

索引

【ギリシャ文字・数字】

α° パルス	28
^1H -MRS	100
^1H -MRS の臨床応用	104
2D-TOF 法	45
2種類の正弦波（サイン波）の合成	13
^{31}P -MRS	100
3D-TOF 法	45
3D-True FISP 法	76
3D 高速 gradient echo 法	54
4D-TRAK	39, 55
4極磁場	126
5 ガウスライン	147
5 定点差分法	118
8 の字コイル	130
90° (RF) パルス	4, 9, 24
180° (RF) パルス	4, 9, 18, 24

【A】

AAPM	115, 118
active shimming	125
ADC	19
ADCmap	171
ADC 値	212
AHCM	230
Alzheimer 病	202
AMI-25	150
an applied image	18
analysis of VSRAD	112
artifact	9
ASH	230
ASSET 法	37
auto shim	126

【B】

B1 フィルター	134
Balanced FFE 法	33
Balanced TFE 法	33
balanced シーケンス	88
BBTI 値	51

BB パルス	40
bending energy 値	99
binomial pulse	72
bipolar gradient	46
black blood	84
black blood (BB) 法	327
black blood FSE 法	225
black blood imaging 法	40
BLADE	56
blade	94
blipped phase encoding 法	34
block design	91
blood brain barrier (BBB)	159
blood vessels	321
BOLD 効果	90
BOLD 法	90, 134
BOLD 法の原理	90
Bolus Trak 法	55
butterfly pattern	193
BW	5

【C】

CA125	294
CARE Bplus 法	55
CC	108
centric order	11
chemical shift	100
chemical shift artifact	136
chemical shift selective (CHESS)	69, 136
cine-tagging 法	99
coherent 型 GRE 法	42
collection method	101
constant phase encoding 法	34
coregister	110
couinaud 区域分類	231
CPU	132
CP コイル	130
CSI 法	103
CSI マップ	103

【 D 】

DAI	190
dB/dt	140
DE-FSE 法	35
delayed	225
delayed enhancement	88
dephase	50
dephase pulse	50
DE パルス	26, 36
DICOM3	109
diffusion-perfusion mismatch (DPM)	22
Dixon 法	72
DOTA	150
Double Echo FLASH 法	30
double matrix	59
DRESS 法	104
driven equilibrium pulse	26
DRIVE 法	35
DRKS	39, 55
DTI 法	190
Dual Echo FE 法	30
Dual Echo 法	30
dual shim	37
dual spin echo	92
Dual-Echo SPGR 法	30
DWIBS 法	21, 90

【 E 】

ECG prep	48
echo planer imaging	34
echo train length (ETL)	11, 25, 26
effective TE	12
ellipsoid order	11
EPI	65
EPI 法	19, 35, 92
estrogen	210
EU	115
EU の方法	116
event related design	91

【 F 】

FASE シーケンス	48
fast FLAIR 法	28
fast gradient echo	36
fast IR 法	26

fast recovery-fast spine echo	35
fast SE の撮像時間	26
fast spin echo (fast SE)	24
FATS 法	74
FA 値	92
FA マップ表示	92
FBI 法	324
FE 法	30, 65
FID	4
FID 信号	28
FIESTA 法	33
first-pass	21
FISP 法	32
FLAIR 法	26, 72
FLASH 法	30
flip angle	138
flow compensation (FC)	57
flow spoiled fresh blood imaging	50
flow-prep	50
fluid attenuated inversion recovery	28
Fluoro Trigger 法	55
FOV	10
fresh blood imaging 法	42, 48
FRFSE 法	35
FS-FBI 法	324
FSBB 法	84
FSE 法	11, 16, 18
functional magnetic resonance imaging	90
fusion image	106
FWHM	119

【 G 】

g-factor	118
Gd	149
Gd-DTPA	21
Gd-EOB-DTPA	150
GEM 法	37
GFE 法	30
GFR	153
gradient moment nulling	45
grading	191
GRASS 法	32
green hepatoma	234
GRE 型 EPI 法	21

【 H 】

HASTE 法	18, 76
heavilyT2	18
high-pass filter	83
HNCM	230
HOCM	230

【 I 】

identical ROI	116
IEC	140
in flow 効果	42
in phase	72
in-plane ZIP	12
inflow effect	15
inversion recovery 法	26
IPMA	263
IR パルス	36
IR 法	26
ISCE	46
ISIS 法	104

