

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2017-182143

(P2017-182143A)

(43) 公開日 平成29年10月5日(2017.10.5)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
G06Q 50/26 (2012.01)	G06Q 50/26 300	3E142
G06Q 30/06 (2012.01)	G06Q 30/06	5L049
G06F 21/64 (2013.01)	G06F 21/64	
G07G 1/12 (2006.01)	G07G 1/12 361D	
G07G 1/00 (2006.01)	G07G 1/00 311D	
審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 11 頁)		

(21) 出願番号 特願2016-63594 (P2016-63594)
(22) 出願日 平成28年3月28日 (2016.3.28)

(71) 出願人 000227205
NECプラットフォームズ株式会社
神奈川県川崎市高津区北見方二丁目6番1号
(74) 代理人 100109313
弁理士 机 昌彦
(74) 代理人 100124154
弁理士 下坂 直樹
(72) 発明者 秋山 美歩
神奈川県川崎市高津区北見方二丁目6番1号
NECプラットフォームズ株式会社内
Fターム(参考) 3E142 EA04 FA36 GA35
5L049 BB72 CC36

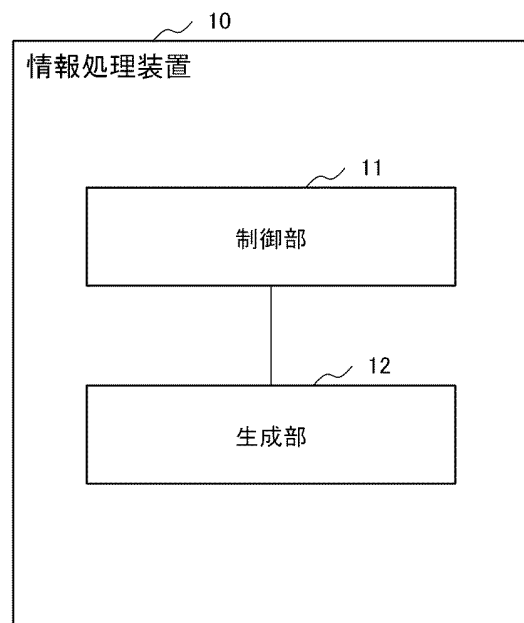
(54) 【発明の名称】 情報処理装置、システムおよび情報処理方法、並びにコンピュータ・プログラム

(57) 【要約】

【課題】 購入者誓約書を負担をかけずに保存することが可能な情報処理装置等を提供する。

【解決手段】 情報処理装置10は、購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する生成部12と、生成部12によって生成される購入者誓約書情報を記憶部に記憶するように制御する制御部11とを備える。

【選択図】 図1



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する生成部と、

前記生成部によって生成される前記購入者誓約書情報を記憶部に記憶するように制御する制御部と

を備える情報処理装置。

【請求項 2】

前記購入者誓約書情報を記憶する記憶部をさらに備え、

前記制御部は、パスポートから画像スキャナにより取り込んだパスポート情報と、前記購入者の取引の情報とを基に、購入記録票に記載すべき項目のデータからなる購入記録票情報を作成し、前記記憶部に記憶させ、

さらに、前記制御部は、前記購入記録票情報の一部と、前記購入者の署名のデータとを基に、前記購入者誓約書情報に記載すべき項目のデータを含む前記購入者誓約書情報を作成し、前記記憶部に記憶するよう制御する請求項 1 に記載の情報処理装置。

10

【請求項 3】

前記制御部は、パスポートより読み込んだ国籍に関する情報を基に求めた言語により、購入者に情報を提供する請求項 1 または 2 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを取得し、前記項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する第 1 制御部と、

前記第 1 制御部で生成される前記購入者誓約書情報を記憶する第 1 記憶部と、

を含む第 1 の情報処理装置と、

第 2 記憶部と、

前記購入者誓約書情報を受信し前記第 2 記憶部に記憶するよう制御する第 2 制御部とを含む第 2 の情報処理装置と

を備えるシステム。

20

【請求項 5】

前記第 1 の情報処理装置が取引を一意に識別可能な識別子と前記購入者誓約書情報とを前記第 2 の情報処理装置に送信することにより、前記第 2 の情報処理装置がそれらに関連付けて前記第 2 の記憶部に保存する請求項 4 に記載のシステム。

