

【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7部門第3区分

【発行日】平成19年8月23日(2007.8.23)

【公開番号】特開2004-147336(P2004-147336A)

【公開日】平成16年5月20日(2004.5.20)

【年通号数】公開・登録公報2004-019

【出願番号】特願2003-392420(P2003-392420)

【国際特許分類】

H 04 H 1/02 (2006.01)

H 04 N 7/173 (2006.01)

H 04 N 7/08 (2006.01)

H 04 N 7/081 (2006.01)

H 04 B 7/26 (2006.01)

【F I】

H 04 H 1/02 F

H 04 N 7/173 6 3 0

H 04 N 7/08 Z

H 04 B 7/26 M

【手続補正書】

【提出日】平成19年7月5日(2007.7.5)

【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】

放送信号を受信する手段と、

受信した放送信号に含まれる放送コンテンツを再生する手段と、

ユーザ特定情報と、上記放送信号の放送チャネル識別子とを含む関係付け要求であって、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに、上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、所定の送信宛先に送信する手段と、

ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに関係付けられているコンテンツの送信を要求する手段とを有することを特徴とする情報アクセス装置。

【請求項2】

放送信号を受信する放送信号受信装置から上記放送信号の放送チャネル識別子を取得する手段と、

ユーザ特定情報と、上記放送信号受信装置から取得した上記放送信号の放送チャネル識別子とを含む関係付け要求であって、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに、上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、所定の送信宛先に送信する手段と、

ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに関連付けられているコンテンツの送信を要求する手段とを有することを特徴とする情報アクセス装置。

【請求項3】

放送信号を受信する放送信号受信装置から上記放送信号の放送チャネル識別子を取得する手段と、

ユーザ特定情報と、上記放送信号受信装置から取得した上記放送信号の放送チャネル識

別子とを含む関係付け要求であって、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに、上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、所定の送信宛先に送信するコンテンツ関連付け要求装置。

【請求項4】

上記放送信号受信装置を遠隔制御する機能を有する請求項3記載のコンテンツ関連付け要求装置。

【請求項5】

上記放送信号受信装置に通信機能を設け、上記通信機能に対して上記関連づけ要求の送信を指示する請求項4記載のコンテンツ関連付け要求装置。

【請求項6】

放送信号を送信する手段と、

上記放送信号に含まれる放送コンテンツまたは上記放送コンテンツに関連する関連コンテンツを上記放送信号の放送チャネル識別子および放送時刻情報に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

ユーザ装置から送信されてくる関連付け要求であって、ユーザ特定情報および上記放送信号の放送チャネル識別子を含み、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、受信する手段と、

上記関連付け要求に基づいて上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関連付ける手段と、

ユーザ装置から送信されてくるコンテンツ送信要求に基づいて対応するユーザアカウントに関連付けられているコンテンツを、上記コンテンツ記憶手段から取り出して、上記ユーザ装置に送信する手段とを有することを特徴とする情報提供装置。

【請求項7】

上記放送時刻情報は上記ユーザ装置で管理される時刻情報である請求項6記載の情報提供装置。

【請求項8】

上記放送時刻情報は上記情報提供装置本体で管理される時刻情報である請求項7記載の情報提供装置。

【請求項9】

上記放送チャネル識別子は放送信号を選択するチューナ装置から取得される請求項8記載の情報提供装置。

【請求項10】

放送信号に含まれる放送コンテンツまたは上記放送コンテンツに関連する関連コンテンツを、上記放送信号の放送チャネル識別子および放送時刻情報に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

ユーザ装置から送信されてくる関連付け要求であって、ユーザ特定情報および放送チャネル識別子を含み、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、受信する手段と、

上記関連付け要求に基づいて上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関連付ける手段と、

ユーザ装置から送信されてくるコンテンツ送信要求に基づいて対応するユーザアカウントに関連付けられているコンテンツを、上記コンテンツ記憶手段から取り出して、上記ユーザ装置に送信する手段とを有することを特徴とする情報提供装置。

【請求項11】

放送信号に含まれる放送コンテンツまたは上記放送コンテンツに関連する関連コンテン

ツを、上記放送信号の放送チャネル識別子および放送時刻情報に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

ユーザ装置から送信されてくる関連付け要求であって、ユーザ特定情報および放送チャネル識別子を含み、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、受信する手段と、

上記関連付け要求に基づいて上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関連付ける手段と、

ユーザ装置の種別を判別する手段と、

ユーザ装置から送信されてくるコンテンツ送信要求に基づいて対応するユーザアカウントに関連付けられているコンテンツを、上記コンテンツ記憶手段から取り出して、上記判別した種別に応じたコンテンツフォーマットで上記ユーザ装置に送信する手段とを有することを特徴とする情報提供装置。

【請求項 1 2】

放送信号に含まれる放送コンテンツまたは上記放送コンテンツに関連する関連コンテンツを、上記放送信号の放送チャネル識別子および放送時刻情報に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

ユーザ装置から送信されてくる関連付け要求であって、ユーザ特定情報および放送チャネル識別子を含み、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、受信する手段と、

上記関連付け要求に基づいて上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関連付ける手段と、

ユーザ装置から送信されてくるコンテンツメニュー送信要求に基づいて対応するユーザのアカウントに関連付けられている所定のコンテンツのメニューを生成して上記ユーザ装置に送信する手段と、

ユーザ装置から送信されてくる上記メニューに基づく選択指示に基づいて選択されたコンテンツを、上記コンテンツ記憶手段から取り出して、上記ユーザ装置に送信する手段とを有することを特徴とする情報提供装置。

【請求項 1 3】

放送信号を受信するステップと、

受信した放送信号に含まれる放送コンテンツを再生するステップと、

ユーザ特定情報と、上記放送信号の放送チャネル識別子とを含む関係付け要求であって、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、所定の送信宛先に送信するステップと、

ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに関係付けられているコンテンツの送信を要求するステップとを有することを特徴とする情報アクセス方法。

【請求項 1 4】

放送信号を受信するステップと、

受信した放送信号に含まれる放送コンテンツを再生するステップと、

ユーザ特定情報と、上記放送チャネル識別子とを含む関係付け要求であって、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、所定の送信宛先に送信するステップと、

ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに関係付けられているコンテンツの送信を要求するステップとをコンピュータに実行させるために用いるコンピュータプログラムを記録した、情報アクセス用のコンピュータ読取り可能な記録媒体。

【請求項 15】

放送コンテンツを含む放送信号を送信するステップと、

上記放送信号に含まれる放送コンテンツまたは上記放送コンテンツに関連する関連コンテンツを上記放送信号の放送チャネル識別子および放送時刻情報に関連付けて記憶するステップと、

ユーザ装置から送信されてくる関連付け要求であって、ユーザ特定情報および上記放送信号の放送チャネル識別子を含み、上記ユーザ特定情報により特定されるユーザアカウントに上記放送信号の放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関係付けるよう要求する関係付け要求を、受信するステップと、

ユーザ特定情報に基づいて対応するユーザアカウントに上記放送信号の放送チャネル識別子および放送時刻情報により特定されるコンテンツを関連付けるステップと、

ユーザ装置から送信されてくるコンテンツ送信要求に基づいて対応するユーザアカウントに関連付けられているコンテンツを上記ユーザ装置に送信するステップとを有することを特徴とする情報提供方法。