

【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2部門第4区分
 【発行日】令和6年6月4日(2024.6.4)

【国際公開番号】WO2024/004094
 【出願番号】特願2022-558409(P2022-558409)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/42(2006.01)
 B 4 1 J 29/38(2006.01)
 H 0 4 N 1/00(2006.01)
 G 0 6 F 3/0482(2013.01)

10

【F I】

B 4 1 J 29/42 F
 B 4 1 J 29/38 2 0 1
 B 4 1 J 29/38 8 0 1
 H 0 4 N 1/00 3 5 0
 G 0 6 F 3/0482

【手続補正書】

【提出日】令和4年9月27日(2022.9.27)

20

【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】

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて表示する表示部と、前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を受け付ける操作部と、を有する操作パネルを備え、

30

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示部は、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示し、

前記グループ履歴ボタンは、第1分類条件に従って分類された各完了済み画像処理と対応付けられ、

前記表示部は、前記グループ履歴ボタンと対応付けられた各完了済み画像処理を第2分類条件に従って分類したサブグループを示すサブグループ履歴ボタンを前記グループ履歴ボタン内で表示する

40

画像処理装置。

【請求項2】

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて表示する表示部と、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を受け付ける操作部と、を有する操作パネルを備え、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

50

前記表示部は、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示し、

完了済み画像処理を互いに異なる分類条件に応じて分類した複数のグループ履歴ボタンを前記履歴領域において表示する場合、前記表示部は、前記複数のグループ履歴ボタンのそれぞれについて、対応する分類条件を示す前記分類情報を表示する

画像処理装置。

【請求項 3】

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて表示する表示部と、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を受け付ける操作部と、を有する操作パネルを備え、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示部は、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示し、

前記操作部は、前記履歴領域に情報が表示される完了済み画像処理を抽出する抽出条件を指定する操作をユーザから受け付け、

前記表示部は、前記抽出条件に合致する各完了済み画像処理と対応付けられた前記個別履歴ボタンを前記履歴領域で表示し、

前記グループ履歴ボタンは、前記分類条件及び前記抽出条件の両方に合致する各完了済み画像処理と対応付けられる

画像処理装置。

【請求項 4】

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて表示する表示部と、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を受け付ける操作部と、を有する操作パネルを備え、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示部は、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示し、

前記表示部は、前記グループ履歴ボタンを選択する操作を前記操作部が受け付けたことに応じて、当該選択されたグループ履歴ボタンと対応付けられた各完了済み画像処理の個別履歴ボタンを展開表示する

画像処理装置。

【請求項 5】

前記展開表示される前記個別履歴ボタンは、前記メニュー領域において前記複数の機能ボタンに重畳して配置される

請求項 4 に記載の画像処理装置。

【請求項 6】

前記展開表示される前記個別履歴ボタンは、前記メニュー領域において前記複数の機能ボタンに代えて配置される

請求項 4 に記載の画像処理装置。

【請求項 7】

前記展開表示される前記個別履歴ボタンは、前記履歴領域に配置される

請求項 4 に記載の画像処理装置。

【請求項 8】

前記展開表示される前記個別履歴ボタンは、前記履歴領域とは別に設けられる新たな履

10

20

30

40

50

歴領域に配置される

請求項 4 に記載の画像処理装置。

【請求項 9】

前記新たな履歴領域は、前記履歴領域と並んで表示される

請求項 8 に記載の画像処理装置。

【請求項 10】

前記操作部は、前記展開表示される前記個別履歴ボタンを絞り込むための絞り込み条件を指定する操作をユーザから受け付け、

前記表示部は、前記グループ履歴ボタンと対応付けられた完了済み画像処理のうち、前記指定された絞り込み条件に合致する各完了済み画像処理の前記履歴ボタンを展開表示する

10

請求項 4 に記載の画像処理装置。

【請求項 11】

前記分類条件は、画像処理の処理日時、画像処理の種別、及び画像処理に対応するユーザ名のいずれかである

請求項 1 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 12】

前記操作部は、前記分類条件を指定する設定操作をユーザから受け付け、

前記グループは、前記設定操作に応じて設定される

請求項 1 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の画像処理装置。

20

【請求項 13】

前記グループ履歴ボタンの外周部のデザインは、前記個別履歴ボタンの外周部のデザインと異なる

請求項 1 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 14】

前記分類情報は、前記グループ履歴ボタンの内側又は前記グループ履歴ボタンの周辺に配置される

請求項 1 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 15】

前記履歴領域には、画像処理が発生した時系列順で複数の個別履歴ボタンが並べて配置され、

30

前記表示部は、最も新しい個別履歴ボタンを含む所定数の個別履歴ボタンを前記履歴領域で表示する初期状態において、前記履歴領域に対する所定操作を前記操作部が受け付けたことに応じて、最も古い個別履歴ボタンを含む所定数の個別履歴ボタンを前記履歴領域で表示し、

