

【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1月31日(2008.1.31)

【公開番号】特開2004-5401(P2004-5401A)

【公開日】平成16年1月8日(2004.1.8)

【年通号数】公開・登録公報2004-001

【出願番号】特願2003-11663(P2003-11663)

【国際特許分類】

G 06 Q 50/00 (2006.01)

G 06 Q 30/00 (2006.01)

H 04 L 12/56 (2006.01)

H 04 N 1/00 (2006.01)

H 04 N 1/32 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/60 1 2 4

G 06 F 17/60 3 1 8 G

H 04 L 12/56 B

H 04 N 1/00 1 0 6 C

H 04 N 1/00 1 0 7 A

H 04 N 1/32 Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年12月7日(2007.12.7)

【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】

第1情報処理装置と、所定の画像データに基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれており、且つ所定のネットワークを介して前記第1情報処理装置と通信を行えるようになっている複数の第2情報処理装置とを含んで構成されており、ユーザを特定するための識別情報、及び前記複数の第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受付ける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を所定の基礎情報入力手段から受付ける手段、前記ネットワークを介して前記第1情報処理装置及び前記第2情報処理装置と送受信を行うための端末送受信手段、をそれぞれ備えている複数の端末装置との組み合わせによって美容・医療関連サービスシステムを構成する美容・医療関連サービス提供装置であって、

前記複数の端末装置の少なくとも一つにおける基礎情報受け付け手段は、ユーザの顔の画像についての画像データを前記基礎情報として所定の撮像手段から受け付ける手段とされており、

前記第1情報処理装置は、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第1送受信手段と、前記識別情報とその識別情報が割り振られたユーザについての情報を保持する識別情報保持手段と、

前記複数の端末装置のいずれかから、前記識別情報を受けた場合に、前記識別情報保持手段に保持された情報と照らしてその識別情報が正当か否かを判断する判定手段と、

前記判定手段でその識別情報が正当だと判断された場合に、前記端末装置と、前記端末

装置から受付けた選択情報で選択された第2情報処理装置との通信を許可する許可手段と、を備えてなり、

前記第2情報処理装置はそれぞれ、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第2送受信手段を備えており、通信が許可された端末装置から受付けた基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行して得られた処理データを、基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっているとともに、

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受付けたユーザの顔を含む画像についての画像データに基づいて、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として、第2情報処理装置を管理する者の薦める化粧法で当該ユーザの顔に化粧を施した状態を示す画像を生成する画像処理を行うことにより得た処理画像データを、前記処理データとして画像データの送信元である端末装置へ送信するようになっている、

美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項2】

前記第2情報処理装置の少なくとも一つは、

通信が許可された端末装置から受付けたユーザの顔を含む画像についての画像データと、該端末装置から受付けた化粧の条件についての条件情報を基づいて、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として当該ユーザの顔に前記条件情報により特定された条件に即した化粧を施した状態を示す画像を生成する画像処理を行うことにより得た処理画像データを、前記処理データとして画像データの送信元である端末装置へ送信するようになっている、

請求項1記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項3】

第1情報処理装置と、所定の画像データに基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれており、且つ所定のネットワークを介して前記第1情報処理装置と通信を行えるようになっている複数の第2情報処理装置とを含んで構成されており、ユーザを特定するための識別情報、及び前記複数の第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受付ける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を所定の基礎情報入力手段から受付ける手段、前記ネットワークを介して前記第1情報処理装置及び前記第2情報処理装置と送受信を行うための端末送受信手段、をそれぞれ備えている複数の端末装置との組み合わせによって美容・医療関連サービスシステムを構成する美容・医療関連サービス提供装置であって、

前記複数の端末装置の少なくとも一つにおける基礎情報受付け手段は、ユーザの顔の画像についての画像データを前記基礎情報として所定の撮像手段から受付ける手段とされており、

前記第1情報処理装置は、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第1送受信手段と、前記識別情報とその識別情報が割り振られたユーザについての情報を保持する識別情報保持手段と、

前記複数の端末装置のいずれかから、前記識別情報を受付けた場合に、前記識別情報保持手段に保持された情報と照らしてその識別情報が正当か否かを判断する判定手段と、

前記判定手段でその識別情報が正当だと判断された場合に、前記端末装置と、前記端末装置から受付けた選択情報で選択された第2情報処理装置との通信を許可する許可手段と、を備えてなり、

