

【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 4 月 21 日 (2005.4.21)

【公開番号】特開 2000-115547(P2000-115547A)

【公開日】平成 12 年 4 月 21 日 (2000.4.21)

【出願番号】特願 平 10-279092

【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 1/41

A 6 1 B 6/00

H 0 4 N 7/24

H 0 4 N 7/18

【F I】

H 0 4 N 1/41 B

H 0 4 N 7/18 L

A 6 1 B 6/00 3 5 0 Z

H 0 4 N 7/13 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 6 月 11 日 (2004.6.11)

【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】

入力画像を圧縮する第 1 の圧縮手段と、

上記第 1 の圧縮手段による圧縮結果に基づいて、上記入力画像に対する圧縮率を計算する計算手段と、

上記算出された圧縮率を示す情報を上記入力画像に埋め込む埋め込み手段と、

上記埋め込み手段により上記圧縮率を示す情報が埋め込まれた入力画像を圧縮する第 2 の圧縮手段とを有し、

上記第 1 の圧縮手段は、上記入力画像を縮小して得られる画像を圧縮することを特徴とする画像処理装置。

【請求項 2】

上記第 2 の圧縮手段は、上記第 1 の圧縮手段で用いた圧縮パラメータを用いることを特徴とする請求項 1 記載の画像処理装置。

【請求項 3】

入力画像を圧縮する第 1 の圧縮ステップと、

上記第 1 の圧縮ステップでの圧縮結果に基づいて、上記入力画像に対する圧縮率を計算する計算ステップと、

上記算出された圧縮率を示す情報を上記入力画像に埋め込む埋め込みステップと、

上記埋め込みステップで上記圧縮率を示す情報が埋め込まれた入力画像を圧縮する第 2 の圧縮ステップとを有し、

上記第 1 の圧縮ステップでは、上記入力画像を縮小して得られる画像を圧縮することを特徴とする画像処理方法。

【請求項 4】

入力画像を縮小して得られる画像を圧縮する第 1 の圧縮処理と、

上記第 1 の圧縮処理での圧縮結果に基づいて、上記入力画像に対する圧縮率を計算する

計算処理と、

上記算出された圧縮率を示す情報を上記入力画像に埋め込む埋め込み処理と、

上記埋め込み処理により上記圧縮率を示す情報が埋め込まれた入力画像を圧縮する第2の圧縮処理とをコンピュータに実行させるため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】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

【課題を解決するための手段】

本発明の画像処理装置は、入力画像を圧縮する第1の圧縮手段と、上記第1の圧縮手段による圧縮結果に基づいて、上記入力画像に対する圧縮率を計算する計算手段と、上記算出された圧縮率を示す情報を上記入力画像に埋め込む埋め込み手段と、上記埋め込み手段により上記圧縮率を示す情報が埋め込まれた入力画像を圧縮する第2の圧縮手段とを有し、上記第1の圧縮手段は、上記入力画像を縮小して得られる画像を圧縮す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】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

また、本発明の画像処理方法は、入力画像を圧縮する第1の圧縮ステップと、上記第1の圧縮ステップでの圧縮結果に基づいて、上記入力画像に対する圧縮率を計算する計算ステップと、上記算出された圧縮率を示す情報を上記入力画像に埋め込む埋め込みステップと、上記埋め込みステップで上記圧縮率を示す情報が埋め込まれた入力画像を圧縮する第2の圧縮ステップとを有し、上記第1の圧縮ステップでは、上記入力画像を縮小して得られる画像を圧縮することを特徴とする。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

また、本発明のコンピュータ読み取り可能な記憶媒体は、入力画像を縮小して得られる画像を圧縮する第1の圧縮処理と、上記第1の圧縮処理での圧縮結果に基づいて、上記入力画像に対する圧縮率を計算する計算処理と、上記算出された圧縮率を示す情報を上記入力画像に埋め込む埋め込み処理と、上記埋め込み処理により上記圧縮率を示す情報が埋め込まれた入力画像を圧縮する第2の圧縮処理とをコンピュータに実行させるためのプログラムを記憶したことを特徴とする。