【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】平成19年2月1日(2007.2.1)

【公開番号】特開2004-199680(P2004-199680A)
【公開日】平成16年7月15日(2004.7.15)
【年通号数】公開・登録公報2004-027
【出願番号】特願2003-416163(P2003-416163)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　17/30　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　17/21　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　17/30　２２０Ａ
Ｇ０６Ｆ　17/30　１７０Ａ
Ｇ０６Ｆ　17/21　５５０Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成18年12月12日(2006.12.12)
【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】
トピックベースのインタラクティブなテキストの要約を表示する方法であって、
前記方法は、
要約するテキストをダイナミックに決定するステップと、
前記決定されたテキストの少なくとも一部を要約するようにダイナミックに決定するステップと、
少なくとも１つの、センテンス構成要素ベースの要約のタイプを決定するステップと、
前記決定されたテキストの少なくとも一部と、前記少なくとも１つの決定されたセンテンス構成要素ベースの要約タイプとに基づいて、離散センテンス構成要素ベースのトピックベースのテキストの要約をダイナミックに表示するステップとを含む方法。
【請求項２】
前記少なくとも１つのセンテンス構成要素ベースの、トピックベースのインタラクティブなテキストの要約は、中黒、インデント、テキスト配置コンテキストキューのうち少なくとも１つに基づいて表示される請求項１に記載の方法。
【請求項３】
テキストを少なくとも１つのセグメントに再帰的にセグメント化するステップと、
少なくとも１つのセンテンス構成要素ベースの要約タイプをダイナミックに決定するステップと、
前記セグメントの選択、前記要約タイプ、テキストセグメントの特徴とテキストセグメントの区別の統計測定とに基づいて、少なくとも１つのセンテンス構成要素ベースのトピックベースのテキストの要約をダイナミックに決定するステップとをさらに含む請求項１に記載の方法。
【請求項４】
前記センテンス構成要素ベースの、トピックベースのテキストの要約で省略されたテキストと関連付けられた、少なくとも１つの省略されたテキストのインジケータを表示するステップをさらに含む請求項３に記載の方法。

【請求項５】
前記要約するテキストの一部をダイナミックに決定することは、反転表示、境界ボックス、カーソルによる選択、マウスによる選択、反応領域の上でマウスをロールオーバすること、マウスのクリック、スタイラスによる意思表示、音声コマンドのうち少なくとも１つを使用して要約するセグメントを選択することを含む請求項３に記載の方法。
【請求項６】
前記インタラクティブなトピックベースのテキストの要約の選択可能な部分を、前記センテンス構成要素ベースのトピックベースのテキストの要約から省略されたテキストと関連づけるステップをさらに含む請求項３に記載の方法。
【請求項７】
トピックベースのインタラクティブなテキストの要約を表示するシステムであって、
前記システムは、
選択されたセンテンス構成要素ベースの要約タイプ、選択されたテキスト、ダイナミックに決定された要約するテキストの部分を受信する入力／出力回路と、
選択されたテキスト、選択されたセンテンス構成要素ベースの要約タイプ、ダイナミックに決定された要約するテキストの部分を前記入力／出力回路から検索するプロセッサとを備え、
前記プロセッサは前記受信したセンテンス構成要素ベースの要約タイプ、テキストセグメントの特徴とテキストセグメントの区別の決定された分布と統計測定に基づいて、ダイナミックに決定されたテキストの部分に関する離散インタラクティブトピックベースの要約を決定し表示するシステム。
【請求項８】
コンピュータで読み取り可能な記憶媒体であって、
コンピュータで読み取り可能な記憶媒体上に具体化された、コンピュータで読み取り可能なプログラムコードであって、トピックベースのインタラクティブなテキストの要約を表示するようにコンピュータをプログラミングするために使用できるプログラムコードを含み、前記プログラムコードは、
要約するテキストをダイナミックに決定するステップと、
前記決定されたテキストの少なくとも一部を要約するようにダイナミックに決定するステップと、
少なくとも１つの、センテンス構成要素ベースの要約のタイプを決定するステップと、
前記決定されたテキストの少なくとも一部と、前記少なくとも１つの決定されたセンテンス構成要素ベースの要約タイプとに基づいて、離散センテンス構成要素ベースの、トピックベースのテキストの要約をダイナミックに表示するステップとを含む、コンピュータで読み取り可能な記憶媒体。