

【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2区分
 【発行日】令和5年12月11日(2023.12.11)

【公開番号】特開2022-94041(P2022-94041A)
 【公開日】令和4年6月24日(2022.6.24)
 【年通号数】公開公報(特許)2022-114
 【出願番号】特願2020-206835(P2020-206835)
 【国際特許分類】

H 0 1 L 2 1 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)

G 0 5 B 1 9 / 4 1 8 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

H 0 1 L 2 1 / 0 2 Z

G 0 5 B 1 9 / 4 1 8 Z

【手続補正書】

【提出日】令和5年11月30日(2023.11.30)

【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】

ユーザインタフェースの表示を制御する情報処理装置であって、
 基板を処理する基板処理装置の処理条件に関するレシピデータ、前記基板処理装置により処理される前記基板の被処理部分の配置に関するレイアウトデータ、及び前記被処理部分の配置の特徴を示す特徴情報を取得する取得部と、

前記特徴情報の示す前記配置の特徴に基づき前記レイアウトデータを選択する選択部と

、
 前記選択部により選択された前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが関連付けられて前記ユーザインタフェースに表示されるように制御する表示制御部と、を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項2】

前記表示制御部は、前記レイアウトデータに関する情報として前記配置に関する情報を画像化したレイアウト画像が前記ユーザインタフェースに表示されるように制御することを特徴とする、請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

前記表示制御部は、1つの前記レイアウトデータに関する情報に、複数の前記レシピデータに関する情報が関連付けられて前記ユーザインタフェースに表示されるように制御することを特徴とする、請求項1又は2に記載の情報処理装置。

【請求項4】

前記表示制御部は、1つの前記レシピデータに関する情報に、複数の前記レイアウトデータに関する情報が関連付けられて前記ユーザインタフェースに表示されるように制御することを特徴とする、請求項1乃至3のいずれか1項に記載の情報処理装置。

【請求項5】

前記表示制御部は、複数の前記レイアウトデータに関する情報の一部を前記ユーザインタフェースに表示する場合、前記ユーザインタフェースからの入力に従い複数の前記レイアウトデータに関する情報の全てが表示されるように制御することを特徴とする、請求項

10

20

30

40

50

4 に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

前記表示制御部は、前記レシピデータに関する情報及び前記レイアウトデータに関する情報に基づく検索条件を入力するための表示が前記ユーザインタフェースに表示されるように制御して、

前記取得部は、前記ユーザインタフェースから入力された前記検索条件を満たす前記レシピデータ及びレイアウトデータを取得することを特徴とする、請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 7】

前記表示制御部は、前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが並べて表示されることにより、前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが関連付けられて前記ユーザインタフェースに表示されるように制御することを特徴とする、請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

10

【請求項 8】

前記表示制御部は、前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とを結ぶ線が表示されることにより、前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが関連付けられて前記ユーザインタフェースに表示されるように制御することを特徴とする、請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

20

【請求項 9】

前記表示制御部は、前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが関連する色を用いて表示されることにより、前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが関連付けられて前記ユーザインタフェースに表示されるように制御することを特徴とする、請求項 1 乃至 8 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 10】

前記表示制御部は、前記被処理部分の配置の特徴を示す特徴情報を入力するための表示が前記ユーザインタフェースに表示されるように制御して、

前記取得部は、前記ユーザインタフェースから入力された前記特徴情報を取得することを特徴とする、請求項 1 乃至 9 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

30

【請求項 11】

ユーザインタフェースの表示を制御する表示制御方法であって、

基板を処理する基板処理装置の処理条件に関するレシピデータ、前記基板処理装置により処理される前記基板の被処理部分の配置に関するレイアウトデータ、及び前記被処理部分の配置の特徴を示す特徴情報を取得する取得工程と、

前記特徴情報の示す前記配置に基づき前記レイアウトデータを選択する選択工程と、

前記選択工程で選択された前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが関連付けられて前記ユーザインタフェースに表示されるように制御する表示制御工程と、を有する

40

ことを特徴とする表示制御方法。

【請求項 12】

ユーザインタフェースの表示を制御する表示制御方法をコンピュータに実行させるプログラムであって、

基板を処理する基板処理装置の処理条件に関するレシピデータ、前記基板処理装置により処理される前記基板の被処理部分の配置に関するレイアウトデータ、及び前記被処理部分の配置の特徴を示す特徴情報を取得する取得工程と、

前記特徴情報の示す前記配置に基づき前記レイアウトデータを選択する選択工程と、

前記選択工程で選択された前記レイアウトデータに関する情報と当該レイアウトデータに関連するレシピデータに関する情報とが関連付けられて前記ユーザインタフェースに表

50

示されるように制御する表示制御工程と、を有することを特徴とする表示制御方法をコンピュータに実行させるプログラム。

【請求項 1 3】

基板を処理する基板処理装置であって、
請求項 1 乃至 1 0 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置を有し、
前記情報処理装置は前記基板処理装置のユーザインタフェースの表示を制御することを特徴とする基板処理装置。

【請求項 1 4】

基板を処理する基板処理装置であって、
前記基板処理装置により処理される前記基板の被処理部分の配置に関するレイアウトデータと、当該レイアウトデータに関連する、前記基板処理装置の処理条件に関するレシピデータに関する情報と、を関連付けて表示する表示部と、
前記表示部を制御する制御部と、を有し、
前記表示部は、前記被処理部分の配置の特徴を示す特徴情報をユーザーが入力するための表示を行い、前記特徴情報に基づいて前記レイアウトデータを表示する
ことを特徴とする基板処理装置。 10

【請求項 1 5】

請求項 1 3 又は 1 4 に記載の基板処理装置を用いて、
基板を処理する工程と、
前記工程で処理された前記基板から物品を製造する工程と、を有する
ことを特徴とする物品の製造方法。 20

30

40

50