

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年10月7日(07.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/199278 A1

(51) 国際特許分類:
G16H 10/60 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/014802

(22) 国際出願日: 2020年3月31日(31.03.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 株式会社 P E C O (PECO INC.) [JP/JP]; 〒1510051 東京都渋谷区千駄ヶ谷三丁目5番1号 Tokyo (JP).

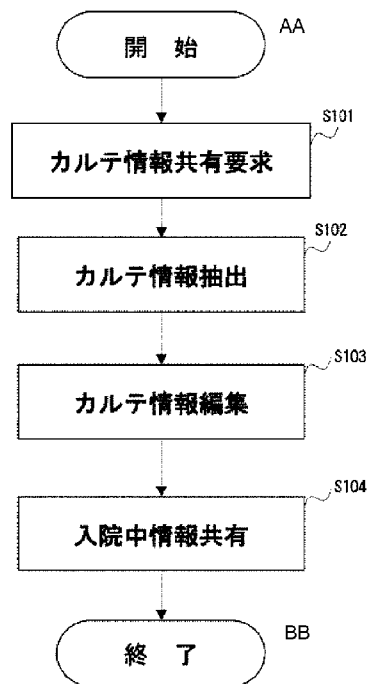
(72) 発明者: 岡崎 純(OKAZAKI Jun); 〒1510051 東京都渋谷区千駄ヶ谷三丁目5番1号 株式会社 P E C O 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 i P L A B S t a r t u p s (PATENT FIRM IPLAB STARTUPS); 〒1060032 東京都港区六本木7丁目3番16号 六本木インターナショナルアネックス301 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING ELECTRONIC MEDICAL RECORD FOR ANIMAL PATIENT

(54) 発明の名称: 動物患者用電子カルテの提供方法



S101 Request sharing of medical record information
S102 Extract medical record information
S103 Edit medical record information
S104 Share hospitalization information
AA Start
BB End

(57) Abstract: [Problem] To provide a method for allowing medical record information to be shared among users, particularly the owners of animal patients being hospitalized. [Solution] A method for providing an electronic medical record related to an animal patient, the method comprising generating medical record information of the animal patient, storing the medical record information, extracting the medical record information, and transmitting all or some of the medical record information to a user terminal, wherein the medical record information includes at least information related to the

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))

animal patient being hospitalized.

(57) 要約: 【課題】 ユーザ、特に入院中の動物患者の飼い主向けにカルテ情報を共有可能な方法を提供する。 【解決手段】 動物患者に関する電子カルテの提供方法であって、動物患者のカルテ情報を生成し、前記カルテ情報を格納し、前記カルテ情報を抽出し、カルテ情報の全部または一部をユーザ端末に送信し、前記カルテ情報は、少なくとも、入院中の前記動物患者に関する情報を含む。

明 細 書

発明の名称：動物患者用電子カルテの提供方法

技術分野

[0001] 本発明は、動物患者向けの診療情報を管理する、動物患者用電子カルテの提供方法に関する。

背景技術

[0002] 従来、人間患者の診療情報を管理する電子カルテに関連する情報を検索する方法が開示されている。

[0003] 例えば、電子カルテに含まれる、病名及び経過情報をキーとして該当する患者名を検索し、検索結果に患者名、その病名及び経過情報、及び受診日を一覧で表示し、受信日を選択すると、対応する電子カルテが表示される方法が開示されている（特許文献１）。

先行技術文献

特許文献

[0004] 特許文献１：特開２０１３－１４０６０４号公報

発明の概要

発明が解決しようとする課題

[0005] しかしながら、特許文献１は、病歴データベースから検索した病歴データ内の患者情報および日付情報に基づいて、カルテデータベースから病歴データに関連したカルテデータを検索できるものの、病院向けに提供された検索システムであり、動物患者の飼い主等のユーザ向けにデザインされたものではない。特に、動物患者が入院中の飼い主にとっては、入院中のペットの様子を把握したいというニーズがあり、従来、入院中のペットの情報提供に係る仕組みがないため、飼い主自ら病院に問い合わせる、ということもあった。

[0006] そこで、本発明では、ユーザ、特に入院中の動物患者の飼い主向けに動物患者に関する診察情報を提供することを目的とする。

課題を解決するための手段

[0007] 本発明の一態様における、動物患者に関する電子カルテの提供方法であって、動物患者に関する電子カルテの提供方法であって、動物患者のカルテ情報を生成し、前記カルテ情報を格納し、前記カルテ情報を抽出し、カルテ情報の全部または一部をユーザ端末に送信し、前記カルテ情報は、少なくとも、入院中の前記動物患者に関する情報を含む。

