

【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】令和4年6月10日(2022.6.10)

【公開番号】特開2020-108137(P2020-108137A)

【公開日】令和2年7月9日(2020.7.9)

【年通号数】公開・登録公報2020-027

【出願番号】特願2019-146860(P2019-146860)

【国際特許分類】

H04N 21/238(2011.01)

10

H04N 21/472(2011.01)

H04N 5/765(2006.01)

【F I】

H04N 21/238

H04N 21/472

H04N 5/765

【手続補正書】

【提出日】令和4年5月24日(2022.5.24)

20

【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】

複数の動画データそれぞれについて、動画データを構成するフレームを時系列順にまとめることにより生成された分割動画データと、当該分割動画データを指定するための指定値を対応付けて記憶する記憶部と、

ユーザが見たい分割動画データを指定するための指定値を受け付ける指定値受付部と、前記指定値受付部が受け付けた指定値に基づいて、前記記憶部に記憶される複数の分割動画データの中から1の分割動画データを選択し、選択した分割動画データを外部の表示装置に送信する選択部と、を備えると共に、

複数の動画データを取得する取得部と、

動画データに基づいて分割動画データを生成して、分割動画データを前記記憶部に記憶するデータ生成部と、を更に備え、

前記選択部は、

前記指定値受付部が指定値を受け付けていない場合、既に指定されている指定値に対応する分割動画データを選択し、選択した分割動画データを前記表示装置に送信し、

前記指定値受付部によって指定値を受け付けた場合、受け付けた指定値に対応する分割動画データを選択すると共に、指定値を前記指定値受付部で受け付けた時に対応する1の分割動画データの時間データを基準にして同じ時間又は直後の時間に対応する新たな分割動画データを構成するフレームを特定し、特定したフレーム以後のフレームを含む分割動画データを前記表示装置に送信し、

前記データ生成部は、複数のフレームを時系列順にまとめて動画群を複数生成し、前記動画群を時系列順にまとめて動画グループを複数生成することにより分割動画データを生成する

映像配信装置。

【請求項2】

前記記憶部は、前記複数の動画データそれぞれについて、動画データを構成するフレーム

50

を時系列順にまとめることにより生成された静止画又は静止画群である画像データと、当該画像データを指定するための指定値を対応付けて記憶し、
前記データ生成部は、複数のフレームを時系列順にまとめて1又は複数の静止画からなる静止画群を複数生成し、前記1又は複数の静止画を時系列順にまとめて静止画グループを複数生成することにより前記画像データを生成し、
前記選択部は、前記指定値に基づいて、前記画像データと前記分割動画データのうちのいずれかを選択する
ことを特徴とする請求項1に記載の映像配信装置。

【請求項3】

前記選択部は、前記指定値の切り替えがある場合に、前記画像データを選択し、前記指定値の切り替えがない場合には、前記分割動画データを選択することを特徴とする請求項2に記載の映像配信装置。 10

【請求項4】

前記選択部が前記指定値に基づくデータを前記表示装置に転送する時間TDは、前記表示装置が受信したデータに基づく画像を表示モニタに描画する時間TFよりも短いことを特徴とする請求項1～3のいずれか一項に記載の映像配信装置。

【請求項5】

コンピュータが、
複数の動画データそれぞれについて、動画データを構成するフレームを時系列順にまとめることにより生成された分割動画データと、当該分割動画データを指定するための指定値を対応付けて記憶部に記憶する記憶ステップと、 20

ユーザが見たい分割動画データを指定するための指定値を受け付ける指定値受付ステップと、

前記指定値受付ステップが受け付けた指定値に基づいて、前記記憶部に記憶される複数の分割動画データの中から1の分割動画データを選択し、選択した分割動画データを外部の表示装置に送信する選択ステップと、を実行すると共に、

複数の動画データを取得する取得ステップと、
動画データに基づいて分割動画データを生成して、分割動画データを前記記憶部に記憶するデータ生成ステップと、を更に実行し、

前記選択ステップは、
前記指定値受付ステップが指定値を受け付けていない場合、既に指定されている指定値に対応する分割動画データを選択し、選択した分割動画データを前記表示装置に送信し、前記指定値受付ステップによって指定値を受け付けた場合、受け付けた指定値に対応する分割動画データを選択すると共に、指定値を前記指定値受付ステップで受け付けた時に対応する1の分割動画データの時間データを基準にして同じ時間又は直後の時間に対応する新たな分割動画データを構成するフレームを特定し、特定したフレーム以後のフレームを含む分割動画データを前記表示装置に送信し、 30

前記データ生成ステップは、複数のフレームを時系列順にまとめて動画群を複数生成し、前記動画群を時系列順にまとめて動画グループを複数生成することにより分割動画データを生成する

映像配信方法。 40

【請求項6】

コンピュータに、
複数の動画データそれぞれについて、動画データを構成するフレームを時系列順にまとめることにより生成された分割動画データと、当該分割動画データを指定するための指定値を対応付けて記憶部に記憶する記憶機能と、

ユーザが見たい分割動画データを指定するための指定値を受け付ける指定値受付機能と、前記指定値受付機能が受け付けた指定値に基づいて、前記記憶部に記憶される複数の分割動画データの中から1の分割動画データを選択し、選択した分割動画データを外部の表示装置に送信する選択機能と、を実現させると共に、 50

複数の動画データを取得する取得機能と、
動画データに基づいて分割動画データを生成して、分割動画データを前記記憶部に記憶するデータ生成機能と、を更に実現させ、
前記選択機能は、
前記指定値受付機能が指定値を受け付けていない場合、既に指定されている指定値に対応する分割動画データを選択し、選択した分割動画データを前記表示装置に送信し、
前記指定値受付機能によって指定値を受け付けた場合、受け付けた指定値に対応する分割動画データを選択すると共に、指定値を前記指定値受付機能で受け付けた時に対応する1分割動画データの時間データを基準にして同じ時間又は直後の時間に対応する新たな分割動画データを構成するフレームを特定し、特定したフレーム以後のフレームを含む分割動画データを前記表示装置に送信し、
前記データ生成機能は、複数のフレームを時系列順にまとめて動画群を複数生成し、前記動画群を時系列順にまとめて動画グループを複数生成することにより分割動画データを生成する
映像配信プログラム。

10

20

30

40

50