

【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20年8月21日(2008.8.21)

【公開番号】特開2003-60935(P2003-60935A)

【公開日】平成15年2月28日(2003.2.28)

【出願番号】特願2002-150448(P2002-150448)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/14 (2006.01)

B 4 1 J 5/30 (2006.01)

H 0 4 N 9/64 (2006.01)

H 0 4 N 1/40 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 5/14 Z

B 4 1 J 5/30 Z

H 0 4 N 9/64 Z

H 0 4 N 1/40 1 0 1 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年7月9日(2008.7.9)

【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】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理手段を有し、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、

前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けられる

ことを特徴とする画像処理装置。

【請求項 2】 請求項 1 に記載の画像処理装置であって、

前記特性情報は、前記画像データの画質に関わる特性を示す情報であることを特徴とする画像処理装置。

【請求項 3】 請求項 2 に記載の画像処理装置はさらに、

前記画像データを解析して、前記特性情報を取得する特性情報取得手段を有することを特徴とする画像処理装置。

【請求項 4】 請求項 1 から請求項 3 のいずれか一項に記載の画像処理装置であって、

前記画像処理制御情報は、少なくともコントラスト、明るさ、カラーバランス、彩度、シャープネス、記憶色、およびノイズ除去に関連する情報のいずれか 1 つを含むことを特徴とする画像処理装置。

【請求項 5】 請求項 4 に記載の画像処理装置であって、

前記画像処理制御情報は、前記画像データが示す画像の撮影時における撮影情報を含むことを特徴とする画像処理装置。

【請求項 6】 請求項 1 から請求項 5 のいずれか一項に記載の画像処理装置であって、

前記画像データと前記画像処理制御情報は、同一のファイル内に含まれることを特徴とする画像処理装置。

【請求項 7】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理手段と、

前記画像処理手段にて画像処理を行われた前記画像データを印刷する印刷手段とを有し

、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、

前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けられる

することを特徴とする印刷装置。

【請求項 8】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理手段と、

前記画像処理手段にて画像処理を行われた前記画像データを表示する表示手段とを有し

、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、

前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けられる

することを特徴とする表示装置。

【請求項 9】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理工程を有し、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、

前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けられる

ことを特徴とする画像処理方法。

【請求項 10】 請求項 9 に記載の画像処理方法であって、

前記特性情報は、前記画像データの画質に関わる特性を示す情報であることを特徴とする画像処理方法。

【請求項 11】 請求項 10 に記載の画像処理方法はさらに、

前記画像データを解析して、前記特性情報を取得する特性情報取得工程を有することを特徴とする画像処理方法。

【請求項 12】 請求項 9 から請求項 11 のいずれか一項に記載の画像処理方法であって、

前記画像処理制御情報は、少なくともコントラスト、明るさ、カラーバランス、彩度、シャープネス、記憶色、およびノイズ除去に関連する情報のいずれか 1 つを含むことを特徴とする画像処理方法。

【請求項 13】 請求項 12 に記載の画像処理方法であって、

前記画像処理制御情報は、前記画像データが示す画像の撮影時における撮影情報を含むことを特徴とする画像処理方法。

【請求項 14】 請求項 9 から請求項 13 のいずれか一項に記載の画像処理方法であって、

前記画像データと前記画像処理制御情報は、同一のファイル内に含まれることを特徴とする画像処理方法。

【請求項 15】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理工程と、

前記画像処理手段にて画像処理を行われた前記画像データを印刷する印刷工程とを有し

、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、

前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けられる

ことを特徴とする印刷方法。

【請求項 16】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理工程と、

前記画像処理手段にて画像処理を行われた前記画像データを表示する表示工程とを有し

、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、
前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けら
れる
することを特徴とする表示方法。

【請求項 17】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理
制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理機能をコンピュータによ
って実現し、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、
前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けら
れる
ことを特徴とする画像処理プログラム。

【請求項 18】 請求項 17 に記載の画像処理プログラムであって、
前記特性情報は、前記画像データの画質に関わる特性を示す情報であることを特徴とす
る画像処理プログラム。

【請求項 19】 請求項 18 に記載の画像処理プログラムはさらに、
前記画像データを解析して、前記特性情報を取得する特性情報取得機能をコンピュータ
によって実現させることを特徴とする画像処理方法。

【請求項 20】 請求項 17 から請求項 19 のいずれか一項に記載の画像処理プログラ
ムであって、
前記画像処理制御情報は、少なくともコントラスト、明るさ、カラーバランス、彩度、
シャープネス、記憶色、およびノイズ除去に関連する情報のいずれか 1 つを含むことを特
徴とする画像処理プログラム。

【請求項 21】 請求項 20 に記載の画像処理プログラムであって、
前記画像処理制御情報は、前記画像データが示す画像の撮影時における撮影情報を含む
ことを特徴とする画像処理プログラム。

【請求項 22】 請求項 17 から請求項 21 のいずれか一項に記載の画像処理プログラ
ムであって、
前記画像データと前記画像処理制御情報は、同一のファイル内に含まれることを特徴と
する画像処理プログラム。

【請求項 23】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理
制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理機能と、
前記画像処理手段にて画像処理を行われた前記画像データを印刷する印刷機能とをコン
ピュータによって実現させ、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、
前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けら
れる
することを特徴とする印刷プログラム。

【請求項 24】 画像データの特性情報と、前記画像データに関連付けられた画像処理
制御情報とを用いて、前記画像データに画像処理を行う画像処理機能と、

前記画像処理手段にて画像処理を行われた前記画像データを表示する表示機能とをコン
ピュータによって実現させ、

前記画像データは画像データ生成装置にて生成され、
前記画像データと前記画像処理制御情報とは、前記画像データ生成装置にて関連付けら
れる
することを特徴とする表示プログラム。