

索引

index

あ

アーチファクト	67, 358, 482
アーチファクトの共存	490
青	39
赤	39
悪性黒色腫	196
アセトニトリル	106
アップデート	35
アテローム	315
アミノ酸	208
アミノ酸代謝	155
アミロイド PET 検査	217
アライメントチェック / キャリブレーション	64
アルツハイマー病	215
アルミニウム	90
アルミニウム管	60
安定	168
安定線	78
胃	144, 318, 528
胃炎	318
イオン	84
イオン化	365
イオン源	83
イオン源ガス	88
イオン交換クロマトグラフィ	107
胃がん	190
一時的管理区域	561
一次放射線	368, 502
位置ずれ	359
胃腸管	144
一側性声帯麻痺	138
一般公衆	241, 276
糸球体濾過率	47
医薬品、医療機器等の品質、有効性及び 安全性の確保等に関する法律	364
医薬品および医薬部外品の製造管理および 品質管理の基準	76
医療法	379, 561
医療法施行規則	400
胃瘻造設	323
陰極	440
インスリン	132
インスリン依存性糖尿病	239
陰電子	4
ウィンドウイング	42, 424
ウィンドウ幅	42, 424
ウィンドウレベル	42, 424
ウエジェナー肉芽腫症	350
ウエルカウンタ補正	46
受け入れ試験	59
右心房	525
ウラン	78
運動障害	218
エイリアシング	486
液体ターゲット	88
液体ターゲットチャンバー	90
エコー時間	550
壊死性リンパ節腫大	313
エストロゲン受容体	157
エックス線	365
エネルギー分解能	12
エミッションスキャン	25
遠隔転移	161, 162
炎症	139, 220
延髄	536
欧州核医学会	373, 422, 517
横断面	519
応答	449
汚染検出モニタ	404
重み付け CTDI	492
オンコサイトーム	346
オンサイト	371

か

- ガイガー・ミュラーカウンタ……………404
 外眼角-外耳道線……………292
 外側溝……………547
 回腸……………533
 回転型ストリークアーチファクト……………482, 489
 回転型陽極管……………440
 回転時間……………265
 海馬……………547
 灰白質……………540
 解剖学的局在化……………174
 解剖学的範囲……………473
 潰瘍性大腸炎……………320
 化学的純度……………113
 化学療法後……………147
 可逆性心筋障害……………211
 可逆性心筋損傷……………211
 核磁気共鳴現象……………550
 拡大FOV……………469
 核分裂……………80
 過形成性ポリープ……………346
 下行大動脈……………526
 画質……………476
 下垂体……………536
 加水分解……………106
 ガスクロマトグラフィ……………113
 ガスターゲット……………88
 ガスターゲットチャンバー……………90
 画像厚……………474
 画像再構成……………28, 279, 435
 画像スライス幅……………501
 画像ノイズ……………476
 画像幅……………474
 画像表示……………39, 279
 画像品質ファントム……………61
 画像変動……………477
 画像融合……………128
 加速電極……………83
 下大静脈……………529, 531
 肩関節滑膜炎……………333
 滑液包炎……………333
 褐色脂肪……………149, 324
 カットオフ周波数……………33
 カッピングアーチファクト……………484, 489
 合併症……………306
 滑膜炎……………333
 カテーテル……………352
 荷電粒子……………84
 可動型金属コリメータ……………444
 カラースケール……………39
 ガリウム-68……………8, 9
 がん患者マネージメント……………153
 眼筋……………327
 がん検診……………171
 寛骨臼……………534
 がん細胞のグルコース利用と輸送……………133
 監視……………166
 患者居住空間……………397
 患者体動……………487
 患者の動き……………358
 患者の退出手順……………286
 患者の放射線安全管理……………407
 患者被ばく線量……………491
 冠状断面……………422, 518
 冠状面……………517
 関心体積……………51
 関心領域……………47
 関節……………333
 感染……………220
 肝臓……………137, 144, 322, 528
 肝臓右葉……………526
 がん胎児性抗原……………166, 187
 肝胆膵がん……………204
 肝胆道がん……………204
 管電圧……………265, 442, 443
 管電流……………442
 管電流調整指標……………506
 感度……………55
 冠動脈疾患……………210
 冠動脈バイパス術……………295
 肝ドーム……………526
 感度プロファイル……………14
 感度補正……………22
 ガントリ……………427
 肝嚢胞……………322
 肝腫瘍……………348
 がんの画像化……………132

ガンマ線	365	クロマトグラフィ	111
偽陰性	153	経口グルコース負荷法	297
気管	523	蛍光減衰時間	12
気絶	211, 212, 295	蛍光出力	12
気送管システム	372	経口造影剤	248
気道粘膜	147	警告表示	277
逆投影	30	計数率特性	56
逆投影過程	32	継鉄	93
逆投影法	30, 435	軽度認知障害	215
逆二乗の法則	389	ケーブル	386
逆流性食道炎	317	外科的介入	352
キャスル	386	血液プール像	142
吸収線量	407	結核	350
橋	536, 543	血管	315
胸骨	523	血管性認知症	217
胸鎖乳突筋	327	月経周期	150, 336
偽陽性	153	血行再建術	295
胸腺	150	血中グルコースレベル	238
共直線性	52	結腸	529, 531
胸椎	523	結腸・直腸	145, 319
胸部の横断解剖	521	結腸・直腸がん	187
虚血	211, 212	血糖値測定	243
距離	389	ゲルマン酸ビスマス	13
切り捨て	37	健康増進法	171
切り詰めアーチファクト	71	検査ベッド	427
均一な密度の対象	430	減弱補正	23, 279, 554
筋・骨格系	324	減弱補正係数	25
金属フィラメント	440	検出器	427
筋肉	149	検出器コリメーション	449
空間分解能	52, 478, 500	検出器対	5
空腸	531	検出器配置	10
偶発腫瘍	181	検出器要素の幅	54
偶発同時計数	6	検出器列	459
偶発同時計数補正	19	検診	171
クール	44	減衰チャート	228
クールカラースケール	44	肩帯筋	330
クーロン反発力	80	原発腫瘍	161
繰り返し時間	550	原発性膀胱がん	138
繰り返しの回数	33	顕微鏡的転移	198
グルコース	132	高インスリン血症	297
グルコース輸送担体	133	口蓋扁桃	339
グレイスケール	39	睪丸	337
グレイスケール画像	39	咬筋	329
クロスキャリブレーション	46	高空間分解能	428, 507