前記第2情報処理装置はそれぞれ、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第2送受信手段を備えており、通信が許可された端末装置から受付けた基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行して得られた処理データを、基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっているとともに、

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受けたユーザの顔を含む画像についての画像データに基づくものであって、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として当該ユーザの頭髪の状態を前記第2情報処理装置を管理する者の薦めるように変化させた状態を示す画像を生成する画像処理を行うことにより得た処理画像データを、前記処理データとして、画像データの送信元である端末装置へ送信するようになっている、

美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項4】

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受けたユーザの顔を含む画像についての画像データに基づくものであって、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として当該ユーザの髪型を前記第2情報処理装置を管理する者の薦めるように変化させた画像を生成する画像処理を行うことにより得た処理画像データを前記処理データとして、画像データの送信元である端末装置へ送信するようになっている、

請求項3記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項5】

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受けたユーザの顔を含む画像についての画像データに基づくものであって、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として当該ユーザの頭髪の量を前記第2情報処理装置を管理する者の薦めるように変化させた状態を示す画像を生成する画像処理を行うことにより得た処理画像データを前記処理データとして、画像データの送信元である端末装置へ送信するようになっている、

請求項3記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項6】

第1情報処理装置と、所定の画像データに基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれており、且つ所定のネットワークを介して前記第1情報処理装置と通信を行えるようになっている複数の第2情報処理装置とを含んで構成されており、ユーザを特定するための識別情報、及び前記複数の第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受け付ける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を所定の基礎情報入力手段から受け付ける手段、前記ネットワークを介して前記第1情報処理装置及び前記第2情報処理装置と送受信を行うための端末送受信手段、をそれぞれ備えている複数の端末装置との組み合わせによって美容・医療関連サービスシステムを構成する美容・医療関連サービス提供装置であって、

前記複数の端末装置の少なくとも一つにおける基礎情報受け付け手段は、ユーザの顔の画像についての画像データを前記基礎情報を所定の撮像手段から受け付ける手段とされており、

前記第1情報処理装置は、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第1送受信手段と、前記識別情報とその識別情報が割り振られたユーザについての情報を保持する識別情報保持手段と、

前記複数の端末装置のいずれかから、前記識別情報を受けた場合に、前記識別情報保持手段に保持された情報と照らしてその識別情報が正当か否かを判断する判定手段と、

前記判定手段でその識別情報が正当だと判断された場合に、前記端末装置と、前記端末装置から受けた選択情報を選択された第2情報処理装置との通信を許可する許可手段と、を備えてなり、

前記第2情報処理装置はそれぞれ、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第2送受信手段を備えており、通信が許可された端末装置から受けた基礎情報を基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行して得られた処理データを、基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっているとともに、

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受けたユーザの全身を含む画像についての画像データに基づくものであって、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として当該ユーザの体型を変化させた状態を示す画像を生成する画像処理を行うことにより得た画像データを前記処理データとして、画像データの送信元である端末装置へ送信するようになっている。

美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項7】

第1情報処理装置と、所定の画像データに基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれており、且つ所定のネットワークを介して前記第1情報処理装置と通信を行えるようになっている複数の第2情報処理装置とを含んで構成されており、ユーザを特定するための識別情報、及び前記複数の第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受けける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を所定の基礎情報入力手段から受けける手段、前記ネットワークを介して前記第1情報処理装置及び前記第2情報処理装置と送受信を行うための端末送受信手段、をそれぞれ備えている複数の端末装置との組み合わせによって美容・医療関連サービスシステムを構成する美容・医療関連サービス提供装置であって、

前記複数の端末装置の少なくとも一つにおける基礎情報受付け手段は、ユーザの身体の所定の部分の画像についての画像データを前記基礎情報として所定の撮像手段から受けける手段とされており、

前記第1情報処理装置は、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第1送受信手段と、前記識別情報とその識別情報が割り振られたユーザについての情報を保持する識別情報保持手段と、

前記複数の端末装置のいずれかから、前記識別情報を受けた場合に、前記識別情報保持手段に保持された情報と照らしてその識別情報が正当か否かを判断する判定手段と、

前記判定手段でその識別情報が正当だと判断された場合に、前記端末装置と、前記端末装置から受けた選択情報で選択された第2情報処理装置との通信を許可する許可手段と、を備えてなり、

