

【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1区分
 【発行日】令和5年4月4日(2023.4.4)

【国際公開番号】WO2020/235348
 【出願番号】特願2021-520697(P2021-520697)
 【国際特許分類】

G 0 1 B 1 1 / 2 5 (2 0 0 6 . 0 1)
 G 0 1 C 3 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

G 0 1 B 1 1 / 2 5 H
 G 0 1 C 3 / 0 6 1 1 0 V
 G 0 1 C 3 / 0 6 1 4 0

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年3月27日(2023.3.27)

【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

20

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

撮影された画像に基づいて、当該画像の一部を占める、所与の光パターンを照射すべき照射領域を特定する照射領域特定部と、

前記光パターンを、前記照射領域に表れている実空間内の場所に照射するよう照射部を制御する照射制御部と、

前記光パターンが照射された場所を撮影した画像に基づいて、当該画像に表れている実空間内の各位置のデプスデータを生成するデプスデータ生成部と、を含み、

前記照射部には、前記光パターンを出射する複数の発光モジュールが含まれており、

30

前記照射制御部は、前記複数の発光モジュールのうちから、前記照射領域に表れている実空間内の場所に対応付けられる前記発光モジュールを選択し、選択される前記発光モジュールが前記光パターンを出射するよう制御する、
ことを特徴とする光パターン照射制御装置。

【請求項2】

前記照射領域特定部は、ステレオマッチング処理の実行結果の信頼度に基づいて、前記照射領域を特定する、

ことを特徴とする請求項1に記載の光パターン照射制御装置。

【請求項3】

前記照射領域特定部は、撮影された画像内の複数の領域のそれぞれについて抽出される特徴点の数に基づいて、前記照射領域を特定する、

40

ことを特徴とする請求項1又は2に記載の光パターン照射制御装置。

【請求項4】

撮影された画像に基づいて、当該画像の一部を占める、所与の光パターンを照射すべき照射領域を特定する照射領域特定ステップと、

前記光パターンを、前記照射領域に表れている実空間内の場所に照射するよう照射部を制御する照射制御ステップと、

前記光パターンが照射された場所を撮影した画像に基づいて、当該画像に表れている実空間内の各位置のデプスデータを生成するデプスデータ生成ステップと、を含み、

前記照射部には、前記光パターンを出射する複数の発光モジュールが含まれており、

50

前記照射制御ステップでは、前記複数の発光モジュールのうちから、前記照射領域に表れている実空間内の場所に対応付けられる前記発光モジュールが選択され、選択される前記発光モジュールが前記光パターンを出射するよう制御される、
ことを特徴とする光パターン照射制御方法。

10

20

30

40

50