

写真・図・囲み記事一覧

▶ 特集

【写真】

b値の変化による肝転移の描出度	752	膝頭部癌	761
DKIを含む各種定量マップ	737	成熟嚢胞性奇形腫	780
悪性リンパ腫	716	線維腫茎捻転	781
一過性脳梁膨大部病変	712	線維腫腫	771
可逆性白質脳症	718	前立腺癌	784
拡散テンソル画像, fractional anisotropy マップ, ベクトルマップの例	725	多発性硬化症	713
肝細胞癌		- における DKI	740
TACE後に残存を認めた-	755, 756	多発性乳管内乳頭腫	768
グリオーマにおけるDKI	738	低血糖脳症	720
痙攣重積	720	尿管癌	
膠芽腫	736	浸潤性-	766, 769
梗塞巣		非浸潤性-	767
iDW像, exponential計算像	695	乳管内乳頭腫	772
高分化型肝細胞癌	753	乳腺症	773
高分化型胆嚢癌	758	尿管癌	
孤発性Creutzfeldt-Jakob病	712	右-(pT1)	787
耳下腺多形腺腫	722	粘液癌(乳房)	770
子宮頸癌	779	脳梗塞	
子宮体癌	777, 778	- におけるDKI	739
子宮平滑筋肉腫	779	- の時間経過	710
自己免疫性膵炎	760	脳脊髄液の温度分布俯瞰図	727
視神経脊髄炎	714	脳における異方性拡散の影響と等方性拡散強調像	694
上矢状洞血栓症	719	脳膿瘍	711
小脳血管芽腫	717	膀胱癌	
小葉癌	769	-(pT1)	785
腎盂癌		-(pT3a)	786
右-(pT3)	787	右不全麻痺	695
腎血管筋脂肪腫	783	右放線冠のラクナ型梗塞	710
進行性多巣性白質脳症	715	ゆがみの軽減と高空間分解能化	699
進行胆嚢癌	757	ラット脳の下オリーブ核	697
腎細胞癌		ラット網膜内の動脈網	697
-(淡明細胞癌)	782	卵巣漿液性腺癌	780
-(乳頭状腎癌)	782	- 腹膜播種	782
真珠腫	721	類上皮腫	717

【 図 】

beading	706	信号- q 値曲線	733
b 値の図形的な解釈	705	造影剤投与と ADC 値変化	767
b 値の変化に伴う, MR 拡散強調像の信号値の変化	744	双極傾斜磁場	691
b 値を変化することによる悪性肝腫瘍の検出能	752	側脳室内の温度分布	728
DKI のカーブフィッティング	735	テンソルの異方性の違いによる形状の違いを表現した シェーマ	725
HeLa 細胞の ADC 値	706	脳梁の axon diameter マップ	734
MPG の強さと b 値	732	白質における水分子の変位距離	734
MR 信号の観察	690	ヒストグラム解析	728
Stejskal-Tanner (S-T) 法	692	非制限拡散と制限拡散	693
各 b 値を用いた場合の ADC 値の変化	754	複数の b 値に対する信号計測	698
各乳腺腫瘍における b 値と ADC 値との関係	764	プロトンの動き	746
傾斜磁場とそれにより作られる位相の波	704	ボクセル内スピン横磁化のモデル	689
梗塞巣の時間経過	710	水分子のガウス分布シミュレーション	732

【 囲み記事 】

b 値の正体	745
----------	-----

▶ Refresher Course

【 図 】

拡散 MRI 信号強度の b 値依存性 (概略図)	809	拡散変位の確率密度関数 (PDF) の概略	810
拡散尖度の測定シミュレーション		尖度 (真値)	
- (灌流が混入している場合)	814, 815	ガウス型拡散に灌流が混入している場合の	811
- (灌流がない場合)	812, 813	非ガウス型拡散に灌流が混入している場合の	811

【 囲み記事 】

DKI におけるパラメータの推定	810	擬拡散係数の推定値	807
DKI に固有の誤差	813	見かけの尖度	815
灌流の影響がほぼ取り除かれる b 値	807		