

【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18年4月27日(2006.4.27)

【公開番号】特開2001-51926(P2001-51926A)

【公開日】平成13年2月23日(2001.2.23)

【出願番号】特願平11-226042

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 Q 30/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 13/00 3 5 4 D

H 0 4 N 7/173 6 1 0 A

G 0 6 F 17/30 1 1 0 F

G 0 6 F 17/60 3 2 6

G 0 6 F 17/30 1 7 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成18年2月28日(2006.2.28)

【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】

ネットワーク経由で接続された他のシステムに対して情報提供サービスを行う情報提供システムであって、

配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツに関連する配信コンテンツ関連情報を前記ネットワーク上で蓄積する蓄積手段と、

前記蓄積された配信コンテンツ関連情報に対するアクセス情報を、その配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報と対応付けて保管する対応関係保管手段と、を具備することを特徴とする情報提供システム。

【請求項2】

さらに、配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報を伴ったアクセス要求に回答して、前記対応関係保管手段を検索して、該アクセス要求に対応するアクセス情報を取得するアクセス情報取得手段を具備することを特徴とする請求項1に記載の情報提供システム。

【請求項3】

さらに、配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報を伴ったアクセス要求に回答して、前記対応関係保管手段を検索して、該アクセス要求に対応するアクセス情報を取得するアクセス情報取得手段と、

取得したアクセス情報に従って前記蓄積手段から配信コンテンツ関連情報を取り出す配信コンテンツ関連情報取り出し手段と、を具備することを特徴とする請求項1に記載の情報提供システム。

【請求項4】

さらに、配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報を伴ったアクセス要求に回答して、前記対応関係保管手段を検索して、該アクセス要求に対応するアクセス

ス情報を取得するアクセス情報取得手段と、

取得したアクセス情報に従って前記蓄積手段から配信コンテンツ関連情報を取り出す配信コンテンツ関連情報取り出し手段と、

取り出した配信コンテンツ関連情報をアクセス要求元に返送する返送手段と、
を具備することを特徴とする請求項 1 に記載の情報提供システム。

【請求項 5】

前記ネットワークは TCP / IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) プロトコルに従って接続されるネットワークであり、前記アクセス情報は「スキーム名 (プロトコル名) : // ホスト名 (ドメイン名) : ポート番号 / パス名 (ファイル名)」という文字列形式の URL (Uniform Resource Locator) で表記されることを特徴とする請求項 1 に記載の情報提供システム。

【請求項 6】

前記の配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツは、放送局において提供される放送番組本編に関する放送コンテンツであり、配信コンテンツ関連情報は、該放送番組本編に関連する番組関連情報であることを特徴とする請求項 1 に記載の情報提供システム。

【請求項 7】

ネットワーク経由で接続された他のシステムに対して情報提供サービスを行う情報提供方法であって、

配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツに関連する配信コンテンツ関連情報を前記ネットワーク上で蓄積する蓄積ステップと、

前記蓄積された配信コンテンツ関連情報に対するアクセス情報を、その配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報と対応付けて保管する対応関係保管ステップと、

を具備することを特徴とする情報提供方法。

【請求項 8】

配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツに関連する配信コンテンツ関連情報を蓄積する配信コンテンツ関連情報蓄積サーバを含む、複数のサーバを接続したネットワーク上で、情報提供サービスを行う情報提供システムであって、

前記配信コンテンツ関連情報蓄積サーバに蓄積された配信コンテンツ関連情報に対するアクセス情報を、その配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報と対応付けて保管する対応関係保管手段を具備することを特徴とする情報提供システム。

【請求項 9】

配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツに関連する配信コンテンツ関連情報を蓄積する配信コンテンツ関連情報蓄積サーバを含む、複数のサーバを接続したネットワーク上で、情報提供サービスを行う情報提供方法であって、

前記配信コンテンツ関連情報蓄積サーバに蓄積された配信コンテンツ関連情報に対するアクセス情報を、その配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報と対応付けて保管する対応関係保管ステップを具備することを特徴とする情報提供方法。

【請求項 10】

配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツに関連する配信コンテンツ関連情報を蓄積する配信コンテンツ関連情報蓄積サーバを含む、複数のサーバを接続したネットワーク上で、情報提供サービスを行う情報提供処理をコンピュータ・システム上で実行せしめるためのコンピュータ・プログラムを有形的且つコンピュータ可読な形式で提供するプログラム提供媒体であって、前記コンピュータ・プログラムは、

(a) 前記配信コンテンツ関連情報蓄積サーバに蓄積された配信コンテンツ関連情報に対するアクセス情報を、その配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報と対応付けて保管する対応関係保管ステップと、

(b) 配信日時及び配信チャンネルの組み合わせからなる配信情報を伴ったアクセス要求に回答して、前記保管された対応関係を検索して、該アクセス要求に対応するアクセス

情報を取得するアクセス情報取得ステップと、
を具備することを特徴とするプログラム提供媒体。

【請求項 1 1】

ネットワーク上のサーバに蓄積された情報を閲覧する情報閲覧システムであって、
配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツに関連する配信コンテンツ関連情報に対するユーザ閲覧要求を受け取る手段と、
配信コンテンツ関連情報に対するアクセス情報に代えて、配信日時と配信チャンネルの組み合わせの形式で記述されるアクセス情報を生成してアクセスを試行する手段と、
を具備することを特徴とする情報閲覧システム。

【請求項 1 2】

ネットワーク上のサーバに蓄積された情報を閲覧する情報閲覧処理をコンピュータ・システム上で実行せしめるためのコンピュータ・プログラムを有形的且つコンピュータ可読な形式で提供するプログラム提供媒体であって、前記コンピュータ・プログラムは、
(a) 配信日時と配信チャンネルにより一意に特定される配信コンテンツに関連する配信コンテンツ関連情報に対するユーザ閲覧要求を受け取るステップと、
(b) 配信コンテンツ関連情報に対するアクセス情報に代えて、配信日時と配信チャンネルの組み合わせの形式で記述されるアクセス情報を生成してアクセスを試行するステップと、
を具備することを特徴とするプログラム提供媒体。

【請求項 1 3】

テレビ受信機に対する操作装置であって、
少なくともテレビ受信機に対する選局を入力するための入力部と、
前記入力部を介した選局内容と選局日時を記録する記録部と、
前記入力部における入力内容と前記記録部における記録内容を外部出力する出力部と、
を具備することを特徴とするテレビ受信機に対する操作装置。