30

【請求項 6】

購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成し、生成される前記購入者誓約書情報を記憶部に記憶するように制御する情報処理方法。

【請求項 7】

購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する生成機能と、

前記生成機能によって生成される前記購入者誓約書情報を記憶部に記憶するように制御する制御機能とをコンピュータに実現させる

40

コンピュータ・プログラム。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は、情報処理装置、システムおよび情報処理方法、並びにコンピュータ・プログラムに関する。

【背景技術】**【0002】**

日本を訪れる外国人旅行者などの一時的な滞在者は、免税店において、免税対象物品を購入する際の消費税が免税になる。そのためには、以下のような手続きが必要である。

50

- ・免税店は、免税販売する際に、購入者のパスポート情報と、購入した品物の明細等を記入した購入記録票を作成し、パスポートに貼付し割印する。
- ・購入者は、帰国時にその購入記録票を税関に提出する。
- ・購入者は、自筆でサインした購入者誓約書を免税店に提出する。

【 0 0 0 3 】

購入記録票と購入者誓約書は、記載すべき項目が多く、手書きで作成すると、大きな負担となる。

【 0 0 0 4 】

また、免税店は、購入者誓約書を保管することを義務づけられており、その書類の整理や、保管場所を確保することが必要である。さらに、免税店は、外国人の購入者に対し、免税の注意点などを説明するために、例えば、その外国人が理解可能な言語で記載した説明文書を準備したり、その言語で説明可能な説明員を準備する必要がある。

10

【 0 0 0 5 】

外国人旅行者の増加により、これらの手続きを負担をかけずスピーディーに行えることが求められる。

【 0 0 0 6 】

ここで、関連技術としては、例えば以下の特許文献がある。

【 0 0 0 7 】

特許文献 1 は、パスポートに貼付された上陸許可証に表示された 2 次元コードを読み取り、購入記録票と購入者誓約書を印刷する輸出免税物品購入記録票作成システムを開示している。

20

【 0 0 0 8 】

特許文献 2 は、パスポートを読み取って、国籍に応じた公用語で予約情報を表示するルームキー発行システムを開示している。

【 0 0 0 9 】

特許文献 3 は、クレジットカードによる販売時に顧客によりタブレット等で行われたサインを取り込み、イメージデータに変換して、ファイルに保存する P O S (P o i n t O f S a l e s) 端末装置を開示している。

【 0 0 1 0 】

特許文献 4 は、購入記録票のデータを保管用サーバに送信し、データを受信したサーバで保管する免税関連書類作成装置を開示している。

30

【 先行技術文献 】**【 特許文献 】****【 0 0 1 1 】**

【 特許文献 1 】 特開 2 0 1 4 - 3 2 4 4 1 号公報

【 特許文献 2 】 特表 2 0 0 8 - 1 0 2 7 5 7 号公報

【 特許文献 3 】 特開平 1 0 - 2 2 2 7 6 0 号公報

【 特許文献 4 】 特開第 5 7 6 8 1 7 5 号公報

【 発明の概要 】**【 発明が解決しようとする課題 】**

40

【 0 0 1 2 】

特許文献 1 及び 4 に提案されている技術を用いることにより、パスポート情報を用いて、購入記録票と購入者誓約書を作成すること、及び購入記録票を作成する際に記載する情報を電子データとして保存することが可能である。

【 0 0 1 3 】

しかしながら、免税店において購入者誓約書を負担をかけずに保存することについては考慮されていない。

【 0 0 1 4 】

そこで、本発明は、購入者誓約書を負担をかけずに保存することが可能な情報処理装置等の提供を主たる目的とする。

50

【課題を解決するための手段】**【0015】**

上記の目的を達成すべく、本発明の一態様に係る情報処理装置は、以下の構成を備える。

【0016】

即ち、本発明の一態様に係る情報処理装置は、

購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する生成部と、

前記生成部によって生成される前記購入者誓約書情報を記憶部に記憶するように制御する制御部と

を含む。

10

【0017】

同目的を達成する本発明の一態様に係るシステムは、

購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを取得し、前記項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する第1制御部と、

