

【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 26 年 12 月 25 日 (2014.12.25)

【公表番号】特表 2014-511135(P2014-511135A)
 【公表日】平成 26 年 5 月 8 日 (2014.5.8)
 【年通号数】公開・登録公報 2014-023
 【出願番号】特願 2013-549407(P2013-549407)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 21/274 (2011.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 21/274

G 0 6 F 13/00 5 6 0 A

【手続補正書】
 【提出日】平成 26 年 11 月 10 日 (2014.11.10)
 【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】

ビデオコンテンツの処理に関するフィードバックを提供するための、コンピュータによって実現される方法であって、

ビデオコンテンツのストリームをビデオアップロードホスティングサーバに送信するステップと、

前記ビデオアップロードホスティングサーバから、該ビデオアップロードホスティングサーバによって前記ビデオコンテンツから抽出された代表的なフレームのシーケンスを受信するステップであって、該受信された代表的なフレームは、処理済のフレームと未処理のフレームとからなり、前記処理済のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理された前記ビデオコンテンツの処理済の部分を示し、前記未処理のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理されていない前記ビデオコンテンツの未処理の部分を示す、前記ステップと、

前記受信された前記代表的なフレームのシーケンスを時間順に同時に表示するステップであって、該同時に表示される該代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツのストリームの処理の進捗を可視的に示す、前記ステップと、
 からなる方法。

【請求項 2】

前記ビデオアップロードホスティングサーバが前記ビデオコンテンツのストリームを処理している間に前記代表的なフレームが表示され、かつ、前記受信された前記代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによって現在処理されている前記ビデオコンテンツの部分を動的に示す、ことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ビデオコンテンツが前記ビデオアップロードホスティングサーバに完全に送信された後に、前記受信された代表的なフレームが表示される、ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツのストリームの処理の進捗を可視的に示すことは、前記処理済のフレームを第 1 の色を用いて表示し、前記未処理のフレームを該第 1 の色とは可視的に区別される第 2 の色を用いて表示することを含む、請求項 1 乃至 3 のいずれかに記載の方法。

【請求項 5】

表示された代表的なフレームによって示される処理済のビデオコンテンツのフォーマットまたはビットレートを表示するステップを更に含む請求項 1 乃至 4 のいずれかに記載の方法。

【請求項 6】

表示された代表的なフレームと共に時間値を表示するステップを更に含み、該時間値は前記処理済のビデオコンテンツにおける、表示された前記代表的なフレームの位置を示すものであり、前記表示された代表的なフレームによって示されたビデオコンテンツは、前記表示された代表的なフレームの選択に応じて前記時間値まで再生される、ことを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれかに記載の方法。

【請求項 7】

前記未処理のフレームの選択に応じて、該選択された未処理のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記未処理の部分を処理するために必要とされる推定時間を表示するステップを更に含む請求項 1 乃至 6 のいずれかに記載の方法。

【請求項 8】

前記処理済のフレームの選択に応じて、該選択された処理済のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記処理済の部分を処理するために要した処理時間を表示するステップを更に含む請求項 1 乃至 7 のいずれかに記載の方法。

【請求項 9】

ビデオコンテンツの処理に関するフィードバックを提供するためのコンピュータプログラムであって、プロセッサに、

ビデオコンテンツのストリームをビデオアップロードホスティングサーバに送信する手順と、

前記ビデオアップロードホスティングサーバから、該ビデオアップロードホスティングサーバによって前記ビデオコンテンツから抽出された代表的なフレームのシーケンスを受信する手順であって、該受信された代表的なフレームは、処理済のフレームと未処理のフレームとからなり、前記処理済のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理された前記ビデオコンテンツの処理済の部分を示し、前記未処理のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理されていない前記ビデオコンテンツの未処理の部分を示す、前記手順と、

前記受信された前記代表的なフレームのシーケンスを時間順に同時に表示する手順であって、該同時に表示される該代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツの処理の進捗を可視的に示す、前記手順と、

