【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】令和4年10月3日(2022.10.3)

【国際公開番号】WO2021/246074
【出願番号】特願2022-528478(P2022-528478)
【国際特許分類】
Ｇ１６Ｈ 20/60(2018.01)
【ＦＩ】
Ｇ１６Ｈ 20/60

【手続補正書】
【提出日】令和4年8月1日(2022.8.1)
【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】
サービス提供サーバと、クライアント端末とがネットワークを介して、データを送受信するシステムであって、
クライアント端末は、
採取した尿を浸した尿試験紙の色データを入力する尿試験紙色データ入力手段と、
尿を採取した日の体調に関する質問データを入力する質問データ入力手段と、
入力した尿試験紙の色データ及び質問データをサービス提供サーバへ送信し、サービス提供サーバから栄養状態に関する評価データを受信するデータ送受信手段、
を備え、
サービス提供サーバは、
前記尿試験紙の色データを解析する尿試験紙色データ解析手段と、
前記質問データを解析する質問データ解析手段と、
当該ユーザ及び他のユーザに関する、性別、年齢を含む基本情報と、生活習慣、既往歴を含むアンケート情報と、過去の質問データ及び尿試験紙色データの解析結果と、から成るユーザ情報を記憶するユーザ情報記憶手段と、
尿試験紙色データ解析手段及び質問データ解析手段がそれぞれ解析した解析結果と、前記ユーザ情報記憶手段に記憶された前記ユーザ情報とに基づいて、より近い解析結果を有する前記ユーザ情報を導出し用いることで、ユーザの栄養状態を評価する栄養状態評価手段と、
前記尿試験紙の色データ及び質問データをクライアント端末から受信し、前記栄養状態評価手段の評価データをクライアント端末に送信するサーバ側データ送受信手段、を備えることを特徴とする栄養状態解析システム。
【請求項２】
サービス提供サーバと、クライアント端末とがネットワークを介して、データを送受信するシステムであって、
クライアント端末は、
採取した尿を浸した尿試験紙の色データを入力する尿試験紙色データ入力手段と、
尿を採取した日の食事データを入力する食事データ入力手段と、
尿を採取した日の体調に関する質問データを入力する質問データ入力手段と、
入力した尿試験紙の色データ、食事データ及び質問データをサービス提供サーバへ送信し、サービス提供サーバから栄養状態に関する評価データを受信するデータ送受信手段、

を備え、
サービス提供サーバは、
前記尿試験紙の色データを解析する尿試験紙色データ解析手段と、
前記食事データを解析する食事データ解析手段と、
前記質問データを解析する質問データ解析手段と、
当該ユーザ及び他のユーザに関する、性別、年齢を含む基本情報と、生活習慣、既往歴を含むアンケート情報と、過去の食事データ、質問データ及び尿試験紙色データの解析結果と、から成るユーザ情報を記憶するユーザ情報記憶手段と、
尿試験紙色データ解析手段、食事データ解析手段及び質問データ解析手段がそれぞれ解析した解析結果と、前記ユーザ情報記憶手段に記憶された前記ユーザ情報とに基づいて、より近い解析結果を有する前記ユーザ情報を導出し用いることで、ユーザの栄養状態を評価する栄養状態評価手段と、
前記尿試験紙の色データ、食事データ及び質問データをクライアント端末から受信し、前記栄養状態評価手段の評価データをクライアント端末に送信するサーバ側データ送受信手段、を備えることを特徴とする栄養状態解析システム。
【請求項３】
前記尿試験紙は、尿中カルシウムイオンと尿中マグネシウムイオンの少なくとも何れのイオンと反応して発色し、イオン濃度に応じて色濃度が異なるものであり、
前記尿試験紙色データ解析手段は、色データからカルシウム又はマグネシウムの摂取量を解析することを特徴とする請求項１又は２に記載の栄養状態解析システム。
【請求項４】
前記尿試験紙色データ入力手段は、採取した尿によって発色した尿試験紙の反応部位と、基準となる色見本とを、同時に、前記クライアント端末に搭載されたカメラ手段により撮影するものであり、
前記尿試験紙色データ解析手段は、前記色見本に基づいて、前記反応部位のカラーコードを解析することを特徴とする請求項１～３の何れかに記載の栄養状態解析システム。
【請求項５】
尿試験紙色データ入力手段は、採取した尿によって発色した尿試験紙の色に近似した色見本に示された色情報を取得することを特徴とする請求項１～３の何れかに記載の栄養状態解析システム。
【請求項６】
尿試験紙色データ入力手段は、前記クライアント端末に搭載されたカメラ手段によって前記色見本に示された色情報の撮影をユーザに促すことを特徴とする請求項５に記載の栄養状態解析システム。
【請求項７】
前記食事データ入力手段は、尿を採取した日に加えて、尿を採取した前日の食事データの入力の有無を判別し、前日の食事データの入力が無い場合には、尿を採取した前日の食事データの入力をユーザに促すことを特徴とする請求項２に記載の栄養状態解析システム。
【請求項８】
請求項１～４の何れかの栄養状態解析システムにおける前記サービス提供サーバ。
【請求項９】
請求項１～７の何れかの栄養状態解析システムにおける前記クライアント端末。