前記第1制御部で生成される前記購入者誓約書情報を記憶する第1記憶部と、

を含む第1の情報処理装置と、

第2記憶部と、

前記購入者誓約書情報を受信し前記第2記憶部に記憶するように制御する第2制御部とを含む第2の情報処理装置と

20

を備える。

【0018】

同目的を達成する本発明の一態様に係る情報処理方法は、

購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成し、生成される前記購入者誓約書情報を記憶部に記憶するように制御する。

【0019】

更に、同目的は、上記構成を有する情報処理装置、POS端末、およびサーバ、或いは、情報処理方法を、コンピュータによって実現するコンピュータ・プログラム、及びそのコンピュータ・プログラムが格納されている、コンピュータ読み取り可能な記憶媒体によっても達成される。

30

【発明の効果】**【0020】**

上記の本発明によれば、購入者誓約書を、負担をかけずに保存することができるという効果がある。

【図面の簡単な説明】**【0021】**

【図1】本発明の第1の実施形態に係る情報処理装置の構成を示すブロック図である。

【図2】本発明の第2の実施形態に係るPOSシステムの構成を示すブロック図である。

【図3】本発明の第2の実施形態に係るPOSシステムのPOS端末200における処理を示すフローチャートである。

40

【図4】本発明の第2の実施形態に係るPOSシステムのサーバ100における購入者誓約書を印刷する処理を示すフローチャートである。

【図5】本発明の第2の実施形態に係るPOSシステムのサーバ100におけるパスポート情報を印刷する処理を示すフローチャートである。

【図6】本発明の第1および第2の実施形態を実現可能なコンピュータ（情報処理装置）のハードウェア構成を例示的に説明する図である。

【発明を実施するための形態】**【0022】**

次に、本発明を実施する形態について図面を参照して詳細に説明する。

50

【 0 0 2 3 】

< 第 1 の実施形態 >

図 1 は、本発明の第 1 の実施形態に係る情報処理装置の構成を示すブロック図である。

【 0 0 2 4 】

本実施形態に係る情報処理装置 1 0 は、制御部 1 1 と生成部 1 2 を備える。

【 0 0 2 5 】

生成部 1 2 は、購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する。制御部 1 1 は、生成部 1 2 で生成される購入者誓約書情報を図示されない記憶部に記憶するように制御する。

【 0 0 2 6 】

図示されない記憶部は、情報処理装置 1 0 に含まれてもよい。

【 0 0 2 7 】

以上、説明したように、第 1 の実施形態には、購入者誓約書を、負担をかけずに保存することができるという効果がある。

【 0 0 2 8 】

その理由は、本実施形態に係る情報処理装置 1 0 は、購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成し、電子データとして保存するように制御するからである。

【 0 0 2 9 】

< 第 2 の実施形態 >

次に上述した第 1 の実施形態に係る情報処理装置を基本とする第 2 の実施形態について説明する。図 2 は、本発明の第 2 の実施形態に係る P O S システムの構成を示すブロック図である。ただし、図 2 に示す構成は、一例であって、本発明の実施形態は、図 2 に示す P O S システムに限定されない。

【 0 0 3 0 】

本実施形態に係る P O S システムは、通信可能に接続された、サーバ 1 0 0 と、P O S 端末 2 0 0 とを備える。

【 0 0 3 1 】

P O S 端末 2 0 0 は、制御部 2 1 0 と、通信部 2 2 0 と、記憶部 2 3 0 とを含む。記憶部 2 3 0 は、購入者誓約書情報 2 3 1 と、購入記録票情報 2 3 2 とを含む。P O S 端末 2 0 0 には、ディスプレイ 2 4 0 と、スピーカ 2 5 0 と、画像スキャナ 2 6 0 と、電子サインパッド 2 7 0 と、プリンタ 2 8 0 とが接続されている。

