

【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23年1月20日(2011.1.20)

【公開番号】特開2009-140051(P2009-140051A)

【公開日】平成21年6月25日(2009.6.25)

【年通号数】公開・登録公報2009-025

【出願番号】特願2007-313239(P2007-313239)

【国際特許分類】

G 06 F 17/30 (2006.01)

H 04 N 7/173 (2011.01)

G 06 F 21/24 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/30 3 4 0 A

G 06 F 17/30 1 2 0 A

H 04 N 7/173 6 4 0 Z

G 06 F 12/14 5 2 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成22年11月29日(2010.11.29)

【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】

複数項目からなる個人のプロファイル情報が、前記項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与されて記憶される記憶手段と、

前記個人のプロファイル情報について、公開を許容するレベルを示す公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、

前記記憶手段に記憶されている前記プロファイル情報から、前記公開レベル設定手段で設定された前記公開レベルの前記プライバシーレベルにより許容される公開プロファイル情報部分を抽出する抽出手段と、

前記抽出手段で抽出した前記公開プロファイル情報部分を用いて、推薦対象を推薦する推薦手段と

を備える情報処理装置。

【請求項2】

請求項1に記載の情報処理装置において、

前記公開レベル設定手段は、前記推薦手段が利用者に前記推薦対象を推薦する際の状況を判断し、判断した状況に応じて自動的に前記公開レベルとする前記プライバシーレベルを設定する

情報処理装置。

【請求項3】

請求項2に記載の情報処理装置において、

撮像手段と、

マイクロホンと

を備え、

前記公開レベル設定手段は、前記状況として、前記撮像手段で撮像されて得られた撮像データおよび／または前記マイクロホンで収音された音声データから、前記利用者の周囲

環境状況を判断する

情報処理装置。

【請求項 4】

請求項 3 に記載の情報処理装置において、

前記公開レベル設定手段は、前記撮像手段により撮像されて得られた前記撮像データおよび／または前記マイクロホンで収音された前記音声データに基づいて、前記周囲環境状況が、使用者のみが存在する環境であるか、複数人が存在する環境であるかを判断し、その判断結果結果に応じて、前記使用者のみが存在する環境と、複数人が存在する環境とで、前記公開レベルとする前記プライバシーレベルを異なるものに設定する

情報処理装置。

【請求項 5】

請求項 1 に記載の情報処理装置において、

ユーザの生体情報を取得する生体情報取得手段を備え、

前記公開レベル設定手段は、前記生体情報取得手段で取得した前記ユーザの生体情報に基づいて前記公開レベルとする前記プライバシーレベルを設定する

情報処理装置。

【請求項 6】

請求項 1 に記載の情報処理装置において、

前記公開レベルとする前記プライバシーレベルと、ユーザのジェスチャーパターンおよび／または音声語パターンとを、予め対応付けて登録して記憶するパターン辞書手段と、

撮像手段と、

マイクロホンと、

前記撮像手段で撮像されて得られた撮像データから得られる画像パターンおよび／または前記マイクロホンで収音された音声データから得られる音声語パターンと、前記パターン辞書手段に記憶されている前記ジェスチャーパターンおよび／または音声語パターンとを比較して、一致したパターンがあったとき、当該一致したパターンに対応する前記公開レベルとする前記プライバシーレベルに、前記公開レベルを切り換える切換手段と

を備える情報処理装置。

【請求項 7】

請求項 1 に記載の情報処理装置において、

前記記憶手段は、リムーバル記憶メディアを記憶素子として用いるものであり、

前記リムーバル記憶メディアの装填部を備える

情報処理装置。

【請求項 8】

サーバ装置と、前記サーバ装置と有線で、または、無線で接続される推薦装置とからなる情報処理システムであって、

前記サーバ装置は、

複数項目からなる個人のプロファイル情報が、前記項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与されて記憶されている記憶部と、

前記推薦装置からの取得要求に応じて前記プロファイル情報を前記推薦装置に送信する手段と

を備え、

前記推薦装置は、

前記サーバ装置に前記取得要求を送って、前記サーバ装置から前記プロファイル情報を取得する取得手段と、

前記プロファイル情報について、公開を許容するレベルを示す公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、