発明の効果

[0008] 本発明によれば、ユーザ、特に入院中の動物患者の飼い主向けに動物患者に関する診察情報を提供することができる。

図面の簡単な説明

[0009] [図1]本発明の第一実施形態に係る電子カルテ提供システムを示すブロック構成図である。

[図2]図1のサーバ端末100の機能ブロック構成図である。

[図3]図1の動物病院端末300の機能ブロック構成図である。

[図4]サーバ100に格納される電子カルテ情報の一例を示す模式図である。

[図5]本発明の第一実施形態に係る、電子カルテの提供方法を説明するフローチャートの一例である。

[図6]本発明の第一実施形態に係る、ユーザ端末200において表示されるチャット用ユーザインターフェースの一例である。

発明を実施するための形態

[0010] 以下、本発明の実施形態について図面を参照して説明する。なお、以下に説明する実施形態は、特許請求の範囲に記載された本発明の内容を不当に限定するものではない。また、実施形態に示される構成要素のすべてが、本発明の必須の構成要素であるとは限らない。

[0011] (実施形態1)

<構成>

図1は、本発明の実施形態1に係る電子カルテ提供システム1を示すブロ

ック構成図である。この電子カルテ提供システム１は、一又は複数の動物病院端末のディスプレイ等を介して表示される、電子カルテの閲覧用及び／または編集用のユーザインターフェースを提供する。

[0012] 電子カルテ提供システム１は、サーバ端末（データ処理装置）１００と、ユーザ端末２００と、ネットワークNWとを有している。サーバ端末１００と、ユーザ端末２００とは、ネットワークNWを介して接続される。ネットワークNWは、インターネット、イントラネット、無線LAN（Local Area Network）やWAN（Wide Area Network）等により構成される。

[0013] サーバ端末１００は、動物患者ユーザ毎の電子カルテ情報を格納し、処理を行う装置であり、例えば、ワークステーションやパーソナルコンピュータのような汎用コンピュータとしてもよいし、或いはクラウド・コンピューティングによって論理的に実現されてもよい。

[0014] ユーザ端末２００は、動物患者の飼い主等が所持し、利用する、例えば、パーソナルコンピュータやタブレット端末等の情報処理装置であるが、スマートフォンや携帯電話、PDA等により構成しても良い。

[0015] 動物病院端末３００は、動物病院が管理し、動物病院の医師、看護師、スタッフ等が利用する、例えば、パーソナルコンピュータやタブレット端末等の情報処理装置であるが、スマートフォンや携帯電話、PDA等により構成しても良い。

[0016] 本実施形態では、電子カルテ提供システム１は、サーバ端末１００、ユーザ端末２００及び動物病院端末３００を備え、ユーザ端末２００及び／または動物病院端末３００を利用してサーバ端末１００に対する操作を行う構成として説明するが、サーバ端末１００がスタンドアローンで構成され、サーバ端末１００自身にユーザが操作を行う機能を備えても良いし、サーバ端末１００において実行されるプログラムの全部または一部を、ユーザ端末２００及び／または動物病院端末３００にインストールすることで、サーバ端末１００により実行される機能の全部または一部を、当該ユーザ端末２００及び／動物病院端末３００によって実行されることとしてもよい。

[0017] 図2は、図1のサーバ端末100を機能ブロック構成図である。サーバ端末100は、通信部110と、記憶部120と、制御部130とを備える。

[0018] 通信部110は、ネットワークNWを介してユーザ端末200及び動物病院端末300と通信を行うための通信インターフェースであり、例えばTCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 等の通信規約により通信が行われる。

[0019] 記憶部120は、制御部130によって実行されるプログラム、ユーザ端末200及び／または動物病院端末300から受信する、入力データ等を記憶するものであり、RAM (Random Access Memory)、ROM (Read Only Memory)、HDD (Hard Disk Drive) 等から構成される。また、記憶部120は、ユーザ毎の電子カルテ情報を格納する、電子カルテ情報格納部121を有する。さらに、記憶部120は、(図示しない) 電子カルテユーザインターフェースを構成するアイコン等のグラフィック表現を行うためのデータ、電子カルテインターフェースを構成する各情報を表示するために必要なテキストデータ、電子カルテインターフェースのレイアウトを決定するためのレイアウト決定用データ、入力内容を基に診断情報を推奨するための診断情報推奨プログラム等、各種データまたはプログラムを格納することができる。なお、各データを格納したデータベース(図示せず)が、記憶部120外に構築されていてもよい。

[0020] 制御部130は、記憶部120に記憶されているプログラムを実行することにより、サーバ端末100の全体の動作を制御するものであり、CPU (Central Processing Unit) やGPU (Graphics Processing Unit) 等から構成される。制御部130の機能として、ユーザのユーザ端末120からの指示受付部131と、カルテ情報管理部132と、カルテ情報共有部133と、画面生成部134とを有する。これらは、記憶部120に記憶されているプログラムにより起動されてコンピュータ(電子計算機)であるサーバ端末100により実行される。

[0021] 指示受付部131は、ユーザ端末200及び／または動物病院端末300

のディスプレイ等において表示されるウェブ画面等のユーザインターフェースを介して、ユーザ及び／または動物病院の担当者が入力を行うことで、所定の要求を行ったとき、ユーザ端末２００及び／または動物病院端末３００から通信部１１０を介して指示を受付ける。