を実行させるためのプログラムコードからなるコンピュータプログラム。

【請求項 10】

前記ビデオアップロードホスティングサーバが前記ビデオコンテンツのストリームを処理している間に前記代表的なフレームが表示され、かつ、前記受信された前記代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによって現在処理されている前記ビデオコンテンツの部分を動的に示す、ことを特徴とする請求項 9 に記載のコンピュータプログラム。

【請求項 11】

前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツのストリームの処理の進捗を可視的に示すことは、前記処理済のフレームを第 1 の色を用いて表示し、前記未処理のフレームを該第 1 の色とは可視的に区別される第 2 の色を用いて表示するこ

とを含む、請求項 9 又は 10 に記載のコンピュータプログラム。

【請求項 12】

表示された代表的なフレームによって示される処理済のビデオコンテンツのフォーマットまたはビットレートを表示する手順を、前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含む、請求項 9 乃至 11 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。

【請求項 13】

表示された代表的なフレームと共に時間値を表示する手順を、前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含み、該時間値は前記処理済のビデオコンテンツにおける、表示された前記代表的なフレームの位置を示すものであり、前記表示された代表的なフレームによって示されたビデオコンテンツは、前記表示された代表的なフレームの選択に応じて前記時間値まで再生される、ことを特徴とする請求項 9 乃至 12 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。

【請求項 14】

前記未処理のフレームの選択に応じて、該選択された未処理のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記未処理の部分を処理するために必要とされる推定時間を表示する手順を、前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含む、請求項 9 乃至 13 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。

【請求項 15】

前記処理済のフレームの選択に応じて、該選択された処理済のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記処理済の部分を処理するために要した処理時間を表示する手順を、前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含む、請求項 9 乃至 14 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。

【請求項 16】

ビデオコンテンツの処理に関するフィードバックを提供するための、コンピュータによって実現される方法であって、

ビデオアップロードホスティングサーバにおいて、コンテンツプロバイダクライアントからビデオコンテンツのストリームを受信するステップと、

前記ビデオアップロードホスティングサーバから、該ビデオアップロードホスティングサーバによって前記ビデオコンテンツから抽出された代表的なフレームのシーケンスを送信するステップであって、該送信された代表的なフレームは、処理済のフレームと未処理のフレームとからなり、前記処理済のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理された前記ビデオコンテンツの処理済の部分を示し、前記未処理のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理されていない前記ビデオコンテンツの未処理の部分を示す、前記ステップと、
からなり、

前記送信された前記代表的なフレームのシーケンスは前記コンテンツプロバイダクライアント上において時間順に同時に表示され、該同時に表示される該代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツのストリームの処理の進捗を可視的に示すものである、ことを特徴とする方法。

【請求項 17】

前記ビデオアップロードホスティングサーバが前記ビデオコンテンツのストリームを処理している間に、前記代表的なフレームが表示され、かつ、前記送信された前記代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによって現在処理されている前記ビデオコンテンツの部分を動的に示す、ことを特徴とする請求項 16 に記載の方法。

【請求項 18】

前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツのストリームの処理の進捗を可視的に示すことは、前記処理済のフレームを第1の色を用いて表示し、前記未処理のフレームを該第1の色とは可視的に区別される第2の色を用いて表示することを含む、請求項 16 又は 17 に記載の方法。

【請求項 19】

表示された代表的なフレームによって示される処理済のビデオコンテンツのフォーマットまたはビットレートを送信するステップを更に含む請求項 16 乃至 18 のいずれかに記載の方法。

【請求項 20】

表示された代表的なフレームと共に時間値を送信するステップを更に含み、該時間値は前記処理済のビデオコンテンツにおける、表示された前記代表的なフレームの位置を示すものであり、前記表示された代表的なフレームによって示されたビデオコンテンツは、前記表示された代表的なフレームの選択に応じて前記時間値まで再生される、ことを特徴とする請求項 16 乃至 19 のいずれかに記載の方法。