高血糖値レベル…………… 139
 高コントラスト画像…………… 506
 交差面…………… 13
 光子不足…………… 486
 公衆被ばく…………… 412
 光出力…………… 449
 甲状腺…………… 150, 343
 甲状腺がん…………… 199
 甲状腺腫…………… 343
 甲状腺髄様がん…………… 199
 校正…………… 46
 梗塞…………… 211
 高速液体クロマトグラフィ…………… 106, 112
 高電圧発生装置…………… 426
 光電効果…………… 365
 光電子増倍管…………… 10
 後天性免疫不全症候群…………… 220
 喉頭…………… 328
 後頭蓋窩…………… 543
 後頭葉…………… 536
 高分化型がん…………… 135
 コールドキット…………… 76
 コーン角…………… 488
 コーンビームアーチファクト…………… 490
 股関節滑液包炎…………… 334
 呼吸運動…………… 358
 国際航空運送協会…………… 123
 国際対がん連合の TNM 病期分類…………… 163
 国際電気標準会議…………… 464, 558
 国際非電離放射線防護委員会…………… 558
 国際防護委員会…………… 510
 個人線量計…………… 402
 固体ターゲット…………… 88
 骨…………… 332
 骨格筋…………… 326
 骨関節炎…………… 333
 骨髄…………… 147, 338
 骨バジェット病…………… 332
 骨盤腫瘍…………… 138
 骨盤腎…………… 309, 310
 骨盤の横断解剖…………… 532
 固定型ストリークアーチファクト…………… 482, 489
 誤登録アーチファクト…………… 69
 孤立性肺結節…………… 176

コリメータ…………… 93, 444
 コントラスト分解能…………… 428
 コンパートメント…………… 47
 コンパートメントモデル…………… 48
 コンピュータ断層撮影…………… 2
 コンプトン散乱…………… 365
 コンポリューション…………… 437
 コンポリューションカーネル…………… 437, 474
 コンポリューション法…………… 22

さ

細気管支肺胞上皮がん…………… 344
 サイクロトロン…………… 81, 83
 サイクロトロン角周波数…………… 85
 再構成 FOV…………… 474
 再構成インクレメント…………… 475
 再構成フィルタ…………… 267
 最大表示色…………… 40
 最大放射能レベル…………… 40
 最大密度投影画像…………… 44
 再投影…………… 37
 再投影再構成アルゴリズム…………… 37
 サイノグラム…………… 433
 サイノグラム評価…………… 63
 再発・転移…………… 165
 細胞密度が小さい腫瘍…………… 135
 最尤推定画像再構成…………… 29, 30
 最尤推定期待値最大化法…………… 29
 作業空間…………… 395
 坐骨…………… 534
 左心室…………… 525
 左心房…………… 525
 撮影条件自動調節機構…………… 408, 469
 雑音等価計数率…………… 56
 左肺…………… 525
 サブセット…………… 35
 サブセットサイズ…………… 35, 36
 サブセット数…………… 36
 サルコイドーシス…………… 297, 342, 350
 三次元収集…………… 13
 酸素-15…………… 9
 残存腫瘍…………… 165, 168, 185
 残存扁桃腺…………… 340

散乱線分布	502	受動インプラント	558
散乱同時計数	7	授乳中	411
散乱分画	57	腫瘍縮小効果	169
散乱放射線	368	順投影	30
散乱補正	21	順投影過程	32
散乱補正アーチファクト	68	消化管腫瘍	170, 205
ジアゼパム	250	消化器系	317
シェーディングアーチファクト	483, 489	松果体	542
ジェネレータ	102	上行大動脈	524, 526
ジェネレータ産生放射性同位元素	8	小細胞肺がん	178
視覚による画像融合	128	上矢状静脈洞	540
歯科治療用充填材	360	小腸	319
歯科補綴	26	上腸管膜静脈	531
しきい値化	39	上腸管膜動脈	531
子宮	150, 336	小動物用前臨床 PET 装置	17
子宮筋腫	336	小脳	536, 543, 548
子宮内避妊器具	337	小脳テント	548
子宮内膜腔	335, 335	静脈カニューレ	249
四肢線量	402	静脈投与漏れ	360
事象	4	消滅放射線	4
視床下部	536	小葉がん	344
矢状断面	422, 517	職業被ばく	390, 400
矢状面	516	食道	144, 317, 523
視神経	543	食道がん	189
システム性能	52	食道カンジダ症	318
システムマトリックス	31	食道ステント	352
持続性全身性リンパ節腫張	342	女性患者	408
実効 kV	442	女性スタッフ	390
実効エネルギー	442	女性の生殖器	335
実効検出器幅	472	除染キット	381
実効線量	400, 402, 407, 412, 494	除染資機材	381
死亡時画像診断	427	所属リンパ節	161
シミュレーション	22	処置	352
斜角筋	330	シリコン光電子増倍管	560
シャットダウン	100	シリンジシールド	384
遮蔽空間	386	シルビウス裂	547
縦隔鏡検査	352, 353	腎・尿路系	309
縦緩和時間	550	心筋 PET 検査	210
集電環機構	452	心筋血流 SPECT 検査	210
従来の CT 装置	455	心筋血流イメージング	211
粥状斑	315	真菌症	350
腫大リンパ節	325	心筋バイアビリティ	211
受諾試験	59, 497	真空状態	86
術後ドレイン	353	真空容器	440