【 0 0 3 2 】

制御部 2 1 0 は、図 1 に示す制御部 1 1 及び生成部 1 2 を最小構成として備えてもよい。また、第 2 の実施形態の制御部 2 1 0 は、パスポートから画像スキャナ 2 6 0 により取り込んだパスポート情報と、P O S 端末 2 0 0 における購入者の取引の情報とを基に、購入記録票に記載すべき項目のデータからなる購入記録票情報 2 3 2 を作成し、記憶部 2 3 0 に記憶する。さらに、制御部 2 1 0 は、購入記録票情報 2 3 2 の一部と、電子サインパッド 2 7 0 において購入者が行ったサインを取り込んだサインデータ情報とを基に、購入者誓約書情報に記載すべき項目のデータからなる購入者誓約書情報 2 3 1 を作成し、記憶部 2 3 0 に記憶する。

【 0 0 3 3 】

ディスプレイ 2 4 0 とスピーカ 2 5 0 は、購入者に免税取引に関する注意事項を伝える。

【 0 0 3 4 】

プリンタ 2 8 0 は、購入記録票情報 2 3 2 を基に制御部 2 1 0 によって生成される購入記録票を印刷する。

【 0 0 3 5 】

通信部 2 2 0 は、購入者誓約書情報 2 3 1 と、P O S 端末 2 0 0 における取引を一意に表す取引識別子とをサーバ 1 0 0 に送信する。

10

20

30

40

50

【 0 0 3 6 】

サーバ 1 0 0 は、制御部 1 1 0 と通信部 1 2 0 と、記憶部 1 3 0 とを含む。記憶部 1 3 0 は、購入者誓約書保存情報 1 3 1 を含む。サーバ 1 0 0 には、プリンタ 1 4 0 が接続されている。

【 0 0 3 7 】

通信部 1 2 0 は、POS 端末 2 0 0 が送信した購入者誓約書情報 2 3 1 と、取引識別子とを受信する。

【 0 0 3 8 】

制御部 1 1 0 は、受信したそれらの情報を関連付けて、購入者誓約書保存情報 1 3 1 として記憶部 1 3 0 に記憶する。また、制御部 1 1 0 は、指示を受けて、購入者誓約書保存情報 1 3 1 を基に、購入者誓約書をプリンタ 1 4 0 に印刷する。

10

【 0 0 3 9 】

次に、図 3 を参照して処理の流れについて説明する。図 3 は、本発明の第 2 の実施形態に係る POS システムの POS 端末 2 0 0 における処理を示すフローチャートである。

【 0 0 4 0 】

はじめに、POS 端末 2 0 0 は、例えば免税店の店員の操作により、購入する商品を登録する（ステップ S 1 0 1 ）。

【 0 0 4 1 】

それから、POS 端末 2 0 0 は、例えば、免税する旨を宣言するキーの押下により、免税の宣言を受ける（ステップ S 1 0 2 ）。

20

【 0 0 4 2 】

次に、制御部 2 1 0 は、画像スキャナ 2 6 0 を用いて旅券の機械読み取り部分をスキャンする（ステップ S 1 0 3 ）ことにより、旅券の種類、旅券番号、氏名、国籍、生年月日などの購入者に関する情報を取得する。旅券情報は、特許文献 1 のようにパスポートリーダーを用いて読み取ってもよい。また、制御部 2 1 0 は、上陸した時に旅券に受けた上陸許可証印を、画像スキャナ 2 6 0 を用いてスキャンする（ステップ S 1 0 4 ）ことにより、上陸許可証印に含まれる上陸年月日や在留資格などを表す情報を得る。

【 0 0 4 3 】

それから、制御部 2 1 0 は、免税になるための、購入者と購入商品に関する条件を満たしていたら（ステップ S 1 0 5 で「Y e s」）、以下の処理を行う。制御部 2 1 0 は、旅券から取得した購入者の国籍を基に、例えばその国の公用語に該当する言語で、免税手続きに関する注意点の音声ガイドメッセージをスピーカ 2 5 0 から再生する（ステップ S 1 0 6 ）。

30

【 0 0 4 4 】

また、制御部 2 1 0 は、該当する言語の免税手続きの注意事項を記載した画像を、ディスプレイ 2 4 0 に表示してもよい。

【 0 0 4 5 】

それらの音声ガイドメッセージあるいは画像により購入者へ説明した後に、制御部 2 1 0 は、電子サインパッド 2 7 0 にて購入者からサインをもらい、その情報を取り込む（ステップ S 1 0 7 ）。