[0022] カルテ情報管理部１３２は、ユーザ及び／または動物病院担当者から受信した要求に基づいて、カルテ情報に係る処理を実行する。

[0023] カルテ情報共有部１３３は、カルテ情報をユーザ端末に共有するための処理を実行する。

[0024] 画面生成部１３３は、ユーザ端末２００及び／または動物病院端末３００に表示される、ユーザインターフェースを構成するための画面情報を生成する。例えば、記憶部１２０に格納された画像及びテキストデータを素材として、所定のレイアウト規則に基づいて、各種画像及びテキストをユーザインターフェースの所定の領域に配置することで、ユーザインターフェースを生成する。画面生成部１３３に関連する処理は、GPU（Graphics Processing Unit）によって実行することもできる。

[0025] 図３は、図１のユーザ端末２００の機能ブロック構成図である。ユーザ端末２００は、通信部３１０と、表示操作部２２０と、記憶部２３０と、制御部２４０とを備える。

[0026] 通信部２１０は、ネットワークNWを介してサーバ端末１００と通信を行うための通信インターフェースであり、例えばTCP/IP等の通信規約により通信が行われる。

[0027] 表示操作部２２０は、ユーザが指示を入力し、制御部２４０からの入力データに応じてテキスト、画像等を表示するために用いられるユーザインターフェースであり、ユーザ端末２００がパーソナルコンピュータで構成されている場合はディスプレイとキーボードやマウスにより構成され、ユーザ端末２００がタブレット端末で構成されている場合はタッチパネル等から構成される。この表示操作部２２０は、記憶部２３０に記憶されている制御プログラムにより起動されてコンピュータ（電子計算機）であるユーザ端末２００

により実行される。

[0028] 記憶部230は、各種制御処理や制御部340内の各機能を実行するためのプログラム、入力データ等を記憶するものであり、RAMやROM等から構成される。また、記憶部330は、サーバ端末100との通信内容を一時的に記憶する。

[0029] 制御部240は、記憶部230に記憶されているプログラムを実行することにより、ユーザ端末200の全体の動作を制御するものであり、CPUやGPU等から構成される。

[0030] ここで、本実施形態において、サーバ端末100とユーザ端末200との情報の送受信を中心に説明するため、動物病院端末200の機能構成について説明を省略するが、動物病院端末300の機能構成は、ユーザ端末200の機能構成と実質的に同等とすることができる。

[0031] 図4は、サーバ100の記憶部120に格納される電子カルテ情報の一例を示す模式図である。

[0032] 電子カルテ情報1000は、例えば、ユーザ毎にユーザIDと関連づけて管理され、また、ユーザ毎のカルテ情報は、受診日毎に管理される。ここで、ユーザとして、動物患者が挙げられる。例えば、ユーザID10001で識別されるユーザの、受診日2019年8月20日に入力された電子カルテ情報として、動物患者の飼い主の基本情報（氏名、住所、Eメール等）、動物患者（ペット）情報（ペット名、性別、種別、体重等）、問診情報（状況、出欠、期間、食欲、体調、嘔吐の有無、下痢の有無等）、身体所見、病歴、検査、診断、処理／投薬、処方、メモ、及び動物患者（ペット）の動画／画像等の情報が含まれる。ここで、飼い主情報、ペット情報、問診情報及びペットの動画／画像の入力内容は、ユーザ端末200から受信されたデータで構成され、身体所見その他動物患者の診断に関する情報は動物病院端末300から受信されたデータで構成することができ、また、動物病院において医師等の担当者が、動物患者の飼い主から取得した情報に基づいて動物病院端末300に入力することで受信されたデータで構成することができる。ま

た、電子カルテ情報を、動物患者が病院に来診時に医師等が入力した情報とは別に、動物患者が入院時に医師等が入力した情報として管理することもできる。この場合、入院時のカルテ情報は来診時の情報と共通するものを含むことができるが、例えば、飲食、排尿、排せつに関する情報、入院中の動物患者の画像及び／または動画、入院時の排泄を確認するために散歩に出る場合、散歩中の画像及び／または動画、及び各々の画像等に関するコメント等を含むことができる。また、後述するように、カルテ情報のうち、動物患者の飼い主等のユーザに共有可能な範囲（例えば、入院に関する電子カルテ情報に限る等）を、動物病院端末300からの設定要求に応じて、共有範囲を設定することができる。

[0033] 図5は、本発明の第一実施形態に係る、電子カルテの提供方法を説明するフローチャートの一例である。

[0034] まず、サーバ端末100の制御部130の指示受付部131は、通信部110を介して、ユーザ端末200から電子カルテの共有要求を受信する（S101）。なお、共有要求によらず、ユーザ端末200に対してカルテ情報を共有することもでき、本ステップを省略することもできるが、電子カルテに係る情報の取扱いに注意を要する情報であることから、ユーザ端末200からの共有要求に応じて、ユーザ端末200と、サーバ端末100に格納される電子カルテ情報との同期を図ることで、電子カルテ情報を共有することがより好ましい。

[0035] 電子カルテ情報の共有要求に応じて、制御部130のカルテ情報管理部132は、電子カルテ情報を記憶部120の電子カルテ情報格納部121から取得し、カルテ情報を抽出する（S102）。

