

# 索引

## index

### あ

- アーチファクト……48、51、70、155、209
- アイントホーフエンの三角形…… 178
- 亜急性期…… 276
- アストログリア…… 251
- アセタブラミド…… 271、273
- アセタブラミド負荷脳血流 SPECT 検査… 269
- アセトニトリル…… 258
- アセトン…… 183
- アセトン：ジクロロメタン …… 186
- アデノシン…… 204
- アテローム血栓性脳梗塞…… 266
- アテローム性動脈硬化症…… 269
- アミノフィリン…… 202
- アミロイドカスケード仮説…… 265
- アルツハイマー型認知症… 265、299、301
- アルブタミン…… 204
- 安静時 SPECT 再構成画像 …… 222
- 安静時狭心症…… 191
- 安静時検査…… 195、199
- 一次運動野…… 244
- 一次体性感覚野…… 246
- 一過性脳虚血発作…… 266
- 印象…… 165
- インスタント薄層クロマトグラフィ…… 183
- 陰性造影剤…… 163
- インパルス関数…… 20
- ウェルガンマカウンタ…… 184、186
- 右冠動脈…… 175
- 右脚ブロック…… 194
- 受け入れ試験…… 77
- 運動前野…… 245
- 運動負荷…… 201
- 運動負荷時検査…… 199、202
- エイリアシング…… 58
- エミッションスキャン…… 163
- エミッションデータ…… 157
- エラー…… 48、70、166
- 塩化物共役トランスポートシステム…… 181
- 炎症…… 146
- 横断像…… 292
- オーダー…… 32
- オフセット…… 75

### か

- 回旋枝…… 175
- 回転角度…… 210
- 回転収集…… 211
- 回転中心…… 49、75、209、218、281
- 回転半径…… 48
- 海馬…… 247
- 灰白質…… 243
- 解剖学的局在化…… 134、151
- 海綿骨…… 130
- ガウス関数…… 21
- ガウス曲線…… 21
- カウントプロファイル……6
- 可逆性…… 235
- 可逆性欠損…… 195
- 核磁気共鳴画像…… 240
- 拡大率…… 210、282
- 拡張終期…… 197
- 拡張末期容積…… 177

- 画像解釈…………… 229、296  
 画像再構成…………… 3、215、218、285  
 画像ノイズ…………… 118  
 画像融合…………… 98  
 家族性アルツハイマー病…………… 265  
 カットオフ周波数…………… 32、81、218、285  
 カフェイン…………… 201  
 下壁…………… 220  
 カラムクロマトグラフィ…………… 186  
 カルシウム拮抗薬…………… 191、201  
 カルシウムイオン…………… 175  
 カルシウム依存性イオンチャンネル…………… 181  
 冠血管疾患…………… 172、190  
 患者準備…………… 199、278  
 冠状断層像…………… 292  
 関心領域…………… 90、197  
 感染…………… 146  
 完全脚ブロック…………… 194  
 感染と炎症…………… 144  
 冠動脈…………… 175  
 冠動脈硬化症…………… 190  
 間脳…………… 242、249  
 肝病変…………… 144、155  
 ガンマ ( $\gamma$ ) 線…………… 2  
 ガンマカメラ…………… 10  
 冠攣縮性狭心症…………… 191  
 期外収縮…………… 193  
 気管支収縮…………… 205  
 器質性狭心症…………… 191  
 気絶心筋…………… 236  
 技能保証…………… 169  
 逆フーリエ変換…………… 15  
 脚ブロック…………… 194  
 急性冠症候群…………… 190、192  
 急性期脳梗塞…………… 298  
 急性心筋梗塞…………… 192  
 共役…………… 251  
 共役勾配法…………… 130  
 狭心症…………… 191  
 局在化診断…………… 134  
 局所駆出率…………… 237  
 局所脳血流…………… 242  
 局所脳血流量…………… 251、267、273  
 虚血性心疾患…………… 229  
 均一性…………… 70  
 均一性欠陥…………… 51  
 空間周波数…………… 13  
 空間周波数特性…………… 26  
 空間分解能…………… 119  
 空気 / 肺…………… 130  
 クエン酸回路…………… 179  
 楔前部…………… 299  
 駆出率…………… 197  
 クモ膜下出血…………… 268  
 グラフ解法…………… 274  
 繰り返しの回数…………… 95  
 クリスタル (結晶)…………… 10  
 グルコース…………… 179、252  
 グルコース摂取率…………… 250  
 グルコース代謝率…………… 250  
 グルコース担体…………… 252  
 形状保存変換…………… 105  
 警鐘リンパ節…………… 153  
 血圧…………… 202  
 血液脳関門…………… 251、253  
 血管拡張…………… 204  
 血管拡張薬…………… 201  
 血管性認知症…………… 266  
 血行再建術…………… 193、269  
 血中インスリン…………… 179  
 血糖…………… 179  
 検査依頼状…………… 198  
 検査ベッド…………… 222、283  
 減弱…………… 46

