

【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17年6月30日(2005.6.30)

【公開番号】特開2003-196038(P2003-196038A)

【公開日】平成15年7月11日(2003.7.11)

【出願番号】特願2001-395765(P2001-395765)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 3/12

G 06 F 17/60

G 07 F 5/18

G 07 F 9/00

【F I】

G 06 F 3/12 A

G 06 F 17/60 1 2 4

G 06 F 17/60 3 2 4

G 07 F 5/18

G 07 F 9/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成16年10月20日(2004.10.20)

【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】

画像データに基づいて画像サービス処理を行う端末と、サーバとが通信ネットワークを介して接続されるサービス提供システムであって、

前記端末は、デジタルカメラの撮影時に得られた画像データ及び位置情報を取得する取得手段と、前記取得手段により取得された位置情報を前記サーバに送信する送信手段と、

前記サーバから位置情報に対応する特典情報を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された位置情報に対応する特典情報に基づいて、前記取得手段により取得された画像データに基づく画像サービスの利用ユーザに特典を付与する特典付与手段と、を備え、

前記サーバは、前記位置情報に対応する特典情報を記憶する記憶手段と、

前記端末から送信された位置情報を受信する位置情報受信手段と、

前記位置情報受信手段により受信された位置情報に対応する特典情報が前記記憶手段に記憶されているか否かを判別する判別手段と、

前記判別手段により前記位置情報に応じた特典情報が記憶されていると判別された場合に、前記位置情報に対応する特典情報を前記端末に送信する特典情報送信手段と、

を備えることを特徴とするサービス提供システム。

【請求項2】

前記端末は、他の端末とは異なる識別情報を記憶する識別情報記憶手段を備え、

前記送信手段は、さらに前記識別情報記憶手段に記憶されている識別情報を前記サーバに送信する手段を含み、

前記記憶手段は、前記位置情報、特典情報及び識別情報を対応付けて記憶し、

前記位置情報受信手段は、前記端末から送信された位置情報及び識別情報を受信し、

前記判別手段は、前記位置情報受信手段により受信された位置情報及び識別情報に対応

する特典情報が前記記憶手段に記憶されているか否かを判別し、

前記特典情報送信手段は、前記判別手段により前記位置情報及び識別情報に対応する特典情報が記憶されると判別された場合に、前記位置情報及び識別情報に対応する特典情報を前記端末に送信し、

前記受信手段は、前記サーバから位置情報及び識別情報に対応する特典情報を受信し、

前記特典付与手段は、前記受信手段により受信された位置情報及び識別情報に対応する特典情報に基づいて、前記画像データの利用ユーザに特典を付与することを特徴とする請求項1記載のサービス提供システム。

【請求項3】

画像データに基づく画像サービスを提供するサービス提供装置であって、

デジタルカメラの撮影時に得られた画像データ及び位置情報を取得する取得手段と、

前記位置情報に対応する特典情報を記憶する記憶手段と、

前記取得手段により取得された位置情報に対応する特典情報が前記記憶手段に記憶されているか否かを判別する判別手段と、

前記判別手段により前記位置情報に応じた特典情報が記憶されていると判別された場合に、前記位置情報に対応する特典情報に基づいて、前記取得手段により取得された画像データに基づく画像サービスの利用ユーザに特典を付与する特典付与手段と、

を備えることを特徴とするサービス提供装置。

【請求項4】

画像データに基づく画像サービスを提供するサービス提供方法であって、

デジタルカメラの撮影時に得られた画像データ及び位置情報を取得する取得工程と、

前記位置情報に対応する特典情報を記憶するメモリに、前記取得工程により取得された位置情報に対応する特典情報が記憶されているか否かを判別する判別工程と、

前記判別工程により前記位置情報に応じた特典情報が記憶されていると判別された場合に、前記位置情報に対応する特典情報に基づいて、前記取得工程で取得された画像データに基づく画像サービスの利用ユーザに特典を付与する特典付与工程と、

を含むサービス提供方法。

【請求項5】

自己の位置を検出して記憶する位置情報記憶手段を備えた携帯端末の利用者に対する各種サービス処理を行うサービス提供装置であって、

位置情報に対応してサービス内容を記憶する記憶手段と、

前記利用者の携帯端末に記録されている位置情報を取得する位置情報取得手段と、

前記取得手段により取得した位置情報に対応するサービス内容が前記記憶手段に記憶されているか否かを判別する判別手段と、

前記判別手段により前記位置情報に対応するサービス内容が記憶されていると判別された場合は、そのサービス内容に基づいて、前記携帯端末の利用者に対するサービス処理を行うサービス処理手段と、

を備えることを特徴とするサービス提供装置。

【請求項6】

前記サービス処理手段は、前記判別手段により前記位置情報に対応するサービス内容が記憶されていると判別された場合は、該サービス内容の送信または該サービス内容の表示を行うことを特徴とする請求項5記載のサービス提供装置。

【請求項7】

前記携帯端末は、撮影した画像データに対して撮影時の位置情報を付加して記録する位置情報記録手段を備えたカメラ装置であり、

前記カメラ装置より画像データを読み込む読み込手段を備え、

前記位置情報取得手段は、前記カメラ装置から画像データを読み込む際に、該画像データに付加されている位置情報を取得し、

前記サービス手段は、前記カメラ装置から読み込んだ画像データの印刷に関するサービス処理を行うことを特徴とする請求項5または6記載のサービス提供装置。

【請求項 8】

前記サービス提供装置は、前記位置情報取得手段および前記サービス手段を備えた店舗端末と、前記記憶手段を備えたサーバとが通信ネットワークを介して接続された構成であり、

前記サービス内容取得手段は、前記店舗端末側で取得された位置情報を前記サーバ側に送信し、この送信された位置情報に対応するサービス内容を前記サーバ側で取得し、このサーバ側で取得されたサービス内容を前記店舗端末側に送信し、

前記サービス手段は、前記サーバ側から送信されたサービス内容に基づいて、前記店舗端末側で利用者に対するサービス処理を行うことを特徴とする請求項 5 乃至 7 記載のサービス提供装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0063

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0063】

【発明の効果】

本発明によれば、利用者の携帯端末によって取得された位置情報に基づいて、該携帯端末の利用者に対するサービス処理を行うので、例えば、GPS等の位置検出機能を備えたデジタルカメラ等により取得された位置情報を有効に活用したサービスを提供できる。