

【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27年9月3日(2015.9.3)

【公開番号】特開2014-183474(P2014-183474A)

【公開日】平成26年9月29日(2014.9.29)

【年通号数】公開・登録公報2014-053

【出願番号】特願2013-56867(P2013-56867)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/387

【手続補正書】

【提出日】平成27年7月16日(2015.7.16)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

この発明による電子アルバム作成装置は、家族構成員の属性を識別する属性識別領域が、家族構成員の属性ごとに形成されている属性識別ページ画像および電子アルバム作成用の多数の画像に含まれる1または複数の代表的な顔画像を表示画面上に表示するように表示装置を制御する識別ページ表示制御手段、表示画面に表示されている代表的な顔画像に對して属性識別領域上への移動指示が与えられたことに応じて、代表的な顔画像と移動指示が与えられた属性識別領域によって識別される家族構成員の属性とを関連付ける関連付け手段、関連付け手段によって関連付けられた代表的な顔画像と家族構成員の属性との関係から、電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像について家族構成員の属性を検出する家族構成員属性検出手段、ならびに家族構成員属性検出手段によって検出された家族構成員の属性にもとづいて電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像を、電子アルバムを構成する各ページに割り当てる割り当て手段を備えていることを特徴とする。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

この発明は、電子アルバムの製造方法も提供している。すなわち、この方法は、識別ページ表示制御手段が、家族構成員の属性を識別する属性識別領域に對して家族構成員の属性ごとに形成されている属性識別ページ画像および電子アルバム作成用の多数の画像に含まれる1または複数の代表的な顔画像を表示画面上に表示するように表示装置を制御し、関連付け手段が、表示画面に表示されている代表的な顔画像が、属性識別領域上への移動指示が与えられたことに応じて、代表的な顔画像と移動指示が与えられた属性識別領域によって識別される家族構成員の属性とを関連付け、家族構成員属性検出手段が、関連付け手段によって関連付けられた代表的な顔画像と家族構成員の属性との関係から、電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像について家族構成員の属性を検出し、割り当て手段が、家族構成員属性検出手段によって検出された家族構成員の属性にもとづいて電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像を、電子アルバムを構成する

各ページに割り当てることを特徴とする。

【手続補正3】

【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】

家族構成員の属性を識別する属性識別領域が、家族構成員の属性ごとに形成されている属性識別ページ画像および電子アルバム作成用の多数の画像に含まれる1または複数の代表的な顔画像を表示画面上に表示するように表示装置を制御する識別ページ表示制御手段、

上記表示画面に表示されている上記代表的な顔画像に対して上記属性識別領域上への移動指示が与えられたことに応じて、上記代表的な顔画像と上記移動指示が与えられた上記属性識別領域によって識別される家族構成員の属性とを関連付ける関連付け手段、

上記関連付け手段によって関連付けられた上記代表的な顔画像と家族構成員の属性との関係から、上記電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像について家族構成員の属性を検出する家族構成員属性検出手段、ならびに

上記家族構成員属性検出手段によって検出された家族構成員の属性にもとづいて上記電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像を、電子アルバムを構成する各ページに割り当てる割り当て手段、

を備えた電子アルバム作成装置。

【請求項2】

上記表示画面に表示されている上記代表的な顔画像に対して上記属性識別領域上への移動指示が与えられたことに応じて、上記代表的な顔画像が主要人物顔画像かどうかを判定する主要人物顔画像判定手段をさらに備え、

上記割り当て手段は、

上記電子アルバム作成用の多数の画像のうちの少なくとも一部の画像のうち、上記主要人物顔画像判定手段によって判定された主要人物顔画像が含まれている画像が割り当たられる割合が他の画像よりも多くなるように、電子アルバムを構成する各ページに割り当てるものである、

請求項1に記載の電子アルバム作成装置。

【請求項3】

上記電子アルバム作成用の多数の画像に含まれている顔画像が所定数または所定の大きさ以上のものを代表的な顔画像と決定する代表顔画像決定手段をさらに備え、

上記識別ページ表示制御手段は、

上記識別ページ画像および上記代表顔画像決定手段によって決定された代表顔画像を上記表示画面に表示するものである、

請求項1または2に記載の電子アルバム作成装置。

【請求項4】

上記電子アルバムを構成する各ページには、画像が割り当たられる家族構成員の属性が決められている画像割り当て枠が含まれており、

上記割り当て手段は、

画像割り当て枠に決められている家族構成員の属性に対応する家族構成員の属性をもつ画像を、電子アルバムを構成する各ページの画像割り当て枠に割り当てるものである、

請求項1から3のうち、いずれか一項に記載の電子アルバム作成装置。

【請求項5】

識別ページ表示制御手段が、家族構成員の属性を識別する属性識別領域が、家族構成員の属性ごとに形成されている属性識別ページ画像および電子アルバム作成用の多数の画像に含まれる1または複数の代表的な顔画像を表示画面上に表示するように表示装置を制御

し，

関連付け手段が，上記表示画面に表示されている上記代表的な顔画像に対して上記属性識別領域上への移動指示が与えられたことに応じて，上記代表的な顔画像と上記移動指示が与えられた上記属性識別領域によって識別される家族構成員の属性とを関連付け，

家族構成員属性検出手段が，上記関連付け手段によって関連付けられた上記代表的な顔画像と家族構成員の属性との関係から，上記電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像について家族構成員の属性を検出し，

割り当て手段が，上記家族構成員属性検出手段によって検出された家族構成員の属性にもとづいて上記電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像を，電子アルバムを構成する各ページに割り当てる，

電子アルバムの製造方法。

【請求項 6】

電子アルバム作成装置のコンピュータを制御するコンピュータ読み取り可能なプログラムであって，

家族構成員の属性を識別する属性識別領域が，家族構成員の属性ごとに形成されている属性識別ページ画像および電子アルバム作成用の多数の画像に含まれる1または複数の代表的な顔画像を表示画面上に表示させ，

上記表示画面に表示されている上記代表的な顔画像に対して上記属性識別領域上への移動指示が与えられたことに応じて，上記代表的な顔画像と上記移動指示が与えられた上記属性識別領域によって識別される家族構成員の属性とを関連付けさせ，

関連付けられた上記代表的な顔画像と家族構成員の属性との関係から，上記電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像について家族構成員の属性を検出させ，

検出された家族構成員の属性にもとづいて上記電子アルバム作成用の多数の画像の少なくとも一部の画像を，電子アルバムを構成する各ページに割り当てるよう電子アルバム作成装置のコンピュータを制御するコンピュータ読み取り可能なプログラム。