

【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 19 年 8 月 16 日 (2007.8.16)

【公開番号】特開 2006-18401 (P2006-18401A)

【公開日】平成 18 年 1 月 19 日 (2006.1.19)

【年通号数】公開・登録公報 2006-003

【出願番号】特願 2004-193494 (P2004-193494)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/12 A

G 0 6 F 3/12 D

B 4 1 J 29/38 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 6 月 29 日 (2007.6.29)

【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】

画像データを記録又は再生する情報処理装置であって、

画像データを表示する表示手段と、

メモリに記憶されている複数の画像データに対する印刷設定内容であって、複数の画像データに対する複数の印刷設定内容を前記表示手段に一覧表示させる表示制御手段とを有し、

前記表示制御手段は、前記複数の画像データに対応する複数の縮小画像データとともに、前記印刷設定内容を一覧表示させることを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

前記表示手段に表示されている印刷設定内容のいずれかを選択して、印刷設定内容の変更をする為の操作手段を有することを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】

前記表示制御手段は、さらに前記印刷設定内容のそれぞれについての印刷状況を前記表示手段に表示させることを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

画像データを表示する表示手段を有する情報処理装置の制御方法であって、

前記画像データに対応する縮小画像を前記表示手段に表示させる表示工程と、

複数の画像データに対する印刷設定内容であって、複数の画像データに対する複数の印刷設定内容を前記表示手段に一覧表示させる表示制御工程とを有し、

前記表示制御工程では、前記表示工程で表示する複数の縮小画像データと対応させて、複数の印刷設定内容を一覧表示させることを特徴とする情報処理装置の制御方法。

【請求項 5】

前記表示手段に表示されている印刷設定内容のいずれかを選択して、印刷設定内容の変更をする為の操作工程を有することを特徴とする請求項 4 に記載の情報処理装置の制御方法。

【請求項 6】

前記表示制御工程では、さらに前記印刷設定内容のそれぞれについての印刷状況を前記表示手段に表示させることを特徴とする請求項４に記載の情報処理装置の制御方法。

【請求項７】

画像データを記録又は再生する情報処理装置と、前記情報処理装置に接続された印刷装置とを備える印刷システムであって、

前記情報処理装置は、

表示画面を介して印刷する画像及びその印刷設定内容の指定を受け付ける指定手段と、

前記指定手段にて指定された画像及び印刷設定内容に従って印刷データを作成する印刷データ作成手段と、

印刷ジョブの印刷処理状況を前記印刷装置から取得する取得手段と、

前記印刷データ作成手段にて作成した印刷データと前記印刷装置の印刷ジョブとを対応付ける対応付け手段と、

前記印刷データ作成手段にて作成した印刷データに対応する画像の識別画像とその印刷設定内容と前記印刷処理状況とを前記表示画面に一覧表示する一覧表示手段とを備えることを特徴とする印刷システム。

【請求項８】

前記一覧表示される印刷処理状況とは、少なくとも、印刷済み、印刷中、未印刷という状況の少なくともいずれかを含むことを特徴とする請求項７に記載の印刷システム。

【請求項９】

前記印刷データ作成手段にて作成した印刷データに識別情報を付加することにより、印刷データと印刷ジョブとを対応付けることを特徴とする請求項７に記載の印刷システム。

【請求項１０】

前記一覧表示手段による一覧表示において印刷設定内容の変更を受け付ける変更手段を備えることを特徴とする請求項７に記載の印刷システム。

【請求項１１】

前記変更手段にて印刷設定内容が変更された印刷データを前記印刷装置に出力する出力手段を備え、

前記印刷装置は、前記印刷設定内容が変更された印刷データに従って印刷ジョブを更新することを特徴とする請求項１０に記載の印刷システム。

【請求項１２】

前記識別画像とは、サムネイル画像又はアイコン画像であることを特徴とする請求項７に記載の印刷システム。

【請求項１３】

前記印刷設定内容には、印刷枚数、フチの有無、印刷用紙サイズの少なくともいずれかを含むことを特徴とする請求項７に記載の印刷システム。

【請求項１４】

画像データを表示する表示手段を有する情報処理装置を制御するプログラムであって、

前記画像データに対応する縮小画像を前記表示手段に表示させる表示処理と、

複数の画像データに対する印刷設定内容であって、複数の画像データに対する複数の印刷設定内容を前記表示手段に一覧表示させる表示制御処理とをコンピュータに実行させ、

前記表示制御処理では、前記表示処理で表示する複数の縮小画像データと対応させて、複数の印刷設定内容を一覧表示させることを特徴とするプログラム。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】情報処理装置及びその制御方法、印刷システム、並びにプログラム

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 0 1

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 0 1 】

本発明は、画像データを記録又は再生する情報処理装置及びその制御方法、印刷システム、並びにプログラムに関する。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 0

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 0 】

本発明の情報処理装置は、画像データを記録又は再生する情報処理装置であって、画像データを表示する表示手段と、メモリに記憶されている複数の画像データに対する印刷設定内容であって、複数の画像データに対する複数の印刷設定内容を前記表示手段に一覧表示させる表示制御手段とを有し、前記表示制御手段は、前記複数の画像データに対応する複数の縮小画像データとともに、前記印刷設定内容を一覧表示させることを特徴とする。

本発明の情報処理装置の制御方法は、画像データを表示する表示手段を有する情報処理装置の制御方法であって、前記画像データに対応する縮小画像を前記表示手段に表示させる表示工程と、複数の画像データに対する印刷設定内容であって、複数の画像データに対する複数の印刷設定内容を前記表示手段に一覧表示させる表示制御工程とを有し、前記表示制御工程では、前記表示工程で表示する複数の縮小画像データと対応させて、複数の印刷設定内容を一覧表示させることを特徴とする。

本発明の印刷システムは、画像データを記録又は再生する情報処理装置と、前記情報処理装置に接続された印刷装置とを備える印刷システムであって、前記情報処理装置は、表示画面を介して印刷する画像及びその印刷設定内容の指定を受け付ける指定手段と、前記指定手段にて指定された画像及び印刷設定内容に従って印刷データを作成する印刷データ作成手段と、印刷ジョブの印刷処理状況を前記印刷装置から取得する取得手段と、前記印刷データ作成手段にて作成した印刷データと前記印刷装置の印刷ジョブとを対応付ける対応付け手段と、前記印刷データ作成手段にて作成した印刷データに対応する画像の識別画像とその印刷設定内容と前記印刷処理状況とを前記表示画面に一覧表示する一覧表示手段とを備えることを特徴とする。

本発明のプログラムは、画像データを表示する表示手段を有する情報処理装置を制御するプログラムであって、前記画像データに対応する縮小画像を前記表示手段に表示させる表示処理と、複数の画像データに対する印刷設定内容であって、複数の画像データに対する複数の印刷設定内容を前記表示手段に一覧表示させる表示制御処理とをコンピュータに実行させ、前記表示制御処理では、前記表示処理で表示する複数の縮小画像データと対応させて、複数の印刷設定内容を一覧表示させることを特徴とする。