【 J 】

JET	56
JIRA	140
JIS	142
JZ	294
J カップリング	16
J カップリング効果	26

【 K 】

k-space	11
k-space trajectory	11
k-space 軌跡	11
k-空間	11

【 L 】

liver acquisition with volume acceleration	37
Look Locker 法	88

【 M 】

magnitude image	47
matrix	10
maximum intensity projection (MIP)	16, 106
MEG	90

metal artifact	63
MinIP	84
MIP 画像	12
MIP 法	90
MMI	108
Mn	149
model specification	110
motion-sensitizing gradient	98
move-in 法	51
move-out 法	53
MPG	19, 90
MPG パルス	92
MPVR 法	90
MR angiography (MRA)	42
MR cholangio pancreatography (MRCP)	18, 74, 248, 260
MR Elastography-GE 社 (MRE-GE)	98
MR guided FUS	96
MR guided FUS の実際	96
MR hydrography (MRH)	18
MR labyrinthography	74
MR myelography	74, 76, 301
MR sialography	74
MR spectroscopy (MRS)	125, 167
MR urography (MRU)	74
MRAF	74
MRC	74
MRicro	110
MRI 局所脳血流量	22
MRI 室設計における注意点	146
MRI 設置時の届け出書類	144
MRI におけるフーリエ変換	14
MR 安全標識	140
MR エラストグラフィ	97
MR 灌流画像の CT/MR 灌流画像 実践ガイドライン 2006	22
MR 血管撮像法	167
MR 信号	7, 14
MR 信号検出までの流れ	7
MR スペクトロスコーピー	100, 167
MR 脊髓腔撮像法	301
MR 装置	121
MR 装置の構成	121
MR 胆管膵管撮像法	248
MR 胆管膵管撮像法	260

MTC	12, 15
MT 効果	15, 46, 133
mulch shot EPI 法	34
multi planer reconstruction (MPR)	18, 74, 106
multi slab 法	46
multiple echo	24
multislice medium TE 2D-SSFSE 法	74
MVO	230

【 N 】

N/2 アーチファクト	65
NAA	100, 101
NASH	245
NATIVE 法	42
NEMA	115
NEMA 規格	118
NEMA 規格による評価法	118
NEMA 法	116
NIRS	90
NMR	2
no phase wrap	59
noise	9, 117
noise artifact	63
normalization	110
null point	26, 37, 40, 70

【 O 】

opposed phase	72
osmotic pressure	152
out of phase	72
outflow effect	15

【 P 】

Paget 病	213
pancreatic cancer	264
parallel imaging	39, 115, 118
parallel imaging における SNR 測定法	118
passive shimming	125
PEAKS	39
perfusion	225
PET	90
pharmacokinetics	153
phase collection	65
phase contrast MRA 法	42, 46
phase encord	23

phase image	47
phased array coil	115
pianissimo	126
Pick 病	202
pixel	10
ppm	15, 100
pre-saturation	26
preparation pulse	36
PRESS 法	102
progesteron	210
PROPELLER 法	56, 94
PROSET 法	72
proton	100
PSA	281
PSIF 法	32

【 Q 】

QD コイル	130
--------	-----

【 R 】

Ram ped RF	46
Ramp Pulse	46
RAS	250, 253
re-gridding	95
readout encord	23
realignment	110
registration	108
relaxation	4
RESTORE 法	35
RF penetration artifact	135
RF pulse	135
RF-Spoiled SARGE 法	30
RF クッション	136
RF コイル	121, 128
RF コイルの種類	128
RF 雑音	61
RF 雑音アーチファクト	63
RF システム	121, 131
RF 磁場強度	142
RF によるアーチファクト	61
RF の不均一	135
RF 波長	135
RF パルス	4, 23
RF パルスでスポイルするシーケンス	30
RF パルスによる発熱	141

RF フィードスルー	61
RF フィードスルーアーチファクト	63
RF ペネトレーション	61
RF ペネトレーションアーチファクト	63
RIU	108
Rokitansky-Aschoff 洞	250, 253

【S】

SAD	108
SAR	26, 142
SARGE 法	32
Schilder 病	201
SCMR	224
selfcalibration	80
SENSE 法	78
sequential order	11
SE 型 EPI 法	21
SE 型拡散強調 EPI 法	19
short TI inversion recovery	26
single shot EPI 法	34
single shot シーケンス	18
single task design	91
SINOP 法	30
slice encord	23
slice timing	110
slice ZIP	12
smart prep	54
SMASH 法	78, 80
smoothing	110
SNR	9, 10, 116
SPAIR 法	70
SPECIAL 法	37
spectral inversion recovery	70
SPGR 法	30
spin echo 法 (SE 法) による	
T1 強調画像コントラスト低下	137
SPIO	150
SPIR 法	26, 70
SPM	91, 109
SPM 解析の前準備	109
spoiler pulse	69
SSFP	32
SSFP 法	32, 65
steady state gradient echo 法	74
STEAM 法	102

stepping-table 法	325
stimulated echo	28
STIR 法	26, 70
surface coil	130
SWAP	39
SWI 法	83

