

【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 6 部門第 3 区分

【発行日】平成20年4月10日(2008.4.10)

【公開番号】特開2006-227772(P2006-227772A)

【公開日】平成18年8月31日(2006.8.31)

【年通号数】公開・登録公報2006-034

【出願番号】特願2005-38686(P2005-38686)

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 13/00 5 5 0 L

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月26日(2008.2.26)

【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】

情報提供装置および複数の情報入力装置を含む情報提供システムであって、

前記情報提供装置は、

前記情報入力装置から提供される入力情報に対して、この情報提供システムにおいて入力情報それぞれを一意に識別する情報識別情報を付与する識別情報付与手段と、

前記情報入力装置から提供される入力情報にアクセスするためのアクセス情報を、この入力情報に対して付与された情報識別情報に対応付けて記憶するアクセス情報記憶手段と、

要求される入力情報の情報識別情報に基づいて、前記アクセス情報記憶手段に記憶されているアクセス情報を選択するアクセス情報選択手段と、

前記アクセス情報選択手段により選択されたアクセス情報に基づいて、要求される入力情報をいずれかの前記情報入力装置から取得する情報取得手段とを有する

情報提供システム。

【請求項 2】

当該情報提供システムは、

要求する入力情報の情報識別情報を前記情報提供装置に送信する情報要求装置

をさらに含み、

前記情報提供装置において、

前記アクセス情報選択手段は、前記情報要求装置から送信された情報識別情報に基づいて、前記アクセス情報記憶手段に記憶されているアクセス情報を選択し、

前記情報提供装置は、

前記情報取得手段により取得された入力情報に基づいて、前記情報要求装置で出力すべき出力情報を生成する出力情報生成手段

をさらに有する

情報提供システム。

【請求項 3】

前記アクセス情報選択手段は、前記情報要求装置により複数の入力情報それぞれに対応する情報識別情報が送信される場合に、送信された情報識別情報それぞれに対応するアク

セス情報を選択し、

前記情報取得手段は、選択されたアクセス情報に基づいて、これらの情報識別情報に対応する複数の入力情報を取得し、

前記出力情報生成手段は、前記情報取得手段により取得された複数の入力情報に基づいて、複合情報を生成し、生成された複合情報を用いて、前記情報要求装置で出力すべき出力情報を生成する

請求項 2 に記載の情報提供システム。

【請求項 4】

前記情報提供装置は、

前記出力情報生成手段により生成された複合情報に関連する複合関連情報を記憶する複合情報記憶手段

をさらに含み、

前記情報取得手段は、前記複合情報記憶手段により記憶されている複合関連情報に基づいて、要求された複合情報を取得する

請求項 3 に記載の情報提供システム。

【請求項 5】

前記情報提供装置は、

前記出力情報生成手段により生成された複合情報を記憶する複合情報記憶手段

をさらに含み、

前記アクセス情報記憶手段は、前記複合情報記憶手段に記憶された複合情報にアクセスするためのアクセス情報を記憶し、

前記アクセス情報選択手段は、前記情報要求装置により複数の入力情報からなる複合情報が要求される場合に、この複合情報に対応するアクセス情報を前記アクセス情報記憶手段から選択し、