減弱アーチファクト	157、166、207、236	最大 / 最小値投影法	293
減弱係数	108	再投与プロトコル	224
減弱経路	112	サイノグラム	75
減弱測定	111	再分極	176
減弱分布	157	再分布	181
減弱補正	101、115、157	最尤推定画像再構成	91
好気性解糖	179	最尤推定期待値最大化法	91
光子	108	左冠動脈	175
高周波数	22	左脚ブロック	194、201
甲状腺がん	144、152	左心室	173、220
後大脳脈	249	左心室拡大	196
光電効果	108	左心室機能	196
光電子増倍管	10	左心室駆出率	197、208、236
後頭葉	247、296	雑音	26、31
勾配法	130	サブセットサイズ	97
後部帯状回	299	サブセット数	97
高放射能量	227	酸化的リン酸化	179
呼吸運動	155	酸素摂取率	250
骨疾患	144、147	酸素代謝率	250
骨シンチグラフィ	147	三方活栓	188、279
骨皮質	130	散乱補正	117、118
固有均一性	71	シート線源	78
コリメータ	64、209	シェーディングアーチファクト	102
コリメータアンギュレーション	76	ジエチルエーテル	261
コリメータ試験	78	視覚的位置合わせ	132、136
コントラスト喪失	103	視覚野	247
コンパートメント	273	時間周波数	13
コンパートメントモデル	273	時間放射能曲線	90、197
コンプトン散乱	108	時間領域表現	12
コンポリューション	16、22、23	ジクロロメタン	261
<b>さ</b>		刺激伝導系	177
再オリエンテーション	287	視床	249、296
サイクル / cm	38	矢状断層像	292
サイクル / FOV	38	システム均一性	72
サイクル / ピクセル	38	システム分解能	128
再構成分解能	78、80	システムマトリックス	93
		実効減弱係数	109

- 自転車エルゴメータ…………… 200  
 自動調節能…………… 251  
 ジピリダモール…………… 204  
 脂肪酸…………… 179  
 脂肪組織…………… 130  
 視野…………… 38  
 十字線表示…………… 290  
 収集ズーム…………… 59  
 収縮終期…………… 197  
 収縮末期容積…………… 177  
 集積機序…………… 180  
 周波数…………… 13  
 周波数単位…………… 38  
 周波数領域表現…………… 13  
 粥腫…………… 190  
 粥状斑…………… 190  
 腫瘍細胞…………… 180、182、185  
 循環代謝…………… 275  
 順投影…………… 92  
 松果体…………… 249  
 硝酸塩…………… 191  
 硝酸薬…………… 191  
 脂溶性…………… 253  
 静注用生理食塩水…………… 183  
 焦点…………… 64  
 焦点発作…………… 269  
 小脳…………… 242、249、296  
 小脳脚…………… 249  
 小脳半球…………… 249  
 初回循環検査…………… 197  
 初回循環法…………… 237  
 シルビウス溝…………… 246  
 心外膜…………… 174  
 心筋…………… 174  
 心筋気絶…………… 227  
 心筋虚血…………… 191、196  
 心筋血流…………… 195  
 心筋血流 SPECT …… 157、190、195、199  
 心筋血流 SPECT 断層像…………… 219  
 心筋血流イメージング…………… 157  
 心筋梗塞…………… 192、230、236  
 心筋細胞…………… 175、182、185  
 心筋生存性…………… 181、192、230  
 心筋生存性検査…………… 199  
 心筋代謝…………… 179、196  
 心係数…………… 177  
 神経内分泌腫瘍…………… 144、148  
 心原性脳梗塞…………… 266  
 心事故…………… 193  
 心事故予測因子…………… 234  
 心室…………… 174、178  
 心室期外収縮…………… 193  
 心室駆出期…………… 177  
 心室頻拍…………… 193  
 心周期…………… 176  
 心尖…………… 220  
 心臓…………… 173  
 心臓用 SPECT 装置…………… 127  
 心停止…………… 202  
 心電図…………… 178、213  
 心電図検査…………… 202  
 心電図同期…………… 211  
 心電図同期心筋血流 SPECT 検査… 120、197  
 心内膜…………… 173  
 心肺蘇生…………… 201  
 心拍出量…………… 177  
 心房…………… 178  
 心房期外収縮…………… 193  
 心房細動…………… 194  
 心膜…………… 174  
 髄質…………… 243  
 ズーム…………… 210、282  
 ズーム効果…………… 59  
 筋小胞体…………… 175

