

【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25年11月14日 (2013.11.14)

【公開番号】特開2012-83844(P2012-83844A)

【公開日】平成24年4月26日 (2012.4.26)

【年通号数】公開・登録公報2012-017

【出願番号】特願2010-227550(P2010-227550)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 F 21/00 (2013.01)

G 0 6 F 21/60 (2013.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/12 K

G 0 6 F 15/00 3 3 0 A

G 0 6 F 12/14 5 6 0 B

H 0 4 N 1/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成25年9月30日 (2013.9.30)

【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】

画像形成装置において実行されるジョブのジョブ履歴情報を保存するジョブ履歴情報監査システムであって、

ページフィルタリングの条件として、複数の条件の中から少なくとも 1 以上の条件を設定する設定手段と、

前記ページフィルタリングの条件として、前記画像形成装置において実行されるジョブに含まれるページのうち前記ジョブ履歴情報として画像データを取得するページの割合が設定されている場合に、前記ジョブに含まれるページから、当該割合にあたるページ数分の画像データをランダムで取得する取得手段と、

を有することを特徴とするジョブ履歴情報監査システム。

【請求項 2】

前記取得手段は、前記ジョブに含まれる全ページ数と、前記ページフィルタリングの条件に含まれる割合とから生成された乱数の集合が示すランダムなページの画像データを取得することを特徴とする請求項 1 に記載のジョブ履歴情報監査システム。

【請求項 3】

前記取得手段は、前記ページフィルタリングの条件として、各ページにおいて画像データを取得する確率が設定されている場合に、当該確率に基づき取得すべきと判断されたページの画像データのみを取得することを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のジョブ履歴情報監査システム。

【請求項 4】

前記設定手段は、前記ページフィルタリングの条件を、前記ジョブが実行されるグループ、前記ジョブが実行される時間帯の少なくとも一つに関連付けて設定可能であることを特徴とする請求項 1 乃至 3 いずれか 1 項に記載のジョブ履歴情報監査システム。

【請求項 5】

画像形成装置において実行されるジョブのジョブ履歴情報を保存するジョブ履歴情報監査システムの制御方法であって、

ページフィルタリングの条件として、複数の条件の中から少なくとも 1 以上の条件を設定する設定工程と、

前記ページフィルタリングの条件として、前記画像形成装置において実行されるジョブに含まれるページのうち前記ジョブ履歴情報として画像データを取得するページの割合が設定されている場合に、前記ジョブに含まれるページから、当該割合にあたるページ数分の画像データをランダムで取得する取得工程と、
を有することを特徴とする制御方法。

【請求項 6】

前記取得工程では、前記ジョブに含まれる全ページ数と、前記ページフィルタリングの条件に含まれる割合とから生成された乱数の集合が示すランダムなページの画像データが取得されることを特徴とする請求項 5 に記載の制御方法。

【請求項 7】

前記取得工程では、前記ページフィルタリングの条件として、各ページにおいて画像データを取得する確率が設定されている場合に、当該確率に基づき取得すべきと判断されたページの画像データのみが取得されることを特徴とする請求項 5 又は 6 に記載の制御方法
。

【請求項 8】

前記設定工程では、前記ページフィルタリングの条件を、前記ジョブが実行されるグループ、前記ジョブが実行される時間帯の少なくとも一つに関連付けて設定可能であることを特徴とする請求項 5 乃至 7 のいずれか 1 項に記載の制御方法。

【請求項 9】

請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の手段としてコンピュータを機能させるためのプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

上記の課題を解決するため、画像形成装置において実行されるジョブのジョブ履歴情報を保存するジョブ履歴情報監査システムであって、ページフィルタリングの条件を設定する設定手段と、前記ページフィルタリングの条件として、前記画像形成装置において実行されるジョブに含まれるページのうち前記ジョブ履歴情報として画像データを取得するページの割合が設定されている場合に、前記ジョブに含まれるページから、当該割合にあたるページ数分の画像データをランダムで取得する取得手段と、を有することを特徴とする
。