

【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17年8月18日(2005.8.18)

【公開番号】特開2005-144184(P2005-144184A)

【公開日】平成17年6月9日(2005.6.9)

【年通号数】公開・登録公報2005-022

【出願番号】特願2004-333262(P2004-333262)

【国際特許分類第7版】

A 6 1 B 5/055

G 0 1 R 33/48

【F I】

A 6 1 B 5/05 3 1 1

G 0 1 N 24/08 5 1 0 Y

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月1日(2005.4.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

エコーがリフォーカスパルスの間の中点からずれているとき、水と脂肪の位相差が画像領域内の各ボクセルに現れる。水と脂肪の位相差は、水と脂肪の信号を識別して、その結果、脂肪信号の減衰を促進させる。水脂肪位相差は、静磁場の不均一によって比較的小さくなり、また不明瞭になる。従来、脂肪信号を減衰させるのに水脂肪位相差を用いるのには問題があった。脂肪信号を抑圧し、MR画像を改良することは長い間、位相に感受性のある方法では必要とされていた。

【特許文献1】米国特許出願公開第2003/0193335号明細書

【特許文献2】米国特許出願公開第2003/0169042号明細書

【特許文献3】米国特許出願公開第2004/0135578号明細書

【特許文献4】米国特許出願公開第2004/0010191号明細書

【特許文献5】米国特許出願公開第2004/0064032号明細書

【特許文献6】米国特許第6782286号明細書

【特許文献7】米国特許第6700375号明細書

【特許文献8】米国特許第6369568号明細書

【特許文献9】米国特許第6091243号明細書

【特許文献10】米国特許第5225781号明細書

【非特許文献1】DA Feinberg, K Oshio著, 「GRASE (gradient- and spin-echo) MR imaging : a new fast clinical imaging technique」, Radiology, Radiological Society of North America, 1991年発行、Vol 181, p597-602

【非特許文献2】Elias R. Melhem著, American Journal of Neuroradiology, American Society of Neuroradiology, 1998年8月発行, Vol.20, p1382-1383

【非特許文献3】Albert C.S.Chung, J.Alison Noble, Paul Summers 著, 「Fusing speed and phase information for vascular segmentation of phase contrast MR angiograms」, Medical Image Analysis, Elsevier Science B.V., 2002年, Vol.6, p109-128