[0036] 続いて、動物病院端末300からのカルテ情報編集要求に応じて、制御部130のカルテ情報共有部133は、カルテ情報の内容を編集したデータを電子カルテ情報格納部121に格納する（S103）。例えば、動物病院端末300の獣医師は、電子カルテ情報について、動物患者の入院時に関する情報に限定するよう指定または選択等したうえで、編集要求をサーバ端末1

00に送信するか、サーバ端末100にアクセスし、動物病院端末300のブラウザ上に表示される電子カルテ情報の編集用画面上においてカルテ情報の編集を行うことができる。編集された電子カルテ情報は、電子カルテ情報格納部121に格納される。また、事前に、動物病院端末300から、電子カルテ情報のうち、ユーザ端末100に共有する範囲を、電子カルテ情報の各項目を指定する等（例えば、動物患者の入院時の情報に係る項目）をして設定することができる。また、ここで、カルテ情報共有部133は、獣医師等が入力した内容について、誤記を自動修正したり、読みやすい書き方やフォーマットに自動的に再構成する等できる。

[0037] 続いて、制御部130のカルテ情報共有部133は、編集された（または設定された範囲に係る）カルテ情報をユーザ端末200に送信することで、カルテ情報を共有する（S104）。例えば、図6に示すように、ユーザ端末200のチャット用ユーザインターフェース画面上に、入院中の動物患者に関する情報が表示される。例えば、図6（a）に示すように、まず、動物患者の入院中の情報を閲覧するための日付一覧がユーザインターフェース画面に表示され、日付選択に応じて、図6（b）に示すように、その日付に紐づく、動物患者の画像及びメモが表示される。図6（b）には、その日に撮影した動物患者の写真と、動物患者の散歩中の写真が共有され、各々について、医師等が入力したメモが付されている。ここで、チャット用ユーザインターフェース画面は、サーバ端末100によって提供されるサービスの運営者または第三者が提供するチャットアプリケーションを介して表示されるインターフェース画面であってもよい。ここで、第三者が提供するチャットアプリケーションを介して電子カルテ情報を共有する場合、サーバ端末100は、インターフェース画面上に表示される情報を、第三者のアプリケーションのAPI（Application Programming Interface）を介して提供することもできる。

[0038] その他、図示しないが、入院中の電子カルテ情報として、カルテ情報共有部133は、身体所見、病歴、検査、診断、及び／または処置や投薬に関する

る情報を共有することができる。

[0039] これにより、動物患者の飼い主であるユーザが、入院中の動物患者と離れた場所にいても、入院中のペットの様子が共有されるので、ペットの様子を気にして病院に問い合わせる等をする必要もなくなり、動物病院及び飼い主ユーザともにコミュニケーションの負荷が軽減される。コミュニケーションの負荷軽減という観点から、動物患者の情報共有は、動物病院からユーザへ一方向に行われ、共有された内容を基にユーザが何か問い合わせることがあれば、情報共有の画面とは別の画面を経由してチャット等により動物について問い合わせを行うことができる。

[0040] 以上、開示に係る実施形態について説明したが、これらはその他の様々な形態で実施することが可能であり、種々の省略、置換および変更を行なって実施することが出来る。これらの実施形態および変形例ならびに省略、置換および変更を行なったものは、特許請求の範囲の技術的範囲とその均等の範囲に含まれる。

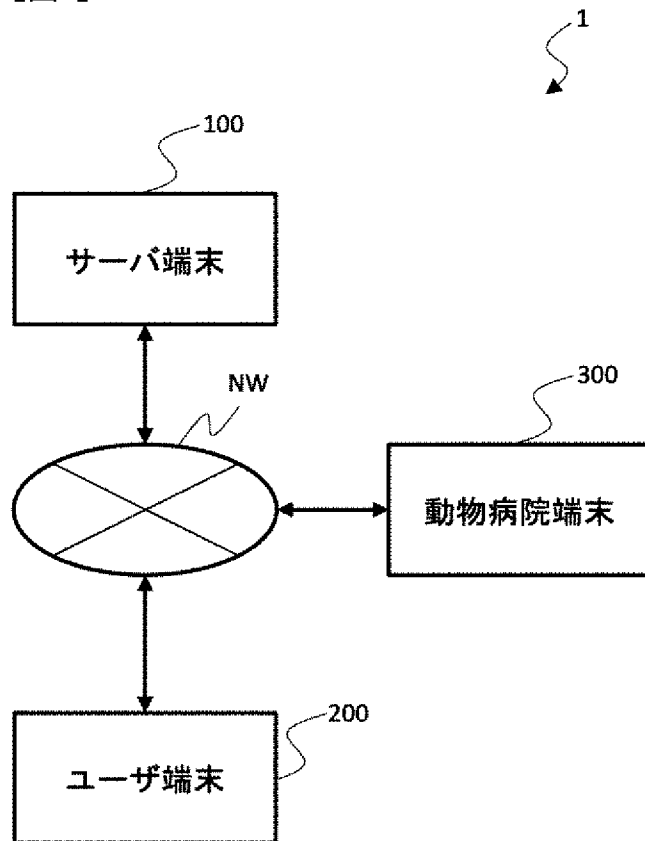
符号の説明

[0041] 1 電子カルテ提供システム 100 サーバ端末、110 通信部、120 記憶部、130 制御部、200 ユーザ端末、300 動物病院端末 NW ネットワーク

