【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4日(2014.12.4)

【公表番号】特表2014-509120(P2014-509120A)
【公表日】平成26年4月10日(2014.4.10)
【年通号数】公開・登録公報2014-018
【出願番号】特願2013-550599(P2013-550599)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　19/00　(2014.01)
Ｈ０４Ｎ　21/235　(2011.01)
Ｈ０４Ｎ　21/2343　(2011.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　7/13　Ｚ
Ｈ０４Ｎ　21/235
Ｈ０４Ｎ　21/2343

【手続補正書】
【提出日】平成26年10月17日(2014.10.17)
【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】
第１のディスプレイ装置に適するが第２のディスプレイ装置には適さないビデオプログラムコンテンツを処理するビデオプログラムコンテンツ処理方法であって、
前記ビデオプログラムコンテンツの表示特性を定めるパラメータの組を選択するステップと、
前記パラメータの組における少なくとも１つの選択されたパラメータをトランスコーディングプロファイルに入れるステップと、
前記入れられたトランスコーディングプロファイルを前記第２のディスプレイ装置へ送るステップと、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記選択されたパラメータのうち少なくとも１つに基づき前記ビデオプログラムコンテンツをトランスコーディングするステップと
を有するビデオプログラムコンテンツ処理方法。
【請求項２】
前記ビデオプログラムコンテンツを分析するステップと、
前記分析するステップに応答して前記パラメータの組を選択するステップと
を更に有する、請求項１に記載のビデオプログラムコンテンツ処理方法。
【請求項３】
前記トランスコーディングするステップは、
前記トランスコーディングの後には必要とされない前記ビデオプログラムコンテンツの部分を除くステップと、
前記ビデオプログラムコンテンツに対して逆テレシネ動作を実行するステップと、
前記ビデオプログラムコンテンツにフィルタをかけるステップと、
エンドポイント装置での使用のために品質を最適化するよう前記トランスコーディングプロファイルに基づき前記ビデオプログラムコンテンツを復号化し再符号化するステップ

と
を有する、
請求項１に記載のビデオプログラムコンテンツ処理方法。
【請求項４】
前記ビデオプログラムコンテンツについてエンドポイント装置の特性を測定するステップを更に有し、
前記トランスコーディングするステップは、前記測定された特性に基づく、
請求項１に記載のビデオプログラムコンテンツ処理方法。
【請求項５】
前記トランスコーディングするステップの前に前記トランスコーディングプロファイル及び前記ビデオプログラムコンテンツをカプセル化するステップと、
前記トランスコーディングするステップの前に前記カプセル化されたトランスコーディングプロファイル及びビデオプログラムコンテンツをアンパッケージ化するステップと
を更に有する、請求項１に記載のビデオプログラムコンテンツ処理方法。
【請求項６】
第１のディスプレイ装置に適するが第２のディスプレイ装置には適さないビデオプログラムコンテンツを表示するビデオプログラムコンテンツ表示方法であって、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記ビデオプログラムコンテンツをトランスコーディングするためのパラメータの組を含むトランスコーディングプロファイルを受けるステップと、
前記トランスコーディングプロファイルから前記パラメータの組を取り出すステップと、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記取り出されたパラメータの組に基づき前記ビデオプログラムコンテンツをトランスコーディングするステップと、
前記パラメータに従って前記第２のディスプレイ装置で前記ビデオプログラムコンテンツを表示するステップと
を有するビデオプログラムコンテンツ表示方法。
【請求項７】
第１のディスプレイ装置に適するが第２のディスプレイ装置には適さないビデオプログラムコンテンツを表示するビデオプログラムコンテンツ表示方法であって、
前記ビデオプログラムコンテンツの表示特性を定めるパラメータの組を選択するステップと、
前記パラメータを前記第２のディスプレイ装置へ送るステップと、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記選択されたパラメータの組に基づき前記ビデオプログラムコンテンツをトランスコーディングするステップと、
前記パラメータに従って前記第２のディスプレイ装置で前記ビデオプログラムコンテンツを表示するステップと
を有するビデオプログラムコンテンツ表示方法。
【請求項８】
前記パラメータの組をトランスコーディングプロファイルに入れるステップと、
前記トランスコーディングプロファイル及び前記ビデオプログラムコンテンツをカプセル化するステップと、
前記トランスコーディングプロファイルを前記第２のディスプレイ装置へ送るステップと、
前記カプセル化されたトランスコーディングプロファイル及びビデオプログラムコンテンツをアンパッケージ化するステップと
を更に有する、請求項７に記載のビデオプログラムコンテンツ表示方法。
【請求項９】
前記ビデオプログラムコンテンツについてエンドポイント装置の特性を測定するステップと、

前記測定された特性を用いて前記トランスコーディングするステップを実行するステップと
を更に有する、請求項７に記載のビデオプログラムコンテンツ表示方法。
【請求項１０】
第１のディスプレイ装置に適するが第２のディスプレイ装置には適さないビデオプログラムコンテンツを処理する装置であって、
前記ビデオプログラムコンテンツの表示特性を定めるパラメータの組を選択するパラメータ選択部と、
前記パラメータの組における少なくとも１つのパラメータをトランスコーディングプロファイルに入れるプロファイル生成部と、
前記入れられたトランスコーディングプロファイルを前記第２のディスプレイ装置へ送る送信部と、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記選択されたパラメータのうち少なくとも１つに基づき前記ビデオプログラムコンテンツに対して働くトランスコーダと
を有する装置。
【請求項１１】
前記ビデオプログラムコンテンツを評価して出力を生成する分析部と、
前記分析部の出力に応答して前記パラメータの組を選択するパラメータ選択部と
を更に有する、請求項１０に記載の装置。
【請求項１２】
前記トランスコーダは、
トランスコーディング後には必要とされない前記ビデオプログラムコンテンツのプログラム部分を除く回路と、
前記ビデオプログラムコンテンツのための逆テレシネ動作部と、
前記ビデオプログラムコンテンツに対して働くフィルタと、
エンドポイント装置での使用のために品質を最適化するよう前記トランスコーディングプロファイルに基づき前記ビデオプログラムコンテンツに対して働く復号部及び再符号部と
を有する、
請求項１０に記載の装置。
【請求項１３】
前記ビデオプログラムコンテンツについてエンドポイント装置の特性を測定する測定部を更に有し、
前記トランスコーダは、前記測定された特性を用いて動作する、
請求項１０に記載の装置。
【請求項１４】
第１のディスプレイ装置に適するが第２のディスプレイ装置には適さないビデオプログラムコンテンツを表示する装置あって、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記ビデオプログラムコンテンツをトランスコーディングするためのパラメータの組を含むトランスコーディングプロファイルを受ける受信部と、
前記トランスコーディングプロファイルから前記パラメータの組を取り出す取出部と、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記取り出されたパラメータの組に基づき前記ビデオプログラムコンテンツに対して働くトランスコーダと、
前記パラメータに従って前記ビデオプログラムコンテンツを表示する第２のディスプレイ装置と
を有する装置。
【請求項１５】
第１のディスプレイ装置に適するが第２のディスプレイ装置には適さないビデオプログラムコンテンツを表示する装置であって、

前記ビデオプログラムコンテンツの表示特性を定めるパラメータの組を選択するパラメータ選択部と、
前記パラメータを前記第２のディスプレイ装置へ送る送信部と、
前記第２のディスプレイ装置による使用に適するよう前記選択されたパラメータの組に基づき前記ビデオプログラムコンテンツに対して働くトランスコーダと、
前記パラメータに従って前記ビデオプログラムコンテンツを表示する第２のディスプレイ装置と
を有する装置。