

【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 2 月 14 日 (2008.2.14)

【公開番号】特開 2006-173801 (P2006-173801A)

【公開日】平成 18 年 6 月 29 日 (2006.6.29)

【年通号数】公開・登録公報 2006-025

【出願番号】特願 2004-360503 (P2004-360503)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/46 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

H 0 4 N 1/60 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/46 Z

G 0 6 T 1/00 5 1 0

H 0 4 N 1/40 D

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 12 月 12 日 (2007.12.12)

【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】

プリンタの色値と分光データの対応関係を保持する保持手段と、  
混色すべき複数の色の色データを取得する色データの取得手段と、  
前記複数の色の色データをそれぞれプリンタの色値に変換する変換手段と、  
前記対応関係を参照して、前記変換したプリンタの色値それぞれに対応する分光データを取得する分光データの取得手段と、  
前記取得した分光データから、前記複数の色を混色した色の分光データを算出する算出手段と、

前記算出した分光データから、前記複数の色を混色した色の色値を求める手段とを有することを特徴とする画像処理装置。

【請求項 2】

前記分光データの取得手段は、前記対応関係を用いる補間処理によって、前記変換したプリンタの色値に対応する分光データを取得することを特徴とする請求項 1 に記載された画像処理装置。

【請求項 3】

プリンタの色値と分光データの対応関係をメモリに保持し、  
混色すべき複数の色の色データを取得し、  
前記複数の色の色データをそれぞれプリンタの色値に変換し、  
前記対応関係を参照して、前記変換したプリンタの色値それぞれに対応する分光データを取得し、  
前記取得した分光データから、前記複数の色を混色した色の分光データを算出し、  
前記算出した分光データから、前記複数の色を混色した色の色値を求めることを特徴とする画像処理方法。

【請求項 4】

画像処理装置を制御して、請求項 3 に記載された画像処理を実行することを特徴とする

コンピュータプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、混色を色再現する画像処理に関する。

【手続補正 3】

【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】

本発明は、混色を正確に色再現することを目的とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明にかかる画像処理装置は、プリンタの色値と分光データの対応関係を保持する保持手段と、混色すべき複数の色の色データを取得する色データの取得手段と、前記複数の色の色データをそれぞれプリンタの色値に変換する変換手段と、前記対応関係を参照して、前記変換したプリンタの色値それぞれに対応する分光データを取得する分光データの取得手段と、前記取得した分光データから、前記複数の色を混色した色の分光データを算出する算出手段と、前記算出した分光データから、前記複数の色を混色した色の色値を求める手段とを有することを特徴とする。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

本発明にかかる画像処理方法は、プリンタの色値と分光データの対応関係をメモリの保持し、混色すべき複数の色の色データを取得し、前記複数の色の色データをそれぞれプリンタの色値に変換し、前記対応関係を参照して、前記変換したプリンタの色値それぞれに対応する分光データを取得し、前記取得した分光データから、前記複数の色を混色した色の分光データを算出し、前記算出した分光データから、前記複数の色を混色した色の色値を求めることを特徴とする。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 4 】

本発明によれば、混色を正確に色再現することができる。