

特集の写真・図・囲み記事一覧

【写真】

3D-TOF-MRAの臨床例	154	浸潤性乳管癌(充実型)	206
Trousseau症候群	177	前壁中隔急性心筋梗塞PCI後	216
顎関節症IIIa型(復位性顎関節円板障害)	198	塞栓性脳梗塞	171
顎関節症IIIb型(非復位性顎関節円板障害)	198	大胸筋前面の浮腫	209
拡散テンソル画像のフリップ角(FA)マップ	153	多発性硬化症	188
下垂体腺腫	186	中大脳動脈梗塞症例のASL	156
眼窩海綿状血管腫	196	動脈瘤破裂によるくも膜下出血	176
冠動脈前下行枝の狭窄による前壁中隔虚血	214	内頸動脈狭窄による脳虚血	172
急性期脳梗塞	167	内頸動脈閉塞による血行力学的梗塞	173
急性期脳梗塞症例の拡散強調像	152	粘液癌(純型)	208
頸部動脈狭窄症例の3D-PCA	155	脳腫瘍症例のCESTイメージング(Work in Progress, GE Healthcare)	160
口蓋腺様嚢胞癌	194	脳腫瘍のMRSと化学シフトイメージング(CSI)の例	150
膠芽腫	183, 184	微小下垂体腺腫(pituitary microadenoma)	186
撮像法の異なるASL灌流画像	171	非浸潤性乳管癌(中悪性度)	204
三叉神経第二枝の神経周囲進展	194	分枝粥腫型梗塞	169
視床出血	175		
心Fabry病	218		
心原性脳梗塞	166		

【図】

1.5T装置のマグネットの中心軸(z軸)に沿う静磁場の空間的勾配	221	SE法のパルスシーケンス・ダイアグラム	151
1.5T装置のマグネットの中心軸(z軸)に沿う静磁場の空間的勾配と磁束密度の積	221	single-shot EPIのパルスシーケンス・ダイアグラム	152
1.5T装置のマグネットの中心軸(z軸)に沿う静磁場の磁束密度分布	221	synthetic MRIの概念図	159
1.5T装置を使った心シネ撮像の例	228	z軸方向の勾配磁場の磁束密度ベクトルならびにその強度分布のシェーマ	226
2つの異なる1.5T装置および3T装置において実測したSARに対する、コンソール表示のSARおよび B_{1+}^{rms} の関係	223	圧縮センシングをMRIに適応する場合の概念図	158
ASTMファントム内に置かれた金属棒(被覆有・無)周囲のSAR分布	227	磁化率強調像と定量的磁化率マップ	156
GRE法のパルスシーケンス・ダイアグラム	151	心臓ペースメーカでの2室同時ペーシング	226
IR法の概念図	152	体内植込み型医療デバイス(5687件)の添付文書におけるMRI適合性情報記載の現状	224
k空間充填法の例	149	体内埋込み型デバイスとMRIの磁場との相互作用で生じる危険因子	225
MRAの基本原理の概略図	154	当院の造影乳房MRI撮像プロトコル	205
MR fingerprintingの概念図	159	鈍部と先鋭部を有する導体の周囲の電場分布と、それを説明するための簡易モデル	228
MRIで観測可能な生体情報のイメージ図	150	乳腺造影病変のTIC評価	207
MRIの信号取得から画像形成までの概略図	149	パラレルイメージング(PI)の分類	157
RF磁場とデバイスの相互作用	227	両端を残して被覆された棒状導体周囲の電流密度分布	228

【囲み記事】

ADCが低下する腫瘍性病変	180	眼窩MRIのアーチファクト	197
BI-RADS MRI カテゴリー 4サブカテゴリー	203	起床時発症脳梗塞 (wake-up ischemic stroke ; WUIS. またはwake-up stroke ; WUS)	164
DCISの造影効果	205	磁場強度と空間的勾配	220
elliptical centric view ordering	154	シリコンインプラントによる乳房再建後のMRI	203
FLAIR像の読影	189	造影灌流画像の取得における造影剤の前投与	185
keyhole imaging	154	頭頸部癌の神経周囲進展	195
modified Rankin scale (mRS)	167	トルコ鞍底のアーチファクト	187
National Institutes of Health Stroke scale (NIHSS)	166	脳転移検索における造影後の全脳3D-T1強調像	182
T2強調像の有用性：大胸筋前面の浮腫	209	歪みの少ない拡散強調像	164
tPA静注療法で再開通しにくい血栓	171	ラーモア周波数	149

画像診断 電子版 順次配信中！

2012年以降の本誌&増刊号が購入できます！

- *電子書籍サイト (医書.jpまたはM2PLUS) にて会員登録が必要となります。
- *医書.jp:タブレット (iOS端末/Android端末) またはPCに専用ビューワおよび購入商品をダウンロードしてご利用いただけます。
- *M2PLUS:タブレット (iOS端末/Android端末) に専用ビューワおよび購入商品をダウンロードしてご利用いただけます。

ご購入・詳細はこちらから▶ store.isho.jp または www.m2plus.com

学研メディカル秀潤社

〒141-8414 東京都品川区西五反田2-11-8
TEL: 03-6431-1234 (営業部) FAX: 03-6431-1790
URL: <https://gakken-mesh.jp/>