

【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 4 月 17 日 (2008.4.17)

【公表番号】特表 2007-531469 (P2007-531469A)

【公表日】平成 19 年 11 月 1 日 (2007.11.1)

【年通号数】公開・登録公報 2007-042

【出願番号】特願 2007-506222 (P2007-506222)

【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 20 年 3 月 3 日 (2008.3.3)

【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】

画素を有するデジタルカラー画像を改善する方法であって、

a) 1 以上の空の領域を表す前記デジタルカラー画像から画素を識別するステップと、

b) 前記空の領域を調べることで、空を包含する領域を検出するステップと、

c) 識別された空の画素に基づいて、画素の位置の入力と色の出力とを有する数学的関数であるモデルを展開するステップと、

d) 前記デジタルカラー画像で動作するために前記モデルを使用して、前記空を包含する領域からの画素値を前記モデルにより予測された値と置き換えるステップと、を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記モデルは、前記デジタルカラー画像における画素の位置の二次元の多項式である、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

空を包含する領域はハンギングワイヤにより形成されるときを判定するステップと、検出されたハンギングワイヤの領域に基づいて前記画像の方向を決定するステップとを更に含む、

請求項 1 記載の方法。