

【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25年1月24日(2013.1.24)

【公開番号】特開2011-159146(P2011-159146A)

【公開日】平成23年8月18日(2011.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2011-033

【出願番号】特願2010-21066(P2010-21066)

【国際特許分類】

G 06 Q 10/00 (2012.01)

G 06 Q 30/02 (2012.01)

G 09 F 19/00 (2006.01)

G 06 K 7/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/60 1 5 0

G 06 F 17/60 3 2 6

G 09 F 19/00 Z

G 06 K 7/00 U

【手続補正書】

【提出日】平成24年11月30日(2012.11.30)

【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】

入力部と撮影部とを備える電子広告表示装置と、

入力部と撮影部とを備える携帯端末装置と、

管理サーバー装置と、

をネットワーク接続させて用いる広告アンケート方法であって、

アンケート回答者が、電子広告表示装置に表示されたアンケート付広告コンテンツを閲覧して、アンケートに回答するアンケート回答ステップと、

電子広告表示装置が、回答結果を受け付けて、アンケート識別情報を生成するアンケートID生成ステップと、

電子広告表示装置が、受け付けた回答結果と生成したアンケート識別情報を用いて、アンケート回答データを作成して、管理サーバー装置に記録するアンケート回答記録ステップと、

電子広告表示装置が、生成したアンケート識別情報と管理サーバーアクセス情報を符号化した二次元コードを印刷する印刷ステップと、

携帯端末装置が、アンケート回答者の操作に基づき、印刷された二次元コードを撮影して、アンケート識別情報と管理サーバーアクセス情報を復号する二次元コード復号ステップと、

携帯端末装置が、アンケート回答者の入力情報に基づき、復号したアンケート識別情報を有する第二のアンケート回答データを作成する追加回答作成ステップと、

携帯端末装置が、復号した管理サーバーアクセス情報を用いてアクセスした管理サーバー装置に、第二のアンケート回答データを記録する追加回答記録ステップと、

管理サーバー装置が、第二のアンケート回答データのアンケート識別情報を用いて、第一のアンケート回答データのアンケート識別情報を参照して、両者が一致した時の第一のア

ンケート回答データと第二のアンケート回答データとを対応付けた対応データを作成する対応データ作成ステップと、  
を含んだ手順でなされることを特徴とする広告アンケート方法。

【請求項 2】

入力検知部とプリンターを具備する電子広告表示装置と、管理サーバー装置と、電子カメラを具備する携帯端末装置と、がネットワーク接続された広告アンケート管理システムであって、

前記電子広告表示装置は、

アンケート付広告コンテンツを格納する広告格納領域を有する記憶手段と、

アンケート付広告コンテンツを表示する広告表示手段と、

入力検知部にて検知された情報を用いて、アンケートの回答結果を作成し受け付ける回答結果受付手段と、

アンケート識別情報を生成する回答ID生成手段と、

受け付けた回答結果と、生成したアンケート識別情報と、を用いて、第一のアンケート回答データを作成するアンケート回答作成手段と、

作成した第一のアンケート回答データを管理サーバー装置に送信するアンケート回答送信手段と、

生成したアンケート識別情報と入力画面要求情報を符号化した二次元コード画像を生成する二次元コード生成手段と、

二次元コード画像をプリンターにて印刷する印刷手段と、

を備えた表示装置であって、

前記管理サーバー装置は、

入力画面データを格納する入力画面格納領域と、

第一のアンケート回答データと、第二のアンケート回答データと、対応データと、を格納する回答データ格納領域と、

を有する記憶手段と、

電子広告表示装置が送信する第一のアンケート回答データを受信して、記録する第一アンケート回答記録手段と、

携帯端末装置からの入力画面請求情報を受け付けて、入力画面データを返信する入力画面返信手段と、

携帯端末装置が送信する第二のアンケート回答データを受信して記録する追加回答記録手段と、

受信した第二のアンケート回答データのアンケート識別情報を用いて、記録した第一のアンケート回答データのアンケート識別情報を参照して、両者が一致した時の第一のアンケート回答データと第二のアンケート回答データとを対応付けた対応データを作成して記録する対応データ作成手段と、

を備えたサーバー装置である、

ことを特徴とする広告アンケート管理システム。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の広告アンケート管理システムにおいて、

