

【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17年10月20日(2005.10.20)

【公開番号】特開2001-109654(P2001-109654A)
 【公開日】平成13年4月20日(2001.4.20)
 【出願番号】特願平11-289020
 【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 12/00

G 0 6 F 3/00

G 0 6 F 17/30

【F I】

G 0 6 F 12/00 5 4 6 B

G 0 6 F 12/00 5 4 6 L

G 0 6 F 12/00 5 1 5 B

G 0 6 F 3/00 6 5 7 A

G 0 6 F 15/40 3 1 0 F

G 0 6 F 15/403 3 8 0 D

G 0 6 F 15/419 3 2 0

【手続補正書】

【提出日】平成17年6月29日(2005.6.29)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

複数の文書がリンクによって関連付けられたハイパーテキスト構造をもつ電子文書を画面表示する電子読書支援システムにおいて、

画面表示する文書データを取得する文書取得部と、

文書取得部によって取得された文書データにリンクによって関連付けられている他の文書を解析する文書解析部と、

文書解析部によって解析された関連する他の文書データを文書取得部に前もって取得させる先読み解析部と、

文書取得部によって取得されたリンク元のデータに基づいて文書内容を画面表示させるとともに、文書取得部によって前もって取得されたリンク先のデータに基づいて関連する他の文書の存在を同一画面上に表示させる表示生成部と、

を備えたことを特徴とする電子読書支援システム。

【請求項2】

請求項1に記載の電子読書支援システムにおいて、

文書の内容を画面表示させるためのユーザインタフェースオブジェクトを文書取得部によって前もって取得されたリンク先の他の文書を表すために生成するユーザインタフェース生成部を備え、

表示生成部は、リンク先の他の文書をユーザインタフェースオブジェクトとして、リンク元の文書内容と共に同一画面で互いに関連付けて表示させることを特徴とする電子読書支援システム。

【請求項3】

請求項2に記載の電子読書支援システムにおいて、

表示生成部は、文書取得部によって取得された文書データに基づいて文書の内容を縮小する縮小変換部を有し、

ユーザインタフェース生成部は縮小された文書内容をユーザインタフェースオブジェクトに生成しすることを特徴とする電子読書支援システム。

【請求項4】

請求項2又は請求項3に記載の電子読書支援システムにおいて、

ユーザインタフェース生成部は、画面表示されたリンク先の他の文書の内容中に表示されてリンク元の文書内容の画面表示へ戻るユーザインタフェースオブジェクトを生成し、

表示生成部は、当該戻りユーザインタフェースオブジェクトを、リンク先の他の文書内容を画面表示するためにリンク元の文書内容中に表示されていたユーザインタフェースオブジェクトと画面上の同一位置に表示させることを特徴とする電子読書支援システム。

【請求項5】

複数の文書がリンクによって関連付けられたハイパーテキスト構造をもつ電子文書を画面表示する電子読書支援処理をコンピュータにより実行させるプログラムを記憶した記憶媒体であって、

画面表示する文書データを取得する文書取得機能と、

文書取得機能によって取得された文書データにリンクによって関連付けられている他の文書を解析する文書解析機能と、

文書解析機能によって解析された関連する他の文書データを文書取得機能に前もって取得させる先読み解析機能と、

文書取得機能によって取得されたリンク元のデータに基づいて文書内容を画面表示させるとともに、文書取得機能によって前もって取得されたリンク先のデータに基づいて関連する他の文書の存在を同一画面上に表示させる表示生成機能と、

を含む電子読書支援プログラムを記憶した記憶媒体。

【請求項6】

複数の文書がリンクによって関連付けられたハイパーテキスト構造をもつ電子文書を画面表示する電子読書支援システムが、文書取得部と、文書解析部と、先読み解析部と、表示生成部とを備え、

前記文書取得部が、画面表示する文書データを取得し、

前記文書解析部が、前記文書取得部によって取得された文書データにリンクによって関連付けられている他の文書を解析し、

前記先読み解析部が、前記文書解析部によって解析された関連する他の文書データを前記文書取得部に前もって取得させ、

前記表示生成部が、前記文書取得部によって取得されたリンク元のデータに基づいて文書内容を画面表示させるとともに、前記文書取得部によって前もって取得されたリンク先のデータに基づいて関連する他の文書の存在を同一画面上に表示させることを特徴とする電子読書支援方法。