前記第2情報処理装置はそれぞれ、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第2送受信手段を備えており、通信が許可された端末装置から受けた基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行して得られた処理データを、基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっているとともに、

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受けた前記基礎情報に基づいて、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として所定の診断を実行することにより得たユーザの健康状態に関する診断結果についての処理診断データを、前記処理データとして、基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっている、

美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項8】

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

前記診断結果に基づく処方についての処理処方データを、前記処理データとして、基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっている、

請求項7記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項9】

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受けた前記基礎情報に基づいて、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として、所定の診断を実行することにより得たユーザの健康状態に関する診断結果に基づく処方についての処理処方データを、前記処理データとして

、基礎情報の送信元である端末装置へ送信すると共に、前記処方に必要な医療関係製品についてのデータを、基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっている、

請求項 8 記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項 10】

前記第2情報処理装置のうちの複数のものは、

通信が許可された端末装置から受けた基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行する美容・医療関連サービスのための所定の処理手段を備えており、美容・医療関連サービスのための所定の処理手段が生成したデータを前記処理データとして基礎情報の送信元である端末装置へ送信するようになっている、

請求項 1、3、6、又は 7 記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項 11】

前記端末装置は、所定のディスプレイ装置を備えていると共に、前記第1情報処理装置は、前記複数の第2情報処理装置とそれに関連付けられている複数の選択用情報を前記端末装置のディスプレイ装置に表示する手段を備えており、前記複数の選択用情報のいずれかを前記入力装置により選択することで前記選択情報が生成されるようになっている、

請求項 1、3、6、又は 7 記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項 12】

前記第1情報処理装置は、前記複数の選択用情報を、前記選択用情報のそれぞれと関連付けられている前記複数の第2情報処理装置からその端末装置へと送信される処理データの種類が視覚的に区別できるような状態で前記端末装置のディスプレイ装置に表示する手段を備えている、

請求項 11 記載の美容・医療関連サービス提供装置。

【請求項 13】

第1情報処理装置と、所定の基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれており、且つ所定のネットワークを介して前記第1情報処理装置と通信を行えるようになっている複数の第2情報処理装置とを含んで構成されており、

ユーザを特定するための識別情報、及び前記複数の第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受付ける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を基礎情報の入力を行う所定の基礎情報入力手段から受付ける手段、前記ネットワークを介して前記第1情報処理装置及び前記第2情報処理装置と送受信を行うための端末送受信手段、をそれぞれ備えている複数の端末装置との組み合わせによって美容・医療関連サービスシステムを構成する美容・医療関連サービス提供装置にて実行される方法であって、

前記第1情報処理装置が、

前記複数の端末装置のいずれかから、前記識別情報と、前記選択情報とを受付ける過程と、

受けた前記識別情報が、前記第1情報処理装置が保持する情報に照らして正当か否か判断する過程と、

前記識別情報が正当だと判断した場合に、その端末装置と、当該端末装置から受けた選択情報を選択された第2情報処理装置との通信を許可する過程と、

前記端末装置が通信することを許されたその前記第2情報処理装置が、

その端末装置から基礎情報を受付ける過程と、

その基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理が実行されることにより得られた処理データを、基礎情報の送信元の端末装置へ送信する過程と、

を含んでおり、

前記第1情報処理装置が前記端末装置から受けた基礎情報が、ユーザの顔の画像についての画像データである場合に、前記第2情報処理装置が、ユーザの顔を含む画像についての画像データに基づいて、前記美容・医療関連サービスのための所定の処理として、第2情報処理装置を管理する者の薦める化粧法で当該ユーザの顔に化粧を施した状態を示す

画像を生成する画像処理を行うことにより得た処理画像データを、前記処理データとして画像データの送信元である端末装置へ送信する処理を、異なる前記第2情報処理装置が繰り返す、

美容・医療関連サービス提供方法。

【請求項14】

所定のネットワークを介して情報の送受信を行うための第2送受信手段を備えており、且つ所定の基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれている複数の第2情報処理装置と、ユーザを特定するための識別情報、及び前記第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受付ける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を所定の撮像手段から受付ける手段、前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための端末送受信手段をそれぞれ備えており、且つユーザに操作されるものである複数の端末装置と、を含み、接続された前記端末装置から基礎情報を受けた前記複数の第2情報処理装置が、受けたその基礎情報に基づく美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行して得られた処理データを前記端末装置へと送信できるようになっているシステムと、