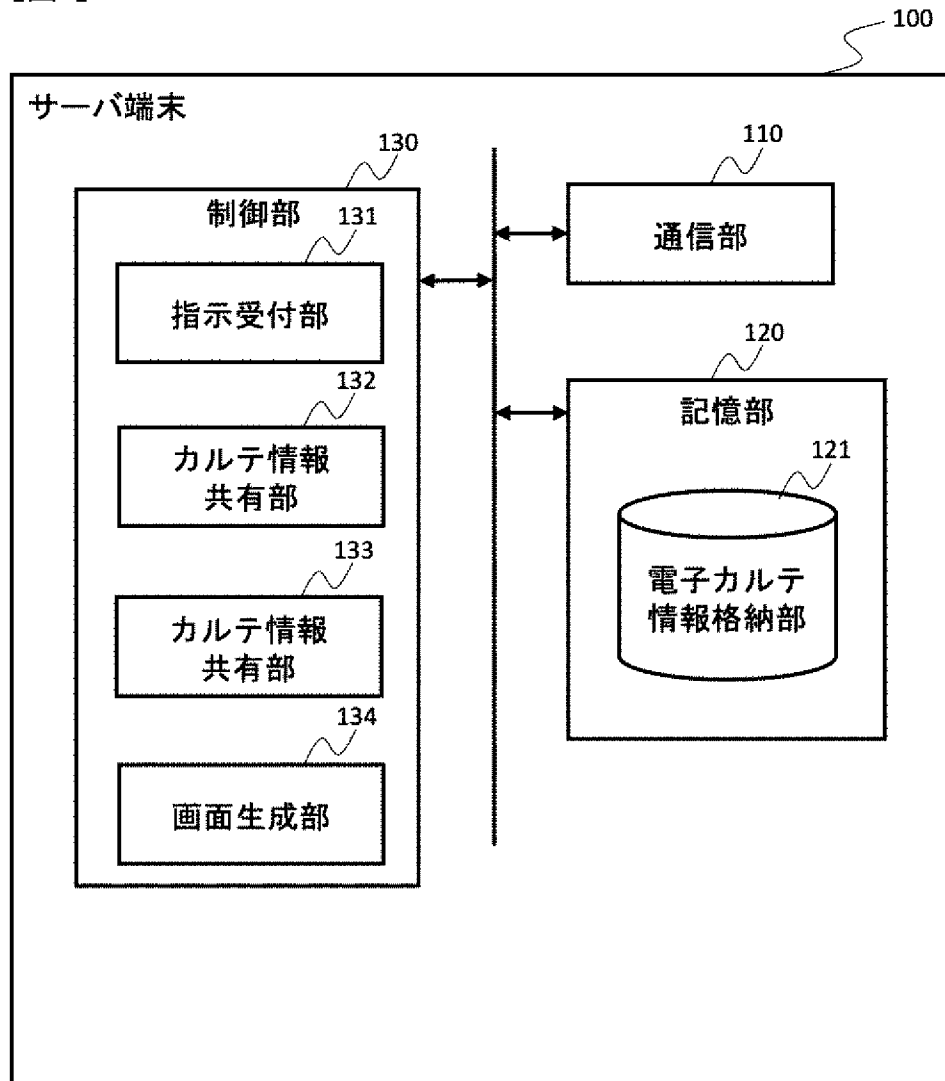
請求の範囲

- [請求項1] 動物患者に関する電子カルテの提供方法であって、
動物患者のカルテ情報を生成し、
前記カルテ情報を格納し、
前記カルテ情報を抽出し、
カルテ情報の全部または一部をユーザ端末に送信し、
前記カルテ情報は、少なくとも、入院中の前記動物患者に関する情報を含む、方法。
- [請求項2] 請求項1に記載の電子カルテの提供方法であって、
さらに、動物病院端末から前記抽出したカルテ情報の編集要求を受け付け、
編集されたカルテ情報をユーザ端末に送信する、方法。
- [請求項3] 請求項1に記載の電子カルテの提供方法であって、
前記カルテ情報は、前記動物患者に関する画像及び／またはコメントを含む、方法。
- [請求項4] 請求項1に記載の電子カルテの提供方法であって、
前記カルテ情報の全部または一部を、ユーザ端末のチャット用コミュニケーション画面に表示させる、方法。
- [請求項5] 請求項1に記載の電子カルテの提供方法であって、
動物病院端末から、共有するカルテ情報の内容の範囲に関する情報を受け付ける、方法。

