【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２部門第４区分
【発行日】平成28年7月28日(2016.7.28)

【公開番号】特開2014-237292(P2014-237292A)
【公開日】平成26年12月18日(2014.12.18)
【年通号数】公開・登録公報2014-070
【出願番号】特願2013-121839(P2013-121839)
【国際特許分類】
Ｂ４１Ｊ　29/38　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　3/12　(2006.01)
Ｂ４１Ｊ　5/30　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ４１Ｊ　29/38　Ｚ
Ｇ０６Ｆ　3/12　Ｄ
Ｂ４１Ｊ　5/30　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成28年6月9日(2016.6.9)
【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】
外部装置と通信可能な画像処理装置であって、
前記画像処理装置が起動した後に印刷データのフォーマットの特定方法を示す特定情報を取得する取得手段と、
印刷データを受信する受信手段と、
前記取得された特定情報に示される前記特定方法に基づいて前記受信された印刷データのフォーマットを特定する特定手段と、
前記特定されたフォーマットの印刷データを自ら処理できるか否かを判定する第１判定手段と、
前記印刷データを自ら処理できると判定された場合、前記印刷データに基づく印刷処理を実行し、前記印刷データを自ら処理できないと判定した場合、前記印刷データの変換要求を外部装置へ送信する印刷制御手段を有することを特徴とする画像処理装置。
【請求項２】
前記取得手段は、前記特定情報を前記外部装置から取得することを特徴とする請求項１に記載の画像処理装置。
【請求項３】
前記印刷データの変換要求には変換後のフォーマットが指定されていることを特徴とする請求項１または２に記載の画像処理装置。
【請求項４】
前記特定手段は、前記印刷データの拡張し、または、前記印刷データから特定の検索キーを検出することで、前記印刷データのフォーマットを特定することを特徴とする請求項１乃至３のいずれか１項に記載の画像処理装置。
【請求項５】
前記第１判定手段が、前記画像処理装置および前記外部装置の両者が前記印刷データを処理できると判定した場合、前記外部装置の処理性能が前記画像処理装置の処理性能より

も高いか否かを判定する第２判定手段を有し、
前記第２判定手段が、前記外部装置の処理性能が前記画像処理装置の処理性能よりも高いと判定した場合、前記印刷制御手段は、前記印刷データを前記外部装置に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項に記載の画像処理装置。
【請求項６】
前記特定情報は、前記外部装置が処理可能なフォーマットの種類の数を示す情報と、前記外部装置が処理可能なファイル拡張子を示す情報とを含む情報であることを特徴とする請求項１に記載の画像処理装置。
【請求項７】
外部装置と通信可能な画像処理装置において実行される制御方法であって、
前記画像処理装置が起動した後に印刷データのフォーマットの特定方法を示す特定情報を取得する取得工程と、
印刷データを受信する受信工程と、
前記取得された特定情報に示される前記特定方法に基づいて前記受信された印刷データのフォーマットを特定する特定工程と、
前記特定されたフォーマットの印刷データを自ら処理できるか否かを判定する第１判定工程と、
前記印刷データを自ら処理できると判定された場合、前記印刷データに基づく印刷処理を実行し、前記印刷データを自ら処理できないと判定した場合、前記印刷データの変換要求を外部装置へ送信する印刷制御工程を有することを特徴とする制御方法。
【請求項８】
外部装置と通信可能な画像処理装置に、
前記画像処理装置が起動した後に印刷データのフォーマットの特定方法を示す特定情報を取得する取得工程と、
印刷データを受信する受信工程と、
前記取得された特定情報に示される前記特定方法に基づいて前記受信された印刷データのフォーマットを特定する特定工程と、
前記特定されたフォーマットの印刷データを自ら処理できるか否かを判定する第１判定工程と、
前記印刷データを自ら処理できると判定された場合、前記印刷データに基づく印刷処理を実行し、前記印刷データを自ら処理できないと判定した場合、前記印刷データの変換要求を外部装置へ送信する印刷制御工程を実行させるためのプログラム。
【請求項９】
前記取得工程は、前記外部装置から前記特定情報を取得することを特徴とする請求項８に記載のプログラム。
【請求項１０】
前記印刷データの変換要求には変換後のフォーマットが指定されていることを特徴とする請求項８または９に記載のプログラム。
【請求項１１】
前記特定工程は、前記印刷データの拡張し、または、前記印刷データから特定の検索キーを検出することで、前記印刷データのフォーマットを特定することを特徴とする請求項８乃至１０のいずれか１項に記載のプログラム。
【請求項１２】
前記第１判定工程が、前記画像処理装置および前記外部装置の両者が前記印刷データを処理できると判定した場合、前記外部装置の処理性能が前記画像処理装置の処理性能よりも高いか否かを判定する第２判定工程を有し、
前記第２判定工程が、前記外部装置の処理性能が前記画像処理装置の処理性能よりも高いと判定した場合、前記印刷制御工程は、前記印刷データを前記外部装置に送信することを特徴とする請求項８乃至１１のいずれか１項に記載のプログラム。