

【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 18 年 3 月 30 日 (2006.3.30)

【公開番号】 特開 2000-237163 (P2000-237163A)
 【公開日】 平成 12 年 9 月 5 日 (2000.9.5)
 【出願番号】 特願 平 11-43540
 【国際特許分類】

A 6 1 B 5/055 (2006.01)
G 0 1 R 33/48 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/05 3 8 2
 A 6 1 B 5/05 3 7 0
 G 0 1 N 24/08 5 2 0 Y

【手続補正書】
 【提出日】 平成 18 年 2 月 8 日 (2006.2.8)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】 明細書
 【補正対象項目名】 特許請求の範囲
 【補正方法】 変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項 1】

被検体が置かれる空間に静磁場を発生する静磁場発生手段と、前記空間に傾斜磁場を与える傾斜磁場発生手段と、前記被検体の生体組織を構成する原子の原子核に核磁気共鳴を起こさせるために高周波磁場を照射する送信系と、核磁気共鳴により前記被検体から放出されるエコー信号を検出する受信系と、前記傾斜磁場発生手段、送信系および受信系を制御する制御系と、前記受信系で検出したエコー信号を用いて画像再構成演算を行う信号処理系と、得られた画像を表示する手段とを備えた磁気共鳴イメージング装置において、

前記制御系は、血管を含む撮像領域に前記血管にほぼ直交して複数のスラブ或いはスライスを設定して、各スラブ或いはスライスについて高周波パルスおよび傾斜磁場パルスの印加とエコー信号の計測とを含むパルスシーケンスを繰り返し、前記領域の血管像を得る磁気共鳴アンジオグラフィを実行するとともに、前記磁気共鳴アンジオグラフィにおける撮像条件を設定する設定手段を備え、

前記設定手段は撮像領域を構成する複数のスラブ或いはスライスの各々について独立して計測パラメータを設定する手段を設けたことを特徴とする磁気共鳴イメージング装置。

【請求項 2】

前記計測パラメータは、繰り返し時間 TR、エコー時間 TE、計測データ点数、高周波パルスの印加強度および高周波パルスによる励起プロファイルを含むことを特徴とする請求項 1 記載の磁気共鳴イメージング装置。

【請求項 3】

前記設定手段は、1 ないし複数の計測パラメータについて、段階的に変更すべき変更量を設定する変更量設定手段を備えたことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の磁気共鳴イメージング装置。

【請求項 4】

前記設定手段は、前記計測パラメータを予め定められた規則で変更するための変更パターンを備え、前記制御手段は、選択された変更パターンに従い、1 ないし複数のスラブ或いはスライス毎に計測パラメータを変更して磁気共鳴アンジオグラフィを実行することを特徴とする請求項 1 ないし 3 いずれか 1 項に記載の磁気共鳴イメージング装置。