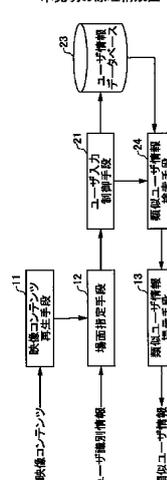


特開2003-76699 (2003.3.14) 特願2001-267724 (2001.9.4) 日本電信電話株式会社
 G06F 17/30 山田 一穂 (外5名) (32頁)
 映像コンテンツ視聴者情報提供システム及び方法と、視聴者情報提供装置、プログラム及びプログラムの記録媒体

【課題】 本発明は、映像コンテンツの場面単位で類似した関心傾向をもつ視聴者を提示する視聴者情報提供システムの提供を目的とする。

【解決手段】 本発明のシステムは、映像コンテンツ再生手段(11)と、映像コンテンツの意味的な区切りである映像構造情報を指定する手段(12)と、ユーザ識別情報、映像コンテンツ識別情報及び映像構造情報を受ける手段(21)と、ユーザ識別情報、映像コンテンツ識別情報及び映像構造情報を格納するユーザ情報DB(23)と、映像コンテンツ識別情報及び映像構造情報に基づいて、ユーザ情報DB(23)から、同じ映像コンテンツ識別情報及び同じ映像構造情報に関連付けられた類似ユーザ情報を取得する手段(24)と、類似ユーザ情報を映像コンテンツの視聴者へ提示する手段(13)とを有する。

本発明の原理構成図

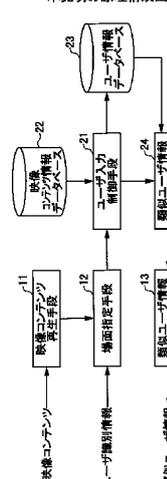


特開2003-76704 (2003.3.14) 特願2001-267723 (2001.9.4) 日本電信電話株式会社
 G06F 17/30 山田 一穂 (外3名) (22頁)
 映像コンテンツ視聴者情報提供システム及び方法と、視聴者情報提供装置、プログラム及びプログラムの記録媒体

【課題】 本発明は、映像コンテンツの場面単位で類似した関心傾向をもつ視聴者を提示する視聴者情報提供システムの提供を目的とする。

【解決手段】 本発明のシステムは、映像コンテンツを再生する手段(11)と、映像コンテンツの特定の場面を指定する手段(12)と、映像コンテンツの特定の場面を時間情報に変換する手段(21)と、ユーザ識別情報、映像コンテンツ識別情報、及び、時間情報を格納するデータベース(23)と、データベース(23)から、同じ映像コンテンツ識別情報及び類似した時間情報に対応して記憶されている別のユーザ識別情報を検索する手段(24)と、別のユーザ識別情報をユーザへ提示する手段(13)とを有する。

本発明の原理構成図

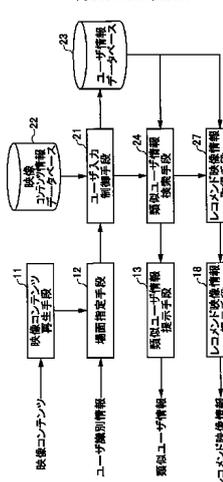


特開2003-85207 (2003.3.20) 特願2001-272567 (2001.9.7) 日本電信電話株式会社
 G06F 17/30 山田 一穂 (外3名) (26頁)
 映像情報レコメンドシステム、方法及び装置、並びに、映像情報レコメンドプログラム及びプログラムの記録媒体

【課題】 本発明は、映像コンテンツの視聴者に類似した関心傾向をもつ他の視聴者の推奨する映像情報を提供するシステムの提供を目的とする。

【解決手段】 本発明のシステムは、映像コンテンツ再生手段(11)、映像コンテンツの区切りである場面情報を指定する手段(12)、ユーザ識別情報、映像コンテンツ識別情報及び場面情報を受ける手段(21)、ユーザ識別情報、映像コンテンツ識別情報及び場面情報を格納するユーザ情報DB(23)、映像コンテンツ識別情報及び場面情報に基づいて、ユーザ情報DB(23)から類似した関心傾向のある類似ユーザ情報を取得する手段(24)、類似ユーザ情報を映像コンテンツの視聴者へ提示する手段(13)、類似ユーザ情報に関連してユーザ情報DB(23)に蓄積されている映像情報を視聴者へ推奨する手段(27,18)とを有する。