- シングルスライスリビニング…………… 37
 神経内分泌腫瘍…………… 344
 神経変性疾患…………… 288
 心血管系…………… 313
 進行…………… 168
 人工関節…………… 360
 人工肛門…………… 323
 腎細胞がん…………… 201
 心サルコイドーシス…………… 297
 心室…………… 521
 腎静脈…………… 531
 心臓…………… 137, 313, 521
 腎臓…………… 138, 309
 腎臓がん…………… 201
 心臓ペースメーカー…………… 360
 診断参考レベル…………… 408, 496
 シンチレーション結晶…………… 10, 11
 心電図同期 ¹⁸F-FDG PET 検査…………… 212
 真の同時計数…………… 6
 心房…………… 521
 心膜…………… 526
 膵臓がん…………… 139, 205
 水素原子…………… 84
 腓体部…………… 529
 腓尾部…………… 529
 水平面…………… 517
 スキャン FOV…………… 473
 スキャンピッチ…………… 265
 スキャンプロジェクションラジオグラフ…………… 467
 スキャンを開始する時間の遅れ…………… 508
 ストリークアーチファクト…………… 29, 482, 489
 スパイラル CT…………… 452
 スパイラルスキャン…………… 454
 スパイラルピッチファクタ…………… 454
 スライス厚…………… 265, 422
 星細胞腫…………… 207
 生殖器…………… 335
 精巣がん…………… 199
 声帯部…………… 328
 正中矢状面…………… 516
 静電偏向抽出装置…………… 87
 制動放射…………… 368, 442
 正に帯電した電子…………… 4
 生物学的純度…………… 113
 正常血糖クランプ法…………… 297
 セプタ…………… 13
 絶食…………… 137, 238
 接触時間…………… 390
 接線方向分解能…………… 52
 舌扁桃…………… 339, 340
 セミノーマ…………… 199
 セメント充填…………… 26
 セラミックシンチレータ検出器…………… 449
 線維性骨異形成…………… 332
 前額面…………… 517
 腺がん…………… 189
 線形カラースケール…………… 41
 線減弱係数…………… 421, 430
 仙骨…………… 533
 線質硬化…………… 360, 446
 線質硬化アーチファクト…………… 26
 線質硬化現象…………… 485
 腺腫性ポリープ…………… 346
 前照射…………… 97
 全身線量…………… 402
 線スペクトル…………… 12
 線積分線量…………… 493
 センチネルリンパ節シンチグラフィ…………… 194
 仙腸関節…………… 533
 前頭側頭葉型認知症…………… 217
 前頭葉…………… 536, 540
 前立腺…………… 534
 前立腺がん…………… 202
 前立腺腺腫…………… 347
 前立腺特異抗原…………… 202
 線量限度…………… 400, 412
 線量当量…………… 402
 造影剤誘導アーチファクト…………… 72
 総肝動脈…………… 528
 造血系…………… 338
 総合的規制評価サービス…………… 415
 装置室…………… 398
 総腸骨動静脈…………… 533
 挿入システム…………… 551
 側頭葉…………… 543
 側頭葉てんかん…………… 214
 側脳室…………… 540, 542, 547, 548
 組織荷重係数…………… 407

組織線量率……………366
 阻止能…………… 11
 即効性インスリン法……………297
 ソフトウェアを利用する画像融合……………129

た

ターゲット…………… 78, 88
 ターゲットチャンバー…………… 88
 待機室……………231
 対策型がん検診……………171
 第三世代のCT装置……………444
 第三脳室……………536, 542
 体軸 SSP……………501
 体軸方向…………… 7
 体軸面……………517
 体軸有効視野……………256, 257
 大腿骨頭……………534
 大動脈……………521, 528
 大動脈炎症候群……………316
 大脳鎌……………545, 548
 大脳基底核……………542
 大脳縦裂……………540, 545, 547, 548
 大脳白質……………545
 タイムオブフライト……………16
 第四脳室……………536, 543
 ダウンステージ……………182
 唾液腺……………147
 高安病……………316
 多形性膠芽腫……………207
 多断面再構成……………508
 脱分化……………135
 多発同時計数…………… 7
 単位容積あたりの放射能……………19
 胆管がん……………205
 タングステン……………440
 タングステンセプタ……………13
 単色カラスケール……………39
 男性の生殖器官……………337
 炭素-11…………… 9
 断層解剖……………515
 淡蒼球……………542
 胆嚢……………528
 胆嚢がん……………205

断面……………517
 遅延同時計数チャンネル……………20
 逐次近似アルゴリズム……………29
 逐次近似画像再構成……………29
 逐次システム……………551
 恥骨……………534
 窒素-13…………… 9
 チミジン……………155
 チミジンキナーゼ 1……………155
 チミン……………155
 抽出システム…………… 86
 抽出箔……………83, 87
 中枢神経系リンパ腫……………208
 中性子……………4, 78
 中脳……………536
 中脳水道……………536
 腸骨動静脈……………534
 蝶ネクタイフィルター……………447
 直接サイノグラム法……………280
 直線加速器…………… 81
 直腸……………534
 直腸がん……………187
 直腸ポリープ……………321
 鎮静剤……………250
 椎体……………523
 定期的品質管理…………… 62
 低コントラスト分解能……………480
 低酸素領域……………157
 定常試験…………… 62
 低線量……………428
 低分化型肝細胞がん……………344
 低分化型神経膠腫……………344
 低分化型軟部組織肉腫……………344
 低分化型脳腫瘍……………344
 低分化型非ホジキンリンパ腫……………345
 低分化型リンパ腫……………344
 定量…………… 46
 データ収集(スキャン)方向……………261
 データ収集システム……………427
 データ収集の試験運転……………248
 データの切断…………… 71
 テーブル送り……………472
 テールフィッティング…………… 21
 デュアルエネルギーウィンドウ…………… 21