スズ	185	速度定数	274
スタティックスキャン	90	側副血行路	269
ステップアンドシュート収集	61	側壁	220
ストリークアーチファクト	8、53、 94、102	組織プラスミノーゲンアクチバータ	268
ずれ	75、165	阻止能	108
正規化相互情報量	106	ソフトウェア位置合わせ	132、136
静止膜電位	175	ソフトウェア画像調整	105
正常	229	ソマトスタチン受容体	148
星状神経膠細胞	251	存在診断	134
精神神経疾患	270		
生存性心筋	192、228	<b>た</b>	
静態撮像	90	体動	125
静態平面像	4	体動補正	117、125
ぜいたく灌流	267	大動脈輪	249
積分均一性	71、209	体内分布	181、182、185
セグメント	233	ダイナミックスキャン	90
絶飲食	199	大脳	242
セットアップ	280	大脳基底核	248
尖鋭化	22	大脳縦裂	242
前下降枝	175	大脳白質	271
線条体	248	大脳半球	242、243
線像強度分布	119	大脳皮質	243、271
前大脳動脈	249	体部位局在	244
センチネルリンパ節	144、153	多検出器型 SPECT システム	62、89
前頭葉	244、296	多枝病変	195
前頭連合野	245	畳み込み積分	16
全般発作	270	脱分極	175
前壁	220	単一光子	2
線量硬化	102	単一光子放射断層撮影	2
線量考慮	102	単極胸部誘導	178
線量評価	130、159	単極肢誘導	178
造影剤	163	短軸断層像	219、222
走査型点線源	114	単純逆投影	6
走査型ライン線源	114	単純表示	290
側頭葉	247、296	淡蒼球	248、296
側頭葉再オリエンテーション	289、290	遅延イメージング	224
		逐次画像回復	122

逐次近似画像再構成	91、115
中隔	220
中心後回	246
中心視野	71
中大動脈	249
虫部	249
聴覚野	247
超急性期	276
長軸垂直断面層像	219、222
長軸水平断面層像	219、222
調整	130
治療効果判定	193
陳旧性心筋梗塞	192
椎骨脳底動脈	249
通常プロトコル	224
低エネルギー高分解能コリメータ	209
低エネルギー汎用コリメータ	209
低周波数	22
低比重リポ蛋白	190
定量 SPECT / CT	130
データ収集パラメータ	281
データ損失	54
データ不正	54
デコンポリューション	25
デュアルエネルギーウィンドウ	117
デルタ関数	20
テルル化カドミウム亜鉛	128
展開槽	183
てんかん	269、298
点線源	20
投影角度	59
投影数	211
投影像	36
透過再構成	111
透過スキャン	112
統計学的画像解析	299
洞結節	177

同日プロトコル	225
動態 SPECT 検査	90
動態撮像	90
頭頂葉	246、296
頭頂連合野	246
冬眠心筋	192、236
等容性心室拡張期	177
等容性心室収縮期	176
ドーズキャリブレーション	184、186、256
ドプタミン	204
トランスポータ	252
トランスミッションスキャン	163
トランスミッションデータ	157
トリプルエネルギーウィンドウ	117
トレッドミル	200