40

【 0 0 4 6 】

それから、制御部 2 1 0 は、登録した商品と、購入者に関する情報と、電子サインパッドで取り込んだデータから、購入記録票情報 2 3 2 および購入者誓約書情報 2 3 1 を作成する。免税価格で決済（ステップ S 1 0 8 ）が完了したら、制御部 2 1 0 は、POS 端末 2 0 0 に接続したプリンタ 2 8 0 から、売上レシートおよび購入記録票を発行する（ステップ S 1 0 9 ）。また、制御部 2 1 0 は、購入者誓約書情報 2 3 1 と、その取引を一意に表す取引識別子とをサーバ 1 0 0 へ送信する（ステップ S 1 1 0 ）。

【 0 0 4 7 】

一方、免税になるための条件を満たしていない場合（ステップ S 1 0 5 で「N o」）、制御部 2 1 0 は、通常価格で決済を行う（ステップ S 1 2 1 ）。そして、制御部 2 1 0 は

50

、プリンタ 280 から、売上レシートを発行する（ステップ S 122）。

【0048】

購入者誓約書情報 231 と、その取引を一意に表す取引識別子とを受け取ったサーバ 100 の制御部 110 は、それらを関連付けて、購入者誓約書保存情報 131 として、記憶部 130 に保存する。

【0049】

免税店での保存が義務付けられている購入者誓約書およびパスポート情報は、サーバ 100 において、購入者誓約書保存情報 131 を基に、サーバ 100 に接続したプリンタ 140 から印刷することができる。

【0050】

図 4 を参照して、購入者誓約書を印刷する処理の流れについて説明する。図 4 は、本発明の第 2 の実施形態に係る POS システムのサーバ 100 における購入者誓約書を印刷する処理を示すフローチャートである。

【0051】

サーバ 100 の制御部 110 は、図示されない入力部を介して入力された検索条件を取得する（ステップ S 201）。ここでの検索条件は、購入者誓約書保存情報 131 に含まれる項目の値に関して指定される。

【0052】

制御部 110 は、入力された検索条件に該当する購入者誓約書の情報を図示されない表示部に表示させる（ステップ S 202）。

【0053】

そして、制御部 110 は、入力部における操作入力に基づき印刷の指示を受ける（ステップ S 203）ことにより、図示されない表示部に表示された内容が記載された購入者誓約書をプリンタ 140 に印刷するよう制御する（ステップ S 204）。

【0054】

図 5 を参照して、パスポート情報を印刷する処理の流れについて説明する。図 5 は、本発明の第 2 の実施形態に係る POS システムのサーバ 100 におけるパスポート情報を印刷する処理を示すフローチャートである。

【0055】

サーバ 100 の制御部 110 は、入力された検索条件を取得する（ステップ S 301）。ここでの検索条件は、購入者誓約書保存情報 131 に含まれる項目の値に関して指定される。

【0056】

制御部 110 は、入力された検索条件に該当するパスポートの情報を図示されない表示部に表示させる（ステップ S 302）。

【0057】

そして、制御部 110 は、印刷の指示を受ける（ステップ S 303）ことにより、表示したパスポート情報をプリンタ 140 に印刷するよう制御する（ステップ S 304）。

【0058】

本実施形態に係る POS システムは、購入記録票および購入者誓約書に必要なデータを POS に連動した機器から取り込むことにより、オペレーターによる記入やデータ登録を不要とする。そして、購入者誓約書を電子化することにより、POS システムは、購入者にサインをもらい忘れることを防ぎ、また、オペレーターが意識することなく、自動で保管することが可能となる。

【0059】

以上、説明したように、第 2 の実施形態には、取引日時または POS 取引を一意に表す識別子に対応する購入者誓約書を検索して印刷することができるという効果がある。

【0060】

その理由は、本実施形態に係る POS システムは、POS 端末に入力した取引の情報と、購入者誓約書に記載する情報とを関連づけて保存するからである。また、購入者誓約書

