

【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21年5月14日(2009.5.14)

【公開番号】特開2007-280105(P2007-280105A)

【公開日】平成19年10月25日(2007.10.25)

【年通号数】公開・登録公報2007-041

【出願番号】特願2006-106416(P2006-106416)

【国際特許分類】

G 06 F 13/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 13/00 5 6 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成21年3月30日(2009.3.30)

【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】

外部のサーバにアップロードさせるアップロードデータを送信するアップロード要求装置において、

元データを取得する元データ取得手段と、

上記サーバがアップロード可能なデータの形式要件を取得する形式要件取得手段と、

上記元データに基づいて上記形式要件に適合する上記アップロードデータを作成する作成手段と、

上記アップロードデータを上記サーバに送信する通信手段とを具備することを特徴とするアップロード要求装置。

【請求項2】

上記元データ取得手段はスキャナを具備し、同スキャナにてスキャンした画像データを上記元データとして入力することを特徴とする請求項1に記載のアップロード要求装置。

【請求項3】

上記元データ取得手段は電子データ記録媒体から画像データまたは文字データを上記元データとして入力することを特徴とする請求項1または請求項2のいずれかに記載のアップロード要求装置。

【請求項4】

上記作成手段は、上記元データが画像データであるとき、画素が文字の形状に配列された文字像が同画像データに含まれるか否かを判定し、文字像が含まれる場合にはその文字像に対応する文字コードで構成される文字データを上記アップロードデータに組み込むこと特徴とする請求項2または請求項3のいずれかに記載のアップロード要求装置。

【請求項5】

上記作成手段は、上記元データが画像データであるとき同画像データに文字像が含まれるか否かを判定し、同画像データにおいて文字像を含まれない領域についての部分的な画像データを作成するとともに、同画像データと上記文字データを組み合わせて上記アップロードデータに組み込むことを特徴とする請求項4に記載のアップロード要求装置。

【請求項6】

上記作成手段は、上記文字データに含まれる文字数が上記形式要件の制限文字数を越える場合に同文字データを要約したものを上記アップロードデータに組み込むこと特徴とす

る請求項 3 から請求項 5 のいずれかに記載のアップロード要求装置。

【請求項 7】

上記作成手段は、上記画像データのデータ量が上記形式要件の制限データ量を越える場合に同画像データのデータ量を削減することを特徴とする請求項 2 から請求項 6 のいずれかに記載のアップロード要求装置。

【請求項 8】

上記作成手段は、上記形式要件が上記アップロードデータに画像データが含まれることを許容しない場合に、

画素が文字の形状に配列された文字像が上記画像データに含まれるか否かにかかわらず同画像データを複数の文字コードによって表現した文字データを上記アップロードデータに組み込むこと特徴とする請求項 2 から請求項 7 のいずれかに記載のアップロード要求装置。

【請求項 9】

上記形式要件取得手段は複数の上記サーバにおける上記形式要件を記憶したデータベースを有することを特徴とする請求項 1 から請求項 8 のいずれかに記載のアップロード要求装置。

【請求項 10】

上記通信手段は上記サーバにて上記アップロードデータが反映された閲覧データを取得するとともに、

上記閲覧データを出力する画像出力手段が備えられることを特徴とする請求項 1 から請求項 9 のいずれかに記載のアップロード要求装置。

【請求項 11】

外部のサーバにアップロードさせるアップロードデータを送信するアップロード要求方法において、

元データと上記サーバがアップロード可能なデータの形式要件を取得するとともに、

上記元データに基づいて上記形式要件に適合するように作成した上記アップロードデータを上記サーバに送信することを特徴とするアップロード要求方法。

【請求項 12】

外部のサーバにアップロードさせるアップロードデータを送信する機能をコンピュータに実行させるアップロード要求プログラムにおいて、

元データを取得する元データ取得機能と、

上記サーバがアップロード可能なデータの形式要件を取得する形式要件取得機能と、

上記元データに基づいて上記形式要件に適合する上記アップロードデータを作成する作成機能と、

上記アップロードデータを上記サーバに送信する通信機能とをコンピュータに実現させることを特徴とするアップロード要求プログラム。