

【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 17 年 10 月 20 日 (2005.10.20)

【公開番号】特開 2003-46912 (P2003-46912A)
【公開日】平成 15 年 2 月 14 日 (2003.2.14)
【出願番号】特願 2002-194837 (P2002-194837)
【国際特許分類第 7 版】
H 0 4 N 5/76
【F I】
H 0 4 N 5/76 E

【手続補正書】
【提出日】平成 17 年 6 月 27 日 (2005.6.27)
【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】

デジタルビデオ画像及び静止画像を提供するための方法において、
画像データの一連のフレームを、ビデオ画像としてレンダリングするためにユーザに提供できるようにするステップであって、前記ビデオ画像は、第 1 の解像度で提供されるように構成され、前記画像データの少なくともいくつかは前記第 1 の解像度よりも高い第 2 の解像度で記憶されることからなる、ステップと、

ビデオ画像としてレンダリングするためにユーザに提供されたフレームが前記第 1 の解像度で構成されるように、前記第 2 の解像度で構成された前記画像データの少なくともいくつかを変換できるようにするステップと、

前記第 2 の解像度で構成された前記画像データのフレームの 1 つに対応する画像データに対する要求を受取るステップ

前記フレームのうちの前記要求された 1 つに対応する画像データを、静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供できるようにするステップであって、前記静止画像は、前記第 2 の解像度で提供されるように構成されることからなる、ステップを含む、方法。

【請求項 2】

画像データのフレームを提供する前記ステップが、

前記第 2 の解像度で構成された画像データが画像データのフレーム間に間欠的に配置されるように、前記画像データの一連のフレームを提供するステップを含むことからなる、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

画像データのフレームを提供する前記ステップが、

ビデオ画像としてレンダリングするためにユーザに提供された前記フレームが、前記第 1 の解像度で構成されるように、前記第 2 の解像度で構成された画像データの少なくともいくつかを圧縮するステップを含むことからなる、請求項 1 記載の方法。

【請求項 4】

画像データのフレームの 1 つに対応する画像データに対する要求を受取る前記ステップが、前記第 1 の解像度で構成された画像データのフレームの 1 つに対応する画像データに対する要求を受取るステップを含み、

前記フレームのうちの前記要求された１つに対応する画像データを、静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供できるようにする前記ステップが、画像データの前記要求されたフレームに最も密接に対応する第２の解像度の画像データのフレームを、静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供できるようにするステップを含むことからなる、請求項２記載の方法。

【請求項５】

画像データのフレームの１つに対応する画像データに対する要求を受取る前記ステップが、前記第１の解像度で構成された前記画像データのフレームの１つに対応する画像データに対する要求を受取るステップを含み、

前記フレームのうちの前記要求された１つに対応する画像データを、静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供できるようにする前記ステップが、静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供される画像データが、前記第１の解像度より高い解像度で提供されるように、画像データの変更を可能にするステップを含むことからなる、請求項２記載の方法。

【請求項６】

画像形成システム（２００）において、

画像データのフレームを、第１の解像度のビデオ画像としてレンダリングするためにユーザに提供するように構成されたビデオ／静止画画像形成システム（２０２）を備え、

前記ビデオ／静止画画像形成システムは、前記画像データのフレームの少なくともいくつかを、より高い第２の解像度で記憶し、該ビデオ／静止画画像形成システムは、ビデオ画像としてレンダリングするためにユーザに提供された画像データが前記第１の解像度で構成されるように、前記第２の解像度で構成された画像データを圧縮し、

前記ビデオ／静止画画像形成システムは、更に、前記画像データのフレームの１つに対応する画像データに対する要求を受取り、これにตอบสนองして、前記ビデオ／静止画画像形成システムは、前記フレームのうちの前記要求された１つに対応する画像データを、前記第２の解像度で構成される静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供することからなる、画像形成システム。

【請求項７】

画像形成システム（２００）において、

ビデオ画像としてレンダリングするためにユーザに提供されるように構成される画像データの一連のフレームを格納する画像データ記憶媒体であって、前記ビデオ画像が、第１の解像度で提供されるように構成されることからなる、画像データ記憶媒体を備え、

前記一連のフレームの少なくともいくつかは、静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供されるように構成され、前記静止画像は、前記第１の解像度より高い第２の解像度で提供されるように構成されることからなる、画像形成システム。

【請求項８】

デジタルビデオ画像及び静止画像を提供するためのコンピュータプログラムを有するコンピュータ読み取り可能媒体において、

画像データの一連のフレームを、ビデオ画像としてレンダリングするためにユーザに提供できるようにするように構成されたロジックであって、前記画像データの一連のフレームの少なくともいくつかは、第１の解像度よりも高い第２の解像度で記憶されているにもかかわらず、前記ビデオ画像は、前記第１の解像度で提供されるように構成されることからなる、ロジックと、

前記画像データの一連のフレームの１つに対応する画像データに対する要求を受取るように構成されたロジックと、

前記一連のフレームのうちの前記要求された１つに対応する画像データを、静止画像としてレンダリングするためにユーザに提供できるように構成されたロジックであって、前記静止画像は、前記第２の解像度で提供されるように構成されることからなる、ロジック

を備える、コンピュータ読み取り可能媒体。