

【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】令和3年6月10日(2021.6.10)

【公開番号】特開2019-205111(P2019-205111A)  
 【公開日】令和1年11月28日(2019.11.28)  
 【年通号数】公開・登録公報2019-048  
 【出願番号】特願2018-100347(P2018-100347)  
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/18 (2006.01)  
 H 0 4 N 5/232 (2006.01)  
 G 0 6 T 1/00 (2006.01)  
 G 0 6 K 9/03 (2006.01)  
 B 2 5 J 13/08 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/18 U  
 H 0 4 N 5/232 9 3 0  
 H 0 4 N 5/232 2 9 0  
 G 0 6 T 1/00 3 1 0 Z  
 G 0 6 K 9/03 J  
 B 2 5 J 13/08 A

【手続補正書】

【提出日】令和3年4月21日(2021.4.21)

【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】

撮影した対象物の識別情報を表示装置に表示する画像処理装置であって、  
 前記対象物を撮影して得られた撮影画像を受け付ける画像受付部と、  
 前記撮影画像を処理することによって前記対象物の識別情報を検出する検出部と、  
 前記撮影画像と前記識別情報とを合成した合成画像を生成して前記表示装置に表示させる合成画像生成部と、  
 を備え、  
 前記合成画像は、前記撮影画像内の前記対象物に前記識別情報が重ねられている、画像処理装置。

【請求項2】

請求項1に記載の画像処理装置であって、  
 前記識別情報は数字又は文字である、画像処理装置。

【請求項3】

請求項1又は2に記載の画像処理装置であって、  
 前記識別情報の色は、前記識別情報の背景の色と互いに補色である、画像処理装置。

【請求項4】

請求項1～3のいずれか一項に記載の画像処理装置であって、  
 前記画像受付部は、前記対象物が撮影された複数の撮影画像を順次受け付け、  
 前記検出部と前記合成画像生成部は、前記撮影画像に対して前記撮影画像の処理と前記合成画像の生成とを順次実行し、

前記合成画像生成部は、第1対象物が含まれる第1撮影画像に対する処理結果の第1統計情報を生成し、前記第1統計情報を含む第1合成画像を生成する、画像処理装置。

【請求項5】

請求項4に記載の画像処理装置であって、

前記合成画像生成部は、前記第1統計情報と、第2対象物が含まれる第2撮影画像に対する処理結果を含めた第2統計情報を生成し、前記第2統計情報を含む第2合成画像を生成する、画像処理装置。

【請求項6】

請求項5に記載の画像処理装置であって、

前記第1統計情報または前記第2統計情報は、前記識別情報を検出できなかった回数を含む、画像処理装置。

【請求項7】

ロボットと、

前記ロボットに接続された請求項1～6のいずれか一項に記載の画像処理装置を含む制御装置と、  
を備えるロボットシステム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】画像処理装置、及び、ロボットシステム

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、画像処理装置、及び、ロボットシステムに関するものである。