10

20

30

40

50

に記載する情報に含まれるパスポート情報も、同様に印刷することが可能である。

【 0 0 6 1 】

なお、本第 2 の実施形態の基本は、第 1 の情報処理装置と第 2 の情報処理装置を備えるシステムである。第 1 の情報処理装置は、購入者の署名のデータを含む購入者誓約書に記載すべき項目のデータを取得し、項目のデータを含む購入者誓約書情報を生成する第 1 制御部と、第 1 制御部で生成される前記購入者誓約書情報を記憶する第 1 記憶部と、を含む。また、第 2 の情報処理装置は、第 2 記憶部と、第 1 の情報処理装置から購入者誓約書情報を受信し第 2 記憶部に記憶するように制御する第 2 制御部とを含む第 2 の情報処理装置とを含む。POS 端末 2 0 0 は、第 1 の情報処理装置の一例であり、サーバ 1 0 0 は、第 2 の情報処理装置の一例である。

10

【 0 0 6 2 】

(ハードウェア構成)

上述した実施形態において図 1 および図 2 に示した各部は、専用の装置によって実践してもよいが、ソフトウェアプログラムの機能 (処理) 単位 (ソフトウェアモジュール) と捉えることができる。但し、これらの図面に示した各部の実装に際しては、様々な構成が想定され得る。このような場合のハードウェア環境の一例を、図 6 を参照して説明する。

【 0 0 6 3 】

図 6 は、本発明の第 1 および第 2 の実施形態を実現可能なコンピュータ (情報処理装置) のハードウェア構成を例示的に説明する図である。即ち、図 6 は、図 1 に示した情報処理装置 1 0、図 2 に示したサーバ 1 0 0 および POS 端末 2 0 0 の全体または一部を実現可能なコンピュータ (情報処理装置) の構成であって、上述した実施形態における各機能を実現可能なハードウェア環境を表す。

20

【 0 0 6 4 】

図 6 に示した情報処理装置 9 0 0 0 は、以下の装置を備え、これらがバス 9 0 0 7 を介して接続された構成を有する。

- ・ CPU (Central Processing Unit) 9 0 0 1、
- ・ ディスプレイ 9 0 0 2、
- ・ 通信インタフェース (I / F) 9 0 0 3、
- ・ ROM (Read Only Memory) 9 0 0 4、
- ・ RAM (Random Access Memory) 9 0 0 5 および
- ・ ハードディスク装置 (HD) 9 0 0 6。

30

【 0 0 6 5 】

ハードディスク装置 (HD) 9 0 0 6 には、プログラム群 9 0 0 6 A と、各種の記憶情報 9 0 0 6 B とが格納されている。プログラム群 9 0 0 6 A は、例えば、上述した図 1 に示した情報処理装置 1 0、図 2 に示したサーバ 1 0 0 および POS 端末 2 0 0 の各ブロック (各部) に対応する機能を実現するためのコンピュータ・プログラムである。各種の記憶情報 9 0 0 6 B は、例えば、図 2 に示した記憶部 1 3 0 および記憶部 2 3 0 である。通信インタフェース 9 0 0 3 は、ネットワーク 9 1 0 0 を介して外部装置と通信を実現する一般的な通信手段である。

【 0 0 6 6 】

40

そして、情報処理装置 9 0 0 0 は、前述の実施形態の説明において参照したブロック図、あるいは、フローチャートの機能を実現可能なコンピュータ・プログラムを、当該ハードウェアの CPU 9 0 0 1 が実行する。すなわち、CPU 9 0 0 1 は、コンピュータ・プログラムを、図 6 に示す情報処理装置 9 0 0 0 のハードウェア資源を用いて実行することによって本発明の実施形態の機能が達成される。具体的には、サーバ 1 0 0 および POS 端末 2 0 0 を、情報処理装置 9 0 0 0 によって実現する場合、情報処理装置 9 0 0 0 は、図 3 乃至図 5 に示すフローチャートの処理ステップを実行するためのコンピュータ・プログラムを CPU 9 0 0 1 が実行すればよい。また、情報処理装置 9 0 0 0 内に供給されたコンピュータ・プログラムは、読み書き可能な RAM 9 0 0 5、またはハードディスク装置 9 0 0 6 等の不揮発性の記憶デバイス (記憶媒体) に格納すればよい。