前記取得手段で取得した前記プロファイル情報から、前記公開レベル設定手段で設定された前記公開レベルの前記プライバシーレベルにより許容される公開プロファイル情報部分を抽出する抽出手段と、

前記抽出手段で抽出した前記公開プロファイル情報部分を用いて、推薦対象を推薦する推薦手段と

を備える情報処理システム。

【請求項 9】

サーバ装置と、前記サーバ装置と有線で、または、無線で接続される推薦装置とからなる情報処理システムであって、

前記サーバ装置は、

複数項目からなる個人のプロファイル情報が、前記項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与されて記憶される記憶部と、

前記推薦装置からの、公開を許容するレベルを示す公開レベルとしての前記プライバシーレベルを含む取得要求に応じて、前記公開レベルにより許容される前記プライバシーレベルの公開プロファイル情報部分を前記記憶部の前記プロファイル情報から抽出して、前記推薦装置に送信する手段と

を備え、

前記推薦装置は、

前記プロファイル情報について、前記公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、

前記サーバ装置に、前記公開レベルとして設定した前記プライバシーレベルを含む前記取得要求を送る手段と、

前記サーバ装置からの前記公開プロファイル情報部分を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信した前記公開プロファイル情報部分を用いて、推薦対象を推薦する推薦手段と

を備える情報処理システム。

【請求項 10】

サーバ装置と、前記サーバ装置と有線で、または、無線で接続される推薦装置とからなる情報処理システムであって、

前記サーバ装置は、

複数項目からなる個人のプロファイル情報が、前記項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与されて記憶される記憶部と、

前記推薦装置からの当該推薦装置の周囲環境状況を解析するための情報を受信して解析し、その解析結果に基づいて、公開を許容するレベルを示す公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、

前記公開レベル設定手段で設定された前記公開レベルにより許容される前記プライバシーレベルの公開プロファイル情報部分を前記記憶部の前記プロファイル情報から抽出して、前記推薦装置に送信する手段と

を備え、

前記推薦装置は、

当該推薦装置の周囲環境状況を解析するための前記情報を収集して、前記サーバ装置に送信する手段と、

前記サーバ装置からの前記公開プロファイル情報部分を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信した前記公開プロファイル情報部分を用いて、推薦対象を選択して利用者に報知するようにする推薦手段と

を備える情報処理システム。

【請求項 11】

プロファイル情報提供装置と、推薦装置とからなる情報処理システムであって、

前記プロファイル情報提供装置は、

個人のプロファイル情報が、プロファイル項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与されて記憶されている記憶部と、

前記プロファイル情報について、公開する公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、

前記公開レベル設定手段で設定された前記公開レベルの前記プライバシーレベルにより許容される前記プロファイル情報を前記記憶部から読み出し、読み出した前記プロファイル情報を前記推薦装置に送信する送信手段と

を備え、

前記推薦装置は、

前記プロファイル情報提供装置からの前記プロファイル情報を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信した前記プロファイル情報を用いて、推薦対象を選択して利用者に報知するようにする推薦手段と

を備える情報処理システム。

#### 【請求項 1 2】

個人のプロファイル情報が、プロファイル項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与されて記憶されている記憶部と、

前記プロファイル情報について、公開する公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、

前記公開レベル設定手段で設定された前記公開レベルの前記プライバシーレベルにより許容される前記プロファイル情報を前記記憶部から読み出し、読み出した前記プロファイル情報を出力する出力手段と

を備える情報処理装置。

#### 【請求項 1 3】

請求項 1 2 に記載の情報処理装置において、

前記公開レベル設定手段は、前記推薦装置の周囲環境状況を判断し、判断した前記周囲環境状況に応じて自動的に前記公開レベルとする前記プライバシーレベルを設定する情報処理装置。

#### 【請求項 1 4】

請求項 1 2 に記載の情報処理装置において、

前記公開レベルとする前記プライバシーレベルと、ユーザのジェスチャーパターンおよび／または音声語パターンとを、予め対応付けて登録して記憶するパターン辞書手段と、撮像手段と、