## な

ナイキスト周波数	39
内包	248、296
ナロービーム減弱	102
ナロービーム減弱係数	108
軟部組織	130
二酸化炭素	273
認知症	265、299
脳 MRA	249
脳炎	298
脳回	242
脳幹	242、249、296
脳血管障害	266、275
脳血流 SPECT	242
脳血流 SPECT 画像	298
脳血流量	250
脳溝	242
脳梗塞	266
脳疾患	144、156
脳循環予備能	269、273
脳内出血	268

脳表面像	300
脳梁	242

## は

パーキンソン病	248	フィルタパラメータ	48
ハードウェア位置合わせ	132、136	フィルタ補正逆投影	8
白質	243	フィルタリング	8、12、29、36、53、218
白色雑音	26	フーリエフィルタ	24
薄層クロマトグラフィ	255	フーリエ変換	12、18、20
波高分析器	10	不可逆性欠損	195
長谷川式簡易知能評価スケール	265	負荷時イメージング	224
パラレル型コリメータ	66	負荷時検査	195、200
半値全幅	57	負荷時脳血流 SPECT 検査	271
被殻	248、296	不完全脚ブロック	194
ピクセル	24	不均一減弱	110
ピクセルサイズ	40、41	復元	25
非形状保存変換	105	復元化	22
皮質聾	247	復元フィルタ	26
尾状核	248、296	復元フィルタリング	26
非線形最小 2 乗法	274	副甲状腺腫瘍	144、151
微分均一性	71	複数視点	290
非ホジキンリンパ腫	144	不随意運動	248
評価関数	130	不整脈	193、212
標識	183、185、254、261	物理的運動負荷	200
標準再オリエンテーション	288、290	部分容積効果	117、119、236
標準肢誘導	178	プラナ線量評価	159
標準摂取率	130	プラナ像	4、8、10
品質管理	44、69、103、165、183、187、209、255、261、262	ブルースプロトコル	203
品質保証	44、69、185、187、218、262	ブロードビーム減弱	102
ピンホールコリメータ	66、68、128	プロジェクション	282
不安定狭心症	192	プロジェクション角度	59
不安定性ブランク	190、192	プロジェクション数	211、282
ファンビームコリメータ	63	プロジェクション像	4
フィルタ	81	分解能回復	25
フィルタオーダー	33	分解能喪失	48
フィルタカーネル	22	分解能モデリング	122、124
		分割投与方法	271
		平滑化	22
		平滑化フィルタ	22、23、31
		平面像	8
		ヘリカル (スパイラル) CT	142

辺縁系	247
乏血状態	267、275
房室結節	177
放射化学的純度	183、184、185、257、 258、261
放射性医薬品	180、187、188、229、 253、262、273、296
放射線安全	167
放射線感受性	168
放射線被ばく量	167
泡沫細胞	190
ボクセル	93
ぼけ	8、103、125

## ま

まだら認知症	266
マトリックスサイズ	40、57、58、 210、281
マルチスライスCT	142、142
マルチプライン線源	113
慢性閉塞性脳血管病	269
ミトコンドリア	179、182、185
見張りリンパ節	153
面線源	113
網様体	249
もやもや病	269

## や

薬物負荷	201
薬物負荷時検査	199、204
有効視野	71
陽性造影剤	163
陽性変力作用	204
陽電子	3
溶媒先端	184、256、258、261
予後評価	192
予測最大心拍数	202

## ら

ラクナ梗塞	266
ランプ関数	30
ランプフィルタ	30、31
リガンド	255
リスク層別化	192、234
リビニング	64
臨界周波数	33
リングアーチファクト	53
リングアーチファクト	49
臨床適応	190
リンパ腫	144
レビー小体型認知症	266、299
連合野	243
レンズ核線条体動脈	250
連続収集	61、211
労作性狭心症	191

## アルファベット A

Acetone	183
Acetonitrile	258
ACN	258
Acquisition Zoom	59
Acute Coronary Syndrome	190
AD	299
Adenosine	201、204
Adenosine Triphosphate	179
Adipose Tissue	130
AF	194
Air / Lung	130
ALARA	167
Aliasing	58
Alignment	130
Alzheimer's Disease	299
Aminophylline	202
Amprep カラム	186



