

【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22年3月11日(2010.3.11)

【公開番号】特開2008-287601(P2008-287601A)

【公開日】平成20年11月27日(2008.11.27)

【年通号数】公開・登録公報2008-047

【出願番号】特願2007-133231(P2007-133231)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12 (2006.01)

B 41 J 29/38 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 D

B 41 J 29/38 Z

【手続補正書】

【提出日】平成22年1月26日(2010.1.26)

【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】

電子データから画像出力のためのジョブデータを生成して画像出力装置に送信するデータ処理装置であって、

表示デバイスと、

前記画像出力装置に対応した出力装置アイコン、および、前記電子データに個々に対応したデータアイコンを、前記表示デバイスに表示出力させるアイコン表示部と、

前記データアイコンを前記出力装置アイコンにドラッグアンドドロップするユーザ操作により、そのデータアイコンに対応した前記電子データに対する出力指示の入力操作を受け付ける出力指示部と、

出力指示を受け付けた前記電子データから前記ジョブデータを生成するジョブ生成部と、

複数の前記ジョブデータを合成した1つのジョブデータである合成後ジョブデータを生成するジョブ合成部と、

前記ジョブデータまたは前記合成後ジョブデータを前記画像出力装置に送信するジョブ送信部と、

前記出力指示部が受け付けた出力指示の内容に基づいて、前記ジョブ生成部、前記ジョブ合成部、および、前記ジョブ送信部を制御する制御部と、

を有し、

前記制御部は、

前記出力指示部が、一度に複数の前記データアイコンを前記出力装置アイコンにドラッグアンドドロップするユーザ操作を受け付けた場合には、

前記ユーザ操作において出力指示を受け付けた複数の前記電子データから前記ジョブデータを生成するよう前記ジョブ生成部を制御するとともに、前記ジョブ生成部が生成した前記ジョブデータを合成して前記合成後ジョブデータを生成するよう前記ジョブ合成部を制御するデータ処理装置。

【請求項2】

前記制御部は、

前記出力指示部によって前記出力指示の入力操作を受け付けた場合、その入力操作に基づく前記ジョブ送信部による前記ジョブデータまたは前記合成後ジョブデータの送信を待機させ、待機中に前記ジョブ生成部によって1又は複数のジョブデータが生成された場合、そのジョブデータを前記ジョブ合成部によって待機中のジョブデータまたは合成後ジョブデータと合成させる請求項1に記載のデータ処理装置。

【請求項3】

前記制御部は、

所定の送信待機時間が経過すると、或いは、所定の送信実行時刻になると、待機中のジョブデータまたは合成後ジョブデータを前記ジョブ送信部に送信させる請求項2に記載のデータ処理装置。

【請求項4】

前記送信待機時間、或いは、前記送信実行時刻の入力操作を受け付ける時間入力部と、
入力操作された前記送信待機時間、或いは、前記送信実行時刻を前記制御部に設定する時間設定部と、

をさらに有する請求項3のデータ処理装置。

【請求項5】

即時送信指示の入力操作を受け付ける即時送信指示部を、さらに有し、

前記制御部は、待機中のジョブデータまたは合成後ジョブデータが存在するときに前記即時送信指示の入力操作を受け付けた場合、待機中のジョブデータまたは合成後ジョブデータを即時に前記ジョブ送信部に送信させる請求項2ないし4の何れか一項に記載のデータ処理装置。

【請求項6】

前記制御部は、

前記ユーザ操作において出力指示を受け付けた複数の前記電子データすべてから生成した前記ジョブデータのすべてを合成した1つの前記合成後ジョブデータが生成されたら、その合成後ジョブデータを前記ジョブ送信部に送信させる請求項2に記載のデータ処理装置。

【請求項7】

請求項1から6のいずれか一つのデータ処理装置と、

前記データ処理装置から受信した前記合成後ジョブデータを1つのジョブデータとして処理し、画像を出力するデータ出力部を有する画像出力装置と、
を有する画像処理システム。

【請求項8】

前記データ処理装置の前記ジョブ生成部は、XMLフォーマットの電子データから、XMLフォーマットの電子データが内包されたジョブデータを生成し、

前記画像出力装置は、

XMLフォーマットの電子データが内包されたジョブデータを受信するデータ受信部と、

前記データ受信部によって受信したジョブデータに内包されるXMLフォーマットの電子データをラスタ形式にラスタライズするラスタ変換部と、を有し、

前記データ出力部は、前記ラスタ変換部によってラスタライズされたラスタ形式の電子データを出力する請求項7に記載の画像処理システム。

【請求項9】

電子データから画像出力のためのジョブデータを生成して画像出力装置に送信する処理をコンピュータに実行させるコンピュータプログラムであって、

前記画像出力装置に対応した出力装置アイコン、および、前記電子データに個々に対応したデータアイコンを、表示デバイスに表示出力させるアイコン表示処理と、

前記データアイコンを前記出力装置アイコンにドラッグアンドドロップするユーザ操作により、そのデータアイコンに対応した前記電子データに対する出力指示の入力操作を受け付ける出力指示受付処理と、

出力指示を受け付けた前記電子データから前記ジョブデータを生成するジョブ生成処理と、

複数のジョブデータを合成した1つのジョブデータである合成後ジョブデータを生成するジョブ合成処理と、

前記ジョブデータまたは前記合成後ジョブデータを前記画像出力装置に送信するジョブ送信処理と、

を有し、

前記出力指示処理で、一度に複数の前記データアイコンを前記出力装置アイコンにドラッグアンドドロップするユーザ操作を受け付けた場合には、

前記ジョブ生成処理では、前記ユーザ操作において出力指示を受け付けた複数の前記電子データから前記ジョブデータを生成する処理を実行させ、

前記ジョブ合成処理では、前記ジョブ生成処理で生成した前記ジョブデータを合成して前記合成後ジョブデータを生成する処理を実行させる、コンピュータプログラム。