【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3月27日(2008.3.27)

【公開番号】特開2007-82083(P2007-82083A)
【公開日】平成19年3月29日(2007.3.29)
【年通号数】公開・登録公報2007-012
【出願番号】特願2005-270069(P2005-270069)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　1/387　(2006.01)
Ｇ０６Ｔ　3/00　(2006.01)
Ｇ０６Ｔ　1/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　1/46　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　1/60　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　3/12　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　1/387
Ｇ０６Ｔ　3/00　３００
Ｇ０６Ｔ　1/00　５１０
Ｈ０４Ｎ　1/46　Ｃ
Ｈ０４Ｎ　1/40　Ｄ
Ｇ０６Ｆ　3/12　Ｖ
Ｇ０６Ｆ　3/12　Ｌ

【手続補正書】
【提出日】平成20年2月13日(2008.2.13)
【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】
背景となる画像を含む複数の画像を所定のレイアウトに配置した合成画像を作成する合成画像作成装置において、
前記複数の画像のそれぞれをランダムな色にモノトーン化することにより複数のモノトーン画像を作成するモノトーン画像作成手段と、
前記複数のモノトーン画像を前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を作成する合成手段とを備えたことを特徴とする合成画像作成装置。
【請求項２】
前記合成画像を表示する表示手段と、
各種入力を受け付ける入力手段と、
前記入力手段からの前記合成画像の再作成の指示に基づいて、該モノトーン画像を再作成し、該再作成されたモノトーン画像から前記合成画像を再作成し、該合成画像を前記表示手段に表示するよう、前記モノトーン画像作成手段および前記合成手段を制御する制御手段とをさらに備えたことを特徴とする請求項１記載の合成画像作成装置。
【請求項３】
色とその色に適合する色との関係を、複数の色についてあらかじめ設定した色対応関係を記憶する色対応関係記憶手段と、
前記合成画像を表示する表示手段と、

各種入力を受け付ける入力手段と、
前記合成画像を前記表示手段に表示して前記入力手段から該合成画像に含まれる少なくとも１つの画像についての色の確定の指示を受け付け、前記色対応関係を参照して該確定した色に適合する色のみを用いて、前記少なくとも１つの画像以外の他の画像をランダムな色にモノトーン化することにより新たなモノトーン画像を作成し、該新たなモノトーン画像を前記色が確定したモノトーン画像とともに前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を再作成するよう、前記モノトーン画像作成手段および前記合成手段を制御する制御手段とをさらに備えたことを特徴とする請求項１記載の合成画像作成装置。
【請求項４】
前記制御手段は、前記入力手段からの前記合成画像の再作成の指示に基づいて、該モノトーン画像を再作成し、該再作成されたモノトーン画像から前記合成画像を作成し、該合成画像を前記表示手段に表示するよう、前記モノトーン画像作成手段および前記合成手段を制御する手段であることを特徴とする請求項３記載の合成画像作成装置。
【請求項５】
背景となる画像を含む３以上の複数の画像を所定のレイアウトに配置した合成画像を作成する合成画像作成装置において、
前記複数の画像のうちの２つの画像をランダムな色にモノトーン化し、該２つの画像以外の他の画像を、該２つの画像の色の中間色によりモノトーン化することにより複数のモノトーン画像を作成するモノトーン画像作成手段と、
前記複数のモノトーン画像を前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を作成する合成手段とを備えたことを特徴とする合成画像作成装置。
【請求項６】
前記合成画像を表示する表示手段と、
各種入力を受け付ける入力手段と、
前記入力手段からの前記合成画像の再作成の指示に基づいて、該モノトーン画像を再作成し、該再作成されたモノトーン画像から前記合成画像を再作成し、該合成画像を前記表示手段に表示するよう、前記モノトーン画像作成手段および前記合成手段を制御する制御手段とをさらに備えたことを特徴とする請求項５記載の合成画像作成装置。
【請求項７】
前記合成手段は、指定されたテキストを含めるように前記合成画像を作成する手段であることを特徴とする請求項１から６のいずれか１項記載の合成画像作成装置。
【請求項８】
背景となる画像を含む複数の画像を所定のレイアウトに配置した合成画像を作成する合成画像作成方法において、
前記複数の画像のそれぞれをランダムな色にモノトーン化することにより複数のモノトーン画像を作成し、
前記複数のモノトーン画像を前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を作成することを特徴とする合成画像作成方法。
【請求項９】
前記合成画像を表示して該合成画像に含まれる少なくとも１つの画像についての色の確定の指示を受け付け、
色とその色に適合する色との関係を、複数の色についてあらかじめ設定した色対応関係を参照して前記確定した色に適合する色のみを用いて、前記少なくとも１つの画像以外の他の画像をランダムな色にモノトーン化することにより新たなモノトーン画像を作成し、
該新たなモノトーン画像を前記色が確定したモノトーン画像とともに前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を再作成することを特徴とする請求項８記載の合成画像作成方法。
【請求項１０】
背景となる画像を含む３以上の複数の画像を所定のレイアウトに配置した合成画像を作成する合成画像作成方法において、

前記複数の画像のうちの２つの画像をランダムな色にモノトーン化し、該２つの画像以外の他の画像を、該２つの画像の色の中間色によりモノトーン化することにより複数のモノトーン画像を作成し、

前記複数のモノトーン画像を前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を作成することを特徴とする合成画像作成方法。

【請求項１１】

背景となる画像を含む複数の画像を所定のレイアウトに配置した合成画像を作成する合成画像作成方法をコンピュータに実行させるためのプログラムにおいて、

前記複数の画像のそれぞれをランダムな色にモノトーン化することにより複数のモノトーン画像を作成する手順と、

前記複数のモノトーン画像を前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を作成する手順とを有することを特徴とするプログラム。

【請求項１２】

前記合成画像を表示して該合成画像に含まれる少なくとも１つの画像についての色の確定の指示を受け付ける手順と、

色とその色に適合する色との関係を、複数の色についてあらかじめ設定した色対応関係を参照して前記確定した色に適合する色のみを用いて、前記少なくとも１つの画像以外の他の画像をランダムな色にモノトーン化することにより新たなモノトーン画像を作成する手順と、

該新たなモノトーン画像を前記色が確定したモノトーン画像とともに前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を再作成する手順とをさらに有することを特徴とする請求項１１記載のプログラム。

【請求項１３】

背景となる画像を含む３以上の複数の画像を所定のレイアウトに配置した合成画像を作成する合成画像作成方法をコンピュータに実行させるためのプログラムにおいて、

前記複数の画像のうちの２つの画像をランダムな色にモノトーン化し、該２つの画像以外の他の画像を、該２つの画像の色の中間色によりモノトーン化することにより複数のモノトーン画像を作成する手順と、

前記複数のモノトーン画像を前記所定のレイアウトに配置して前記合成画像を作成する手順とを有することを特徴とするプログラム。