【請求項 21】

或る選択された未処理のフレームを指示するユーザ選択を受信するステップと、
該選択された前記未処理のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記未処理の部分を処理するために必要とされる推定時間を、表示のために送信するステップと
を更に含む請求項 16 乃至 20 のいずれかに記載の方法。

【請求項 22】

或る選択された処理済のフレームを指示するユーザ選択を受信するステップと、
該選択された前記処理済のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記処理済の部分を処理するために要した時間を、表示のために送信するステップと
を更に含む請求項 16 乃至 21 のいずれかに記載の方法。

【請求項 23】

ビデオコンテンツの処理に関するフィードバックを提供するためのコンピュータプログラムであって、プロセッサに、

ビデオアップロードホスティングサーバにおいて、コンテンツプロバイダクライアントからビデオコンテンツのストリームを受信する手順と、

前記ビデオアップロードホスティングサーバから、該ビデオアップロードホスティングサーバによって前記ビデオコンテンツから抽出された代表的なフレームのシーケンスを送信する手順であって、該送信された代表的なフレームは、処理済のフレームと未処理のフレームとからなり、前記処理済のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理された前記ビデオコンテンツの処理済の部分を示し、前記未処理のフレームは前記ビデオアップロードホスティングサーバによって処理されていない前記ビデオコンテンツの未処理の部分を示す、前記手順と、
を実行させるためのプログラムコードからなり、

前記送信された前記代表的なフレームのシーケンスは前記コンテンツプロバイダクライアント上において時間順に同時に表示され、該同時に表示される該代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツのストリームの処理の進捗を可視的に示すものである、ことを特徴とするコンピュータプログラム。

【請求項 24】

前記ビデオアップロードホスティングサーバが前記ビデオコンテンツのストリームを処理している間に、前記代表的なフレームが表示され、かつ、前記送信された前記代表的なフレームのシーケンスは、前記ビデオアップロードホスティングサーバによって現在処理されている前記ビデオコンテンツの部分を動的に示す、ことを特徴とする請求項 23 に記載のコンピュータプログラム。

【請求項 25】

前記ビデオアップロードホスティングサーバによる前記ビデオコンテンツのストリームの処理の進捗を可視的に示すことは、前記処理済のフレームを第1の色を用いて表示し、前記未処理のフレームを該第1の色とは可視的に区別される第2の色を用いて表示することを含む、請求項 23 又は 24 に記載のコンピュータプログラム。

【請求項 26】

表示された代表的なフレームによって示される処理済のビデオコンテンツのフォーマットまたはビットレートを表示のために送信する手順を、前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含む、請求項 2 3 乃至 2 5 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。

【請求項 2 7】

表示された代表的なフレームと共に時間値を表示することを実行する手順を、前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含む、該時間値は前記処理済のビデオコンテンツにおける、表示された前記代表的なフレームの位置を示すものであり、前記表示された代表的なフレームによって示されたビデオコンテンツは、前記表示された代表的なフレームの選択に応じて前記時間値まで再生される、ことを特徴とする請求項 2 3 乃至 2 6 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。

【請求項 2 8】

或る選択された未処理のフレームを指示するユーザ選択を受信する手順と、該選択された前記未処理のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記未処理の部分を処理するために必要とされる推定時間を、表示のために送信する手順と、を前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含む、請求項 2 3 乃至 2 7 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。

【請求項 2 9】

或る選択された処理済のフレームを指示するユーザ選択を受信する手順と、該選択された前記処理済のフレームによって示された前記ビデオコンテンツの前記処理済の部分を処理するために要した時間を、表示のために送信する手順と、を前記プロセッサに実行させるためのプログラムコードを更に含む、請求項 2 3 乃至 2 8 のいずれかに記載のコンピュータプログラム。