

【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7部門第3区分

【発行日】平成23年7月14日(2011.7.14)

【公開番号】特開2009-296175(P2009-296175A)

【公開日】平成21年12月17日(2009.12.17)

【年通号数】公開・登録公報2009-050

【出願番号】特願2008-146219(P2008-146219)

【国際特許分類】

H 0 4 N	1/00	(2006.01)
G 0 6 F	3/12	(2006.01)
B 4 1 J	29/38	(2006.01)
B 4 1 J	29/42	(2006.01)
G 0 3 G	21/00	(2006.01)

【F I】

H 0 4 N	1/00	C
G 0 6 F	3/12	D
B 4 1 J	29/38	Z
B 4 1 J	29/42	F
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23年5月26日(2011.5.26)

【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】

複数の画像処理装置が連携してジョブを実行するジョブ処理方法であって、

前記複数の画像処理装置のうちの一つが、他の画像処理装置に対して、前記ジョブの実行を予告するための予告通知を送信する予告通知工程と、

前記予告通知を受けた画像処理装置が、当該予告通知に基づいて、前記予告通知を送信した画像処理装置とは異なる他の画像処理装置に対し、前記ジョブの状況を示すジョブ状況情報を送信するジョブ状況通知工程と、

前記ジョブ状況情報を受信した画像処理装置が、当該ジョブ状況情報に基づいて、ジョブの状況をユーザに報知する報知工程と、

を含むことを特徴とするジョブ処理方法。

【請求項2】

前記予告通知工程では、連携する複数の画像処理装置に対して前記予告通知を送信することを特徴とする請求項1に記載のジョブ処理方法。

【請求項3】

前記複数の画像処理装置のうちの一つにおいて、ユーザから、ジョブの操作指示を受付ける受付工程と、

受信した前記予告通知に基づき、当該予告通知を受けた他の画像処理装置及び前記予告通知を送信した画像処理装置に対して、前記ジョブの操作指示を送信する送信工程と、

を更に含むことを特徴とする請求項1または2に記載のジョブ処理方法。

【請求項4】

前記予告通知は、連携する前記複数の画像処理装置に関する情報を含むことを特徴とする請求項1乃至3のいずれかに1項に記載のジョブ処理方法。

【請求項5】

前記ジョブ状況通知工程において、他の画像処理装置からジョブの状況の通知の要求を受けた場合に、前記ジョブ状況情報を送信することを特徴とする請求項1乃至4のいずれか1項に記載のジョブ処理方法。

【請求項6】

連携してジョブを実行する複数の画像処理装置を含む画像処理システムであって、前記複数の画像処理装置のうちの少なくとも一つは、他の画像処理装置に対して、前記ジョブの実行を予告するための予告通知を送信する予告通知手段を備え、

前記予告通知を受けた画像処理装置は、

当該予告通知に基づいて、他の画像処理装置に対し、前記ジョブの状況を示すジョブ状況情報を送信するジョブ状況通知手段を備え、

前記ジョブ状況情報を受信した画像処理装置は、

受信した前記ジョブ状況情報をユーザに報知する報知手段を備えたことを特徴とする画像処理システム。

【請求項7】

他の画像処理装置と連携してジョブを実行する画像処理装置であって、

他の画像処理装置と連携して実行すべきジョブを発行する場合に、他の画像処理装置に対して、前記ジョブの実行を予告するための予告通知を送信する予告通知手段と、

他の画像処理装置から、前記予告通知を受信した場合に、当該予告通知を送信した画像処理装置とは異なる他の画像処理装置に対し、当該予告通知に基づいて、前記ジョブの状況を示すジョブ状況情報を要求する要求手段と、

前記要求に対する前記ジョブ状況情報を受信して、前記ジョブ状況情報をユーザに報知する報知手段と、

を備えたことを特徴とする画像処理装置。

【請求項8】

他の画像処理装置と連携してジョブを実行する画像処理装置であって、

他の画像処理装置から、前記ジョブの実行を予告するための予告通知を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信した予告通知に基づいて、当該予告通知を送信した画像処理装置とは異なる他の画像処理装置に対し、前記ジョブの状況を示すジョブ状況情報を送信するジョブ状況通知手段と

を有することを特徴とする画像処理装置。

【請求項9】

ユーザから、ジョブの操作指示を受付ける受付手段と、

受信した前記予告通知に基づき、当該予告通知を受けた他の画像処理装置及び前記予告通知を送信した画像処理装置に対して、前記ジョブの操作指示を送信する送信手段と

を有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】

前記予告通知は、連携する前記複数の画像処理装置に関する情報を含むことを特徴とする請求項8または9に記載の画像処理装置。

【請求項11】

前記ジョブ状況通知手段は、他の画像処理装置からジョブの状況の通知の要求を受けた場合に、前記ジョブ状況情報を送信することを特徴とする請求項8乃至10のいずれか1項に記載の画像処理装置。

【請求項12】

コンピュータに実行させることにより、請求項7または8に記載の画像処理装置が備える各手段の機能を実現させることを特徴とするコンピュータプログラム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

上記目的を達成するため、本発明に係る方法は、

複数の画像処理装置が連携してジョブを実行するジョブ処理方法であって、

前記複数の画像処理装置のうちの一つが、他の画像処理装置に対して、前記ジョブの実行を予告するための予告通知を送信する予告通知工程と、

前記予告通知を受けた画像処理装置が、当該予告通知に基づいて、前記予告通知を送信した画像処理装置とは異なる他の画像処理装置に対し、前記ジョブの状況を示すジョブ状況情報を送信するジョブ状況通知工程と、

前記ジョブ状況情報を受信した画像処理装置が、当該ジョブ状況情報に基づいて、ジョブの状況をユーザに報知する報知工程と、

を含むことを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

連携してジョブを実行する複数の画像処理装置を含む画像処理システムであって、

前記複数の画像処理装置のうちの少なくとも一つは、他の画像処理装置に対して、前記ジョブの実行を予告するための予告通知を送信する予告通知手段を備え、

前記予告通知を受けた画像処理装置は、

当該予告通知に基づいて、他の画像処理装置に対し、前記ジョブの状況を示すジョブ状況情報を送信するジョブ状況通知手段を備え、

前記ジョブ状況情報を受信した画像処理装置は、

受信した前記ジョブ状況情報をユーザに報知する報知手段

を備えたことを特徴とする。

【手続補正4】

【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】

上記目的を達成するため、本発明に係る装置は、

他の画像処理装置と連携してジョブを実行する画像処理装置であって、

他の画像処理装置と連携して実行すべきジョブを発行する場合に、他の画像処理装置に対して、前記ジョブの実行を予告するための予告通知を送信する予告通知手段と、

他の画像処理装置から、前記予告通知を受信した場合に、当該予告通知を送信した画像処理装置とは異なる他の画像処理装置に対し、当該予告通知に基づいて、前記ジョブの状況を示すジョブ状況情報を要求する要求手段と、

前記要求に対する前記ジョブ状況情報を受信して、前記ジョブ状況情報をユーザに報知する報知手段と、

を備えたことを特徴とする。