の組み合わせにより美容・医療関連サービス提供システムを構成するものであり、前記ネットワークを介して前記端末装置及び前記第2情報処理装置と通信を行えるようになっている第1情報処理装置であって、

前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための第1送受信手段と、

前記端末装置のいずれかから、前記識別情報を受けた場合であって、前記第1情報処理装置が保持している情報に照らしてその識別情報が正当なものだと判断した場合に、前記端末装置から受けた選択情報により選択されている第2情報処理装置と当該端末装置との通信を許可する手段と、

を備えて構成される、第1情報処理装置。

【請求項15】

前記端末装置から受けた選択情報により選択されている第2情報処理装置と端末装置との通信を許可する毎に、当該第2情報処理装置の管理者に対して所定の額の課金を行うための課金情報を生成する課金手段を備えてなる、請求項14記載の第1情報処理装置。

【請求項16】

前記端末装置から受けた選択情報により選択されている第2情報処理装置と端末装置との通信を許可した場合であって、且つ前記端末装置のユーザが新規なユーザである場合毎に、当該第2情報処理装置の管理者に対して、所定の額の課金を行うための課金情報を生成する課金手段を備えてなる、

請求項14記載の第1情報処理装置。

【請求項17】

所定のネットワークを介して情報の送受信を行うための第2送受信手段を備えており、且つ所定の基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれている複数の第2情報処理装置と、ユーザを特定するための識別情報、及び前記第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受付ける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を所定の撮像手段から受付ける手段、前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための端末送受信手段をそれぞれ備えており、且つユーザに操作されるものである複数の端末装置と、を含み、接続された前記端末装置から基礎情報を受けた前記複数の第2情報処理装置が、受けたその基礎情報に基づく美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行して得られた処理データを前記端末装置へと送信できるようになっているシステムと、

の組み合わせにより美容・医療関連サービス提供システムを構成するものであり、前記ネットワークを介して前記端末装置及び前記第2情報処理装置と通信を行えるようになっている第1情報処理装置にて実行される方法であって、

前記第1情報処理装置が、前記複数の端末装置のいずれかから、前記識別情報と、前記選択情報とを受付ける過程と、

受付けた前記識別情報が、前記第1情報処理装置が保持する情報に照らして正当か否か判断する過程と、

前記識別情報が正当だと判断した場合に、その端末装置と、当該端末装置から受付けた選択情報で選択された第2情報処理装置との通信を許可する過程と、

を含む方法。

【請求項18】

所定のネットワークを介して情報の送受信を行うための第2送受信手段を備えており、且つ所定の基礎情報に基づいて美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行することができる者の管理下に置かれている複数の第2情報処理装置と、ユーザを特定するための識別情報、及び前記第2情報処理装置のいずれかを選択するための選択情報を所定の入力装置から受付ける手段、ユーザの身体に関して所定の測定ないし観測を行って得たデータである基礎情報を所定の撮像手段から受付ける手段、前記ネットワークを介して情報の送受信を行うための端末送受信手段をそれぞれ備えており、且つユーザに操作されるものである複数の端末装置と、を含み、接続された前記端末装置から基礎情報を受付けた前記複数の第2情報処理装置が、受けたその基礎情報に基づく美容・医療関連サービスのための所定の処理を実行して得られた処理データを前記端末装置へと送信できるようになっているシステムと、

の組み合わせにより美容・医療関連サービス提供システムを構成するものであり、前記ネットワークを介して前記端末装置及び前記第2情報処理装置と通信を行えるようになっており、且つコンピュータを含んで構成されている装置を、前記端末装置を前記第2情報処理装置へと接続させる際に前記端末装置の窓口となる中継装置として機能させるためのプログラムコードがコンピュータ可読の形態で記録されている記録媒体であって、

前記プログラムコードが、前記コンピュータに、

前記複数の端末装置のいずれかから、前記識別情報と、前記選択情報とを受付ける処理、

受付けた前記識別情報が、前記コンピュータの保持する情報に照らして正当か否か判断する処理、

前記識別情報が正当だと判断した場合に、その端末装置と、当該端末装置から受付けた選択情報で選択された第2情報処理装置との通信を許可する処理、

を実行させるものである、記録媒体。