- 転移性リンパ節腫大……………341
 てんかん……………213
 電気のコリメーション……………5
 電子個人線量計……………403
 電磁石……………91
 電子対生成……………365
 電子ノイズ……………449, 477
 電磁波……………365
 電離作用……………365
 ドアロック装置……………277
 島……………542
 銅-64……………9
 同位元素……………78
 投影……………32, 32
 等価線量……………400, 407, 412, 494
 統計のパラメータマッピング……………216, 293
 頭頸部がん……………190
 統合システム……………551
 同時計数……………5
 同時計数検出ウィンドウ……………6
 同時計数率……………55
 同時計測線……………5
 動態モデリング……………47
 頭頂葉……………536, 540
 糖尿病……………239
 動脈ステント……………352
 冬眠……………211, 212, 295
 透明中隔……………542
 投与準備……………227
 投与漏れ……………360
 投与量校正器……………226
 特性X線……………368
 ドパミン作動性神経細胞……………219
 ドパミン受容体……………218, 219
 ドパミン受容体サブタイプD2……………219
 ドパミン前駆物質……………219
 ドパミン輸送体……………218, 219
 トランスミッションスキャン……………25
 トランスミッション線源……………24
 ドレナージ管……………352
 ナイキスト周波数……………486
 内分泌系……………343
 ナトリウム-グルコース共輸送体……………138
 鉛ポッド……………371, 384
 ナロービーム……………444
 軟口蓋……………339
 難治性てんかん……………288
 軟部組織肉腫……………202
 軟部損傷……………333
 肉腫……………202
 二次元収集……………13
 二次元畳み込み……………437
 二次放射線……………368, 502
 二次冷却水……………95
 乳がん……………157, 194
 乳腺……………346
 乳腺腺腫……………346
 乳房……………150
 乳房専用PET装置……………194
 尿管……………311, 533
 尿路変更術後……………311, 312
 任意型がん検診……………171
 妊娠……………390, 408
 妊娠中……………410
 妊娠と授乳……………241
 妊娠反応テスト……………410
 認知症……………214
 ネオアジュバント療法……………187
 熱交換器……………95
 熱ルミネッセンス線量計……………402
 粘液がん……………344
 脳PET検査……………213
 脳回……………536, 545
 脳溝……………536, 545
 脳腫瘍……………288
 脳脊髄液……………542
 脳転移……………208
 脳電図……………214
 能動インプラント……………558
 濃度階調……………39
 脳トキソプラズマ症……………208
 脳の断層解剖……………535
 脳白質……………540
 膿瘍……………346, 349
 な
 内因性インスリンレベル……………238

脳梁	547
脳梁膝	542
ノーマリゼーション	22

は

パーキンソン病	218	微生物除去フィルタ	107
バイアル	371	非セミノーマ胚細胞腫瘍	199
バイアルホルダ	384	非線形カラースケール	41
パイエル板	320	脾臓	338
肺がん	176	左鎖骨下動脈	523
廃棄	392	左総頸動脈	523
肺結核症	351	左単純性腎囊胞	310
肺サルコイドーシス	351	ピッチ係数	265
肺線維症	349	ピットフォール	362
肺動脈	521	非ハイブリッド装置	235
ハイブリッド PET/CT 装置	235	皮膚	147
肺門・縦隔リンパ節	341	皮膚の等価線量	402
ハウジング	427	非ホジキンリンパ腫	182
薄層クロマトグラフィ	111	びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫	186
剝離箔	87	病期分類	162
激しい運動	138, 240	表示スケール	39
橋本甲状腺炎	343	標準摂取率	49
馬蹄腎	309	標的体積	171
バルスの積み重ね	20	ひれ	451
半価層	382	品質管理	105, 107, 113, 233, 497
半値全幅	52	品質管理試験	59
半径方向分解能	52	品質保証	59, 497
ビーム	93	不安神経症	248
ビームコリメータ	93	ファン (扇状) ビーム	445
ビーム整形フィルタ	447	フィルタ補正逆投影法	28, 281, 435
ビームハードニング	360	フィルタリング効果	29
ビーム幅	444	風車アーチファクト	483
非インスリン依存性糖尿病	239	フーリエ変換	557
被殻	542	フーリエリビニング	37
光刺激ルミネッセンス	402	不可逆性心筋障害	210, 211
非乾酪性肉芽腫	297	不感時間	20
引き渡し後品質管理	107	不感時間補正	20
引渡し品質管理	107	腹腔動脈	528
非減弱補正	147	副腎	150, 343
尾状核	542	副腎腫	344
非小細胞肺がん	178	ブッシュガス	90
脾臓	144	フッ素-18	9
脾静脈	529	フッ素イオン	106
		負に帯電した電子	4
		部分奏功	168
		部分体積効果	27, 484
		部分体積補正	27
		不明熱	220
		ブラーリング	435

- ブラズマ…………… 88
 フラットフィルトレーション…………… 446
 ブランクスキャン…………… 25
 フリンジ場…………… 93
 ブルーミングアーチファクト…………… 68
 プロジェクション…………… 32, 432
 ブロック検出器…………… 10
 分解能回復…………… 27
 分化型甲状腺がん…………… 166, 199
 分画減弱補正法…………… 260, 280
 分化度が低い…………… 135
 分岐比…………… 9
 分注…………… 371
 分注ホットセル…………… 110
 分布スペクトル…………… 12
 閉回路テレビ…………… 399
 平滑化フィルタ…………… 36
 平滑筋肉腫…………… 336
 平均通過時間…………… 47
 閉経後…………… 335
 閉経前…………… 335
 平行リビニング…………… 445
 米国電機製造者協会…………… 59
 閉所恐怖症…………… 248
 平面…………… 516
 ベータ (β^-) 崩壊…………… 4
 ベータ (β^-) 粒子…………… 4
 ベータ (β^+) 崩壊…………… 4
 ベータ (β^+) 粒子…………… 4
 ベール・ランベルトの法則…………… 430
 ベールの法則…………… 430
 ベッドポジション…………… 8, 257
 ペニング電離ゲージイオン源…………… 88
 ヘリウム…………… 90
 ヘリカルCT…………… 452
 ヘリカルスキャン…………… 454
 偏向器…………… 83
 変調伝達関数…………… 478
 扁桃腺…………… 147
 扁桃腺切除術…………… 340
 扁平上皮がん…………… 189
 豊胸手術…………… 346
 膀胱…………… 311, 534
 膀胱がん…………… 202
 膀胱憩室…………… 311, 312
 傍矢状断層像…………… 537
 放射化…………… 87
 放射化学…………… 105
 放射化学純度…………… 113
 放射性医薬品…………… 105
 放射性医薬品の輸送と開梱…………… 227
 放射性同位元素純度…………… 113
 放射性同位元素等による放射線障害の
 防止に関する法律…………… 364
 放射性崩壊…………… 4
 放射線…………… 365, 502
 放射線安全…………… 123, 502
 放射線安全管理…………… 380
 放射線安全管理責任者…………… 390
 放射線荷重係数…………… 407
 放射線骨壊死…………… 355
 放射線脊髄炎…………… 355
 放射線治療計画…………… 170
 放射線治療後…………… 356
 放射線被ばく…………… 273, 276, 371, 394
 放射能収率…………… 100
 放射能濃度…………… 226
 放射能濃度補正…………… 46
 放射能量計算…………… 226
 飽和収量…………… 101
 飽和放射能…………… 100
 ボクセル…………… 422
 保険適用…………… 209, 222, 296, 560
 ホジキン病…………… 182
 ホジキンリンパ腫…………… 186
 保持時間…………… 112
 補正…………… 19
 ホットセル…………… 109
 ホットボディ…………… 44
 ホットボディカラスケール…………… 44
 ポロニウム…………… 78
 本照射…………… 97, 98

