

【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】 令和 6 年 2 月 26 日 (2024.2.26)

【公開番号】 特開 2022-127942 (P2022-127942A)  
【公開日】 令和 4 年 9 月 1 日 (2022.9.1)  
【年通号数】 公開公報 (特許) 2022-161  
【出願番号】 特願 2021-26191 (P2021-26191)  
【国際特許分類】  
G 0 6 T 7 / 6 0 (2017.01)  
【 F I 】  
G 0 6 T 7 / 6 0

10

【手続補正書】  
【提出日】 令和 6 年 2 月 15 日 (2024.2.15)  
【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】

20

【特許請求の範囲】  
【請求項 1】

画像における検出対象のサイズに関する設定を行う設定手段と、  
前記設定手段による設定に基づき、前記画像の複数の部分領域のうち 1 以上の部分領域  
を選択する選択手段と、  
前記選択手段により選択された部分領域に対して所定の解析を施す解析手段と、  
を備える、画像処理装置。

【請求項 2】

前記所定の解析の結果に応じた情報を所定の出力先に出力する出力手段を更に備える請求項 1 に記載の画像処理装置。

30

【請求項 3】

前記選択手段は、前記複数の部分領域のうち、前記設定手段による設定に応じた前記画像中の位置を含む部分領域を前記 1 以上の部分領域として選択する、  
請求項 1 または 2 に記載の画像処理装置。

【請求項 4】

前記選択手段は、前記複数の部分領域のうち、前記所定の解析の対象となっていない部分領域を追加する、  
請求項 1 または 2 に記載の画像処理装置。

【請求項 5】

前記選択手段は、前記設定手段による設定が変更されていない場合、前記設定手段による設定に応じた前記画像中の位置に応じて、前記複数の部分領域のうち、前記解析手段による前記所定の解析の対象となっていない領域を選択する、  
請求項 1 または 2 に記載の画像処理装置。

40

【請求項 6】

前記設定手段による設定に基づき、前記画像を前記複数の部分領域に分割する分割手段を更に備える請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 7】

前記分割手段は、前記設定手段による 2 つ以上の設定に基づき、前記画像を前記複数の部分領域に分割し、

前記選択手段は、前記設定手段による 2 つ以上の設定に基づき、前記複数の部分領域の

50

うち前記 1 以上の部分領域を選択する、  
請求項 6 に記載の画像処理装置。

【請求項 8】

前記出力手段は、前記選択された領域に含まれる前記検出対象の数を所定の表示装置に表示させるための情報を出力する、  
請求項 2 に記載の画像処理装置。

【請求項 9】

前記出力手段は、前記部分領域として選択されていない領域、および、前記所定の解析の対象から除外されている領域のうち少なくともいずれかを示す情報を出力する、  
請求項 2 または 8 に記載の画像処理装置。

10

【請求項 10】

前記設定手段による設定が変更された場合に、前記解析手段による過去の解析結果に応じた情報が保持され、  
前記出力手段は、保持された前記過去の解析結果に応じた情報を所定の出力先に出力する、  
請求項 2 に記載の画像処理装置。

【請求項 11】

画像において、検出対象となる物体のサイズを、所定の位置に対応して設定する設定手段と、  
前記設定手段によって設定されたサイズに基づいて、前記画像の部分領域に対する所定の解析の結果を出力する出力手段と、  
を備える、画像処理装置。

20

【請求項 12】

画像の解析に係る設定を行う設定手段と、  
前記設定手段による設定に基づき、前記画像を複数の領域に分割することで複数の部分領域を設定する分割手段と、  
前記設定手段による設定に基づき、前記複数の部分領域のうち 1 以上の部分領域を選択する選択手段と、  
前記選択手段により選択された部分領域に対して所定の解析を施す解析手段と、  
前記所定の解析の結果に応じた情報を所定の出力先に出力する出力手段と、  
を備える、画像処理装置。

30

【請求項 13】

画像処理装置が実行する画像処理方法であって、  
画像における検出対象のサイズに関する設定を行う設定ステップと、  
前記設定ステップにおける設定に基づき、前記画像の複数の部分領域のうち 1 以上の部分領域を選択する選択ステップと、  
前記選択ステップにより選択された部分領域に対して所定の解析を施す解析ステップと、  
を含む、画像処理方法。

【請求項 14】

画像処理装置が実行する画像処理方法であって、  
画像において、検出対象となる物体のサイズを、所定の位置に対応して設定する設定ステップと、  
前記設定ステップにおいて設定されたサイズに基づいて、前記画像の部分領域に対する所定の解析の結果を出力する出力ステップと、  
を含む、画像処理方法。

40

【請求項 15】

画像処理装置が実行する画像処理方法であって、  
画像の解析に係る設定を行う設定ステップと、  
前記設定ステップにおける設定に基づき、前記画像を複数の領域に分割することで複数の部分領域を設定する分割ステップと、

50

前記設定ステップにおける設定に基づき、前記複数の部分領域のうち 1 以上の部分領域を選択する選択ステップと、  
前記選択ステップにより選択された部分領域に対して所定の解析を施す解析ステップと、  
前記所定の解析の結果に応じた情報を所定の出力先に出力する出力ステップと、  
を含む、画像処理方法。

【請求項 16】

コンピュータを、請求項 1 乃至 12 のいずれか 1 項に記載の画像処理装置の各手段として機能させるためのプログラム。

【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】

本発明に係る画像処理装置は、画像における検出対象のサイズに関する設定を行う設定手段と、前記設定手段による設定に基づき、前記画像の複数の部分領域のうち 1 以上の部分領域を選択する選択手段と、前記選択手段により選択された部分領域に対して所定の解析を施す解析手段と、を備える。

10

20

30

40

50