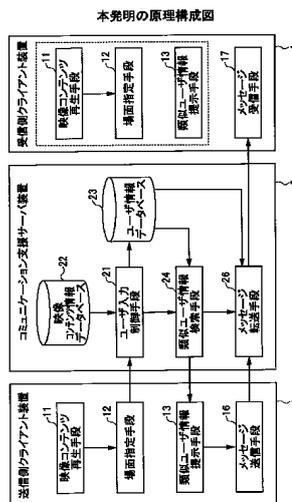
本発明の原理構成図



特開2003-87826 (2003.3.20) 特願2001-272566 (2001.9.7) 日本電信電話株式会社
 H04N 17/00,7/173 山田 一穂 (外3名) (31頁)
 映像コンテンツ視聴者間のコミュニケーション支援システム、方法及び装置、並びに、コミュニケーション支援プログラム及びプログラムの記録媒体

【課題】 本発明は、映像コンテンツの場面単位で類似した関心傾向をもつ視聴者間でのコミュニケーション支援システムの提供を目的とする。

【解決手段】 本発明のシステムは、映像コンテンツ再生手段(11)、映像コンテンツの区切りである場面情報を指定する手段(12)、ユーザ識別情報、映像コンテンツ識別情報及び場面情報を受け的手段(21)、ユーザ識別情報、映像コンテンツ識別情報及び場面情報を格納するユーザ情報DB(23)、映像コンテンツ識別情報及び場面情報に基づいて、ユーザ情報DB(23)から同じ映像コンテンツ識別情報及び同じ場面情報に関連付けられた類似ユーザ情報を取得する手段(24)、類似ユーザ情報を映像コンテンツの視聴者へ提示する手段(13)、及び、映像コンテンツの視聴者から類似ユーザへメッセージを送信する手段(16,26,17)とを有する。

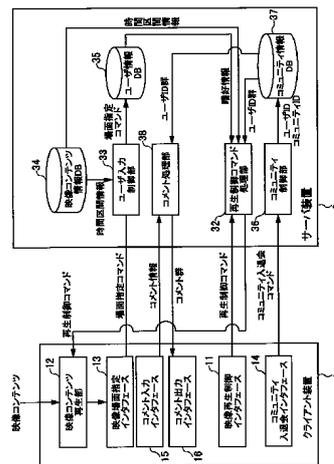


特開2003-163893 (2003.6.6) 特願2001-358212 (2001.11.22) 日本電信電話株式会社
 H04N 5/93,7/173 塩崎 貴司 (外3名) (27頁)
 映像再生制御方法、映像再生制御システム、サーバ装置、クライアント装置、並びに、映像再生制御プログラム及びその記録媒体

【課題】 本発明は、距離の離れた複数ユーザからなるコミュニティにおいて映像を共有し、あたかもユーザ全員が一箇所に集まって一緒に同じ映像を視聴しているような一体感を実現するため、複数ユーザから同時に発生した映像再生制御要求に合理的な優先順位を付ける映像再生制御方法の提供を目的とする。

【解決手段】 本発明は、再生中のシーンとジャンプ先シーンとの間のユーザの嗜好性に関する相関度を利用することによって、コミュニティの価値観や話題継続性を重視した映像再生制御処理を行い、ユーザ間のコミュニケーションを活発化させる。

本発明の第1実施例における映像再生制御システムの構成図

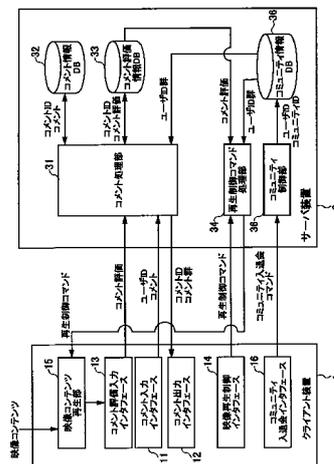


特開2003-163911 (2003.6.6) 特願2001-358213 (2001.11.22) 日本電信電話株式会社
 H04N 7/173,5/93 塩崎 貴司 (外3名) (14頁)
 好感度情報に基づく映像再生制御方法、映像再生制御システム、サーバ装置、クライアント装置、並びに、映像再生制御プログラム及びその記録媒体

【課題】 本発明は、距離の離れた複数ユーザからなるコミュニティにおいて映像を共有し、あたかもユーザ全員が一箇所に集まって一緒に同じ映像を視聴しているような一体感を実現するため、複数ユーザから同時に発生した映像再生制御要求に合理的な優先順位を付ける映像再生制御方法の提供を目的とする。