【T】

T	123
T1-FFE 法	30
T1 緩和	16
T1 緩和時間	4, 16
T1 強調画像	16
T1 短縮効果	148, 149
T1 値	4
T1 値延長	137
T2 Plus 法	35
T2 shine-through	21
T2 マップ	108
T2 *	4
T2 *緩和時間	91
T2 *緩和率	22
T2 *強調画像	18
T2-FFE 法	32
T2 緩和	4, 17, 18
T2 緩和時間	4
T2 強調画像	17
T2 コントラスト	19
T2 短縮効果	148, 149
T2 値	4, 35
T2 マップ処理	109
T2 マップの概要	108
T2 マップのパルスシーケンス	108
tag	99
tag pulse	42
TDLU	210
TE	9, 46
tesla	9, 123
TE 時間	7
thin slice image	74
three-point-Dixon 法	72
TI	26, 70
TI-prep 法	88
time of flight MR angiography 法	42
time of flight 法	45

time resolved imaging of contrast kinetics	39
time reversed FISP 法	32
time-SLIP 法	51, 324
TOF 法の撮像工夫	45
TONE	46
TR	9, 46
TR-SARGE 法	32
tractography	93, 190
true fast imaging with steady precession	32
true FISP 法	32, 33
true form RF	134
true SSFP 法	33
TWIST	39, 55

【 V 】

velocity aliasing	48
velocity encoding (VENC)	48
viscosity	152
Visual Prep 法	55
volume imaging for breast assessment	37
VSRAD	112, 203
VSRAD plus	113
VSRAD 解析	112
VSRAD 適正支援ガイドライン	114

【 W 】

WATS 法	74
Wegener 肉芽腫	169
whole heart coronary MRA	84, 88
Willis 動脈輪閉塞症	182

【 Z 】

zero fill	12
zero fill interpolation (ZIP)	12
ZIP 法	37
Z スコア	113
Z スコアマップ	113

【 あ 】

アーチファクト	9
亜急性壊死性リンパ節炎	209
亜急性期脳梗塞	174
アキレス腱断裂	320
アデノシン 3 リン酸	86
アテローム血栓症	171
アフィン変換	92
アメーバ性	244
アメーバ性肝膿瘍	244
アメリカ食品医薬品局	97
アルコール性脂肪肝	245
アルダーマングラントコイル	130
アルツハイマー	114, 203
アレイコイル	67, 80
安静狭心症	226
移行上皮癌	275
移行領域	278
位相	6
位相エンコード	6, 11, 14, 56, 103
位相エンコードグラディエント	80
位相エンコード傾斜磁場	5
位相エンコードステップ数	12
位相差を利用する水 / 脂肪信号相殺法	72
位相方向	10
位相補正の傾斜磁場	57
一過性脳虚血発作	176
一般線形モデル	111
異方性拡散	92
医療法	144
陰性造影効果 (T2 短縮効果)	148, 149
陰性造影剤	149
インターリーピング	62
インバージョンパルス	88
インピーダンス	128
インピーダンス整合	128
インプラント	140
インフルエンザウイルス	206
ウイルス感染	233
右心室	221
右心房	221
打ち切りアーチファクト	60
運動器	312
運動器解剖	312
運動器撮像法	313

運動器造影撮像法	313
運動器単純撮像法	313
永久磁石	123
エイリアシング	47
液体ヘリウム	124
エコスペース	65
エコトレイン	94
エストロゲン	210, 279
壊疽性胆嚢炎	249
エルミート対称	12
エレメント	130
エンコーディング	5
エンコード	23
延髄	158
黄体ホルモン	210
横断面での脳動脈支配領域	160
応用画像	18
オーバーシュート	14
オキシヘモグロビン	90
折り返しアーチファクト	10, 59, 77, 118
折り返し現象	78

【か】

外傷	169
外傷性くも膜下出血	188
解像特性	120
灰白質	158
海馬傍回	112
外部（静）磁場	2
回復性虚血性神経脱落症候	176
外部バイブレータ	98
外分泌腺	258
海綿状血管腫	183, 240
化学シフト	100, 136
化学シフト選択法	69
下関節突起	299
拡散強調画像	19
拡散強調画像における信号強度	19
拡散傾斜磁場	84
拡散コントラスト	19
拡散テンソル	35
拡散テンソル画像	92
核磁気共鳴	100
各種アミノ酸	100
角周波数	3, 133

核スピン	2
拡張型心筋症	229
拡張相肥大型心筋症	229
拡張能	86
加算回数	9
下垂体腺腫	191, 197
仮性嚢胞	262
画像均一性	117
画像処理におけるアーチファクト	59
画像に影響を与える撮像パラメータ	10
画像歪み	81
下大静脈	222
肩回旋筋腱板断裂	314
肩関節	312
カタル性胆嚢炎	249
褐色細胞腫	272
カテコールアミン産生腫瘍	272
渦電流	128, 142
可動関節	312
ガドリニウム	149
ガドリニウム製剤	150
ガドリニウム製剤（全身性）の投与方法	154
化膿性脊椎炎	307
化膿性胆嚢炎	249
下部胆管	247
下部胆管癌	255
可変FA法	46
カラーマップ表示	93
渦流	44
肝外胆管	247
肝外胆管癌	254
肝管	247
肝血管筋脂肪腫	242
肝血管腫	240
肝硬変	233
肝細胞	231
肝細胞癌	234
肝細胞内	153
冠状静脈	222
管状腺癌	237, 264
冠状動脈	222
関心領域	101
肝線維症診断	97
感染症疾患	169
肝臓	231