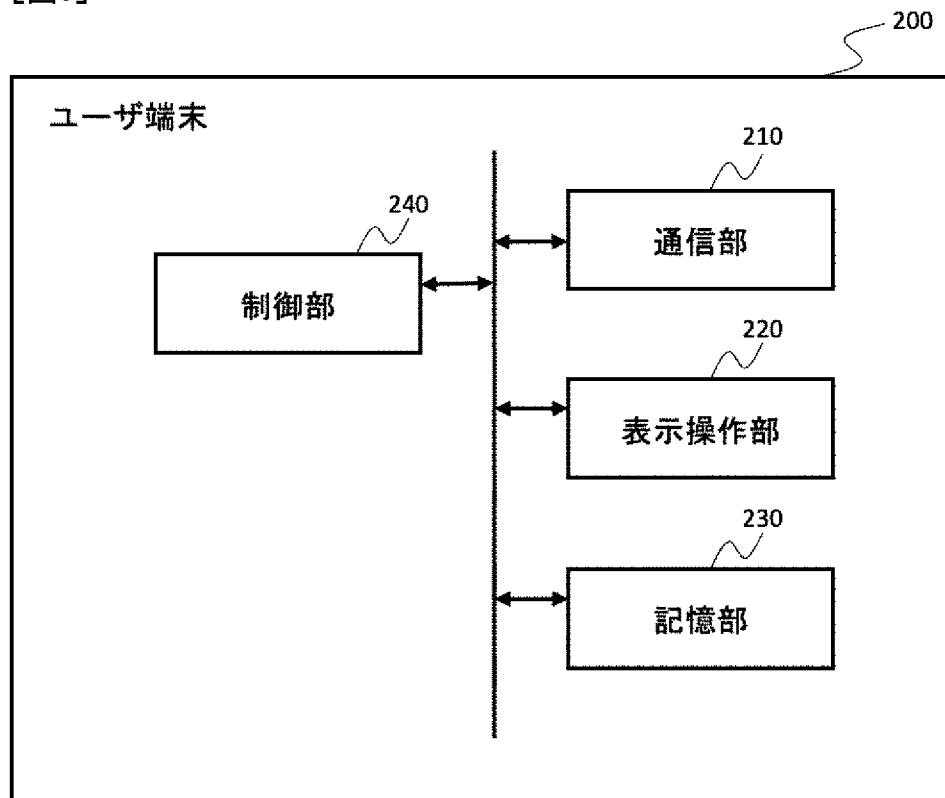
[図1]



[図2]

