現在、その中から必要な情報を効率よく選ぶ作業は、情報の電子化が急速に進んでいるなか、困難になっております。
- ・ 目的は、続報情報を発見する検索装置において、関連した情報を比較、整理して効率よく必要な情報を取得し、利用者の要望に沿った形式で出力を行うことができる情報取得装置を提供することです。

### ③発明の構成と効果

#### 構成

重み付けされた検索情報の特徴ベクトルを作成する手段と、全検索情報の特徴ベクトルの組み合わせの類似度を計算する手段と、前記情報間類似度計算によって得られた数値の類似度行列を計算する手段と、前記類似度計算結果から特徴ベクトルの最大固有値の固有ベクトルを求める手段と、前記検索情報の問い合わせ内容の質問ベクトルを作成する手段と、前記特徴ベクトルと質問ベクトルの余弦の計算値に固有ベクトルの数値を乗じて求められる関連情報の検索順位を決定する手段と、前記検索順位の決定された関連情報の内容を統合して出力する手段と、から構成されます。



情報取得装置のハードウェア構成図

#### 効果

検索装置において関連した情報を比較、整理して効率よく必要な情報を取得し、利用者の要望に沿った形式で出力が出来る情報取得装置です。