【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６部門第３区分
【発行日】平成21年5月14日(2009.5.14)

【公開番号】特開2006-309745(P2006-309745A)
【公開日】平成18年11月9日(2006.11.9)
【年通号数】公開・登録公報2006-044
【出願番号】特願2006-92339(P2006-92339)
【国際特許分類】
**Ｇ０６Ｆ　21/24　(2006.01)**
**Ｈ０４Ｎ　1/21　(2006.01)**
**Ｇ０６Ｆ　12/00　(2006.01)**
**Ｈ０４Ｎ　5/225　(2006.01)**
**Ｈ０４Ｎ　5/91　(2006.01)**
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　12/14　５２０Ａ
Ｈ０４Ｎ　1/21
Ｇ０６Ｆ　12/00　５３７Ａ
Ｈ０４Ｎ　5/225　Ｆ
Ｈ０４Ｎ　5/91　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成21年3月26日(2009.3.26)
【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】
画像データの第１の属性情報を設定する第１の属性設定手段と、
前記画像データの第２の属性情報を設定する第２の属性設定手段と、
外部記録媒体に対して、画像データの書き込み及び読出しを行う入出力制御手段と
を備え、
前記第１の属性情報は、前記画像データ内に格納され、
前記第２の属性情報は、書き込まれる前記画像データを前記外部記録媒体において管理する前記外部記録媒体内の領域に格納され、
前記第１の属性情報と前記第２の属性情報の両方に、画像データの変更の可否を制御する情報が含まれることを特徴とする画像処理装置。
【請求項２】
前記外部記録媒体に書き込まれた画像データを表示する表示手段と、
前記外部記録媒体に書き込まれた画像データに第１の属性情報が格納されているか否かを判定する第１の判定手段と、
前記第１の属性情報が前記画像データに格納されていると判定された場合に、前記画像データの属性を前記第１の属性情報に基づいて決定し、前記第１の属性情報が前記画像データに格納されていないと判定された場合に、前記画像データの属性を前記第２の属性情報に基づいて決定する属性決定手段と
を更に備え、
前記表示手段は、前記属性決定手段により決定された前記画像データの属性に対応して前記画像データの表示を行う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】
前記属性決定手段により決定された前記画像データの属性の内容を判定する第２の判定手段と、
前記第２の判定手段において、前記属性が前記画像データの変更を禁止しない内容であると判定された場合に、前記第２の属性情報の内容を判定する第３の判定手段と、
前記第３の判定手段により、前記第２の属性情報が前記画像データの変更を禁止する内容であると判定された場合に、前記第２の属性情報の内容を前記画像データの変更を禁止しない内容に変更する属性情報変更手段と、
前記表示手段に表示された画像データの変更指示を受け付ける受付手段と
を更に備え、
前記入出力制御手段は、前記受付手段により受け付けた変更指示に基づいて変更された画像データにより、前記外部記録媒体を上書きすることを特徴とする請求項２に記載の画像処理装置。
【請求項４】
前記第１の属性情報が前記変更された画像データに格納されているか否かを判定する第４の判定手段を更に備え、
前記第１の属性情報が格納されていると判定された場合に、前記属性情報変更手段は、前記第２の属性情報の内容を前記画像データの変更を禁止する内容に更に変更することを特徴とする請求項３に記載の画像処理装置。
【請求項５】
前記第２の判定手段において、前記属性が前記画像データの変更を禁止する内容であると判定された場合に、前記表示手段は前記画像データの変更が禁止される旨の表示を行うことを特徴とする請求項３に記載の画像処理装置。
【請求項６】
前記画像データの変更指示が、前記画像データの編集、削除、及び前記第１の属性情報の内容の変更の何れかであることを特徴とする請求項３乃至５のいずれか１項に記載の画像処理装置。
【請求項７】
前記第２の属性情報は、前記外部記録媒体において前記画像データの管理を行う管理システムのタイプに対応し、
前記第１の属性情報は、前記管理システムのタイプに関わらず同一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８】
前記入出力制御手段が、第１のタイプの管理システムを有する第１の外部記録媒体から読み出した画像データを、第２のタイプの管理システムを有する第２の外部記録媒体に書き込む場合に、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報が前記第２の外部記録媒体でも承継されることを特徴とする請求項７に記載の画像処理装置。
【請求項９】
前記入出力制御手段が、第１のタイプの管理システムを有する第１の外部記録媒体から読み出した画像データを、第２のタイプの管理システムを有する第２の外部記録媒体に書き込む場合に、
前記第２の属性設定手段は、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報に基づいて、前記第２の外部記録媒体について前記第２の属性情報を設定することを特徴とする請求項７又は８に記載の画像処理装置。
【請求項１０】
画像データの第１の属性情報を設定する第１の属性設定工程と、
前記画像データの第２の属性情報を設定する第２の属性設定工程と、
外部記録媒体に対して、画像データの書き込み及び読出しを行う入出力制御工程と
を備え、
前記第１の属性情報は、前記画像データ内に格納され、