ま

- マトリックスサイズ…………… 474
 麻痺側声帯…………… 329
 マルチスキャン平均吸収線量…………… 271

マルチスライス CT	458
マルチスライス CT 装置	458, 454
マルチモダリティ対応フレキシブル PET	560
慢性リンパ性白血病	344, 345
マンモグラフィ	194
右肺	525
右腕頭動脈	523
緑	39
未分化	135
無菌製品	107
無症候性絨毛腺腫	321
メチオニン	208
眼の水晶体の等価線量	402
面内	13
門脈	528
モンロー孔	542

や

葉機法	364
有効視野	7, 266
陽極	440
陽子	4, 84
陽電子	4
陽電子消滅	5
陽電子の最大エネルギー	8
陽電子比	9
陽電子飛程	52
陽電子放出断層撮像法	2
容量 CTDI	492
横緩和時間	550

ら

ライトガイド	10
ラジオ波	83
卵巣	150
卵巣の濾胞性嚢胞	335
ランダム減算	279
ランプフィルタ	437
リウマチ様関節炎	333, 350
リポイド肺炎	350
リムルス試験	114
粒子加速器	81

粒子線	365
量子効率	449
量子ノイズ	477
良性甲状腺腫瘍	346
良性骨折	333
良性耳下腺腫瘍	346
良性大腸ポリープ	346
リングアーチファクト	23, 484, 489
臨床作業量	394
リンパ系	339
リンパ腫	182
ルアースリップ	250
ルアーロック	250
涙腺	147
ルビジウム-82	8, 9
冷却システム	95
レインボウ	44
レインボウカラースケール	39, 44
レーザーアライメント	499
レビー小体型認知症	217
漏洩放射線	368
労働安全衛生法	364
ローレンツカ	84
濾過滅菌フィルタ	107
肋骨	523
濾胞性リンパ腫	186

わ

ワイドダイナミックレンジ	449
ワイドビーム	444
ワルダイエル輪	339

アルファベット A

Abscess	346
Absorbed Dose	407
Acceptance Test	59, 497
Acetonitrile	106
Acipimox	298
Acquired Immunodeficiency Syndrome	220
Active Implants	558
Activity Concentration Correction	46
Activity Production Yields	100

Adenomatous Polyps 320, 346
 Adrenals 343
 AEC 408, 469
 AEC 513
 AFOV 256, 257
 AFOV あたりのエミッション時間 259
 AFOV あたりのトランスミッション時間 260
 Ai 427
 Ag 90
 AIDS 220
 Al 90
 ALARA 251, 510
 Aliasing 486
 Alzheimer's Disease 215
 Anaplastic 135
 Anatomical Coverage 473
 Annihilation Radiation 4
 Anode 440
 Anterior MIP Image 44
 Antoine Henri Becquerel 78
 Aortitis Syndrome 316
 Artefacts 67, 358, 482
 As Low As Reasonably Achievable 251, 510
 Astrocytomas 207
 Atheroma 315
 atMR 554
 Attenuation Correction 23
 Automatic Exposure Control 408, 469, 513
 Autopsy Imaging 427
 Axial Field of View 256, 257

B

B 39
 Back Projection 30, 435
 BD 282
 Beam Collimator 93
 Beam Hardening 446
 Beam Hardening Effect 485
 Bed Position 8
 Beer-Lambert 430
 Benign Colorectal Polyps 346
 Benign Parotid Tumours 346
 Benign Thyroid Tumours 346

Benzodiazepine 受容体 218
 BGO 13
 $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ 13
 Biological Purity 113
 Bismuth Orthogermanate 13
 Bladder 311
 Bladder Cancer 202
 Bladder Diverticulum 311
 Blank Scan 25
 Blood Sugar Level 243
 Blood Vessels 315
 Blooming Artefact 68
 Blu-ray Disc 282
 Blue 39
 Blurring 435
 Body Surface Recognition 法 554
 Bone 332
 Bone Marrow 338
 Brain Metastases 208
 Braking Radiation 442
 Branching Ratio 9
 Bronchioalveolar Carcinoma (BAC)
 Adenocarcinoma in situ 344
 Breast Adenomas 346
 Breast Cancer 194
 Breast Implant 346
 Breast Lobular Carcinoma 344
 Breasts 346, 368
 Bremsstrahlung Radiation 442
 Brown Fat 324
 BSL 243
 Bursitis 333
 Butterworth 36

C

C-M 線 292
 CA-125 196
 CABG 295
 CAD 210
 Cantho-Meatal Line 292
 Carcinoembryonic Antigen 166, 187
 Cardiovascular System 313
 Castle 386

Cathode	440
Cave	386
CCTV	399
CD	282
Ce	560
CEA	166, 187
Cerebral Spinal Fluid	542
Cerium and Molybdenum-activated Lutetium	
Aluminum Perovskite	13
Cerium-Doped Lanthinum Bromide	13
Cerium-Doped Lutetium-Gadolinium	
Orthosilicates	560
Cerium-Doped Yttrium Aluminum Perovskite	13
Cerium-Doped Gadolinium Oxyorthosilicate	13
Cerium-Doped Lutetium Oxyorthosilicate	13
Cerium-Doped Lutetium-Yttrium	
Oxyorthosilicate	13
Chemical Purity	113
Cholangiocarcinomas	205
Chromatography	111
Chronic Lymphocytic Leukemia	344
Chronic Thyroiditis	343
Closed-Circuit Television	399
Co-Linearity	52
Coccidiomycosis	350
Coincidence Detection	5
Coincidence Detection Window	6
Cold Kit	76
Colon and Rectum	319
Colostomy	323
Compact Disc	282
Computed Tomography	2, 418, 515
Cone Angle	488
Cone Beam Effect	463
Contrast Induced Artefact	72
Contrast Resolution	428
Convolution	437
Convolution Kernel	437, 474
Convolution Methods	22
Cool	44
Cooling System	95
Coronal Plane	422, 517
Coronal Sections	518
Coronary Artery Bypass Graft	295