肝臓解剖	231	胸髄損傷	309
肝臓画像解剖	231	強調波形	128
肝臓撮像法	232	胸椎	299
肝臓造影撮像法	232	強度画像	83
肝臓単純撮像法	232	胸部大動脈瘤	326
肝臓特異性 Gd-EOB	150	共鳴現象	4
冠動脈 MRA	225	共鳴周波数	4, 5, 6, 101, 136
冠動脈支配領域の心筋梗塞	227	局所磁場	134
冠動脈静止時間	88	局所磁場不均一	134
肝特異性陰性造影剤	153	棘突起	299
肝特異性陽性造影剤	153	虚血性心筋症	229
感度マップ	78	虚血性心疾患	226
肝内結石症	254	巨視的磁化	7, 128
肝内胆管	247	巨視的磁化ベクトル	2
肝内胆管癌	237, 254	キレート化	150
間脳	158	キレート化合物	152
肝嚢胞	243	キレート化合物の安定性	151
肝膿瘍	244	近似方式	15
貫壁性梗塞	226	金属によるアーチファクト	63
肝門部胆管	247	金属の安全性	143
肝門部胆管癌	254	空間直線性 (幾何学的歪み)	120
肝門部胆管細胞癌	238	空間分解能	10, 11
灌流画像	21	空間分解能・解像特性	120
緩和	4	空心型常電導磁石	123
緩和時間を利用する非選択的脂肪抑制法	70	空中雑音法	116
起炎菌	170	クーパー靱帯	210
軌道電子	2	クエンチ	124, 142
機能画像	35	矩形波	14
ギブスアーチファクト	61	クッパー細胞	153
岐阜大学法による MRE	99	くも膜	159
基本画像	16	くも膜下腔	158, 159
基本的なパラメータ	9	くも膜下血腫	184
逆フーリエ変換	13, 14	くも膜下出血	171, 179
キャリブレーション	80	クライオスタット	125
急性化膿性胆管炎	252	グラジェント	9
急性期脳梗塞	173	グラム陰性桿菌	244
急性硬膜外血腫	185	グラム陰性菌	170
急性硬膜下血腫	186	グリア細胞	159, 160
急性散在性脳脊髄炎	201	グルタミン	101
急性腎不全	153	クレアチン	100, 101
急性睪炎	252, 261	グレーヴズ病	200
急性胆嚢炎	249	クロストーク	61
急性副鼻腔炎	206	クロストークアーチファクト	61
強磁性体	64	経口消化管陰性造影剤	74
狭心症	226	経口消化管造影剤	154

傾斜磁場…………… 5, 19, 23, 34
 傾斜磁場強度…………… 11
 傾斜磁場コイル…………… 5, 121, 126
 傾斜磁場によりスポイルするシーケンス…………… 30
 傾斜磁場の強さ…………… 126
 傾斜磁場の変動による作用…………… 140
 傾斜磁場の変動による作用騒音…………… 141
 頸髄損傷…………… 309
 頸椎…………… 299
 頸椎椎間板ヘルニア…………… 302
 継鉄…………… 123
 頸動脈狭窄症…………… 331
 頸部…………… 204
 頸部解剖…………… 204
 頸部撮像法…………… 205
 血液透析…………… 169
 血液脳関門…………… 159
 結核…………… 169
 血管…………… 321
 血管解剖…………… 321
 血管画像解剖…………… 321
 血管撮像法…………… 324
 血管造影撮像法…………… 325
 血管単純撮像法…………… 324
 結節性腎硬化症…………… 267
 結節性多発動脈炎…………… 169
 血栓症…………… 171
 血流信号を低下させる因子…………… 44
 ケミカルシフト…………… 15
 ケミカルシフトアーチファクト…………… 10, 15, 59
 嫌気性菌…………… 170
 限局性結節性過形成…………… 243
 原子…………… 2
 原子核…………… 2
 原子の核スピン…………… 2
 検波…………… 131
 原発性硬化性胆管炎…………… 254
 硬癌…………… 213, 219
 高血圧性脳内出血…………… 179
 高時間分解能 MRA …… 55
 高磁場装置の特徴…………… 132
 後縦靭帯骨化症…………… 305
 高周波回路…………… 121
 高周波成分…………… 26
 高周波部分…………… 11

高周波利用設備許可証…………… 146
 甲状腺眼症…………… 200
 高速スピエコー法…………… 35
 高速フーリエ変換…………… 15
 後頭葉…………… 158
 高分化型肝細胞癌…………… 234, 236
 硬膜…………… 159, 169
 硬膜外血腫…………… 184
 硬膜下腔…………… 159
 硬膜下血腫…………… 184
 高密度超音波…………… 96
 ゴースト…………… 116
 ゴーストアーチファクト…………… 56
 ゴードレイコイル…………… 126
 股関節疾患…………… 317
 呼吸同期法…………… 57
 国際基準…………… 141
 コヒーレンス…………… 65
 コマンド…………… 132
 コリン…………… 100, 101
 コレステロール結石…………… 251
 コンデンサ…………… 128
 コントラスト雑音比…………… 116
 コントラスト対雑音比…………… 83
 コンピュータシステム…………… 121, 131

