

【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 11 月 8 日 (2007.11.8)

【公開番号】特開 2004-164653 (P2004-164653A)
 【公開日】平成 16 年 6 月 10 日 (2004.6.10)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-022
 【出願番号】特願 2003-393363 (P2003-393363)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 4 0 A

G 0 6 F 17/30 1 1 0 F

H 0 4 N 7/173 6 4 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 9 月 21 日 (2007.9.21)

【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】

関連付け指示手段 (301) と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、(a) ユーザ特定情報と、(b) 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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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を有するユーザ装置 (610) とともに用いられる情報提供装置において、

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、上記コンテンツ識別子により読み出し可能に記憶するコンテンツ記憶手段 (240) と、

ユーザ装置から上記関連付け要求を受信する手段 (201) 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コンテンツ識別子との間の関連を関連記憶手段 (230) に登録する手段 (200、S2003) と、

ユーザ装置から送信されてくるキーワード登録要求に基づいて該当するユーザアカウントに対してキーワードを登録する手段 (200、S4002) と、

上記ユーザアカウントに対して登録されているキーワードを用いて上記コンテンツ記憶手段中の上記放送コンテンツおよび関連コンテンツを検索する手段 (200、S6001) と、

当該ユーザアカウントと、検索により特定されたコンテンツのコンテンツ識別子との間の関連を上記関連記憶手段に登録する手段 (200、S6003) 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のコンテンツ識別子を、上記関連記憶手段の内容を参照して判別し、当該コンテンツ識別子を用いて当該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 (200、S7003) とを有すること

を特徴とする情報提供装置。

【請求項 2】

上記検索によりコンテンツが特定されたときにその検索結果を、該当するユーザアカウントに対応するユーザ装置に通知する手段をさらに有する請求項 1 記載の情報提供装置。

【請求項 3】

ユーザ装置から送られてくる公開コンテンツ登録要求を受信する手段と、

上記コンテンツ登録要求に基づいて上記ユーザ装置に保持されている公開コンテンツを登録する手段と、

登録された公開コンテンツを、上記ユーザアカウントに対して登録されている上記キーワードを用いて検索する手段と、

当該ユーザアカウントと、検索により特定された公開コンテンツのコンテンツ識別子の間の関連を上記関連記憶手段に登録する手段とをさらに有する請求項 1 記載の情報提供装置。

【請求項 4】

他の情報提供装置からネットワークを介して新規の放送コンテンツまたは新規の関連コンテンツを取得し上記コンテンツ記憶手段に記憶する請求項 1、2 または 3 記載の情報提供装置。

【請求項 5】

請求項 1、2 または 3 記載の情報提供装置が複数ネットワークで接続されるネットワークシステムにおいて、1 の上記情報提供装置が他の情報提供装置から新規の放送コンテンツまたは関連コンテンツを取得して上記コンテンツ記憶手段に記憶することを特徴とするネットワークシステム。

【請求項 6】

関連付け指示手段と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、(a) ユーザ特定情報と、(b) 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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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を有するユーザ装置を用いて情報を提供する情報提供方法において、

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、上記コンテンツ識別子により読み出し可能にコンテンツ記憶手段に記憶するステップと、

ユーザ装置から上記関係付け要求を受信するステップと、

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と上記コンテンツ識別子との間の関係を関係記憶手段に登録するステップと、

ユーザ装置から送信されてくるキーワード登録要求に基づいて該当するユーザアカウントに対してキーワードを登録するステップと、

上記ユーザアカウントに対して登録されているキーワードを用いて上記コンテンツ記憶手段中の上記放送コンテンツおよび関連コンテンツを検索するステップと、

当該ユーザアカウントと、検索により特定されたコンテンツのコンテンツ識別子の間の関係を上記関係記憶手段に登録するステップと、

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のコンテンツ識別子を、上記関連記憶手段の内容を参照して判別し、当該コンテンツ識別子を用いて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ステップとを有することを特徴とする情報提供方法。

【請求項 7】

関連付け指示手段と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、ユーザ特定情報と放送チャン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ン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を有するユーザ装置とともに用いられる情報提供装置において、

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コンテンツ識別子により読み出し可能に記憶するコンテンツ記憶手段と、