Coronary Artery Disease	210
Correction	19
Coulomb	80
Count Per Minute	55
Count Rate Performance	56
CPM	55
Crohn's Disease	319
Cross-Sectional Anatomy	515
Cross-Calibration	46
CSF	542
CT	2, 2, 418, 515
CT Artefact	72
CT Dose Index	271, 491
CT-Expo	496
CTDI	271, 408, 91
CTDIvol	408, 491, 512
CTDIw	491
CT アーチファクト	72
CT 値	423
CT 値キャリブレーション	500
CT 線量指標	271, 408, 491
CT 線量評価	491
Cupping Artefacts	484
Cyclotron Frequency	85

D

D2	218
DAS	427
DAT	218, 219
Data Acquisition System	427
De-Differentiation	135
Dead Time	20
Dead Time Correction	20
Deauville 5 Point Scale	186
DEEs 電極	83
Deflector	83
Delayed Coincidence Channel	20
Dementia	214
Dementia with Lewy Bodies	217
Dental Caries	348
Depth of Interaction	27, 54, 560
Detector	427
Diagnostic Reference Levels	408, 96

Diffuse Large-B Cell Lymphoma	186
Digital Versatile Disk	282
Display Scheme	42
Distant Metastasis	161, 162
Diverticulitis	320
DLB	217
DLBCL	186
DLP	408, 491, 493
DNA 合成	155
DOI	27, 54, 560
DOPA	219
Dopamine Receptor	218
Dopamine Transporter	218, 219
Dose Calibrator	226
Dose Equivalent	402
Dose Length Product	493
Downstage	182
DRLs	408, 496
Dual Energy Window	21
Dual-Row Detector CT	458
Dual-Slice CT	458
DVD	282

E

e ⁻	4
e ⁺	4
EANM	373
Echo Time	550
EEG	214
Effective Detector Width	472
Effective Dose	407, 494
Effective Energy	442
Effective kV	442
Electroencephalogram	214
Electron	4
Electronic Personal Dosimetry	403
Electrostatic Deflection Extraction	87
Emax	8
Emission Scan	25
End-Plane 雑音アーチファクト	259
Endocrine System	343
Endometrial Cavity	335
EPD	403

Epilepsy	213
Equivalent Doses	494
European Association of Nuclear Medicine	373
Event	4
Exponential 階調	39
Extended FOV	469
Extraction Foil	83, 87
Extravasation	360

F

f	80
False Negatives	153
False Positives	153
Fast Crystals	257
FBP	28, 281, 435
fc	85
Femal Generative Organ	335
Fever of Unknown Origin	220
Fibrous Dysplasia	332
Field of View	7, 266
Filtered Back Projection	28, 281, 435
Fine Needle Aspiration	199
FL	186
Flat Filtration	446
FNA	199
Follicular Cysts	335
Follicular Lymphoma	186
FORE	37, 282
Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit	496
Four-Slice CT	459
Fourier Rebinning	37, 282
FOV	7, 266
FOV 外の放射能	16
Frederick Soddy	78
Fringe Field	93
Frontal Plane	517
Frontotemporal Dementia	217
Full-Width at Half Maximum	52
Full-Width at Tenth Maximum	52
Fungal Infections	350
FUO	220
FWHM	52

FWTM 52

G

G 39
G-CSF 147
GABA 218
Gallbladder Carcinomas 205
Gallium-68 8
Gantry 427
Gas Chromatography 113
Gastric Carcinoma 190
Gastritis 318
Gastrointestinal Stromal Tumour 170
Gastrointestinal Tract 317
Gastrostomy 323
Gauss 36
GC 113
Gd₂SiO₅ : Ce 13
Geiger-Mueller 404
Generative Organ 335
GFR 47
GIST 170
Glioblastoma Multiforme 207
Glomerular Filtration Rate 47
Glucose 132
Glucose Transporters 133
GLUT 133
GLUT1 133
GLUT4 133
GM 404
GMP 77
Godfrey N. Hounsfield 419
Good Manufacturing Practice 76
Granulocyte-Colony Stimulating Factor 147
Granulomatous Disease 350
Green 39
GSF 496
GSO 13
Gy 407

H

Half Value Layer 382

Harmonization 51
Hashimoto's Thyroiditis 343
Havar 合金 91
HD 182
He 90
Head and Neck Cancer 190
Heart 313
Heat Exchanger 95
Hematopoietic System 338
Hepatobiliary Carcinoma 204
Heptobiliary and Pancreatic Cancers 204
Hibernating 211, 295
High Performance Liquid
Chromatography 106, 112
High Spatial Resolution 428
High Voltage Generator 426
Hilar and Mediastinal Lymph Nodes 341
HIV 342
HIV 感染 208
HL 186
Hodgkin Lymphoma 186
Hodgkin's Disease 182
Horizontal Plane 517
Horseshoe Kidney 309
Hot Body 44
Hounsfield スケール 423
Housing 427
HPLC 106, 112
Human Immunodeficiency Virus 342
Hürthle 細胞腫瘍 199
HVL 382
Hydrolysis 106
Hypernephromas 344
Hyperplastic Polyps 346
Hysteromyoma 336

I

IAEA 123
IATA 123
ICNIRP 558
ICRP 510
ICRP 勧告 400, 412
ICRU 球 402

IEC	464, 558
Image Display	39
Image Noise	476
Image Reconstruction	28
Image Thickness	474
Image Variance	477
Image Width	474
ImPACT	496
Incidentalomas	181
Insert System	551
Institute of Physics and Engineering in Medicine	498
Insulin	132
Integrated Regulatory Review Service	415
Integrated System	551
Inter-Arytenoid Muscle	328
Interim PET	186
International Air Transport Association	123
International Atomic Energy Agency	123
International Commission on Radiological Protection	510
International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection	558
International Electrotechnical Commission	464, 558
Intrauterine Contraceptive Device	336
Inverse Square Law	389
Ion Source	83
IPEM	498
iPET	186
IRRS	415
IS	83
ISL	389
Iterative Algorithm	29
Iterative Reconstruction	29
IUCD	336

J

Joints	333
--------	-----

K

K 222	107
-------	-----

kBq / mL	19
Kidneys	309
Kinetic Modelling	47
Kryptofix 222	107
kV	442
kVp	265, 443
k 空間	557

