

【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6部門第3区分

【発行日】平成19年11月22日(2007.11.22)

【公開番号】特開2006-113910(P2006-113910A)

【公開日】平成18年4月27日(2006.4.27)

【年通号数】公開・登録公報2006-017

【出願番号】特願2004-302138(P2004-302138)

【国際特許分類】

G 06 T 11/60 (2006.01)

G 06 T 5/00 (2006.01)

H 04 N 1/387 (2006.01)

【F I】

G 06 T 11/60 100 A

G 06 T 11/60 120 A

G 06 T 5/00 100

H 04 N 1/387

【手続補正書】

【提出日】平成19年10月10日(2007.10.10)

【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】

コンピュータを用いて、ラスタ画像及びベクタ画像を含む文章ファイルの全体の印象を調整するための方法であって、

トーン入力装置が、ユーザからのトーンの入力を受信するステップと、

パラメータ変換装置が、前記文章ファイルのスタイルに関するスタイルトーンと、前記文章ファイルに含まれるベクタ画像に対するベクタトーンと、前記文章ファイルに含まれるラスタ画像に関するラスタトーンとをそれぞれパラメータ化するステップと、

スタイル調整装置が、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したスタイルトーンを調整することで、前記文章ファイルのスタイルを調整するステップと、

ベクタ画像調整装置が、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したベクタトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ベクタ画像を調整するステップと、

ラスタ画像調整装置が、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したラスタトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ラスタ画像を調整するステップと、

表示装置が、調整されたベクタ画像とラスタ画像とを含み、かつ調整されたスタイルにより変更された文章ファイルを表示するステップと、

を含む、文章編集方法。

【請求項2】

前記トーン入力装置、前記パラメータ変換装置、前記スタイル調整装置、前記ベクタ画像調整装置、前記ラスタ画像調整装置、前記表示装置が実行する各ステップは、いずれも前記コンピュータにより実現される請求項1に記載の文章編集方法。

【請求項3】

前記トーン入力装置が、ユーザからのトーンの入力を受信するステップにおいて、前記ユーザからのトーンの入力が、複数のテーマの中から、一のテーマを選択することによりトーンの入力が行われ、この入力を受信する請求項1又は2に記載の方法。

【請求項4】

前記テーマの選択によりトーンが入力され、前記スタイル調整装置、前記ベクタ画像変換装置、及び前記ラスタ画像調整装置により前記文章ファイルが調整され、前記表示装置により、調整された文章ファイルが表示された後に、さらにユーザからのトーンの入力を受信した場合には、再度、トーンの入力を受信するステップ以降のステップを行う請求項3に記載の文章編集方法。

【請求項5】

前記文章ファイルのスタイルとは、前記文章ファイルのレイアウト、色調、フォント、余白に関する設定である請求項1乃至4のいずれかに記載の文章編集方法。

【請求項6】

前記スタイル調整装置が前記文章ファイルのスタイルを調整するステップにおいて、前記スタイルの調整とは、CSS(Cascading Style Sheet)を調整することにより行なわれる請求項5に記載の文章編集方法。

【請求項7】

前記ベクタ画像調整装置が、前記文章ファイルに含まれた前記ベクタ画像を調整するステップにおいて、

前記ベクタ画像調整装置が、前記ベクタ画像として保存された特殊効果文字を、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、調整する請求項1乃至6のいずれかに記載の文章編集方法。

【請求項8】

前記ラスタ画像調整装置が、前記文章ファイルに含まれた前記ラスタ画像を調整するステップにおいて、

前記ラスタ画像調整装置が、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記ラスタ画像の色調を調整する請求項1乃至7のいずれかに記載の文章編集方法。

【請求項9】

コンピュータを用いて、ラスタ画像及びベクタ画像を含む文章ファイルの全体の印象を調整するための方法を前記コンピュータにて実行可能なプログラムであって、

トーン入力装置が、ユーザからのトーンの入力を受信するステップと、

パラメータ変換装置が、前記文章ファイルのスタイルに関するスタイルトーンと、前記文章ファイルに含まれるベクタ画像に対するベクトルトーンと、前記文章ファイルに含まれるラスタ画像に関するラストトーンとをそれぞれパラメータ化するステップと、

スタイル調整装置が、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したスタイルトーンを調整することで、前記文章ファイルのスタイルを調整するステップと、

ベクタ画像調整装置が、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したベクタトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ベクタ画像を調整するステップと、

ラスタ画像調整装置が、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したラストトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ラスタ画像を調整するステップと、

表示装置が、調整されたベクタ画像とラスタ画像とを含み、かつ調整されたスタイルにより変更された文章ファイルを表示するステップと、

を含む、文章編集方法を実行可能なコンピュータ・プログラム。

【請求項10】

請求項1乃至8のいずれかに記載の文章編集方法をコンピュータに実行させるコンピュータ・プログラム。

【請求項11】

請求項 10 に記載のコンピュータ・プログラムを記録した記録媒体。

【請求項 12】

ラスタ画像及びベクタ画像を含む文章ファイルの全体の印象を調整するためのコンピュータ・システムであって、

ユーザからのトーンの入力を受信するトーン入力装置と、

前記文章ファイルのスタイルに関するスタイルトーンと、前記文章ファイルに含まれるベクタ画像に対するベクタトーンと、前記文章ファイルに含まれるラスタ画像に関するラスタトーンとをパラメータ化するパラメータ変換装置と、

前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したスタイルトーンを調整することで、前記文章ファイルのスタイルを調整するスタイル調整装置と、

前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したベクタトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ベクタ画像を調整するベクタ画像調整装置と、

前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したラスタトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ラスタ画像を調整するラスタ画像調整装置と、

調整されたベクタ画像とラスタ画像とを含み、かつ調整されたスタイルにより変更された文章ファイルを表示する表示装置と、

を含む、コンピュータ・システム。

【請求項 13】

ラスタ画像及びベクタ画像を含む文章ファイルの全体の印象を調整するための文章編集システムであって、

ユーザからのトーンの入力を受けるトーン入力装置を備えたクライアント端末と、

前記文章ファイルのスタイルに関するスタイルトーンと、前記文章ファイルに含まれるベクタ画像に対するベクタトーンと、前記文章ファイルに含まれるラスタ画像に関するラスタトーンとをパラメータ化するパラメータ変換装置、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したスタイルトーンを調整することで、前記文章ファイルのスタイルを調整するスタイル調整装置、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したベクタトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ベクタ画像を調整するベクタ画像調整装置、前記ユーザからのトーンの入力に応答して、前記パラメータ化したラスタトーンを調整することで、前記文章ファイルに含まれた前記ラスタ画像を調整するラスタ画像調整装置、及び、調整されたベクタ画像とラスタ画像とを含み、かつ調整されたスタイルにより変更された文章ファイルを表示する表示装置を備えた文章編集サーバと、を備え、

前記クライアント端末と前記文章編集サーバとが通信回線を介して接続された文章編集システム。

【請求項 14】

前記文章編集サーバのトーン入力装置が、前記ユーザからのトーンの入力が、複数のテーマの中から、一のテーマを選択することにより行われ、この入力を受信する請求項 13 に記載の文章編集システム。