【さ】

サーフェスコイル…………… 100
 細菌性…………… 244
 細菌性肝膿瘍…………… 244
 最小値投影法…………… 84, 106
 最大値投影法…………… 106
 細胞外液性ガドリニウム製剤…………… 153
 サイン波…………… 13
 鎖骨下動脈狭窄症…………… 328
 左室運動評価…………… 84
 左室拡張末期容積…………… 86
 左室駆出率…………… 86
 左室形態と機能評価モジュール…………… 224
 左室収縮末期容積…………… 86
 左室心筋梗塞…………… 227
 左室中部閉塞性肥大型心筋症…………… 230
 左心室…………… 221
 左心房…………… 221
 サチュレーションパルス…………… 46

雑音	9	子宮体部	283
撮像時間	9	子宮腔部	283
撮像視野	10	子宮底部	283
撮像タイミングの最適化	54	始業・終業点検	144
撮像特有なアーチファクト	65	磁極	123
サドルコイル	128, 130	篩骨洞	204
差分法	116	歳差運動	2, 3
サルコイドーシス	169	視床	158
三角線維軟骨複合体損傷	316	事前注意事項	140
三次元画像処理	106	実効 TE	12, 26
三次元フーリエ変換法	74	ジッパー	61
三尖弁	221	ジッパーアーチファクト	62, 63
残存横磁化をスポイルし FID 信号を 取得するシーケンス	28	時定数	4
残存横磁化をスポイルしダブルエコーを 得るシーケンス	30	自動注入器	154
残存横磁化をスポイルしないで持ち越し FID 信号を取得するシーケンス	30	シネ撮像	84, 86
残存横磁化を持ち越して hahn echo + stimulated echo 信号を得るシーケンス	32	磁場勾配	9
サンプリング時間	10	磁場シールド	126
シェーディング	116	磁場中の原子核	2
磁化移動効果	26	磁場の均一性	126
磁化移動コントラスト効果	12	磁場のシミング	125
磁化ベクトル	133	磁場の強さ	3
磁化率	83	脂肪肝	245
磁化率アーチファクト	63	脂肪信号抑制法	46
磁化率強調画像	83	脂肪抑制画像	26
磁化率効果	21, 91	脂肪抑制の STIR 法	90
磁化率の変化による アーチファクト	63	脂肪抑制法	125
時間信号曲線	212	シミング	101
時間分解能	11	シムコイル	125
磁気回転比	3	遮蔽コイル	128
磁気シールド	147	遮蔽定数	100
磁気システム	121	充実腺管癌	213, 218
磁気双極子	2	集積回路	132
色素結石	251	収束パルス	28
磁気モーメント	2	十二指腸下行部	247
子宮	283	十二指腸乳頭	247
子宮峽部	283	周波数	13, 142
子宮筋腫	292	周波数エンコード	7, 11, 14, 56
子宮頸癌	296	周波数エンコード傾斜磁場	5
子宮頸部	283	周波数差法	69
子宮腺筋症	294	周波数方向	10
子宮体癌	297	自由誘導減衰	4, 62
		ジュール熱	142
		粥腫斑	171
		受信感度プロファイル	80
		受信周波数帯域	60

出血性脳梗塞	171	神経単位	160
シュワン細胞腫	310	腎血管筋脂肪腫	267
シュワン細胞由来の神経鞘腫	191	心原性塞栓症	171
上衣腫	194	信号加算	59
漿液性腺癌	290	信号強度雑音比	115
漿液性嚢胞腺癌	290	信号強度増強の試み	148
漿液性嚢胞腺腫	288	信号強度平均値	116
上顎洞	204	信号雑音比	132
上顎洞癌	207	信号収集の時間的タイミング	23
小窩性	171	腎細胞癌	269
上関節突起	299	心室中隔	221
常磁性体金属	64	心周期による描出能の違いを利用して 動静脈の分離を行う方法	50
常磁性体効果	149	浸潤性乳管癌	213
上大静脈	221	浸潤性膀胱癌	275
常電導磁石	123	腎小体	265
小脳	158	腎錐体	265
上皮内癌	275	腎性全身性繊維症	153
上部胆管	247	真性嚢胞	262
静脈瘤	332	シンセサイザ	131
小葉単位	210	心臓	221
上腕骨孤立性骨嚢腫	315	腎臓	265
女性生殖器	283	心臓 MRI 撮像法	84
女性生殖器解剖	283	心臓解剖	221
女性生殖器画像解剖	284	腎臓解剖	265
女性生殖器撮像法	285	心臓画像解剖	223
女性生殖器造影撮像法	285	腎臓画像解剖	265
女性生殖器単純撮像法	285	心臓撮像法	224
真菌	169	腎臓撮像法	266
心筋灌流モジュール	225	腎臓造影撮像法	266
心筋虚血	86	腎臓単純撮像法	266
心筋梗塞	88, 226	心臓内腔	221
心筋疾患	229	心臓の環状動静脈	222
心筋重量	86	腎洞	265
心筋症	229	浸透圧	152
心筋遅延モジュール	225	浸透現象	152
心筋パーフュージョン	84, 86	振動子	96
心筋評価	84	腎動脈奇形	333
シングルショット高速 SE 法	66, 74	心内膜下梗塞	226
シングルスライス	118	心拍同期	59
シングルボクセル法	101	振幅	13
神経系脊髄炎	201	腎門部	265
神経膠腫	191	膝・胆管合流異常	257
神経細胞	159, 160	膝・胆管合流異常の型別分類	257
神経鞘腫	191	膝・胆管合流異常の乳頭部形態	257
神経線維	92, 93		