前記電子広告表示装置は、さらに、

電子カメラを備えて、

前記印刷手段は、

電子カメラが作成した撮影画像を、生成した二次元コードと合成して、合成画像を印刷する、

ことを特徴とする広告アンケート管理システム。

【請求項 4】

請求項 2 に記載の広告アンケート管理システムにおいて、

前記電子広告表示装置は、

前記記憶手段が、予め、所定の画像データを記憶しており、

前記印刷手段が、

生成した二次元コードに所定の画像データを合成して、合成画像を印刷する、  
ことを特徴とする広告アンケート管理システム。

【請求項 5】

アンケート付広告コンテンツを格納する広告格納領域を有する記憶手段と、

アンケート付広告コンテンツを表示する広告表示手段と、

入力検知部にて検知された情報を用いてアンケートの回答結果を作成し受け付ける回答結果受付手段と、

アンケート識別情報を生成する回答ID生成手段と、

受け付けた回答結果と、生成したアンケート識別情報と、を用いて、第一のアンケート回答データを作成するアンケート回答作成手段と、

作成した第一のアンケート回答データを管理サーバー装置に送信するアンケート回答送信手段と、

生成したアンケート識別情報と入力画面要求情報を符号化した二次元コード画像を生成する二次元コード生成手段と、

二次元コード画像をプリンターにて印刷する印刷手段と、

を備えることを特徴とする電子広告表示装置。

【請求項 6】

請求項5に記載の電子広告表示装置において、

さらに、電子カメラを備えて、

前記印刷手段は、

電子カメラが作成した撮影画像を、生成した二次元コードと合成して、合成画像を印刷する、

ことを特徴とする電子広告表示装置。

【請求項 7】

請求項5に記載の電子広告表示装置において、

前記記憶手段が、予め、所定の画像データを記憶しており、

前記印刷手段が、

生成した二次元コードに所定の画像データを合成して、合成画像を印刷する、

ことを特徴とする電子広告表示装置。

【請求項 8】

コンピュータに組込むことによって、コンピュータを請求項5から7までのいずれか一項に記載の電子広告表示装置として動作させるコンピュータプログラム。

【請求項 9】

入力画面データを格納する入力画面格納領域と、

第一のアンケート回答データと、第二のアンケート回答データと、対応データと、を格納する回答データ格納領域と、

を有する記憶手段と、

電子広告表示装置が送信する第一のアンケート回答データを受信して、記録するアンケート回答記録手段と、

携帯端末装置からの入力画面請求情報を受け付けて、入力画面データを返信する入力画面返信手段と、

携帯端末装置が送信する第二のアンケート回答データを受信して記録する追加回答記録手段と、

受信した第二のアンケート回答データのアンケート識別情報を用いて、記録した第一のアンケート回答データのアンケート識別情報を参照して、両者が一致した時の第一のアンケート回答データと第二のアンケート回答データとを対応付けた対応データを作成して記録する対応データ作成手段と、

を備えたことを特徴とする管理サーバー装置。

【請求項 10】

コンピュータに組込むことによって、コンピュータを請求項9に記載の管理サーバー装置として動作させるコンピュータプログラム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

本発明は、以下の各様に記載の手段により、前記課題を解決する。

すなわち、本願発明の第1の発明は、

入力部と撮影部とを備える電子広告表示装置と、

入力部と撮影部とを備える携帯端末装置と、

管理サーバー装置と、

をネットワーク接続させて用いる広告アンケート方法であって、

アンケート回答者が、電子広告表示装置に表示されたアンケート付広告コンテンツを閲覧して、アンケートに回答するアンケート回答ステップと、

電子広告表示装置が、回答結果を受け付けて、アンケート識別情報を生成するアンケートID生成ステップと、

電子広告表示装置が、受け付けた回答結果と生成したアンケート識別情報を用いて、第一のアンケート回答データを作成して、管理サーバー装置に記録するアンケート回答記録ステップと、

電子広告表示装置が、生成したアンケート識別情報を管理サーバーアクセス情報を符号化した二次元コードを印刷する印刷ステップと、

携帯端末装置が、アンケート回答者の操作に基づき、印刷された二次元コードを撮影して、アンケート識別情報を管理サーバーアクセス情報を復号する二次元コード復号ステップと、

携帯端末装置が、アンケート回答者の入力情報に基づき、復号したアンケート識別情報を有する第二のアンケート回答データを作成する追加回答作成ステップと、

携帯端末装置が、復号した管理サーバーアクセス情報を用いてアクセスした管理サーバー装置に、第二のアンケート回答データを記録する追加回答記録ステップと、

管理サーバー装置が、第二のアンケート回答データのアンケート識別情報を用いて、第一のアンケート回答データのアンケート識別情報を参照して、両者が一致した時の第一のアンケート回答データと第二のアンケート回答データとを対応付けた対応データを作成する対応データ作成ステップと、

を含んだ手順でなされることを特徴とする広告アンケート方法である。

このように、アンケート回答者は、広告表示装置と携帯電話とを用いて、アンケートの回答をすることができる。

広告内容の回答入力には、広告を閲覧しながら広告表示装置を用いることができる。

入力に時間をする長い文章（たとえば、感想文など）の入力や、人に見られたくないアンケート回答者の個人属性情報（たとえば、氏名、住所、メールアドレスなど）の入力は、携帯電話を用いることができる。

本願発明の第2の発明は、

入力検知部とプリンターを具備する電子広告表示装置と、管理サーバー装置と、電子カメラを具備する携帯端末装置と、がネットワーク接続された広告アンケート管理システムであって、

