

【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 17 年 10 月 27 日 (2005.10.27)

【公開番号】特開 2003-152990 (P2003-152990A)  
 【公開日】平成 15 年 5 月 23 日 (2003.5.23)  
 【出願番号】特願 2002-228822 (P2002-228822)  
 【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 1/387

G 0 6 T 3/40

H 0 4 N 1/48

H 0 4 N 1/60

H 0 4 N 9/07

【F I】

H 0 4 N 1/387 1 0 1

G 0 6 T 3/40 B

H 0 4 N 9/07 C

H 0 4 N 1/46 A

H 0 4 N 1/40 D

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 7 月 6 日 (2005.7.6)

【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】

モザイク画像のデモザイク処理及びサイズ調整を実施する為の方法であって、前記モザイク画像の現在の画像ブロックを受信するステップと、前記現在の画像ブロックの指標を前記現在の画像ブロックのカラーデータに基づいて計算するステップと、前記モザイク画像のサイズ調整済画像を作成するように、前記指標に応答して前記モザイク画像の前記現在の画像ブロックから、サイズを調整した画像ブロックを生成するステップとを含み、前記サイズを調整した画像ブロックの生成が、前記モザイク画像のサイズ調整済画像がデモザイク画像となるような方法で、前記モザイク画像の前記現在の画像ブロックから選択されたカラー情報を、前記サイズを調整した画像ブロックへと割り当てるステップを含む方法。

【請求項 2】

前記現在の画像ブロックの前記指標を計算する前記ステップが、前記現在の画像ブロックの前記カラーデータから統計学的指標を計算するステップを含む請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記統計学的指標を計算する前記ステップが、前記現在の画像ブロックの前記カラーデータから分散を計算するステップを含み、前記分散が前記統計学的指標として使用される請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記現在の画像ブロックの前記カラーデータから前記分散を計算する前記ステップが、前記現在のブロック中において、特定の色の値から前記分散を計算するステップを含む請求項 3 に記載の方法。

**【請求項 5】**

前記現在の画像ブロックの前記指標の計算をする前記ステップが、前記現在の画像ブロックの前記カラーデータから特徴的指標を計算するステップを含む請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 6】**

前記特徴的指標を計算する前記ステップが、前記現在の画像ブロックの前記カラーデータからグラディエントを計算するステップを含み、前記グラディエントが前記特徴的指標として使用される請求項 5 に記載の方法。

**【請求項 7】**

前記現在の画像ブロックの前記カラーデータから前記グラディエントを計算する前記ステップが、前記現在の画像ブロックにおける特定の色の値から前記グラディエントを計算するステップを含む請求項 6 に記載の方法。

**【請求項 8】**

前記現在の画像ブロックの前記指標が所定の基準を満たした場合、前記現在の画像ブロックを分割することにより、新たな現在の画像ブロックが生成される請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 9】**

前記計算ステップ及び前記新たな現在の画像ブロックの前記生成ステップが、繰り返される請求項 8 に記載の方法。

**【請求項 10】**

前記現在の画像ブロックを分割する前記ステップが、前記現在の画像ブロックの前記指標が所定の閾値を超えた場合に、前記現在の画像ブロックが分割されることにより、前記新たな現在の画像ブロックが生成される請求項 8 に記載の方法。

**【請求項 11】**

前記モザイク画像の前記現在の画像ブロックの前記選択されたカラー情報を前記サイズ調整後の画像ブロックへと割り当てる前記ステップが、前記現在の画像ブロックにおけるカラー値の平均値を前記サイズ調整後の画像ブロックへと割り当てることを含む請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 12】**

前記モザイク画像の前記現在の画像ブロックから前記サイズ調整後の画像ブロックを生成する前記ステップが、前記モザイク画像の前記現在の画像ブロックから前記サイズ調整後の画像の画素を生成することを含む請求項 1 に記載の方法。