

【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 18 年 12 月 7 日 (2006.12.7)

【公開番号】特開 2005-130047 (P2005-130047A)

【公開日】平成 17 年 5 月 19 日 (2005.5.19)

【年通号数】公開・登録公報 2005-019

【出願番号】特願 2003-361134 (P2003-361134)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/232 (2006.01)

H 0 4 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/232 Z

H 0 4 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 10 月 19 日 (2006.10.19)

【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】

複数色の要素が平面内に配置された第 1 の画像データを、前記平面内の縦方向、又は横方向、又は縦横の両方向に要素数を減少させて、前記第 1 の画像データよりも要素数の少ない第 2 の画像データに変換する画像データ減少装置であって、

前記第 2 の画像データの各要素の重心が、前記縦方向又は横方向又は縦横両方向の内のいずれか要素数を減少させる方向に等間隔で並ぶように、前記第 1 の画像データの内の 1 つの要素を前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるか、又は前記第 1 の画像データの内の複数の要素を演算して前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるかのいずれか又は両方の処理を行なう第 1 の画像処理手段を備えることを特徴とする画像データ減少装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の画像データ減少装置と、

該画像データ減少装置から出力された前記第 2 の画像データに所定の処理を施して第 3 の画像データを生成する第 2 の画像処理手段と、

前記第 3 の画像データを記録する記録手段とを具備することを特徴とする撮像装置。

【請求項 3】

複数色の要素が平面内に配置された第 1 の画像データを、前記平面内の縦方向、又は横方向、又は縦横の両方向に要素数を減少させて、前記第 1 の画像データよりも要素数の少ない第 2 の画像データに変換する画像データ減少方法であって、

前記第 2 の画像データの各要素の重心が、前記縦方向又は横方向又は縦横両方向の内のいずれか要素数を減少させる方向に等間隔で並ぶように、前記第 1 の画像データの内の 1 つの要素を前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるか、又は前記第 1 の画像データの内の複数の要素を演算して前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるかのいずれか又は両方の処理を行なうことを特徴とする画像データ減少方法。

【請求項 4】

請求項 3 に記載の画像データ減少方法をコンピュータに実行させることを特徴とするプログラム。

【請求項 5】

請求項 4 に記載のプログラムを記憶したことを特徴とする コンピュータ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】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

上述した課題を解決し、目的を達成するために、本発明に係わる画像データ減少装置は、複数色の要素が平面内に配置された第 1 の画像データを、前記平面内の縦方向、又は横方向、又は縦横の両方向に要素数を減少させて、前記第 1 の画像データよりも要素数の少ない第 2 の画像データに変換する画像データ減少装置であって、前記第 2 の 画像データ の各要素の重心が、前記縦方向又は横方向又は縦横両方向の内のいずれか要素数を減少させる方向に等間隔で並ぶように、前記第 1 の画像データの内の 1 つの要素を前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるか、又は前記第 1 の画像データの内の複数の要素を演算して前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるかのいずれか又は両方の処理を行なう第 1 の画像処理手段を備えることを特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

また、本発明に係わる画像データ減少方法は、複数色の要素が平面内に配置された第 1 の画像データを、前記平面内の縦方向、又は横方向、又は縦横の両方向に要素数を減少させて、前記第 1 の画像データよりも要素数の少ない第 2 の画像データに変換する画像データ減少方法であって、前記第 2 の 画像データ の各要素の重心が、前記縦方向又は横方向又は縦横両方向の内のいずれか要素数を減少させる方向に等間隔で並ぶように、前記第 1 の画像データの内の 1 つの要素を前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるか、又は前記第 1 の画像データの内の複数の要素を演算して前記第 2 の画像データの 1 つの要素に割り当てるかのいずれか又は両方の処理を行なうことを特徴とする。