髄芽腫	191, 195	成熟嚢胞性奇形腫	287
腭管	247	正常圧水頭症	202
腭癌	264	星状細胞腫	191
腭管内乳頭腺腫	263	正中断面でみる髄液循環	158
髄質	265	静的なシミング	125
髄鞘	160	精嚢	278
髄鞘形成障害疾患	201	ゼーマン分裂	2
髄鞘破壊性疾患	201	脊髄	299
腭臓	258	脊髄空洞症	308
腭臓解剖	258	脊髄損傷	309
腭臓画像解剖	259	脊柱管	299
腭臓撮像法	260	脊椎	299
腭臓造影撮像法	260	脊椎・脊髄	299
腭臓単純撮像法	260	脊椎・脊髄解剖	299
水素原子核	148	脊椎・脊髄画像解剖	300
水素原子核密度	2	脊椎・脊髄撮像法	301
腭体部	258	脊椎・脊髄造影撮像法	301
腭胆管合流異常	253	脊椎・脊髄単純撮像法	301
腭頭部	258	脊椎カリエス	307
腭嚢胞	262	絶対零度	124, 142
腭尾部	258	セルフキャリブレーション	80
髄膜腫	191, 196	ゼロカップリング	131
スティミュレーテッドエコー	62, 102	線維腺腫	213, 214
スピナー格子緩和	4	線形勾配磁場	23
スピンスピン緩和	4	線形変換	108
スピネコー法	24	先行パルス	23
スピンドensity強調画像	18	腺腫	213
スピ量子数	2	腺腫様過形成	234
スペクトル	100	選択 IR パルス	51
スポイラー	37	選択的 IR パルス	40
スポイラー傾斜磁場	62	仙椎	299
スライス厚	5	先天性あるいは胎児期細胞の遺残組織より	
スライス厚測定法	119	発生した腫瘍	191
スライス選択 RF パルス	24	先天性胆道拡張症	256
スライス選択傾斜磁場	5	先天性胆道形成異常	254
スラブ	12	前頭洞	204
スリューレート	126, 141	前頭葉	158
スロッドチューブプレゾネータ	130	腺扁平上皮癌	264
正弦波	13	前立腺	278
星細胞腫	191	前立腺解剖	278
静磁場	121	前立腺画像解剖	278
静磁場コイル	123	前立腺癌	281
静磁場の不均一と局所磁場の不均一	134	前立腺撮像法	279
静磁場の力学的作用	140	前立腺造影撮像法	279
静磁場不均一	134	前立腺単純撮像法	279

前立腺肥大症	279
栓流	44
造影 MR urography	74
造影 MRA	42, 54, 167
造影効果と信号強度	148
造影剤の種類と濃度信号強度曲線との関係	148
騒音	141
総肝管	247
相互情報量最大化法	108
操作・支持システム	121
操作卓	121
総胆管結石症	252
僧帽弁	221
層流	44
塞栓症	171
側頭葉	158
側脳室	158
続発性	229
組織・臓器特異性造影剤の開発	150
組織密度	142
ソレノイド型コイル	126, 128, 130

【た】

第1次水準管理操作モード	141
第2次水準管理操作モード	141
第3脳室	158
第4脳室	158
退形成性星状細胞腫	192
胎児性腫瘍	195
体循環	321
大腺腫	197
対側損傷	189
大動脈解離	327
大動脈弁	221
大動脈瘤	326
体内動態	153
大脳	158
大脳髄質	158
大脳半球	158
大脳皮質	158
代表的な MRI 造影剤	149
タイムオブフライト効果	44
唾液腺	204
多形（性）腺腫	208
立ち上がり時間	22
脱出型腰椎椎間板ヘルニア	304
脱髄疾患	201
縦緩和	4
多発性硬化症	170, 201
ダブルマトリクス法	59
胆管炎	252
胆管拡張型	257
胆管癌	254, 256
胆管細胞癌	237
胆管非拡張型	257
弾性	98
胆石	249
胆石症	253
胆道	247
胆道解剖	247
胆道画像解剖	247
胆道撮像法	248
胆道造影撮像法	248
胆道単純撮像法	248
胆嚢	247
胆嚢炎	253
胆嚢癌	253, 256
胆嚢結石症	251
胆嚢腺筋腫症	250
遅延時間	48
遅延造影法	84, 88
チャート	11
中・低分化型肝細胞癌	235
注意すべきガドリニウム製剤特有の副作用	153
中心領域	278
中性子	2
チューニング	128
中脳	158
中部胆管	247
中部胆管癌	255
超急性期脳梗塞	172
蝶形骨洞	204
聴神経腫瘍	199
超電導現象	124
超電導磁石	123, 124
直撃損傷	189
チョコレート嚢胞	286
治療効果温度	96
椎間板ヘルニア	302
椎弓	299