前記情報取得手段は、選択されたアクセス情報に基づいて、前記複合情報記憶手段により記憶されている複合情報の中から、要求された複合情報を取得する

請求項 3 に記載の情報提供システム。

【請求項 6】

情報提供システムは、複数の前記情報提供装置を含み、

前記情報要求装置から複合情報が要求された 1 つの前記情報提供装置において、

前記アクセス情報記憶手段は、他の前記情報提供装置に記憶されている複合情報のアクセス情報をさらに記憶し、

前記アクセス情報選択手段は、他の前記情報提供装置に記憶された複合情報が要求された場合に、この複合情報に対応するアクセス情報を前記アクセス情報記憶手段から選択し、

前記情報取得手段は、選択されたアクセス情報に基づいて、他の前記情報提供装置から、要求された複合情報を取得する

請求項 5 に記載の情報提供システム。

【請求項 7】

前記アクセス情報記憶手段は、前記複合情報記憶手段に記憶されている複合情報のアクセス情報を、この複合情報を構成する入力情報の情報識別情報に対応付けて記憶する

請求項 5 または 6 に記載の情報提供システム。

【請求項 8】

情報要求装置および複数の情報提供装置を含む情報提供システムであって、

前記情報要求装置は、複数の入力情報からなる複合情報を要求し、

前記情報提供装置は、

前記情報要求装置の要求に応じて、複数の入力情報を取得する情報取得手段と、

前記情報取得手段により取得された複数の入力情報に基づいて、複合情報を生成する情報複合手段と、

前記情報複合手段により生成された複合情報を、前記情報要求装置に送信する情報送信

手段と、

前記情報複合手段により生成された複合情報、または、この複合情報に関連する複合関連情報を、この複合情報を識別する情報識別情報に対応付けて記憶する情報記憶手段とを有する

情報提供システム。

【請求項 9】

前記情報要求装置は、複合情報を要求する場合に、この複合情報に対応する情報識別情報を前記情報提供装置に送信し、

前記情報取得手段は、前記情報要求装置により送信された情報識別情報に対応する複合関連情報に基づいて、要求された複合情報を取得し、

前記情報送信手段は、前記情報取得手段により取得された複合情報を、前記情報要求装置に送信する

請求項 8 に記載の情報提供システム。

【請求項 10】

前記情報要求装置は、複合情報を要求する場合に、この複合情報に対応する情報識別情報を前記情報提供装置に送信し、

前記情報取得手段は、前記情報要求装置により送信された複合情報の情報識別情報に基づいて、前記情報記憶手段から複合情報を取得し、

前記情報送信手段は、前記情報取得手段により取得された複合情報を、前記情報要求装置に送信する

請求項 8 に記載の情報提供システム。

【請求項 11】

前記情報複合手段は、予め設定されたレイアウト情報に応じて、生成された複合情報、または、前記情報取得手段により取得された複合情報を配置して、出力情報を生成し、

前記情報送信手段は、前記情報複合手段により生成された出力情報を前記情報要求装置に送信し、

前記情報要求装置は、前記情報送信手段により送信された出力情報を提示する

請求項 8 ～ 10 のいずれかに記載の情報提供システム。

【請求項 12】

入力情報または複合情報の情報識別情報と、この入力情報または複合情報を配置すべき時間的空間的位置を示す配置情報とが互いに対応付けられたレイアウト情報を作成するレイアウト作成装置

をさらに含み、

前記情報要求装置は、前記レイアウト作成装置により作成されたレイアウト情報の中から、所望のレイアウト情報を選択していずれかの前記情報提供装置に送信し、

前記レイアウト情報が送信された前記情報提供装置において、

前記情報取得手段は、前記情報要求装置から受信したレイアウト情報に基づいて、入力情報または複合情報を取得し、

前記情報複合手段は、前記情報取得手段により取得された入力情報または複合情報を、前記情報要求装置から受信したレイアウト情報に応じて配置する

請求項 11 に記載の情報提供システム。

【請求項 13】

前記入力情報は、静止画又は動画の画像データ、音声データ、あるいは、時間的空間的な配置が可能なデータの少なくとも一部を含むマルチメディアデータであり、

前記情報取得手段は、前記マルチメディアデータを取得し、

前記情報複合手段は、予め設定されたレイアウト情報に応じて、取得された前記マルチメディアデータ、または、このマルチメディアデータに基づいて生成された複合情報を配置する

請求項 11 に記載の情報提供システム。

【請求項 14】

情報入力源から入力される入力情報を情報要求装置に提供する情報提供装置であって、前記入力情報にアクセスするためのアクセス情報を、この入力情報を一意に識別する情報識別情報に対応付けて記憶するアクセス情報記憶手段と、

