

【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16年7月15日(2004.7.15)

【公開番号】特開2002-254758(P2002-254758A)

【公開日】平成14年9月11日(2002.9.11)

【出願番号】特願2001-58948(P2001-58948)

【国際特許分類第7版】

B 41 J 29/38

【F I】

B 41 J 29/38

Z

【手続補正書】

【提出日】平成15年6月24日(2003.6.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

印刷対象データおよび印刷条件設定スクリプトを記憶した記憶媒体を着脱可能な外部インターフェースと、前記外部インターフェースに装着された記憶媒体から印刷対象データおよび印刷条件設定スクリプトを読み込む読み込み手段と、ユーザの入力操作による印刷条件設定を受け付ける設定手段と、前記読み込み手段によって読み込まれた印刷条件設定スクリプトを解釈する解釈手段と、前記解釈結果および前記設定手段により受け付けた印刷条件設定にしたがって前記印刷対象データに基づくイメージデータを生成する生成手段と、前記生成されたイメージデータに基づいて印刷媒体に対する印刷を行う印刷手段と、を備えることを特徴とするプリンタ。

【請求項2】

前記生成手段は、前記解釈結果および前記設定手段により受け付けた印刷条件設定にしたがって描画領域にオブジェクトを生成し、印刷されるべき順にオブジェクトを並べ替え、該オブジェクトに基づいてイメージデータを生成することを特徴とする請求項1記載のプリンタ。

【請求項3】

前記設定手段は、前記記憶媒体が複数の印刷条件設定スクリプトを記憶している場合、ユーザから印刷条件設定スクリプトの選択を受け付け、

前記生成手段は、前記ユーザが選択した印刷条件設定スクリプトの解釈結果にしたがってイメージデータを生成することを特徴とする請求項1又は2記載のプリンタ。

【請求項4】

前記読み込み手段は、前記記憶媒体内の所定位置に格納された印条件設定スクリプトを読み込むことを特徴とする請求項1または2記載のプリンタ。

【請求項5】

前記解釈手段は、前記印刷条件設定スクリプトに基づいて前記印刷対象データを所定の描画領域内に割り当てる特徴とする請求項1ないし3記載のプリンタ。

【請求項6】

印刷対象データおよび印刷条件設定スクリプトが記憶される記憶媒体を着脱可能な外部インターフェースを備えたプリンタの制御方法であって、前記外部インターフェースに装着された前記記憶媒体から印刷対象データおよび印刷条件設定スクリプトを読み込む段階と、ユーザの入力操作による印刷条件設定を受け付ける段階と、前記読み込まれた印刷条件

設定スクリプトを解釈する段階と、前記解釈手段による解釈結果および前記設定手段により受け付けた印刷条件設にしたがって前記印刷対象データに基づくイメージデータを生成する段階と、前記生成されたイメージデータに基づいて印刷媒体に対する印刷を行う段階と、を備えることを特徴とするプリンタの制御方法。

【請求項 7】

印刷対象データおよび印刷条件設定スクリプトを記憶した記憶媒体であって、前記記憶媒体は、プリンタに設けられた外部インターフェースに装着されるものであり、前記印刷条件設定スクリプトは、前記外部インターフェースを介して前記プリンタ内に読み込まれて解釈され、その解釈結果およびユーザの入力操作による印刷条件設定にしたがって前記印刷対象データを所定の印刷領域内に割り当てるものであることを特徴とする記憶媒体。

【請求項 8】

印刷対象データおよび印刷条件設定スクリプトを記憶した記憶媒体を着脱可能な外部インターフェースを備えたプリンタに所定の機能を実現させるプログラムであって、前記外部インターフェースに装着された記憶媒体から印刷対象データおよび印刷条件設定スクリプトを読み込む機能と、ユーザの入力操作による印刷条件設定を受け付ける機能と、前記読み込まれた印刷条件設定スクリプトを解釈する機能と、前記印刷条件設定スクリプトを解釈した結果および前記設定手段により受け付けた印刷条件設定にしたがって前記印刷対象データに基づくイメージデータを生成する機能と、前記生成されたイメージデータに基づいて印刷媒体に対して印刷を行う印刷手段を制御する機能と、を備えることを特徴とするプログラム。