ユーザ装置から上記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と、上記放送チャンネル識別子および放送時刻情報により特定される上記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のコンテンツ識別子との間の関連を関連記憶手段に登録する手段と、

ユーザ装置から送信されてくるキーワード登録要求に基づいて該当するユーザアカウントに対してキーワードを登録する手段と、

上記ユーザアカウントに対して登録されているキーワードを用いて上記コンテンツ検索手段中の上記放送コンテンツおよび関連コンテンツを検索する手段と、

当該ユーザアカウントと、検索により特定されたコンテンツのコンテンツ識別子との間の関連を上記関連記憶手段に登録する手段と、

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のコンテンツ識別子を、上記関連記憶手段の内容を参照して判別し、当該コンテンツ識別子を用いて当該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 8】

関連付け指示手段と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、ユーザ特定情報と放送チャン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ン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を有するユーザ装置を用いて情報を提供する情報提供方法において、

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コンテンツ識別子により読み出し可能にコンテンツ記憶手段に記憶するステップと、

ユーザ装置から上記関係付け要求を受信するステップと、

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と上記放送チャンネル識別子および放送時刻情報により特定される上記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のコンテンツ識別子との間の関連を関連記憶手段に登録するステップと、

ユーザ装置から送信されてくるキーワード登録要求に基づいて該当するユーザアカウントに対してキーワードを登録するステップと、

上記ユーザアカウントに対して登録されているキーワードを用いて上記コンテンツ記憶手段中の上記放送コンテンツおよび関連コンテンツを検索するステップと、

当該ユーザアカウントと、検索により特定されたコンテンツのコンテンツ識別子との間の関連を上記関連記憶手段に登録するステップと、

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の識別子を、上記関連記憶手段の内容を参照して判別し、当該コンテンツ識別子を用いて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ステップとを有することを特徴とする情報提供方法。

【請求項 9】

(a) 放送コンテンツおよび (b) 上記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特定するコンテンツ識別子を含む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、

ユーザにより操作部が操作されたことに応じて、ユーザ特定情報と、上記放送信号により送られてきたコンテンツ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コンテンツ識別子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 10】

ユーザにより操作部が操作されたことに応じて、(a)ユーザ特定情報と、(b)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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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 11】

ユーザにより操作部が操作されたことに応じて、(a)ユーザ特定情報と、(b)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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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を有することを特徴とするコンテンツ関連付け要求装置。

【請求項 12】

(a)放送コンテンツおよび(b)上記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特定するコンテンツ識別子を含む放送信号を受信してこの放送信号に含まれる放送コンテンツを再生する再生装置から、上記放送信号により送られてきた上記コンテンツ識別子を受け取る手段と、

ユーザにより操作部が操作されたことに応じて、ユーザ特定情報と、上記コンテンツ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コンテンツ識別子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を有することを特徴とするコンテンツ関連付け要求装置。

【請求項 13】

関連付け指示手段と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、(a)ユーザ特定情報と、(b)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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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を有するユーザ装置とともに用いられる情報提供装置において、

(a)放送コンテンツおよび(b)上記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特定するコンテンツ識別子を含む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コンテンツ識別子に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

上記ユーザ装置から上記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コンテンツ識別子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 14】

関連付け指示手段と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、(a)ユーザ特定情報と、(b)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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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を有するユーザ装置とともに用いられる情報提供装置において、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、上記放送コンテンツまたは上記関連コンテンツを特定するコンテンツ識別子に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

上記ユーザ装置から上記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コンテンツ識別子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 15】

関連付け指示手段と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、(a)ユーザ特定情報と、(b)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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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を有するユーザ装置とともに用いられる情報提供装置において、

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、上記放送コンテンツまたは上記関連コンテンツを特定するコンテンツ識別子に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

上記ユーザ装置から上記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コンテンツ識別子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 16】

関連付け指示手段と、上記関連付け指示手段が操作されたことに応じて、(a)ユーザ特定情報と、(b)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特定するコンテンツ識別子であって放送信号により送られてきたものと、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コンテンツ識別子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を有するユーザ装置とともに用いられる情報提供装置において、

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、上記放送コンテンツまたは上記関連コンテンツを特定するコンテンツ識別子に関連付けて記憶するコンテンツ記憶手段と、

上記ユーザ装置から上記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コンテンツ識別子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。