椎弓根	299
椎弓板	299
椎骨	299
椎体部	299
通常操作モード	140
低～中分化型肝細胞癌	234
低周波部分	11
定常状態	44
定常状態歳差運動	28
データ収集方法	91
デオキシヘモグロビン	90
デカップル	16
デザインマトリクス	110
テストインジェクション法	54
テスラ	9, 123
鉄心型常電導磁石	124
テトラメチルシラン	101
デューティサイクル	142
転移性肝癌	239
転移性脊椎腫瘍	311
転移性脳腫瘍	198
転移性副腎腫瘍	273
電気システム	121
電気伝導率	142
電波シールド	147
同一関心領域法	116
頭蓋咽頭腫	191
頭蓋内血腫	184
頭頂葉	158
動的なシミング	125
頭皮・頭蓋骨と脳膜	159
頭部	158
頭部外傷	184
頭部解剖	158
頭部画像解剖	162
頭部撮像法	167
頭部造影撮像法	167
頭部単純撮像法	167
等方性拡散	92
動脈血	231
動脈硬化	226
動脈硬化症	171
突出型腰椎椎間板ヘルニア	303
特発性心筋症	229
凸レンズ型	185

【な】

内反性乳頭腫	207
内分泌腺	258
内膜症性嚢胞	286
流れや動きに対する補正法	57
ナビゲーター	89
軟膜	159
日本放射線技術学会	118
乳管内乳頭腫	213
乳酸	101
乳腺	210
乳腺炎	213
乳腺腫瘍	213
乳腺症	213
乳頭状腎細胞癌	269
乳頭状腺癌	237
乳頭状嚢胞腺腫	288
乳頭腺癌	264
乳頭腺管癌	213, 217
乳頭部腺腫	213
乳房	210
乳房解剖	210
乳房画像解剖	211
乳房撮像法	211
乳房造影撮像法	212
乳房単純撮像法	212
ニューロン	160
妊婦の検査	144
粘液癌	264
粘液性腺癌	220
粘液性嚢胞腺癌	291
粘液性嚢胞腺腫	289
粘稠度	152
脳回	158
脳血管障害	171
脳血管床容積	21
脳血流量	21, 160
脳梗塞	171
脳挫傷	184, 189
脳実質外組織に由来する腫瘍	191
脳実質内細胞由来腫瘍	191
脳室上衣腫	191
脳腫瘍	170, 191
脳腫瘍悪性度分類	191
脳脊髄液	158

脳卒中	171
脳動静脈奇形	179, 181
脳動脈支配領域	160, 161
脳動脈瘤	179, 180
脳内血腫	184
脳内血腫の経時的 MR 信号変化	177
脳内出血	171, 177
脳膿瘍	170
脳変性疾患	202
ノーフェーズラップ法	59

【は】

バードケージコイル	128, 130
ハーフフーリエ法	12
ハーンエコー	28
バイアビリティ	88
肺炎連鎖球菌	206
胚細胞腫瘍	191
肺循環	321
肺静脈	222
肺動脈	222
肺動脈弁	222
梅毒	169
白質	158
白質ジストロフィー	201
橋本病	200
バセドウ病	200
パラレルイメージング	67, 88, 90
パラレルイメージングアーチファクト	67
パラレルイメージング法	77, 78, 92
パラレルイメージング法の応用例	80
パラレルイメージング法の種類	78
パラレルイメージング用フェーズドアレイコイル	131
パルスシーケンス図	11, 23
パルスシーケンス図の見方	23
パルスタイミングチャート	7
パルスプログラマ	132
半月板損傷	319
半月弁	221
バンディングアーチファクト	65
バンド幅	5, 10, 136
非アルコール性脂肪肝炎	245
ピーク時間	22
比吸収率上昇	137
ピクセル	10
ピクセル標準偏差	116
被検者におけるアーチファクト	56
被検者の動き (随意、不随意)	56
被検者への身体的影響	138
肥厚性脳硬膜炎	169
皮質	265
微小腺腫	197
非浸潤性乳管癌	216
非線形変換	108
非選択 IR パルス	51
非選択的 IR パルス	40
非造影 MRA	42, 167
肥大型心筋症	229, 230
非対称性中隔肥厚	230
左回旋枝	222
左冠動脈	222
左冠動脈回旋枝領域の心筋梗塞	228
左冠動脈前下行枝領域の心筋梗塞	227
左前下行枝	222
尾椎	299
ヒトパピローマウイルス感染	296
びまん性軸索損傷	190
表在性膀胱癌	275
表皮効果	135
表面コイル	100, 128, 130
比例定数	3
品質管理	115
品質保証	115
ファーストスピンエコー法	25
ファーストパス	86
ファイバートラッキング表示	93
不安定型狭心症	226
ファントム	115, 116
ファントム評価に適する方法	117
フィールドマップ	126
フーリエ級数	13, 15
フーリエ変換	11, 13
フーリエ変換の概念	13
フーリエ変換の計算プロセス	15
フーリエ変換法	7
フェーズドアレイコイル	78, 131
フェーズマップ	126
フェーズミスマッピング	56
フェリセルツ	150
フェリデックス	150