Angina Pectoris .....	191	Cadmium Zinc Telluride .....	128
APC .....	193	CAD 患者 .....	234
Arbutamine .....	204	Calcium Channel Blocker .....	191
As Low As Reasonably Achievable .....	167	Calcium-Dependent Ion Channel .....	181
Association Areas .....	243	Cardiac Events .....	193
Astroglia .....	251	Cardiac Index .....	177
Atheroma .....	190	Cardiac Output .....	177
Atheromatous Plaque .....	190	CardiArc .....	127
Atherothrombotic Cerebral Infarction .....	266	Cardiogenic Cerebral Infarction .....	266
ATP .....	179	CardioPulmonary Resuscitation .....	201
Atrial Fibrillation .....	194	Central Field of View .....	71
Atrial Premature Contraction .....	193	Centre of Rotation .....	49
Atrioventricular Node .....	177	Cerebellar Hemisphere .....	249
Attenuation Coefficient .....	108	Cerebellar Peduncles .....	249
Attenuation Path .....	112	Cerebellum .....	242、249
Auditory Area .....	247	Cerebrovascular Reserve Capacity .....	269
Autoregulation .....	251	Cerebral Hemisphere .....	242、243

## B

Bad-Beat Rejection .....	212	Cerebral Infarction .....	266
Basal Ganglia .....	248	Cerebrovascular Disease .....	266
BBB .....	251	Cerebrum .....	242
Beam Hardening .....	102	CFOV .....	71
Binswanger 型認知症 .....	266	Chang 減弱補正 .....	109、286
Blood-Brain Barrier .....	251、253	Charcot 脳卒中動脈 .....	250
Brain Disorders .....	156	Chromatographic Tank .....	183
Brain Stem .....	242、249	Chronotropic Action .....	204
Broad Beam Attenuation .....	102	CI .....	177
Broca 野 .....	244、245	CO .....	177
Bruce Protocol .....	203	Collimator Angulation .....	76
Buffered Beat Acquisition .....	212	Column Chromatography .....	186
Bull's Eye 表示 .....	231	Complete Bundle Branch Block .....	194
Butterworth フィルタ .....	32、34、41、218、285	Compton Scatter .....	108

## C

Ca <sup>2+</sup> .....	175	Computed Tomography .....	3
CAD .....	172、190	Conjugate-Gradient .....	130
		Continuous Acquisition .....	61
		Convergence .....	95
		Convolution .....	16、22、23
		COR .....	49、75、209、281

Coronary Artery Disease ..... 172、190  
 Corpus Callosum ..... 242  
 Cortical Bone ..... 130  
 Cortical Deafness ..... 247  
 Count Profile ..... 6  
 Coupling ..... 251、268、298  
 CPR ..... 201  
 Credentialing ..... 169  
 Critical Frequency ..... 32、33  
 Cross-Hair Display ..... 290  
 Crossed Cerebellar Diaschisis ..... 251  
 CT ..... 3  
 CT 值 ..... 101、165  
 Cut-Off Frequency ..... 32  
 CVRC ..... 269  
 CZT ..... 128

## D

D-SPECT 心臟用 SPECT 裝置 ..... 127  
 DAT ..... 265  
 Deconvolution ..... 25  
 Dementia of Alzheimer's Type ..... 265  
 Dementia with Lewy Bodies ..... 266、299  
 Diencephalon ..... 242、249  
 Differential Uniformity ..... 71  
 Dipyridamole ..... 201、204  
 Display Thresholding ..... 118  
 DLB ..... 266、299  
 Dobutamine ..... 201、204  
 Dose Calibrator ..... 184、256  
 Down-Scatter ..... 113  
 Dual Energy Window ..... 117  
 Dynamic Scan ..... 90

## E

ECG ..... 178、214  
 ED ..... 197、208

EF ..... 197  
 Effective Attenuation Coefficient ..... 109  
 Ejection Fraction ..... 197  
 Electrocardiogram ..... 178  
 End Diastole ..... 197、208  
 End Diastolic Volume ..... 177  
 End Systole ..... 197、208  
 End Systolic Volume ..... 177  
 Endocardium ..... 173  
 Epicardium ..... 174  
 Epilepsy ..... 269  
 Error ..... 48  
 ES ..... 197、208  
 ESV ..... 177  
 Ethyl Cysteinate Dimer ..... 260  
 EVD ..... 177  
 Extent ..... 235  
 Extrinsic Uniformity ..... 72