前記第２の属性情報は、書き込まれる前記画像データを前記外部記録媒体において管理する領域に格納され、

前記第１の属性情報と前記第２の属性情報の両方に、画像データの変更の可否を制御する情報が含まれることを特徴とする画像処理方法。

【請求項１１】

前記外部記録媒体に書き込まれた画像データを表示部に表示する表示工程と、

前記外部記録媒体に書き込まれた画像データに第１の属性情報が格納されているか否かを判定する第１の判定工程と、

前記第１の属性情報が前記画像データに格納されていると判定された場合に、前記画像データの属性を前記第１の属性情報に基づいて決定し、前記第１の属性情報が前記画像データに格納されていないと判定された場合に、前記画像データの属性を前記第２の属性情報に基づいて決定する属性決定工程と

を更に備え、

前記表示工程では、前記属性決定工程において決定された前記画像データの属性に対応して前記画像データの表示が行われることを特徴とする請求項１０に記載の画像処理方法。

【請求項１２】

前記属性決定工程において決定された前記画像データの属性の内容を判定する第２の判定工程と、

前記第２の判定工程において、前記属性が前記画像データの変更を禁止しない内容であると判定された場合に、前記第２の属性情報の内容を判定する第３の判定工程と、

前記第３の判定工程において、前記第２の属性情報が前記画像データの変更を禁止する内容であると判定された場合に、前記第２の属性情報の内容を前記画像データの変更を禁止しない内容に変更する属性情報変更工程と、

前記表示部に表示された画像データの変更指示を受け付ける受付工程と

を更に備え、

前記入出力制御工程では、前記受付工程において受け付けた変更指示に基づいて変更された画像データにより、前記外部記録媒体が上書きされることを特徴とする請求項１１に記載の画像処理方法。

【請求項１３】

前記第１の属性情報が前記変更された画像データに格納されているか否かを判定する第４の判定工程を更に備え、

前記第１の属性情報が格納されていると判定された場合に、前記属性情報変更工程では、前記第２の属性情報の内容が前記画像データの変更を禁止する内容に更に変更されることを特徴とする請求項１２に記載の画像処理方法。

【請求項１４】

前記第２の判定工程において、前記属性が前記画像データの変更を禁止する内容であると判定された場合に、前記表示工程では前記画像データの変更が禁止される旨の表示が行われることを特徴とする請求項１２に記載の画像処理方法。

【請求項１５】

前記画像データの変更指示が、前記画像データの編集、削除、及び前記第１の属性情報の内容の変更の何れかであることを特徴とする請求項１２乃至１４のいずれか１項に記載の画像処理方法。

【請求項１６】

前記第２の属性情報は、前記外部記録媒体において前記画像データの管理を行う管理システムのタイプに対応し、

前記第１の属性情報は、前記管理システムのタイプに関わらず同一であることを特徴とする請求項１０に記載の画像処理方法。

【請求項１７】

前記入出力制御工程において、第１のタイプの管理システムを有する第１の外部記録媒

体から読み出した画像データが、第２のタイプの管理システムを有する第２の外部記録媒体に書き込まれる場合に、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報が前記第２の外部記録媒体でも承継されることを特徴とする請求項１６に記載の画像処理方法。

