

【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19年2月1日(2007.2.1)

【公開番号】特開2006-110126(P2006-110126A)

【公開日】平成18年4月27日(2006.4.27)

【年通号数】公開・登録公報2006-017

【出願番号】特願2004-301133(P2004-301133)

【国際特許分類】

A 6 1 B 6/03 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 6/03 3 5 0 H

【手続補正書】

【提出日】平成18年12月12日(2006.12.12)

【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】

X線を電荷に変換する複数のX線検出素子と、前記電荷を電圧信号に変換する増幅器を複数有し、前記増幅器のゲインを変更する手段を具備する読み出し回路と、複数の前記X線検出素子の前記電圧信号からなるアナログデータをデジタルデータへ変換するアナログ-デジタル変換手段とを有し、前記デジタルデータを複数の投影方向から取得するX線CT装置において、ある投影方向のデジタルデータに対して条件判定処理を施すことにより、前記デジタルデータを取得した投影方向の後のプロジェクションで使用する前記増幅器のゲインを決定する手段と、前記ゲインを前記判定手段の結果を用いて変更するゲイン切り替え手段を具備することを特徴とするX線CT装置。