【解決手段】 本発明は、ユーザが入力したコメントに対し他のユーザが与えたコメント評価情報に基づいて、コミュニティ内で好感度の高いユーザが発信した再生制御コマンドを優先的に実行することによって、コミュニティの価値観や話題継続性を重視した映像再生制御処理を行い、ユーザ間のコミュニケーションを活発化させる。

本発明の第1実施例におけるシステム構成図

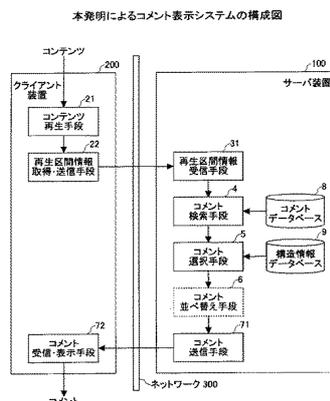


特開2004-362452 (2004.12.24) 特願2003-162731 (2003.6.6) 日本電信電話株式会社
 G06F 17/30, H04N 5/93 山田 一穂 (外3名) (35頁)
 コンテンツ連動型コメント表示方法、コメント表示システム、サーバ装置、コメント表示装置及びコメント表示プログラム

【課題】本発明は、時系列の区間に分割できるコンテンツの再生時に、再生中のコンテンツに対して入力されているコメントの中から再生中の区間の時間間隔に応じて表示されるコメント量を調整するコメント表示方法の提供を目的とする。

【解決手段】本発明のコンテンツ連動型コメント表示方法は、コンテンツの区間毎に割り当てられたコメントを格納するコメントデータベースから、再生中のコンテンツの再生区間に割り当てられたコメントを検索し、検索されたコメントから再生中のコンテンツの再生区間の時間間隔に表示可能な量のコメントを選択し、選択されたコメントを対応した区間の再生中に表示する。

【選択図】 図6

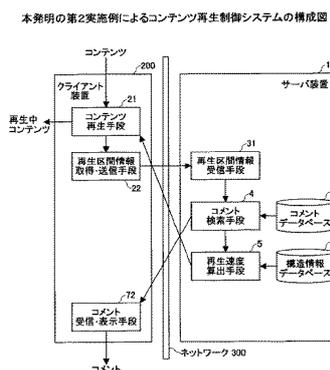


特開2004-364182 (2004.12.24) 特願2003-162732 (2003.6.6) 日本電信電話株式会社
 H04N 5/76, H04N 5/765, H04N 5/91 山田 一穂 (外3名) (31頁)
 コンテンツ再生制御方法、コンテンツ再生制御システム、サーバ装置、コンテンツ再生制御装置、及びコンテンツ再生制御プログラム

【課題】本発明は、短い時間間隔に対して大量に書き込まれ、かつ、時々刻々と変化し得るコメントを、読み手にとってより理解し易く、効果的に表示できるようにするため、コンテンツの再生と連動させて表示するコンテンツ再生制御方法の提供を目的とする。

【解決手段】本発明のコンテンツ再生制御方法は、時系列の区間に分割できるコンテンツの再生時に、コンテンツに関連付けられたコメントを表示する際に、コンテンツの時系列の区間に関連付けられたコメントの量に応じてコンテンツの該区間の再生速度を変化させることを特徴とする。

【選択図】 図2



特開2004-364184 (2004.12.24) 特願2003-162734 (2003.6.6) 日本電信電話株式会社
 H04N 5/93, G06F 17/30, H04N 7/173 山田 一穂 (外3名) (27頁)
 コンテンツ連動型コメント表示方法、コメント表示システム、サーバ装置、コメント表示装置及びコメント表示プログラム

【課題】本発明は、再生中のコンテンツに対して入力されているコメントを読解する順序と、このコメントが指し示す対象がコンテンツ中に出現する順序とが一致するように、コメントを表示する方法の提供を目的とする。

【解決手段】本発明のコンテンツ連動型コメント表示方法は、コメントデータベースから、再生中のコンテンツの再生区間に割り当てられ、かつ、コンテンツに固有の時間情報のどの時点に対応したコメントであるかを指定するタイムコードが関連付けられているコメントを検索し、検索されたコメントを当該コメントに関連付けられたタイムコード順に並べ替え、タイムコード順に並べ替えられたコメントを対応した区間の再生中に表示する。

【選択図】 図3