前記グループ履歴ボタンは、前記最も新しい個別履歴ボタン又は前記最も古い個別履歴ボタンと並べて配置される

請求項 1 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 16】

前記分類条件が画像処理の処理日時である場合、前記グループ履歴ボタンは、前記最も古い個別履歴ボタンと並べて配置される

40

請求項 15 に記載の画像処理装置。

【請求項 17】

前記分類条件が画像処理の種別又は画像処理に対応するユーザ名である場合、前記グループ履歴ボタンは、前記最も新しい個別履歴ボタンと並べて配置される

請求項 15 に記載の画像処理装置。

【請求項 18】

画像処理装置を制御する制御方法であって、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示す

50

るステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を備え、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

前記グループ履歴ボタンは、第1分類条件に従って分類された各完了済み画像処理と対応付けられ、

前記表示するステップでは、前記グループ履歴ボタンと対応付けられた各完了済み画像処理を第2分類条件に従って分類したサブグループを示すサブグループ履歴ボタンを前記グループ履歴ボタン内で表示する

制御方法。

【請求項19】

画像処理装置を制御する制御方法であって、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示するステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を備え、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

完了済み画像処理を互いに異なる分類条件に応じて分類した複数のグループ履歴ボタンを前記履歴領域において表示する場合、前記表示するステップでは、前記複数のグループ履歴ボタンのそれぞれについて、対応する分類条件を示す前記分類情報を表示する

制御方法。

【請求項20】

画像処理装置を制御する制御方法であって、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示するステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を備え、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

前記受け付けるステップでは、前記履歴領域に情報が表示される完了済み画像処理を抽出する抽出条件を指定する操作をユーザから受け付け、

前記表示するステップでは、前記抽出条件に合致する各完了済み画像処理と対応付けられた前記個別履歴ボタンを前記履歴領域で表示し、

前記グループ履歴ボタンは、前記分類条件及び前記抽出条件の両方に合致する各完了済み画像処理と対応付けられる

制御方法。

【請求項21】

10

20

30

40

50

画像処理装置を制御する制御方法であって、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示するステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を備え、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

前記表示するステップでは、前記グループ履歴ボタンを選択する操作を受け付けたことに応じて、当該選択されたグループ履歴ボタンと対応付けられた各完了済み画像処理の個別履歴ボタンを展開表示する

制御方法。

【請求項 2 2】

画像処理装置に、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示するステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を実行させ、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

前記グループ履歴ボタンは、第 1 分類条件に従って分類された各完了済み画像処理と対応付けられ、

前記表示するステップでは、前記グループ履歴ボタンと対応付けられた各完了済み画像処理を第 2 分類条件に従って分類したサブグループを示すサブグループ履歴ボタンを前記グループ履歴ボタン内で表示する

制御プログラム。

【請求項 2 3】

画像処理装置に、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示するステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を実行させ、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

完了済み画像処理を互いに異なる分類条件に応じて分類した複数のグループ履歴ボタンを前記履歴領域において表示する場合、前記表示するステップでは、前記複数のグループ履歴ボタンのそれぞれについて、対応する分類条件を示す前記分類情報を表示する

制御プログラム。

【請求項 2 4】

10

20

30

40

50

画像処理装置に、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示するステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を実行させ、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

前記受け付けるステップでは、前記履歴領域に情報が表示される完了済み画像処理を抽出する抽出条件を指定する操作をユーザから受け付け、

前記表示するステップでは、前記抽出条件に合致する各完了済み画像処理と対応付けられた前記個別履歴ボタンを前記履歴領域で表示し、

前記グループ履歴ボタンは、前記分類条件及び前記抽出条件の両方に合致する各完了済み画像処理と対応付けられる

制御プログラム。

【請求項 25】

画像処理装置に、

画像処理の種別に対応した複数の機能ボタンが配列されたメニュー領域と、完了済み画像処理に対応した複数の履歴ボタンが配列された履歴領域とを並べて操作パネルで表示するステップと、

前記メニュー領域及び前記履歴領域のそれぞれに配置された各ボタンに対する操作を前記操作パネルで受け付けるステップと、を実行させ、

前記履歴領域には、完了済み画像処理の情報を画像処理ごとに個別に表示する個別履歴ボタンと、完了済み画像処理を分類条件に従って分類して得られたグループを表示するグループ履歴ボタンと、が並んで配置され、

前記表示するステップは、前記分類条件を示す情報であって前記グループ履歴ボタンと対応付けられた分類情報を前記履歴領域において表示するステップを含み、

前記表示するステップでは、前記グループ履歴ボタンを選択する操作を受け付けたことに応じて、当該選択されたグループ履歴ボタンと対応付けられた各完了済み画像処理の個別履歴ボタンを展開表示する

制御プログラム。

10

20

30

40

50