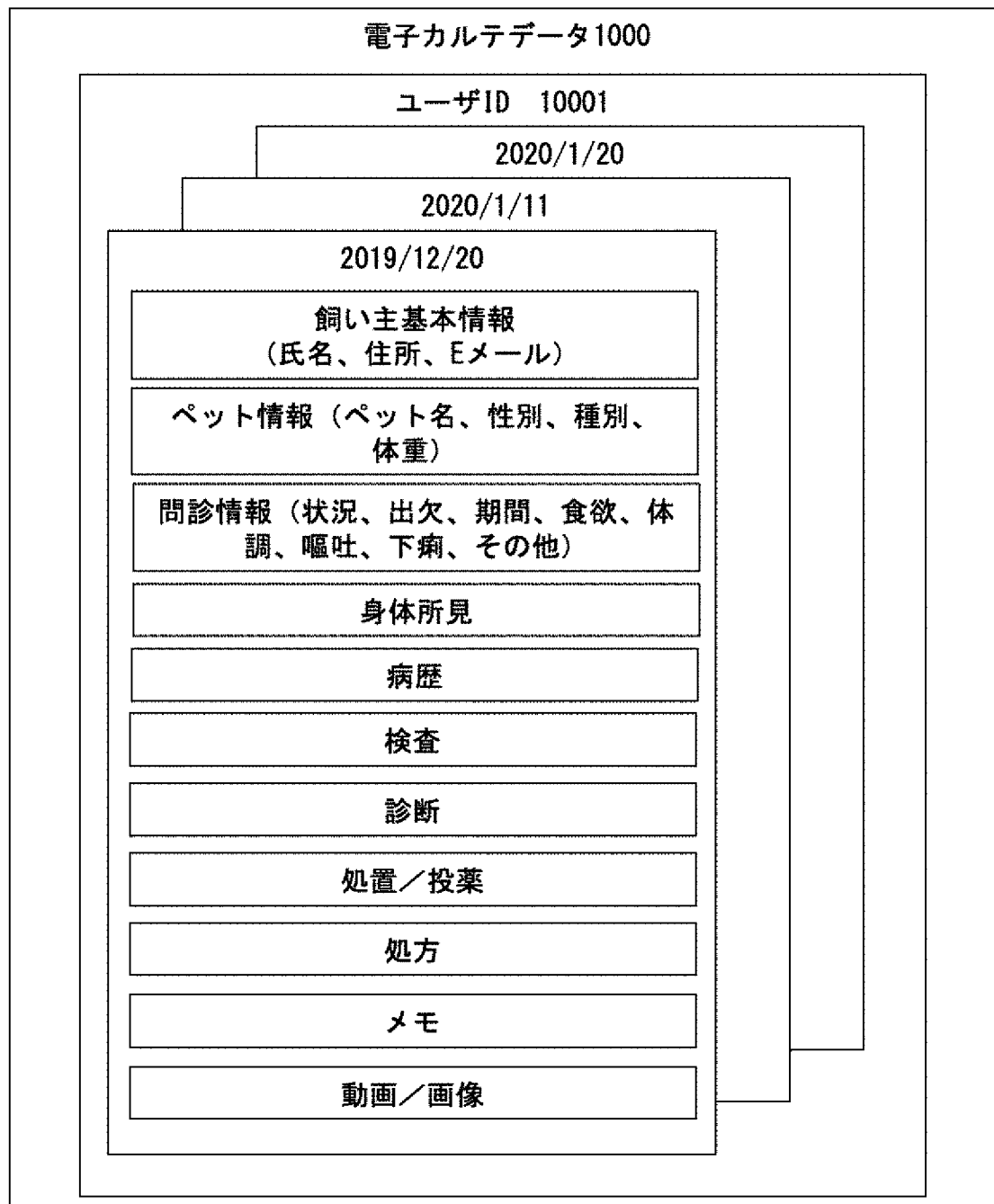


[図3]

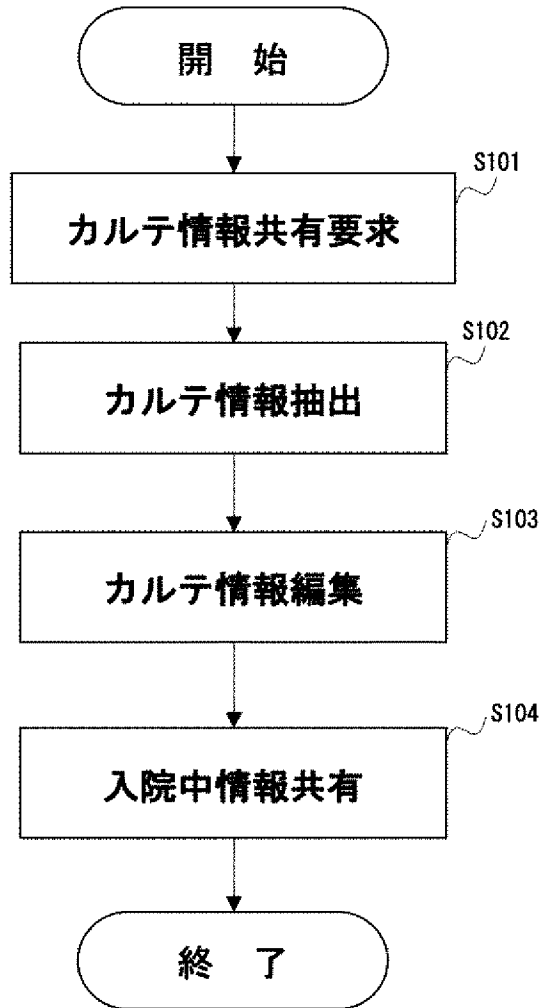


[図4]

121



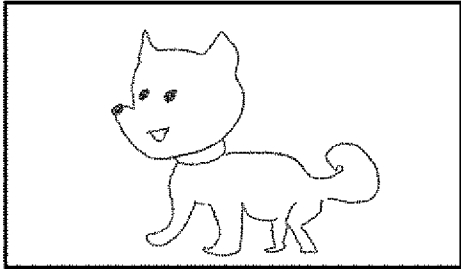
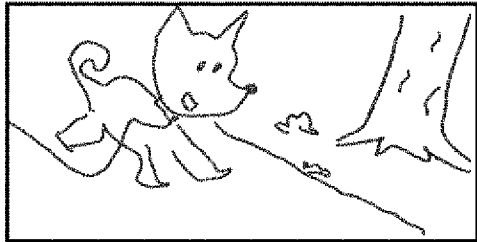
[図5]



[図6]

山本ワンぞうくん
2020年3月1日
2020年3月2日
2020年3月3日
2020年3月4日
2020年3月5日
2020年3月6日
2020年3月7日
2020年3月8日

(a)

<	2020年3月1日
	
今日も元気に過ごしております。	
	
今日もよく歩きました。	

(b)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2020/014802

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl. G16H10/60 (2018.01) i

FI: G16H10/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl. G16H10/60

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Published examined utility model applications of Japan 1922-1996

Published unexamined utility model applications of Japan 1971-2020

Registered utility model specifications of Japan 1996-2020

Published registered utility model applications of Japan 1994-2020

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	動物病院と飼い主を結ぶまったく新しいプラットフォーム「ペット手帳」 特集 博報堂 DY メディアパートナーズ. [online], Hakuhodo DY Media Partners Inc., 26 June 2019, Internet:	1-4
Y	<URL:https://www.hakuhodody-media.co.jp/column_topics/feature/hakuhodo-dy-media-partners-group/20190626_25942.html> [retrieved on 07 July 2020], entire text, non-official translation ("Pet Techo", the Totally New Platform Connecting Vets with Owners Special Feature Hakuhodo DY Media Partners Group.)	5
Y	WO 2010/001871 A1 (NEC CORP.) 07 January 2010, paragraph [0060], fig. 10	5



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
07.07.2020Date of mailing of the international search report
14.07.2020Name and mailing address of the ISA/
Japan Patent Office
3-4-3, Kasumigaseki, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8915, Japan