副腎	271
副腎解剖	271
副腎撮像法	271
副腎造影撮像法	271
副腎単純撮像法	271
副鼻腔	204
副鼻腔ポリープ	207
腹部大動脈閉塞症	330
腹膜偽粘液腫	289
物理的・化学的性状	151
不動関節	312
ブドウ球菌	170
ブラー	82
ブラーリングアーチファクト	66
ブラウン運動	21, 92
ブラックブラッドプリパルス	40
フラッシュ	154
プリアンプ	128, 131
プリサチュレーションパルス	57
フリップ角	46
プリパレーションパルス	26, 34
フレミングの左手の法則	2
フローボイド効果	50
プロゲステロン	210
プロトン	2, 100, 148
プロトン密度強調画像	18
分割撮像法	46
分子	2
平均通過時間	21
米国放射線学会	211
閉所恐怖症	140
閉塞性黄疸	252
閉塞性動脈硬化症	330
閉塞性末梢動脈疾患	328
壁運動	86
ベクトルマップ表示	93
ベクトル量	2
ペナンブラ	171
ヘモクロマトーシス	246
ヘモジデローシス	246
ペルテス病	317
ベルトテクニック	86
辺縁領域	278, 281
変形性股関節症	318
変数 b 値	84

変動磁場	138
乏（稀）突起膠細胞系腫瘍	193
乏（稀）突起神経膠腫	193
膀胱	274
膀胱解剖	274
膀胱画像解剖	274
膀胱癌	275
膀胱癌の TNM 分類	275
膀胱撮像法	275
膀胱造影撮像法	275
膀胱単純撮像法	275
房室弁	221
紡錘細胞癌	269
膨隆型腰椎椎間板ヘルニア	303
ボースデル	150, 154
ボーマン嚢	265
ボーストラック	54
ボクセル	10
ボクセルサイズ	101
保守点検	144
ホスホモノエステル	104
ボディコイル	128
ボリウムコイル	128
ボリウムデータ	106
ボリウムレンダリング法	89, 106
ホルモン産生腫瘍	197
ホルモン非産生腫瘍	197

【ま】

マイクロプロセッサ	131
マクスウエルペアコイル	126
マジックアングル	68
マジックアングルアーチファクト	68
マスク画像	83
末梢神経刺激	140
マップ撮像	80
マップスキャン	80
マトリクス	7, 10, 12
マルチエコー法	7, 24
マルチスライス	118
マルチチャンネルコイル	78
マルチボクセル法	103
マンガン	149
慢性期脳梗塞	175
慢性硬膜下血腫	187

慢性腎不全	153
慢性膀胱炎	261
慢性副鼻腔炎	207
見かけ上の拡散係数	19, 97
右冠状動脈	222
右冠動脈領域の心筋梗塞	228
ミサイル効果	140
水/脂肪信号相殺法	72
水強調画像	18
水抑制	101
ミスレジストレーション	108
みそすり運動	2
メインコンピュータ	121
毛細血管腫	240
毛細胆管	247
モーションアーチファクト	10
もやもや病	182
門脈血	233

【や】

誘電共振効果	135
誘導電流	128
陽子	2, 92
葉状腫瘍	213, 215
陽性造影効果 (T1 短縮効果)	148, 149
陽性造影剤	148
腰椎	299
腰椎椎間板ヘルニア	303
腰部脊柱管狭窄症	306
横緩和	4
横突起	299
読み取り	34
読みとり傾斜磁場勾配	10

【ら】

ラーモア周波数	3, 16
ラーモア方程式	3
ラクナ梗塞	171
ラジアルスキャン	94
ラジオ波のデューティサイクル	142
ランゲルハンス島	258
卵巣	283
卵巣ホルモン	210
乱流	44
リガンド	152

リゾビスト	150
リダクション	131
リップアーチファクト	67, 80
リファレンス	80
リフェーズ効果	51
流出効果	15, 44
流速補正法	47
流入効果	15, 44
流入増強効果	44
リン MRS	104
臨床画像の評価に適する方法	117
リンパ系	204
リンパ腫	170
ループコイル	128, 130
励起	6
励起 RF パルス	69
励起エコー	62
冷却用液体ヘリウム	142
レイノルズ数	45
連鎖球菌	170
漏洩磁場	128
漏洩磁場の分布図	146
労作狭心症	226
ローレンツ力	141

【わ】

ワークステーション	86
-----------	----