

【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 9 月 22 日 (2005.9.22)

【公開番号】特開 2005-149320 (P2005-149320A)
 【公開日】平成 17 年 6 月 9 日 (2005.6.9)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-022
 【出願番号】特願 2003-388412 (P2003-388412)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 13/00

G 0 3 G 21/00

H 0 4 N 1/00

【F I】

G 0 6 F 13/00 5 5 0 B

G 0 3 G 21/00 3 8 0

G 0 3 G 21/00 3 8 6

G 0 3 G 21/00 3 9 6

H 0 4 N 1/00 1 0 7 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成 17 年 6 月 10 日 (2005.6.10)

【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】

ネットワーク上のサーバと通信可能な画像処理装置であって、
画像情報を入力する画像入力手段と、
前記サーバ上の情報資源を特定する特定情報を入力する特定情報入力手段と、
前記情報資源に前記画像情報に応じたデータを送信するための書式情報を、前記サーバ
から受信する受信手段と、
前記サーバへ前記データを送信する送信手段と、
前記書式情報に基づいて前記送信手段による前記情報資源へのデータ送信を開始させる
表示画面を表示する表示手段と、
前記表示画面の操作に応じて、前記画像入力手段に画像情報の入力を開始させるととも
に、前記送信手段に前記画像情報に関するデータの送信を開始させる制御手段と
 を備えることを特徴とする画像処理装置。

【請求項 2】

前記制御手段は、前記書式情報が前記情報資源に所定形式のデータを送信させる指示情報を含む場合、前記送信手段に前記画像情報に関するデータを前記所定形式のデータとして前記サーバへ送信させることを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理装置。

【請求項 3】

前記画像入力手段の動作条件を設定可能とする設定手段を有し、
前記表示手段は、前記書式情報が前記情報資源に所定形式のデータを送信させる指示情報を含む場合、前記情報資源へのデータの送信を開始させる第 1 の表示画面とともに前記画像入力手段の動作条件を設定する第 2 の表示画面を表示し、
前記設定手段は、前記第 2 の表示画面の操作に応じて、前記画像入力手段の動作条件を設定可能とし、

前記制御手段は、前記第 1 の表示画面が指定されたことに応じて、前記画像入力手段に前記設定手段が設定する動作条件に基づいた画像情報の入力を開始させることを特徴とする請求項 2 に記載の画像処理装置。

【請求項 4】

前記表示手段は、前記書式情報が前記情報資源に所定形式のデータを送信させる指示情報を含む場合、前記第 1 の表示画面及び前記第 2 の表示画面とともに、前記画像入力手段の動作状態を報知するための第 3 の表示画面を表示することを特徴とする請求項 3 に記載の画像処理装置。

【請求項 5】

前記画像入力手段が入力する画像情報を、前記所定形式のデータに変換する変換手段を有し、

前記送信手段は、前記所定形式のデータを前記サーバへ送信することを特徴とする請求項 2 に記載の画像処理装置。

【請求項 6】

前記変換手段は、前記画像入力手段が入力する画像情報を前記書式情報に基づいた所定の符号化形式のデータに変換することを特徴とする請求項 5 に記載の画像処理装置。

【請求項 7】

前記画像入力手段が入力する画像情報に埋め込まれた情報を復号化する復号化手段を有し、

前記送信手段は、画像情報に関するデータとして前記復号化手段により復号化された情報に関するデータを前記サーバへ送信することを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれかに記載の画像処理装置。

【請求項 8】

前記復号化手段が復号化した情報を、前記所定形式のデータに変換する変換手段を有し、

前記送信手段は、前記所定形式のデータを前記サーバへ送信することを特徴とする請求項 7 に記載の画像処理装置。

【請求項 9】

前記変換手段は、前記画像入力手段が入力する画像情報を、前記書式情報に基づいた所定の符号化形式のデータに変換することを特徴とする請求項 8 に記載の画像処理装置。

【請求項 10】

前記画像入力手段は、原稿を読み取ることで画像情報を入力することを特徴とする請求項 1 乃至 9 のいずれかに記載の画像処理装置。

【請求項 11】

前記画像入力手段は、原稿を読み取ることで画像情報を入力し、

前記設定手段が設定する前記動作条件は、入力される前記画像情報のデータ形式に関する条件、前記原稿を読み取る解像度に関する条件、及び前記画像情報の圧縮に関する条件の少なくともいずれかの条件であることを特徴とする請求項 3 に記載の画像処理装置。