【請求項１８】

前記入出力制御工程において、第１のタイプの管理システムを有する第１の外部記録媒体から読み出した画像データが、第２のタイプの管理システムを有する第２の外部記録媒体に書き込まれる場合に、

前記第２の属性設定工程では、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報に基づいて、前記第２の外部記録媒体について前記第２の属性情報が設定されることを特徴とする請求項１６又は１７に記載の画像処理方法。

【請求項１９】

画像データを記録する記録手段と、

前記画像データの第１の属性情報を設定する第１の属性設定手段と、

前記画像データの第２の属性情報を設定する第２の属性設定手段と、

前記記録手段に対して、画像データの書き込み及び読出しを行う入出力制御手段と、

接続手段により接続された外部装置と通信する通信手段とを備え、

前記第１の属性情報は、前記画像データ内に格納され、

前記第２の属性情報は、書き込まれる前記画像データを前記記録手段において管理する前記記録手段内の領域に格納され、

前記通信手段により前記外部装置に前記画像データを送信した場合に、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報が前記外部装置の側でも承継され、前記第２の属性情報が、前記第１の属性情報に基づいて前記外部装置の側で設定され、前記第１の属性情報と前記第２の属性情報の両方に、画像データの変更の可否を制御する情報が含まれることを特徴とする画像処理装置。

【請求項２０】

前記通信手段により前記外部装置から前記画像データを受信した場合に、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報がそのまま承継され、前記第２の属性情報が前記第１の属性情報に基づいて設定されることを特徴とする請求項１９に記載の画像処理装置。

【請求項２１】

前記第２の属性情報は、前記画像処理装置又は外部装置において前記画像データの管理を行う管理システムのタイプにそれぞれ対応し、

前記第１の属性情報は、前記管理システムのタイプに関わらず同一であることを特徴とする請求項１９又は２０に記載の画像処理装置。

【請求項２２】

画像データの第１の属性情報を設定する第１の属性設定工程と、

画像データの第２の属性情報を設定する第２の属性設定工程と、

記録手段に対して、画像データの書き込み及び読出しを行う入出力制御工程と、

接続手段により接続された外部装置と通信する通信工程とを備え、

前記第１の属性情報は、前記画像データ内に格納され、

前記第２の属性情報は、書き込まれる前記画像データを前記記録手段において管理する前記記録手段内の領域に格納され、

前記通信工程において、前記外部装置に前記画像データが送信される場合に、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報が前記外部装置の側でも承継され、前記第２の属性情報が、前記第１の属性情報に基づいて前記外部装置の側で設定され、

前記第１の属性情報と前記第２の属性情報の両方に、画像データの変更の可否を制御する情報が含まれることを特徴とする画像処理装置の制御方法。

【請求項２３】

前記通信工程において前記外部装置から前記画像データを受信した場合に、前記画像データ内に格納された前記第１の属性情報がそのまま承継され、前記第２の属性情報が前記第１の属性情報に基づいて設定されることを特徴とする請求項２２に記載の画像処理装置

の制御方法。
【請求項２４】
前記第２の属性情報は、前記画像処理装置又は外部装置において前記画像データの管理を行う管理システムのタイプにそれぞれ対応し、
前記第１の属性情報は、前記管理システムのタイプに関わらず同一であることを特徴とする請求項２２又は２３に記載の画像処理装置の制御方法。
【請求項２５】
請求項１０乃至１８、２２乃至２４のいずれか１項に記載の方法をコンピュータに実行させるためのコンピュータプログラム。
【請求項２６】
請求項２５に記載のコンピュータプログラムを格納したコンピュータで読み取り可能な記憶媒体。
【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】
上記課題を解決するための本発明は、画像データの第１の属性情報を設定する第１の属性設定手段と、前記画像データの第２の属性情報を設定する第２の属性設定手段と、外部記録媒体に対して、画像データの書込み及び読出しを行う入出力制御手段と
を備え、前記第１の属性情報は、前記画像データ内に格納され、前記第２の属性情報は、書き込まれる前記画像データを前記外部記録媒体において管理する領域に格納され、前記第１の属性情報と前記第２の属性情報の両方に、画像データの変更の可否を制御する情報が含まれることを特徴とする。