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2020/014802

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2010/148444 A1 (MEDSTER PTY LTD.) 29 December 2010, paragraphs [0042]-[0072], [0100]-[0125]	1-5
A	JP 2007-538344 A (IDEXX LABORATORIES, INC.) 27 December 2007, paragraphs [0091]-[0093], [0098]-[0119], fig. 7	1-5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/JP2020/014802

Patent Documents referred to in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
WO 2010/001871 A1	07.01.2010	US 2011/0093801 A1 paragraph [0111], fig. 10	
WO 2010/148444 A1	29.12.2010	(Family: none)	
JP 2007-538344 A	27.12.2007	US 2006/0074718 A1 paragraphs [0144]- [0147], [0152]- [0179], fig. 7 WO 2005/114537 A1 CA 2567557 A1	

A. 発明の属する分野の分類（国際特許分類（IPC）） G16H 10/60(2018.01)i FI: G16H10/60														
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料（国際特許分類（IPC）） G16H10/60 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの <table border="0"> <tr> <td>日本国実用新案公報</td> <td>1922 - 1996年</td> </tr> <tr> <td>日本国公開実用新案公報</td> <td>1971 - 2020年</td> </tr> <tr> <td>日本国実用新案登録公報</td> <td>1996 - 2020年</td> </tr> <tr> <td>日本国登録実用新案公報</td> <td>1994 - 2020年</td> </tr> </table> 国際調査で使用した電子データベース（データベースの名称、調査に使用した用語）			日本国実用新案公報	1922 - 1996年	日本国公開実用新案公報	1971 - 2020年	日本国実用新案登録公報	1996 - 2020年	日本国登録実用新案公報	1994 - 2020年				
日本国実用新案公報	1922 - 1996年													
日本国公開実用新案公報	1971 - 2020年													
日本国実用新案登録公報	1996 - 2020年													
日本国登録実用新案公報	1994 - 2020年													
C. 関連すると認められる文献														
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求項の番号												
X	動物病院と飼い主を結ぶまったく新しいプラットフォーム「ペット手帳」 特集 博報堂DYメディアパートナーズ, [online], 株式会社博報堂DYメディアパートナーズ, 2019.06.26, インターネット: <URL: https://www.hakuhodody-media.co.jp/column_topics/feature/hakuhodo-dy-media-partners-group/20190626_25942.html>, [検索日 2020.07.07]	1-4												
Y	全文 全文	5												
Y	WO 2010/001871 A1 (日本電気株式会社) 07.01.2010 (2010 - 01 - 07) 段落[0060], 第10図	5												
A	WO 2010/148444 A1 (MEDSTER PTY LTD) 29.12.2010 (2010 - 12 - 29) 段落[0042]-[0072], [0100]-[0125]	1-5												
A	JP 2007-538344 A (アイデックス ラボラトリーズ インコーポレイテッド) 27.12.2007 (2007 - 12 - 27) 段落[0091]-[0093], [0098]-[0119], 第7図	1-5												
☐ C欄の続きにも文献が列挙されている。 ☒ パテントファミリーに関する別紙を参照。														
<table border="0"> <tr> <td>* 引用文献のカテゴリー</td> <td>“T” 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と抵触するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの</td> </tr> <tr> <td>“A” 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの</td> <td>“X” 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの</td> </tr> <tr> <td>“E” 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの</td> <td>“Y” 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの</td> </tr> <tr> <td>“L” 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献（理由を付す）</td> <td>“&” 同一パテントファミリー文献</td> </tr> <tr> <td>“O” 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献</td> <td></td> </tr> <tr> <td>“P” 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願の日の後に公表された文献</td> <td></td> </tr> </table>			* 引用文献のカテゴリー	“T” 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と抵触するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの	“A” 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの	“X” 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの	“E” 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの	“Y” 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの	“L” 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献（理由を付す）	“&” 同一パテントファミリー文献	“O” 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献		“P” 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願の日の後に公表された文献	
* 引用文献のカテゴリー	“T” 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と抵触するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの													
“A” 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの	“X” 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの													
“E” 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの	“Y” 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの													
“L” 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献（理由を付す）	“&” 同一パテントファミリー文献													
“O” 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献														
“P” 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願の日の後に公表された文献														
国際調査を完了した日 07.07.2020		国際調査報告の発送日 14.07.2020												
名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 〒100-8915 日本国 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		権限のある職員（特許庁審査官） 松田 岳士 5L 3137 電話番号 03-3581-1101 内線 3563												

国際調査報告
パテントファミリーに関する情報

国際出願番号

PCT/JP2020/014802

引用文献			公表日	パテントファミリー文献			公表日
WO	2010/001871	A1	07.01.2010	US	2011/0093801	A1	
				段落[0111], 第10図			
WO	2010/148444	A1	29.12.2010	(ファミリーなし)			
JP	2007-538344	A	27.12.2007	US	2006/0074718	A1	
				段落[0144]-[0147], [0152]-[0179], 第7図			
				WO	2005/114537	A1	
				CA	2567557	A1	