【請求項 12】

前記書式情報は、HTML 文書に基づく情報であり、

前記受信手段は、HTTP プロトコルにより前記 HTML 文書に基づく情報を前記サーバから受信することを特徴とする請求項 1 乃至 11 のいずれかに記載の画像処理装置。

【請求項 13】

前記書式情報は、HTML 文書に基づく情報であり、

前記受信手段は、HTTP プロトコルにより前記 HTML 文書に基づく情報を前記サーバから受信し、

前記書式情報に含まれる前記情報資源に所定形式のデータを送信すべき旨の指示情報は、HTML 文書における FILE 型の INPUT 要素を示す情報であることを特徴とする請求項 2 に記載の画像処理装置。

【請求項 14】

前記表示手段は、HTML文書に基づく前記書式情報にSUBMIT型のINPUT要素を示す情報がある場合に、前記送信手段による前記情報資源へのデータ送信を開始させるための表示部を表示することを特徴とする請求項13に記載の画像処理装置。

【請求項15】

ネットワーク上のサーバと通信可能な画像処理装置の制御方法であって、
前記サーバ上の情報資源を特定する特定情報を入力する特定情報入力ステップと、
前記情報資源に前記画像情報に応じたデータを送信するための書式情報を、前記サーバから受信する受信ステップと、
前記書式情報に基づいて前記情報資源へのデータ送信を開始させる表示画面を表示する表示ステップと、
前記表示画面の操作に応じて、画像情報の入力を開始する画像入力ステップと、
前記表示画面の操作に応じて、前記画像入力ステップにて入力される画像情報に関するデータの前記サーバへの送信を開始する送信ステップと
を備えることを特徴とする画像処理装置の制御方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】画像処理装置およびその制御方法

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、ネットワーク上のサーバと通信可能な画像処理装置およびその制御方法に関する。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

本発明の目的は、アプリケーションサービスプロバイダが提供するサービスの汎用性を損なうことなく、簡易な操作手順で、画像の入力とこの入力された画像のアップロードとを行うことができる画像処理装置およびその制御方法を提供することにある。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0019】

本発明は、上記目的を達成するため、ネットワーク上のサーバと通信可能な画像処理装置であって、画像情報を入力する画像入力手段と、前記サーバ上の情報資源を特定する特定情報を入力する特定情報入力手段と、前記情報資源に前記画像情報に応じたデータを送信するための書式情報を、前記サーバから受信する受信手段と、前記サーバへ前記データを送信する送信手段と、前記書式情報に基づいて前記送信手段による前記情報資源へのデータ送信を開始させる表示画面を表示する表示手段と、前記表示画面の操作に応じて、前記画像入力手段に画像情報の入力を開始させるとともに、前記送信手段に前記画像情報に

関するデータの送信を開始させる制御手段とを備えることを特徴とする画像処理装置を提供する。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

本発明は、上記目的を達成するため、ネットワーク上のサーバと通信可能な画像処理装置の制御方法であって、前記サーバ上の情報資源を特定する特定情報を入力する特定情報入力ステップと、前記情報資源に前記画像情報に応じたデータを送信するための書式情報を、前記サーバから受信する受信ステップと、前記書式情報に基づいて前記情報資源へのデータ送信を開始させる表示画面を表示する表示ステップと、前記表示画面の操作に応じて、画像情報の入力を開始する画像入力ステップと、前記表示画面の操作に応じて、前記画像入力ステップにて入力される画像情報に関するデータの前記サーバへの送信を開始する送信ステップとを備えることを特徴とする画像処理装置の制御方法を提供する。

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】削除

【補正の内容】