【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27日(2005.10.27)

【公開番号】特開2004-62812(P2004-62812A)
【公開日】平成16年2月26日(2004.2.26)
【年通号数】公開・登録公報2004-008
【出願番号】特願2002-223995(P2002-223995)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０６Ｆ　17/30
　Ｇ０６Ｆ　13/00
　Ｇ０６Ｆ　17/60
　Ｇ１０Ｋ　15/02
【ＦＩ】
　Ｇ０６Ｆ　17/30　　１１０Ｆ
　Ｇ０６Ｆ　13/00　　６５０Ｂ
　Ｇ０６Ｆ　17/60　　３０２Ｅ
　Ｇ０６Ｆ　17/60　　３２６
　Ｇ１０Ｋ　15/02　　ＺＥＣ

【手続補正書】
【提出日】平成17年7月15日(2005.7.15)
【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】
　コンテンツを視聴するユーザに情報を提供する情報提供システムであって、
　同じコンテンツを視聴するユーザであるかどうかを判別するコンテンツ利用ユーザ判別手段と、
　同じコンテンツを視聴するユーザが情報交換するための共有空間を提供する共有空間提供手段と、
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】
　前記コンテンツ利用ユーザ判別手段は、各ユーザから送られてくる利用コンテンツの識別情報とユーザ端末の識別情報の組み合わせを参照することにより同じコンテンツを視聴するユーザであるかどうかを判別する、
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】
　コンテンツの識別情報は、コンテンツの所定位置からあらかじめ定められた間隔で抽出される複数のサンプリング点において複数の周波数成分毎に得たパワー・スペクトルからなる特徴ベクトルを利用して生成される、
ことを特徴とする請求項２に記載の情報提供システム。
【請求項４】
　前記共有空間提供手段は、同じコンテンツを利用中の各ユーザに対してコンテンツに関連する情報を提供する、
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】

前記共有空間提供手段は、同じコンテンツを利用中のユーザの所在地を記した地図表示データを各ユーザに提供する、
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６】
前記共有空間提供手段は、該ユーザの所在地を記した地図表示を介したユーザからの要求に応答して、指定されたユーザ間のリアルタイム・コミュニケーションを実行する、
ことを特徴とする請求項５に記載の情報提供システム。
【請求項７】
前記共有空間提供手段は、同じコンテンツを利用中のユーザ数を計数して、該ユーザ数が所定値に到達したことに応答して、各ユーザに所定のイベントを発する、
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８】
前記共有空間提供手段は、前記所定値に到達するまでの人数をユーザに通知する、
ことを特徴とする請求項７に記載の情報提供システム。
【請求項９】
前記共有空間提供手段は、再生中のコンテンツに関する付加情報をユーザから受信して、コンテンツ及び／又はコンテンツの再生位置と関連付けて保管する、
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１０】
前記共有空間提供手段は、同じコンテンツを利用する他のユーザに該付加情報を提供する、
ことを特徴とする請求項９に記載の情報提供システム。
【請求項１１】
コンテンツ視聴に連携したサービスを利用するための情報処理装置であって、
コンテンツを再生するコンテンツ再生手段と、
再生中のコンテンツからコンテンツ識別情報を取得するコンテンツ識別情報抽出手段と、
当該装置自身の端末識別情報を保持する端末識別情報保持手段と、
コンテンツ識別情報と端末識別情報を含んだメッセージを通知する識別情報通知手段と、
を具備することを特徴とする情報処理装置。
【請求項１２】
前記コンテンツ識別情報抽出手段は、再生コンテンツの所定位置からあらかじめ定められた間隔で抽出される複数のサンプリング点において複数の周波数成分毎に得たパワー・スペクトルからなる特徴ベクトルを利用してコンテンツの識別情報を生成する、
ことを特徴とする請求項１１に記載の情報処理装置。
【請求項１３】
前記の識別情報の通知に応答してコンテンツに関連する情報を受信するコンテンツ関連情報受信手段と、
該受信したコンテンツ関連情報をユーザに提示するコンテンツ関連情報提示手段と、
をさらに備えることを特徴とする請求項１１に記載の情報処理装置。
【請求項１４】
前記コンテンツ関連情報受信手段は、同じコンテンツを利用中のユーザの所在地を記した地図表示データを受信し、
前記コンテンツ関連情報提示手段は、該地図表示データを表示出力し、
該地図の表示画面を介して選択されたユーザとのリアルタイム・コミュニケーションを要求するコミュニケーション要求手段をさらに備える、
ことを特徴とする請求項１３に記載の情報処理装置。
【請求項１５】
前記コンテンツ関連情報受信手段は、同じコンテンツを利用中のユーザ数の計数結果に

関する画面情報を受信し、
前記コンテンツ関連情報提示手段は、該同じコンテンツを利用中のユーザ数の計数結果に関する画面情報を表示出力する、
ことを特徴とする請求項１３に記載の情報処理装置。
【請求項１６】
前記コンテンツ関連情報受信手段は、同じコンテンツを利用中のユーザ数を計数して該ユーザ数が所定値に到達したことに応じて生成されるイベント情報を受信し、
前記コンテンツ関連情報提示手段は該イベント情報を表示出力する、
ことを特徴とする請求項１３に記載の情報処理装置。
【請求項１７】
再生中のコンテンツに対する付加情報を入力する付加情報入力手段と、
該入力された付加情報を通知する付加情報通知手段とをさらに備え、
前記コンテンツ関連情報受信手段は付加情報が反映されたコンテンツ関連情報を受信し、前記コンテンツ関連情報提示手段はこれを表示出力する、
ことを特徴とする請求項１３に記載の情報処理装置。
【請求項１８】
コンテンツを視聴するユーザに情報を提供するための処理をコンピュータ・システム上で実行するようにコンピュータ可読形式で記述されたコンピュータ・プログラムであって、前記コンピュータ・システムに対し、
同じコンテンツを視聴するユーザであるかどうかを判別するコンテンツ利用ユーザ判別手順と、
同じコンテンツを視聴するユーザが情報交換するための共有空間を提供する共有空間提供手順と、
を実行させることを特徴とするコンピュータ・プログラム。
【請求項１９】
コンテンツ視聴に連携したサービスを利用するための処理をコンピュータ・システム上で実行するようにコンピュータ可読形式で記述されたコンピュータ・プログラムであって、前記コンピュータ・システムに対し、
コンテンツを再生するコンテンツ再生手順と、
再生中のコンテンツからコンテンツ識別情報を取得するコンテンツ識別情報抽出手順と、
コンテンツ識別情報と当該装置自身の端末識別情報を含んだメッセージを通知する識別情報通知手順と、
を実行させることを特徴とするコンピュータ・プログラム。