L

LaBr ₃	13
LaBr ₃ : Ce	13
LAL Test	114
Large Bowel	319
Laser Alignment	499
Leiomyosarcoma	336
Lesion Mislocation	359
Lewy 小体	217
LGSO	560
Limulus Amebocyte Lysate Test	114
Limulus Test	114
Line of Response	5
Line of Stability	78
Linear 階調	39
Lipoid Pneumonia	350
Liver	322
Log 階調	39
LOR	5
Lorentz Force	84
Low Contrast Resolution	480
Low Density Tumours	135
Low Grade Gliomas	344
Low Grade Hepatoma	344
Low Grade Primary Brain Tumours	344
Low Grade Soft Tissue Sarcomas	344
Low Radiation Dose	428
Lower Level (LL) Display Scheme (Thresholding)	39
LSO	13
Lu _{1.8} Gd _{0.2} SiO ₅	560
Lu ₂ SiO ₅ : Ce	13
LuAlO ₃ : Ce	13
LuAP	13
Luer-Lock	250

Luer-Slip250
Lugano 分類 186
Lung Cancer 176
Lu_xY_{2-x}SiO₅: Ce 13
Lymphoid System339
Lymphoma.....182
LYSO 13

M

M 162
mA442
Magnetic Resonance Imaging 515, 550
Main Irradiation 97, 98
Male Generative Organ337
Marie Skłodowska-Curie 78
mAs 264, 443
Masseter Muscle329
Matrix Size474
Maximum Intensity Projection Image 44
Maximum Likelihood Expectation
 Maximization..... 29
Maximum Likelihood Reconstruction 29, 30
MCI215
MDCT458
Mean Transit Time 47
Median Plane516
Melanoma196
Menstrual Cycle336
Metabolic Tumour Volume 51
Metal Filament440
Micrometastases198
Mid-Sagittal Plane516
Mild Cognitive Impairment.....215
MIP 44
MIP 後面像..... 44
MIP 前面像..... 44
Misleading SUVs359
Misregistration359
Misregistration Artefact..... 69
ML-EM 29
Modulation Transfer Function 478, 500
Movable Metal Collimator444
Movement Disorders218

MPI211
MPR 422, 508
MR-AC554
MR-based Attenuation Correction554
MRAC.....554
MRI 515, 550
MR 信号557
MSAD.....271
MSCT 458, 458
MTF.....478, 500
MTT 47
MTV 51
Mucinous Cancers344
Multi-Slice CT458
Multi-Planar Reconstruction /
 Reformat 422, 508
Multi-Row Detector CT458
Multiple Coincidence 7
Multiple Scan Average Dose271
Muscles of Shoulder Girdle330
Musculo-Skeletal System324
Myocardial Perfusion Imaging211
M 分類 165

N

n 4
N 161
Narrow Beam444
National Electrical Manufactures
 Association 59
National Radiological Protection Board496
NECR 56
NEMA 59
NEMA-PET 2007 56
Neoadjuvant Chemotherapy190
Neuroendocrine Tumours344
Neutron 4
NHL182
Niacin298
NMR550
Noise-Equivalent Count Rate 56
non-AC147
Non-Attenuation Corrected147

Non-Hodgkin's Disease	182
Non-Seminomatous Germ Cell Tumor	199
Non-Small Cell Lung Cancer	178
Normal Operation	558
Normalization	22
NRPB	496
NSCLC	178
NSGCT	199
Nuclear Fission	80
Nuclear Magnetic Resonance	550
Number of Iteration	33
N分類	164

O

Objective Tumour Response	169
Oesophageal Cancer	189
Oesophageal Candidiasis	318
Oesophagus	317
On-The-Fly Transmission	513
Oncocytomas	346
Opportunistic Screening	171
Optically Stimulated Luminescence	402
Ordered Subsets Expectation	
Maximization	13, 34, 282
OS-EM	13, 34, 282
OSL	402
Osteoarthritis	333

P

p	4
P	454
PACS	282
Paget's Disease	332
Pancreatic Carcinoma	205
Parallel Re-Binning	445
Parkinson's Disease	218
Partial Response	168
Partial Volume Correction	27
Partial Volume Effect	27, 484
Passive Implants	558
Patient Motion	487
Patient Table	427

PD	168, 218
PDCA サイクル	497
Peak Tube Voltage	265
Pelvic Kidney	309
Penning Ionization Gauge	88
Persistent Generalized Lymphadenopathy	342
PET	2, 235
PET/CT	235
PET 検査薬	379, 392
PET シリンジトランスポータ	387
PET 装置	235
PET 用ジェネレータ	102
PET 用放射性医薬品	76, 379
PET 用放射性同位元素	81
Peyer's Patches	320
PGL	342
Photomultiplier Tube	10
Photon Starvation	72, 486
Picture Archiving and Communication System	282
Pierre Curie	78
PIG	88
Pitch Factor	265
Pitfall	362
Pixelated Detector Matrix	11
Plan-Do-Check-Act Cycle	497
Planes	516
PMT	10
Polonium	78
Poorly Differentiated Lymphoma	344
Poorly Differentiated	135
Population-Based Screening	171
Positron	4
Positron Emission Tomography	2
Positron Fraction	9
Positron Range	52
Post-Menopausal	335
Posterior MIP Image	44
PR	168
Pre-Irradiation	97
Pre-Menopausal	335
Pre-Scan Delay	508
Primary Tumour	161
Progressive Disease	168

Prostate Adenomas 347
Prostate Cancer 202
Prostate Specific Antigen 202
Proton 4
PSA 202
Pseudopathology 359
Pseudoprogression 170
Pulmonary Fibrosis 349
Pulse Pile-Up 20

Q

Q² 477
QA 59, 497
QC 105, 107, 113, 233, 497
Quality Assurance 59, 497
Quality Control 107, 113, 233, 497, 105
Quality Control Test 59
Quantification 46
Quantum Noise 477

R

R 39
Radial 分解能 52
Radiation Myelitis 355
Radiofrequency 83
Radio-osteonecrosis 355
Radiochemical Purity 113
Radiochemistry 105
Radionuclidic Purity 113
Radiopharmaceutical 105
Rainbow 44
Ramp Filter 437
Random Coincidence 6
Randoms Correction 19
RCC 201
Rebinning-3D 再構成 282
RECIST1.1 168
Reconstruction Field of View 474
Reconstruction Increment 267, 475
Red 39
Reflux Oesophagitis 317
Region Growing 法 554