## F

FAD ..... 265  
 Familiar Alzheimer's Disease ..... 265  
 Fan Beam Collimator ..... 63  
 FBP ..... 8  
 fc ..... 32  
 Field of View ..... 38  
 Filter Kernel ..... 22  
 Filter Order ..... 33  
 Filtered Back Projection ..... 8  
 First Pass Study ..... 197、208、237  
 Fixed Defect ..... 195  
 Flood Source ..... 113  
 Flood 圖像 ..... 72  
 Foam Cell ..... 190  
 Four Quadrant Bar Resolution Phantom ..... 83  
 Fourier Transform ..... 12  
 FOV ..... 38

Foward Projection	92
FP	92
Frequency	13
Frontal Association Area	245
Frontal Lobe	244
FT	12
FT <sup>-1</sup>	15
Full Width at Half Maximum	57
FWHM	57

## G

Gaussian Function	21
Globus Pallidus	248
Glucose Transporter	252
GLUT	252
Gyrus	242

## H

Hann フィルタ	218
Hardware Registration	99、132、136
Hepatic Lesions	155
Hibernating Myocardium	192、236
His 束	177
Hoffman 3D 脳ファントム	84
Horizontal Long Axis	219
Hounsfield Unit	101、165
Hyperperfused	298
Hypoperfused	298

## I

Image Fusion	98
Image Registration	105
Impression	165
IMZ	277
Incomplete Bundle Branch Block	194
Infection	146
Inflammation	146

Instant Thin-Layer Chromatography	183、255
-----------------------------------	---------

Instant Thin-Layer Chromatography-Silica Gel	255
Integral Uniformity	71、209
Intracerebral Hemorrhage	268
Intrinsic Uniformity	71
Inverse Fourier Transform	15
Isosorbide Dinitrate	228
Iterative Reconstruction	91
Iterative Restoration	122
ITLC	183、186、255、261
ITLC-SG	255

## J

Jaszczak	84
----------	----

## K

K <sup>+</sup> チャンネル	175
----------------------	-----

## L

Lacunar Dementia	266
Lacunar Infarction	266
LAD	175、220
Lassen の補正	272
LBBB	201
LCX	175、220
LDL	190
LEAP	209
Left Anterior Descending Artery	175、220
Left Anterior Descending Branch	175
Left Bundle Branch Block	194、201
Left Circumflex Artery	175、220
Left Circumflex Branch	175
Left Coronary Artery	175
Left Ventricular Ejection Fraction	197、208、236

LEHR	209
Ligand	255
Limbic System	247
Line Spread Function	119
Longitudinal Fissure	242
Low Density Lipoprotein	190
Low Energy All Purpose	209
Low Energy High Resolution	209
Luxury Perfusion	267、276
LVEF	197、208、236
Lymphoma	144

## M

Magnetic Resonance Imaging	3、240
Matched Perfusion	276
Maximum / Minimum Intensity Projection	293
Maximum Likelihood Expectation Maximization Algorithm	91
Maximum Likelihood Reconstruction	91
Maximum-Intensity Projection	163
MCI	265
Merci Clot Retriever 血栓除去療法	268
Merit Function	130
MID	266
Mild Cognitive Impairment	265
Mini-Mental State Examination	265
Minimum-Intensity Projection	163
MIP	164、293
Misery Perfusion	267、275
ML-EM	91
MMSE	265
Modulation Transfer Function	26
Motor Cortex	244
Moyamoya Disease	269
MPR	141
MR Angiography	249

MRI	3、240
MTF	26
Multi-Vessel Disease	195
Multi-Infarct Dementia	266
Multi-Planar Reconstruction	141
Multiple Line Sources	113
Multiple Views	290
Myocardial Infarction	192
Myocardial Ischemia	191
Myocardial Stunning	227
Myocardium	174

