

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】平成25年4月4日 (2013.4.4)

【公開番号】特開2011-177399(P2011-177399A)

【公開日】平成23年9月15日 (2011.9.15)

【年通号数】公開・登録公報2011-037

【出願番号】特願2010-46093(P2010-46093)

【国際特許分類】

A 6 1 B 6/03 (2006.01)

A 6 1 B 6/00 (2006.01)

A 6 1 B 5/055 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 6/03 3 3 0 A

A 6 1 B 6/00 3 2 0 M

A 6 1 B 5/05 3 7 0

【手続補正書】

【提出日】平成25年2月18日 (2013.2.18)

【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】

操作者により設定される複数のパラメータに従って、医用画像の撮影、生成、及び表示を行う医用画像撮影装置であって、

前記複数のパラメータを複数のグループに分類し、各パラメータの値の入力を受け付けるパラメータ設定欄を表示するグループ別パラメータ設定手段と、

いずれかのパラメータが選択パラメータとして選択されると、前記選択パラメータに関連する関連パラメータの設定欄を前記パラメータ設定欄と同じ表示画面内に表示する関連パラメータ表示手段と、

を備えることを特徴とする医用画像撮影装置。

【請求項 2】

前記選択パラメータの値を基準として考慮した前記関連パラメータの候補値、設定可能範囲、または推奨値と、前記関連パラメータの値を基準として考慮した前記選択パラメータの候補値、設定可能範囲、または推奨値とを明示する候補値表示手段を更に備えることを特徴とする請求項 1 に記載の医用画像撮影装置。

【請求項 3】

前記グループ別パラメータ設定手段によって設定されたパラメータの値に基づいて実施される撮影の被曝線量を算出する被曝線量算出手段と、

前記被曝線量算出手段により算出された被曝線量に基づいて、各パラメータの被曝線量低減目標値を提示する低減目標値提示手段と、

前記被曝線量算出手段により算出された被曝線量が所定の上限値を超える場合に警告する警告手段と、

を更に備えることを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載の医用画像撮影装置。

【請求項 4】

前記グループ別パラメータ設定手段によって設定されたパラメータの値に基づいて、ジェネレータオーバーロードとなるか否かを判定する判定手段と、

ジェネレータオーバーロードとなる場合は、所定のパラメータの値をジェネレータオーバーロードを回避する値に修正する修正手段と、

前記修正手段により修正されたパラメータとその値を通知する通知手段と、

を更に備えることを特徴とする請求項 1 から請求項 3 のいずれかに記載の医用画像撮影装置。

【請求項 5】

前記グループ別パラメータ設定手段によって設定されたパラメータに基づいて実施される撮影の進行に伴って、所定の音声パターンを出力する音声出力手段と、

撮影前、前記音声パターンの出力タイミング、出力時間、及び出力メッセージを示すタイムチャートを表示するタイムチャート表示手段と、

を更に備えることを特徴とする請求項 1 から請求項 4 のいずれかに記載の医用画像撮影装置。