50

【 0 0 6 7 】

また、上述の場合において、当該装置内へのコンピュータ・プログラムの供給方法は、現在では一般的な手順を採用することができる。供給方法は、例えば、ＣＤ－ＲＯＭ等の各種記憶媒体を介して当該装置内にインストールする方法や、インターネット等のネットワーク 9 1 0 0 を介して外部からダウンロードする方法がある。そして、このような場合において、本発明の実施形態は、係るコンピュータ・プログラムを構成するコード或いは、そのコードが記録されたところの、コンピュータ読み取り可能な記憶媒体によって構成されると捉えることができる。

【 0 0 6 8 】

以上、実施形態を参照して本願発明を説明したが、本願発明は上記実施形態に限定されるものではない。本願発明の構成や詳細には、本願発明のスコープ内で当業者が理解し得る様々な変更をすることができる。

10

【符号の説明】

【 0 0 6 9 】

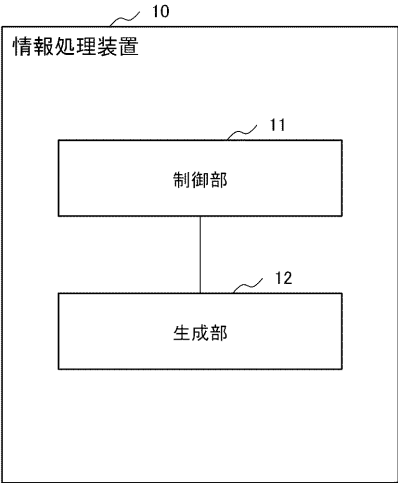
- 1 0 情報処理装置
- 1 1 制御部
- 1 2 生成部
- 1 0 0 サーバ
- 1 1 0 制御部
- 1 2 0 通信部
- 1 3 0 記憶部
- 1 3 1 購入者誓約書保存情報
- 1 4 0 プリンタ
- 2 0 0 ＰＯＳ端末
- 2 1 0 制御部
- 2 2 0 通信部
- 2 3 0 記憶部
- 2 3 1 購入者誓約書情報
- 2 3 2 購入記録票情報
- 2 4 0 ディスプレイ
- 2 5 0 スピーカー
- 2 6 0 画像スキャナ
- 2 7 0 電子サインパッド
- 2 8 0 プリンタ
- 9 0 0 0 情報処理装置（コンピュータ）
- 9 0 0 1 ＣＰＵ
- 9 0 0 2 ディスプレイ
- 9 0 0 3 通信インタフェース（Ｉ／Ｆ）
- 9 0 0 4 ＲＯＭ
- 9 0 0 5 ＲＡＭ
- 9 0 0 6 ハードディスク装置（ＨＤ）
- 9 0 0 6 Ａ プログラム群
- 9 0 0 6 Ｂ 各種の記憶情報
- 9 0 0 7 バス
- 9 1 0 0 ネットワーク

