【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11月6日(2024.11.6)

【国際公開番号】WO2023/163217
【出願番号】特願2024-503315(P2024-503315)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｔ 7/70(2017.01)
Ｈ０４Ｎ 23/60(2023.01)
Ｈ０４Ｎ 23/69(2023.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｔ 7/70 Ｚ
Ｈ０４Ｎ 23/60 ５００
Ｈ０４Ｎ 23/69

【手続補正書】
【提出日】令和6年4月24日(2024.4.24)
【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】
プロセッサとメモリを備える処理装置であって、
前記プロセッサは、
被写体を含む第１画像データを取得し、
前記被写体の状態に関する第１情報に基づいて、第１方向における前記被写体の第１構図を決定し、
前記被写体の状態に関する第１情報とは異なる第２情報に基づいて、前記第１方向とは異なる第２方向における前記被写体の第２構図を決定し、
前記第１構図及び前記第２構図に基づいて第２画像データを生成する、処理装置。
【請求項２】
請求項１に記載の処理装置であって、
前記第１情報は、前記第１画像データにおける前記被写体の向きに関する情報を含み、
前記第２情報は、前記第１画像データにおける前記被写体の位置に関する情報を含む、処理装置。
【請求項３】
請求項２に記載の処理装置であって、
前記第２情報は、前記第１画像データにおける前記被写体の向きに関する情報を含まない、処理装置。
【請求項４】
請求項３に記載の処理装置であって、
前記第１画像データに含まれる撮像領域の前記第１方向の幅に対する前記第２画像データに含まれる撮像領域の前記第１方向の幅の比を第１比とし、
前記プロセッサは、前記第１情報と前記第１構図に基づいて前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項５】
請求項４に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、更に、前記被写体の前記第１方向の隣に設定される余白幅に基づい

て前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項６】
請求項５に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、前記第１構図と、前記第１情報と、前記被写体の前記第１方向の隣に設定される余白幅と、に基づいて、設定可能な前記第１比の下限値を導出する、処理装置。
【請求項７】
請求項６に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、更に、前記第１比の確率分布に基づいて、前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項８】
請求項７に記載の処理装置であって、
前記メモリは、複数の前記確率分布を記憶し、
前記プロセッサは、前記メモリに記憶された複数の前記確率分布のいずれかに基づいて前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項９】
請求項８に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、過去に生成済みの画像データに基づいて、前記複数の前記確率分布の中から１つを選択する、処理装置。
【請求項１０】
請求項８に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、前記被写体の属性に基づいて、前記複数の前記確率分布の中から１つを選択する、処理装置。
【請求項１１】
請求項８に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、
前記第２画像データを、前記第１画像データ又は前記第１画像データとは異なる第３画像データに基づいて生成し、
前記第１画像データ又は前記第３画像データを撮像する撮像装置の属性に基づいて、前記複数の前記確率分布の中から１つを選択する、処理装置。
【請求項１２】
請求項１１に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、更に、過去に設定した前記第１比に基づいて、前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項１３】
請求項１１に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、更に、前記第２画像データの許容されるアスペクト比に基づいて、前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項１４】
請求項１１に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、
前記第１画像データを撮像した第１撮像装置又は前記第１撮像装置とは異なる第２撮像装置に撮像を実行させることで、前記第２画像データを生成し、
更に、前記第１撮像装置又は前記第２撮像装置の設定アスペクト比に基づいて、前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項１５】
請求項１１に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、
前記第１画像データを撮像した第１撮像装置又は前記第１撮像装置とは異なる第２撮像装置に撮像を実行させることで、前記第２画像データを生成し、

更に、前記第１撮像装置又は前記第２撮像装置の撮像条件に基づいて、前記第１比を設定する、処理装置。
【請求項１６】
請求項６に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、前記第１比を、設定可能な値のうちの下限値に設定して前記第２画像データを生成する、処理装置。
【請求項１７】
請求項６に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、前記第１比を、前記第２画像データにおける前記被写体の大きさが閾値以上となる値に設定して前記第２画像データを生成する、処理装置。
【請求項１８】
請求項１に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、
複数の撮像装置から前記第１画像データを取得可能であり、
構図の決定に用いる前記第１情報と前記第２情報を、前記第１画像データを撮像した撮像装置の属性に基づいて決める、処理装置。
【請求項１９】
請求項１に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、
複数の撮像装置から前記第１画像データを取得可能であり、
構図の決定に用いる前記第１情報と前記第２情報を、前記第１画像データの内容に基づいて決める、処理装置。
【請求項２０】
請求項１に記載の処理装置であって、
前記プロセッサは、前記第１構図及び前記第２構図に基づいて前記第１画像データをトリミングして前記第２画像データを生成する、処理装置。
【請求項２１】
被写体を含む第１画像データを取得し、
前記被写体の状態に関する第１情報に基づいて、第１方向における前記被写体の第１構図を決定し、
前記被写体の状態に関する第１情報とは異なる第２情報に基づいて、前記第１方向とは異なる第２方向における前記被写体の第２構図を決定し、
前記第１構図及び前記第２構図に基づいて第２画像データを生成する、処理方法。
【請求項２２】
被写体を含む第１画像データを取得し、
前記被写体の状態に関する第１情報に基づいて、第１方向における前記被写体の第１構図を決定し、
前記被写体の状態に関する第１情報とは異なる第２情報に基づいて、前記第１方向とは異なる第２方向における前記被写体の第２構図を決定し、
前記第１構図及び前記第２構図に基づいて第２画像データを生成する、ステップをプロセッサに実行させる処理プログラム。
【請求項２３】
プロセッサとメモリを備える処理装置であって、
前記プロセッサは、
被写体を含む第１画像データを取得し、
前記第１画像データにおける前記被写体の状態に関する第１情報に基づいて、第１方向における前記被写体の第１構図を決定し、
前記第１情報、前記第１構図、及び、確率分布に基づき、前記第１画像データの前記第１方向の幅に対する前記第１方向の幅の比である第１比を設定し、
前記第１比に基づき第２画像データを生成する、処理装置。