

【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23年3月3日(2011.3.3)

【公開番号】特開2009-194532(P2009-194532A)

【公開日】平成21年8月27日(2009.8.27)

【年通号数】公開・登録公報2009-034

【出願番号】特願2008-31880(P2008-31880)

【国際特許分類】

H 04 N 7/173 (2011.01)

G 06 F 13/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 7/173 6 1 0 Z

G 06 F 13/00 5 4 0 A

G 06 F 13/00 5 1 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成23年1月19日(2011.1.19)

【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】

利用者端末と、情報配信装置と、を含み、

前記利用者端末は、

講演中に表示された対象画像が形成された媒体から、当該対象画像に関連づけて媒体上に表された開始位置指定情報を読み取る情報読み取り手段と、

前記読み取った開始位置指定情報を含んだ情報配信要求を、前記情報配信装置に送信する配信要求送信手段と、

を含み、

前記情報配信装置は、

前記講演の際に前記対象画像が表示されている状態で記録された、時間とともに変化する音声情報を少なくとも含む時系列情報を記憶する時系列情報記憶手段と、

前記利用者端末から送信された情報配信要求を受け付けた場合に、前記時系列情報のうち、前記受け付けた情報配信要求に含まれる開始位置指定情報に応じて定められる時点以降の音声情報を、前記利用者端末に対して配信する情報配信手段と、

を含み、

前記利用者端末は、前記情報配信要求に応じて前記情報配信装置が配信した音声情報を再生する手段をさらに含む

ことを特徴とする情報配信システム。

【請求項2】

前記媒体には、前記対象画像に関連づけて、それぞれ異なる開始位置を指定する複数の開始位置指定情報が表され、

前記情報読み取り手段は、前記複数の開始位置指定情報のうち、いずれか一つを読み取り、

前記情報配信手段は、前記情報読み取り手段が読み取った開始位置指定情報に応じて定められる時点以降の情報を、前記利用者端末に対して配信する

ことを特徴とする請求項1記載の情報配信システム。

【請求項 3】

前記時系列情報は、互いの順序が定められた複数の音声データファイルを含んで構成され、

前記開始位置指定情報は、前記複数の音声データファイルのうちいずれか一つの音声データファイルを特定する情報を含み、

前記情報配信手段は、前記開始位置指定情報により特定される音声データファイル以降の順序の音声データファイルを、前記利用者端末に対して配信する

ことを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の情報配信システム。

【請求項 4】

前記開始位置指定情報は、前記複数の音声データファイルのうちいずれか一つの音声データファイルを特定する情報をとともに、当該音声データファイルの途中の開始位置を指定する情報を含み、

前記情報配信手段は、前記開始位置指定情報により特定される音声データファイルの、前記開始位置指定情報により指定される開始位置以降の情報、及び、前記開始位置指定情報により特定される音声データファイルより後の順序の音声データファイルを、前記利用者端末に対して配信する

ことを特徴とする請求項 3 記載の情報配信システム。

【請求項 5】

前記情報配信手段は、前記開始位置指定情報により特定される音声データファイル以降の順序の音声データファイルそれぞれの間に、所定のメッセージ情報を挿入して、前記利用者端末に対して配信する

ことを特徴とする請求項 3 又は 4 記載の情報配信システム。

【請求項 6】

講演の際に対象画像が表示されている状態で記録された、時間とともに変化する音声情報を少なくとも含む時系列情報を記憶する時系列情報記憶手段と、

利用者端末から送信される、前記対象画像が形成された媒体から読み取られた開始位置指定情報を含んだ情報配信要求を受け付ける手段と、

前記情報配信要求を受け付けた場合に、前記時系列情報のうち、前記受け付けた情報配信要求に含まれる開始位置指定情報に応じて定められる時点以降の音声情報を、前記利用者端末に対して配信し、前記利用者端末に再生させる情報配信手段と、

を含むことを特徴とする情報配信装置。

【請求項 7】

講演の際に対象画像が表示されている状態で記録された、時間とともに変化する音声情報を少なくとも含む時系列情報を記憶手段に記憶させる手段、

利用者端末から送信される、前記対象画像が形成された媒体から読み取られた開始位置指定情報を含んだ情報配信要求を受け付ける手段、及び

前記情報配信要求を受け付けた場合に、前記時系列情報のうち、前記受け付けた情報配信要求に含まれる開始位置指定情報に応じて定められる時点以降の音声情報を、前記利用者端末に対して配信し、前記利用者端末に再生させる情報配信手段、

としてコンピュータを機能させるためのプログラム。