前記情報要求装置から受信した情報識別情報に基づいて、前記アクセス情報記憶手段に記憶されているアクセス情報を選択するアクセス情報選択手段と、

前記アクセス情報選択手段により選択されたアクセス情報に基づいて、入力情報を取得する情報取得手段と、

前記情報取得手段により取得された入力情報を、前記情報要求装置に送信する情報送信手段と

を有する情報提供装置。

【請求項 15】

情報入力源から入力される入力情報を情報要求装置に提供する情報提供装置であって、前記情報要求装置の要求に応じて、複数の入力情報を取得する情報取得手段と、

前記情報取得手段により取得された複数の入力情報に基づいて、複合情報を生成する情報複合手段と、

前記情報複合手段により生成された複合情報を、前記情報要求装置に送信する情報送信手段と、

前記情報複合手段により生成された複合情報、または、この複合情報に関連する複合関連情報を、この複合情報を識別する情報識別情報に対応付けて記憶する情報記憶手段と

を有する情報提供装置。

【請求項 16】

前記情報取得手段は、複合情報が要求された場合に、この複合情報の情報識別情報に対応する複合関連情報に基づいて、要求された複合情報を取得し、

前記情報送信手段は、前記情報取得手段により取得された複合情報を、前記情報要求装置に送信する

請求項 15 に記載の情報提供装置。

【請求項 17】

前記情報複合手段は、複合情報が要求された場合に、この複合情報の情報識別情報に対応する複合関連情報に基づいて、要求された複合情報を生成し、

前記情報送信手段は、前記情報複合手段により生成された複合情報を、前記情報要求装置に送信する

請求項 15 に記載の情報提供装置。

【請求項 18】

前記情報取得手段は、前記情報記憶手段により記憶されている複合情報が要求された場合に、この複合情報を前記情報記憶手段から取得し、

前記情報送信手段は、前記情報取得手段により取得された複合情報を、前記情報要求装置に送信する

請求項 15 に記載の情報提供装置。

【請求項 19】

コンピュータにより、情報入力源から入力される入力情報を情報要求装置に提供する情報提供方法であって、

要求される入力情報を一意に識別する情報識別情報を受信し、

前記入力情報にアクセスするためのアクセス情報と、この入力情報の情報識別情報とが互いに対応付けられたアクセステーブルを参照して、受信した情報識別情報に対応するアクセス情報を選択し、

選択されたアクセス情報に基づいて、入力情報を取得し、

取得された入力情報を、前記情報要求装置に送信する

情報提供方法。

【請求項 20】

コンピュータにより、情報入力源から入力される入力情報を情報要求装置に提供する情

報提供方法であって、

前記情報要求装置の要求に応じて、複数の入力情報を取得し、
取得された複数の入力情報に基づいて、複合情報を生成し、
生成された複合情報を、前記情報要求装置に送信し、
生成された複合情報、または、この複合情報に関連する複合関連情報を、この複合情報を識別する情報識別情報に対応付けて記憶する
情報提供方法。

【請求項 2 1】

情報入力源から入力される入力情報を情報要求装置に提供する情報提供装置において、
要求される入力情報を一意に識別する情報識別情報を受信するステップと、
前記入力情報にアクセスするためのアクセス情報と、この入力情報の情報識別情報とが互いに対応付けられたアクセステーブルを参照して、受信した情報識別情報に対応するアクセス情報を選択するステップと、
選択されたアクセス情報に基づいて、入力情報を取得するステップと、
取得された入力情報を、前記情報要求装置に送信するステップと
を前記情報提供装置のコンピュータに実行させるプログラム。

【請求項 2 2】

情報入力源から入力される入力情報を情報要求装置に提供する情報提供装置において、
前記情報要求装置の要求に応じて、複数の入力情報を取得するステップと、
取得された複数の入力情報に基づいて、複合情報を生成するステップと、
生成された複合情報を、前記情報要求装置に送信するステップと、
生成された複合情報、または、この複合情報に関連する複合関連情報を、この複合情報を識別する情報識別情報に対応付けて記憶するステップと
を前記情報提供装置のコンピュータに実行させるプログラム。