

【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 04 N	5/14	(2006.01)
B 41 J	5/30	(2006.01)
H 04 N	9/64	(2006.01)
H 04 N	1/40	(2006.01)

【F I】

H 04 N	5/14	Z
B 41 J	5/30	Z
H 04 N	9/64	Z
H 04 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
す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
つ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。