

【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3年7月26日(2021.7.26)

【公開番号】特開2020-24480(P2020-24480A)

【公開日】令和2年2月13日(2020.2.13)

【年通号数】公開・登録公報2020-006

【出願番号】特願2018-147328(P2018-147328)

【国際特許分類】

G 06 T 7/00 (2017.01)

G 06 T 1/00 (2006.01)

A 61 B 5/00 (2006.01)

【F I】

G 06 T 7/00 6 6 0 B

G 06 T 1/00 3 4 0 B

A 61 B 5/00 1 0 2 A

A 61 B 5/00 1 0 2 C

【手続補正書】

【提出日】令和3年6月2日(2021.6.2)

【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】

所定領域の距離画像を取得する距離画像取得手段と、

前記距離画像に基づいて、当該距離画像内の第一人物を検出する検出手段と、

前記距離画像内において検出した前記第一人物の状態を判別して、当該第一人物の状態に基づいて所定の報知を行う報知手段と、を備え、

前記報知手段は、前記距離画像内の前記第一人物の状態を判別しているときに前記検出手段にて第二人物を検出した場合に、前記報知を停止し、前記第二人物を検出した後に予め設定された時間が経過した場合に、当該距離画像内における前記第一人物の状態に基づいて停止している前記報知を再開し、

さらに、前記検出手段は、前記距離画像内において前記第二人物を検出した後に予め設定された時間が経過した場合に、前記距離画像内の人を新たな前記第一人物として検出し、

前記報知手段は、前記距離画像内において新たに検出した前記第一人物の状態を判別して、当該第一人物の状態に基づいて所定の報知を行う、

情報処理装置。

【請求項2】

請求項1に記載の情報処理装置であって、

前記報知手段は、前記報知を停止しているときに前記検出手段にて前記距離画像内における前記第二人物が当該距離画像内から検出できなくなった場合に、当該距離画像内における前記第一人物の状態に基づく前記報知を再開する、

情報処理装置。

【請求項3】

請求項1又は2に記載の情報処理装置であって、

前記報知手段は、前記検出手段にて前記距離画像内において前記第二人物を検出したと

きに、前記距離画像内において判別した前記第一人物の状態を記憶し、前記報知を停止しているときに前記検出手段にて前記距離画像内における前記第二人物が当該距離画像内から検出できなくなった場合に、記憶している前記第一人物の状態に基づいて前記距離画像内における当該第一人物の状態の判別を行う、

情報処理装置。

【請求項4】

請求項3に記載の情報処理装置であって、

前記報知手段は、前記報知を停止しているときに、前記情報処理装置に接続された情報処理端末から報知再開の指令を受け付けた場合に、記憶している前記第一人物の状態から継続して前記距離画像内における当該第一人物の状態の判別を行う、

情報処理装置。

【請求項5】

請求項4に記載の情報処理装置であって、

前記報知手段は、前記情報処理端末から報知再開の指令を受け付けた場合に、前記距離画像内における前記第一人物の状態に基づいて停止している前記報知を再開する、

情報処理装置。

【請求項6】

所定領域の距離画像を取得し、

前記距離画像に基づいて、当該距離画像内の第一人物を検出し、

前記距離画像内において検出した前記第一人物の状態を判別して、当該第一人物の状態に基づいて所定の報知を行い、

前記距離画像内の前記第一人物の状態を判別しているときに前記距離画像内の第二人物を検出した場合に、前記報知を停止し、前記第二人物を検出した後に予め設定された時間が経過した場合に、当該距離画像内における前記第一人物の状態に基づいて停止している前記報知を再開し、

さらに、前記距離画像内において前記第二人物を検出した後に予め設定された時間が経過した場合に、前記距離画像内の人物を新たな前記第一人物として検出し、

前記距離画像内において新たに検出した前記第一人物の状態を判別して、当該第一人物の状態に基づいて所定の報知を行う、

情報処理方法。

【請求項7】

請求項6に記載の情報処理方法であって、

前記報知を停止しているときに前記距離画像内における前記第二人物が当該距離画像内から検出できなくなった場合に、当該距離画像内における前記第一人物の状態に基づく前記報知を再開する、

情報処理方法。