20

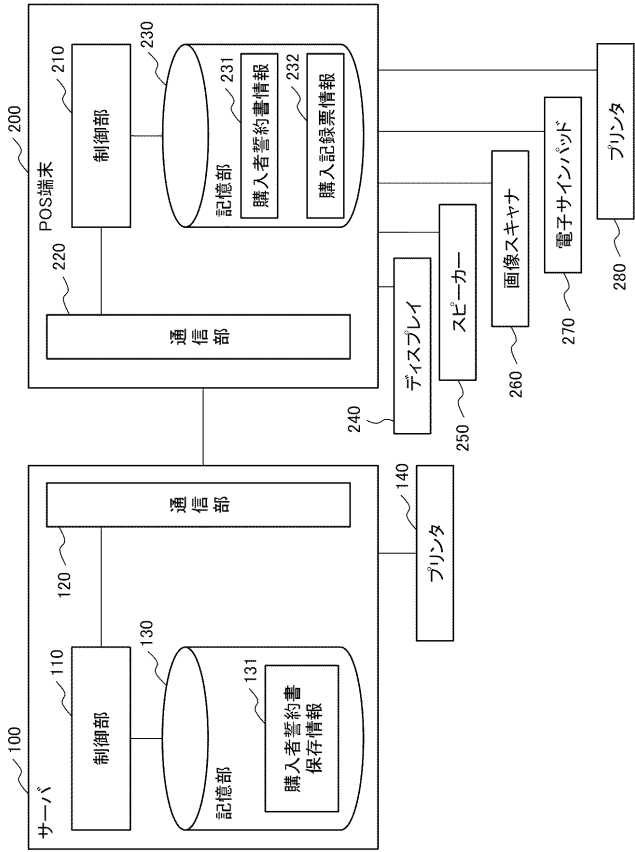
30

40

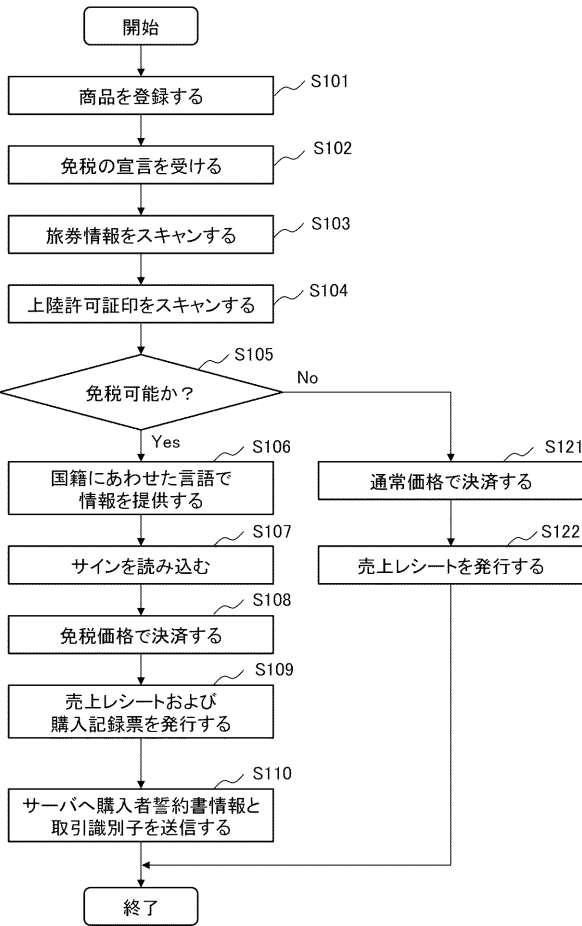
【 図 1 】



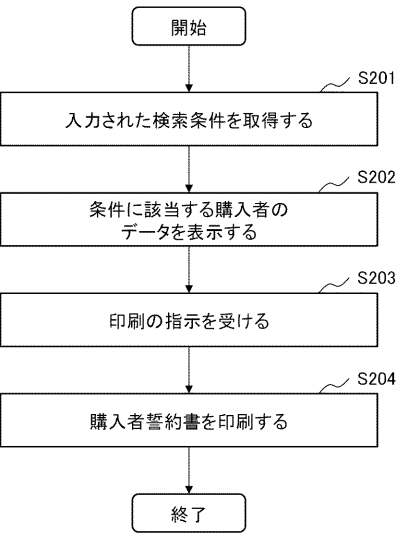
【 図 2 】



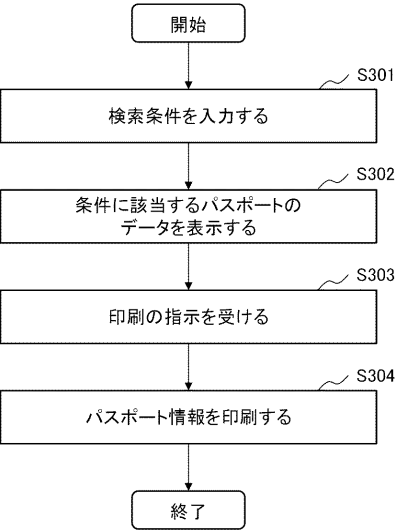
【 図 3 】



【 図 4 】



【 図 5 】



【 図 6 】