マイクロホンと

を備え、

前記公開レベル設定手段は、前記撮像手段で撮像されて得られた撮像データから得られる画像パターンおよび／または前記マイクロホンで収音された音声データから得られる音声語パターンと、前記パターン辞書手段に記憶されている前記ジェスチャーパターンおよび／または前記音声語パターンとを比較して、一致したパターンがあったとき、当該一致したパターンに対応する前記公開レベルとする前記プライバシーレベルを設定する情報処理装置。

#### 【請求項 1 5】

請求項 1 2 に記載の情報処理装置において、

前記記憶手段は、リムーバル記憶メディアを記憶素子として用いる情報処理装置。

#### 【請求項 1 6】

複数項目からなり、前記項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与された状態で送られてくる個人のプロファイル情報を受信する受信手段と、

前記プロファイル情報について、前記公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、

前記受信手段で受信した前記プロファイル情報から、前記公開レベル設定手段で設定された前記公開レベルの前記プライバシーレベルにより許容される公開プロファイル情報部分を抽出する抽出手段と、

前記抽出手段で抽出した前記公開プロファイル情報部分を用いて、推薦対象を選択して

利用者に報知するようにする推薦手段と  
を備える推薦装置。

【請求項 1 7】

請求項 1 6 に記載の推薦装置において、  
前記公開レベル設定手段は、前記推薦装置の周囲環境状況を判断し、判断した前記周囲  
環境状況に応じて自動的に前記公開レベルとする前記プライバシーレベルを設定する  
推薦装置。

【請求項 1 8】

請求項 1 6 に記載の推薦装置において、  
前記公開レベルとする前記プライバシーレベルと、ユーザのジェスチャーパターンおよ  
び／または音声語パターンとを、予め対応付けて登録して記憶するパターン辞書手段と、  
撮像手段と、  
マイクロホンと  
を備え、

前記公開レベル設定手段は、前記撮像手段で撮像されて得られた撮像データから得られ  
る画像パターンおよび／または前記マイクロホンで収音された音声データから得られる音  
声語パターンと、前記パターン辞書手段に記憶されている前記ジェスチャーパターンおよ  
び／または前記音声語パターンとを比較して、一致したパターンがあったとき、当該一致  
したパターンに対応する前記公開レベルとする前記プライバシーレベルを設定する  
推薦装置。

【請求項 1 9】

記憶手段と、公開レベル設定手段と、取得手段と、推薦手段とを備える情報処理装置に  
おける情報処理方法であって、

前記記憶手段が、複数項目からなる個人のプロファイル情報を、前記項目のそれぞれに  
ついて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルを付与して記憶する記憶工程と、

前記公開レベル設定手段が、前記プロファイル情報について、公開する公開レベルを、  
前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定工程と、

前記取得手段が、前記記憶工程で記憶された前記プロファイル情報から、前記公開レベル  
設定工程で設定された前記公開レベルの前記プライバシーレベルにより許容される公開  
プロファイル情報部分を取得する取得工程と、

前記推薦手段が、前記取得工程で取得した前記公開プロファイル情報部分を用いて、推  
薦対象を選択して利用者に報知するようにする推薦工程と、

を備える情報処理方法。

【請求項 2 0】

複数項目からなる個人のプロファイル情報が、前記項目のそれぞれについて、公開して  
よい程度を示すプライバシーレベルが付与されて記憶されている記憶媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 0】

上記課題を解決するために、この発明は、複数項目からなる個人のプロファイル情報が、  
前記項目のそれぞれについて、公開してよい程度を示すプライバシーレベルが付与され  
て記憶される記憶手段と、前記個人のプロファイル情報について、公開を許容するレベル  
を示す公開レベルを、前記プライバシーレベルにより設定する公開レベル設定手段と、前  
記記憶手段に記憶されている前記プロファイル情報から、前記公開レベル設定手段で設定  
された前記公開レベルの前記プライバシーレベルにより許容される公開プロファイル情報  
部分を抽出する抽出手段と、前記抽出手段で抽出した前記公開プロファイル情報部分を用  
いて、推薦対象を推薦する推薦手段とを備える情報処理装置を提供する。