前記電子広告表示装置は、

アンケート付広告コンテンツを格納する広告格納領域を有する記憶手段と、

アンケート付広告コンテンツを表示する広告表示手段と、

入力検知部にて検知された情報を取得して、アンケートの回答結果を作成し受け付ける回答結果受付手段と、

アンケート識別情報を生成する回答ID生成手段と、受け付けた回答結果と、生成したアンケート識別情報と、を用いて、第一のアンケート回答データを作成する第一アンケート回答作成手段と、作成した第一のアンケート回答データを管理サーバー装置に送信するアンケート回答送信手段と、生成したアンケート識別情報と入力画面要求情報とを符号化した二次元コード画像を生成する二次元コード生成手段と、二次元コード画像をプリンターにて印刷する印刷手段と、を備えた表示装置であって、前記管理サーバー装置は、入力画面データを格納する入力画面格納領域と、第一のアンケート回答データと、第二のアンケート回答データと、対応データと、を格納する回答データ格納領域と、を有する記憶手段と、電子広告表示装置が送信する第一のアンケート回答データを受信して、記録する第一アンケート回答記録手段と、携帯端末装置からの入力画面請求情報を受け付けて、入力画面データを返信する入力画面返信手段と、携帯端末装置が送信する第二のアンケート回答データを受信して記録する追加回答記録手段と、受信した第二のアンケート回答データのアンケート識別情報を用いて、記録した第一のアンケート回答データのアンケート識別情報を参照して、両者が一致した時の第一のアンケート回答データと第二のアンケート回答データとを対応付けた対応データを作成して記録する対応データ作成手段と、を備えたサーバー装置である、ことを特徴とする広告アンケート管理システムである。本願発明の第3の発明は、第2の発明に記載の広告アンケート管理システムにおいて、前記電子広告表示装置は、さらに、電子カメラを備えて、前記印刷手段は、電子カメラが作成した撮影画像を、生成した二次元コードと合成して、合成画像を印刷する、ことを特徴とする広告アンケート管理システムである。本願発明の第4の発明は、第2の発明に記載の広告アンケート管理システムにおいて、前記電子広告表示装置は、前記記憶手段が、予め、所定の画像データを記憶しており、前記印刷手段が、生成した二次元コードに所定の画像データを合成して、合成画像を印刷する、ことを特徴とする広告アンケート管理システム。本願発明の第5の発明は、アンケート付広告コンテンツを格納する広告格納領域を有する記憶手段と、アンケート付広告コンテンツを表示する広告表示手段と、入力検知部にて検知された情報を取得して、アンケートの回答結果を作成し受け付ける回答結果受付手段と、アンケート識別情報を生成する回答ID生成手段と、受け付けた回答結果と、生成したアンケート識別情報と、を用いて、第一のアンケート回答データを作成するアンケート回答作成手段と、作成した第一のアンケート回答データを管理サーバー装置に送信するアンケート回答送信

手段と、

生成したアンケート識別情報と入力画面要求情報とを符号化した二次元コード画像を生成する二次元コード生成手段と、

二次元コード画像をプリンターにて印刷する印刷手段と、  
を備えることを特徴とする電子広告表示装置である。

本願発明の第6の発明は、

第5の発明の電子広告表示装置において、

さらに、電子カメラを備えて、

前記印刷手段は、

電子カメラが作成した撮影画像を、生成した二次元コードと合成して、合成画像を印刷する、

ことを特徴とする電子広告表示装置である。

本願発明の第7の発明は、

第5の発明の電子広告表示装置において、

前記記憶手段が、予め、所定の画像データを記憶しており、

前記印刷手段が、

生成した二次元コードに所定の画像データを合成して、合成画像を印刷する、  
ことを特徴とする電子広告表示装置である。

本願発明の第8の発明は、

コンピュータに組込むことによって、コンピュータを第5から第7の発明までのいずれか一つの発明の電子広告表示装置として動作させるコンピュータプログラム。

本願発明の第9の発明は、

入力画面データを格納する入力画面格納領域と、

第一のアンケート回答データと、第二のアンケート回答データと、対応データと、を格納する回答データ格納領域と、

を有する記憶手段と、

電子広告表示装置が送信する第一のアンケート回答データを受信して、記録するアンケート回答記録手段と、

携帯端末装置からの入力画面請求情報を受け付けて、入力画面データを返信する入力画面返信手段と、

携帯端末装置が送信する第二のアンケート回答データを受信して記録する追加回答記録手段と、

受信した第二のアンケート回答データのアンケート識別情報を用いて、記録した第一のアンケート回答データのアンケート識別情報を参照して、両者が一致した時の第一のアンケート回答データと第二のアンケート回答データとを対応付けた対応データを作成して記録する対応データ作成手段と、

を備えたことを特徴とする管理サーバー装置である。

本願発明の第10の発明は、

コンピュータに組込むことによって、コンピュータを第9の発明の管理サーバー装置として動作させるコンピュータプログラムである。