## N

n	32
Na <sup>+</sup> / K <sup>+</sup> -ATPase ポンプ	176、180
Na <sup>+</sup> チャンネル	175
Nal (TI) 結晶	10
Narrow Beam Attenuation	102
Narrow Beam Attenuation Coefficient	108
National Electrical Manufacturers Association	78
NEMA	78
Neuroendocrine Tumours	148
Nf	39
Nitrate	191、228
Nitrate-Enhanced Protocol	227
Nitroglycerine	228
Non-Rigid Transformation	105
Non-Uniform Attenuation	110
Normalised Mutual Information	106
Number of Iteration	95
Nyquist Frequency	39

## O

Occipital Lobe	247
Offset	75、165
Order	32

Ordered Subset Conjugate-Gradient	
Minimizer .....	130
Ordered Subset Expectation Maximization	95
Ordered Subsets .....	96
Oorbitomeatal (OM) 線 .....	288
OS-EM .....	95
OSCGM .....	130

## P

Parathyroid Tumours .....	151
Parietal Association Area .....	246
Parietal Lobe .....	246
Parietal Temporal Occipital	
Association Area .....	247
Partial Volume Effect .....	119
Patlack プロット解析 .....	273、274
Patlak Plot 解析 .....	271
PE .....	108
Penumbra .....	267、276
Perfusion .....	235
Pericardium .....	174
PET .....	3
Photoelectronic Effect .....	108
Photomultiplier Tube .....	10
Physiologic Saline .....	183
Pineal Gland .....	249
Pinhole SPECT .....	128
Pixel .....	24
Planar Dosimetry .....	159
Planar 像 .....	4、8
PMHR .....	202
PMT .....	10
Polar Map .....	231
Positron Emission Computed Tomography	3
Predicted Maximal Heart Rate .....	202
Premotor Cortex .....	245
Projection 像 .....	4、36

Psychoneurologic Disease .....	270
PTO 連合野 .....	247
Purkinje 線維 .....	177
P 波 .....	178

## Q

QA .....	44、69、187、218、262
QC .....	44、69、103、165、183、 185、187、209、255、261、262
QRS 波 .....	178、214
Quality Assurance .....	44、69、187
Quality Control .....	44、69、165、183、185
Q 波 .....	179
q 波 .....	179、194

## R

Radius of Rotation .....	60
Ramp Function .....	30
Rate Constant .....	274
Rate of flow .....	255
RCA .....	220
rCBF .....	251、267
Rebinning .....	64
Reconstructed Resolution .....	78、80
Reconstruction .....	3
Redistribution .....	181
Region of Interest .....	90、197
regional Cerebral Blood Flow .....	251、267
Regional EF .....	237
Remote Effect .....	251
Reorientation .....	287
Resolution Recovery .....	22
Resting and Vascular Reserve .....	271
Restoration .....	22
Reticular Formation .....	249
Reversibility .....	235
Reversible Defect .....	195

Rf	255
Right Bundle Branch Block	194
Right Coronary Artery	175、220
Right Ventricular Ejection Fraction	208
Rigid Transformation	105
Ring Artefact	49
Ringling Artefact	53
RI 内用療法	130
ROI	90、197
ROR	60
RVEF	208
RVR	271
R波	194、202、211、213、214

## S

SBP	6
Scanning Line Source	114
Scanning Point Source	114
Sensitive Volume	119
Sentinel Lymph Node	153
Severity	235
Sharpening	22
Sheet Source	78
Short Axis	219
Simple Back Projection	6
Simple Display	290
Simple System Matrix	115
Single Photon Emission Computed Tomography	2
Sinogram	75
Sinus Node	177
Skeletal Diseases	147
Slit Phantom	83
Smoothing	22
Soft Bone	130
Soft Tissue	130
Software Registration	98、132、136

Solvent Front	184、256、258、261
Somatic Sensory Area	246
Somatostatin アナログ	159
Spatial Frequency	13
SPECT	2
SPECT データ収集	215
SPECT/CT システム	98、114
SPECT/CT 装置	140
SPECT 検出器	208
Split Dose Technique	271
SPM	299、301
SSS	234
Standard Reorientation	288
Standardized Uptake Value	130
Static Scan	90
Statistical Parametric Mapping	299
Step and Shoot Acquisition	61、211
Stopping Power	108
Streak Artefact	8、53、94
Striatum	248
Stunned Myocardium	236
Sub-Iteration	96
Subarachnoid Hemorrhage	268
Sulcus	242
Summed Stress Score	234
Surface Map	300
Surface Rendering	292
SUV	130
System Matrix	93
System Model Incorporating Transmission and Resolution	116 124

## T

TAC	90、197
Talairach and Tournoux 標準脳	300
Temporal Frequency	13

Temporal Lobe	247
Temporal Reorientation	289
Temporary Storage Buffer	212
TEW	117
Thalamus	249
Three Dimensional Dosimetry	160
Thyroid Cancer	152
TIA	266
Time Activity Curve	90、197
tissue Plasminogen Activator	268
Tl <sup>+</sup> -Na <sup>+</sup> -2Cl <sup>-</sup> Cotransport System	181
Tomography	3
tPA	268
Transmission Reconstruction	111
Transmission Scan	112
Triple Energy Window	117

## U

U-SPECT <sup>4</sup> CT システム	128
UFOV	71
Uncoupling	275、277、298
Upward Creep	218、224
Upward Creep Artefact	224
Useful Field of View	71

## V

Vascular Dementia	266
VD	266
Ventricular Premature Contraction	193
Ventricular Tachycardia	193
Vermis	249
Vertical Long Axis	219
Viability	181、192
Viable Myocardium	192
Visual Cortex	247
Visual Registration	132、136
Volume Rendering	163、292、293

Voxel	93
VPC	193
VT	194

## W

Wernicke 野	247
White Noise	26
Willis 輪	249

## X

X 線 CT	240
X-ray Computed Tomography	240

## Z

Z-Score Map	300
Z-スコア	300

## ギリシア文字

$\beta$ -受容体遮断薬	191
$\beta$ -Receptor Antagonist	191
$\beta$ -受容体ブロッカー	201
$\beta$ 酸化	179
$\gamma$ 線	108
$\mu$ 値	101

## 数字

1 検出器型 SPECT システム	62
1 日プロトコル	225
2 次元画像表示	290
2 次元極座標表示	231、234
2 次元畳み込み	22
2 次元フィルタ	31
2 次元平面画像	10
2 値化画像表示	118
2 日間プロトコル	227
2b-Carbomethoxy-3b-(4-Iodophenyl) -N-(3-Fluoropropyl) Nortropane	277

3次元線量評価	160	$^{131}\text{I}$ シンチグラフィ	152
3D-SSP	299	$^{131}\text{I}$ -MIBG	150、159、168
3D-Stereotactic Surface Projection	299	$^{131}\text{I}$ -Norcholesterol	159
3コンパートメントモデル	274	$^{131}\text{I}$	159
3次元画像表示	292	$^{153}\text{Gd}$ 透過線源	113
9点スムージング	22	$^{177}\text{Lu}$	159
12誘導心電図	178	180度収集	61
$^{67}\text{Ga}$ シンチグラフィ	144	$^{201}\text{TlCl}$	156、180、224
$^{90}\text{Y}$	159	360度収集	61
$^{99}\text{Mo}$ - $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ジェネレータ	182		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ - HMPAO	253		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -[6,9-Bis (2-Ethoxyethyl) -3,12-Dioxa-6,9-Diphosphatetradecane]	184		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Diphosphate	168		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ECD	252、296		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Gluconate	185		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Hexakis 2-Methoxyisobutylisontrile	182		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -HMPAO	252、296		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MAG3	168		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MDP	147		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Nanocolloid	153		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Sestamibi	151、159、182、184、225		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Teboroxime	187		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Tetrofosmin	184、186		
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ECD	260		
$^{99\text{m}}\text{TcO}_2$	184、186、257、258		
$^{99\text{m}}\text{TcO}_4^-$	184、186、257、258		
$^{111}\text{In}$ -Octreotide	148、159、168		
$^{123}\text{I}$ -Beta-Methyl-p-Iodophenyl Pentadecanoic Acid	196		
$^{123}\text{I}$ -BMIPP	196		
$^{123}\text{I}$ -FP-CIT	277		
$^{123}\text{I}$ -IMP	252		
$^{123}\text{I}$ -Iomazenil	277		
$^{123}\text{I}$ -Metaiodobenzylguanidine	196		
$^{123}\text{I}$ -MIBG	150、196		