Region of Interest 47
Regional Lymph Node 161
Renal Cancer 201
Renal Cell Carcinoma 201
Renal Tracts 309
Repetition Time 550
Reprojecting 37
Reprojection Reconstruction Algorithm 37
Resolution Recovery 27
Response Evaluation Criteria
 In Solid Tumors 1.1 168
Retention Time 112
RF 83
RFOV 474
Rheumatoid Arthritis 333
Ring Artefacts 484
RI 法 364
RI 法施行規則 392
ROI 47
Rotating Anode Tube 440
Rotating Streak Artefacts 482
Routine Quality Control 62
Routine Test 62
Rubidium-82 8

S

SAC 260, 280
Sagittal Plane 422, 516
Sagittal Sections 517
Sarcoidosis 341
Sarcoma 202
Saturation Yield 101
Scalene Muscle 330
Scan Projection Radiograph 467, 513
Scatter Coincidence 7
Scatter Correction 21
Scatter Fraction 57
SCLC 178
SD 168
SDCT 458
Sections 517
Segmentation-Based 法 559
Segmented Attenuation Correction 260, 280

Seminoma 199
 Sensitivity 55
 Sequential System 551
 SGLT 138
 Shading Artefacts 483
 Silicon Photomultiplier 560
 Single Slice Rebinning 37, 282
 Single-Row Detector CT 458
 Single-Slice CT 458
 Singles 4
 Singles Rate 19
 Sinogram 280, 433
 SiPM 560
 Skeletal Muscle 326
 Slice Sensitivity Profile 480, 501
 Slow Crystals 257
 Small Cell Lung Cancer 178
 Small Intestine 319
 Sodium-Dependent Glucose Transporter 138
 Soft Tissue Sarcoma 202
 Solitary Pulmonary Nodule 176
 Spatial Resolution 52, 478, 500
 SPECT/PET 裝置 10
 Spiral Pitch Factor 454
 Spleen 338
 SPM 216, 293
 SPN 176
 SSCT 458
 SSP 480, 501
 SSRB 37, 282
 Stable Disease 168
 Staging 162
 Standardized Uptake Value 40, 49
 Stationary Streak Artefacts 482
 Statistical Parametric Mapping 216, 293
 Sternocleidomastoid Muscle 327
 Stomach 318
 Streak Artefact 29
 Stripper Foil 87
 STS 202
 Stunned 211, 295
 Surveillance 166
 SUV 40, 49
 SUVmax 51

SUVs 559
 Sv 402, 407
 Synovitis 333
 System Matrix 31
 System Performance 52
 S 狀結腸 534

T

T 161
 T1 550
 T1-Weighted MR Images 554
 T1 強調 MRI 画像 554
 T2 550
 Table Feed 472
 Tail Fitting 21
 Takayasu's Arteritis 316
 Tangential 分解能 52
 Target Chamber 88
 Tenth Value Layer 382
 Test-Run 248
 Testicles 337
 Testicular Cancer 199
 Thermal Effect 558
 Thermoluminescent Dosimeter 402
 Thin Layer Chromatography 111
 Three Dimensional Acquisition 13
 Thresholding 39
 Thymidine 155
 Thymidine Kinase 1 155
 Thymine 155
 Thyroid 343
 Thyroid Adenoma 343
 Thyroid Cancer 199
 Time of Flight 16, 560
 TK 1 155
 TLC 111
 TLD 402
 TLG 51
 TNM-Union for International
 Cancer Control 163
 TOF 16, 560
 Total Lesion Glycolysis 51
 TR 550

Transaxial Plane	422, 517
Transmission Scan	25
Transmission Sources	24
Transverse Plane	517
Transverse Sections	519
True Coincidence	6
Truncated	36
Truncation	37, 71
Truncation Artefact	71, 256
Tube Current Modulation Index	506
Tuberculosis	341
TVL	382
Two Dimensional Acquisition	13
T 分類	164

U

UICC	163
UL / LL 表示体系	39
UL / LL Display Scheme	39
Ulcerative Colitis	319
Upper Level / Lower Level Display Scheme	39
Uranium	78
Ureters	311
Urinary Diversion	311
Under-Sampling	486

V

Vacuum Envelope	440
Vascular Dementia	217
Viability	211
VOI	51
Volume of Interest	51
Volumetric CTDI	492
Voxel	422

W

Waldeyers Ring	339
Warthin's Tumours	346
Warthin 腫瘍	346
Wegener's Granulomatosis	350
Weighted CTDI	492

Well Counter Correction	46
Well-differentiated Tumours	135
Wide Beam	444
Windmill Artefacts	483
Window Level	42, 424
Window Width	42, 424
Window Width / Window Level Display Scheme	42
Windowing	42, 424
WL	42, 424
WW	42, 424
WW / WL 表示体系	42

X

X-Ray Tube	426
X 線	365
X 線 (光子) 不足	72
X 線管	426
X 線管	440
X 線検出器	431
X 線散乱	488
X 線スペクトル	442
X 線の減弱	430
X 線ビーム	368

Y

YAlO ₃ : Ce	13
YAP	13

Z

Z-Axis Resolution	465, 480
Z-Axis Sensitivity	501
Z 軸感度	501
Z 軸分解能	465, 480

ギリシア文字

α 壊変	365
α シスクレインタンパク	217
β -HCG 測定	410
β^- 粒子	4

β^- 壊変	365
β^+ 粒子	4
β^+ 壊変	365
γ -Aminobutyric Acid / Benzodiazepine 受容体	218
γ 線	365
μ	421

数字

-1,000 HU	42
1 / 10 価層	382
1 / 10 値全幅	52
1cm 線量当量	402
^1H	84
$^1\text{H}^+$	84
1 対	4
2-Deoxy-2 [^{18}F] -Fluoro-D- Glucose	2, 107, 132
2-Point (In- and Opposed-Phase) Dixon シーケンス法	554
2-デオキシ-2 [^{18}F] -フルオロ-D- グルコース	2, 107
2 D	13
2 D モード	13
2 スライス CT 装置	458
2つの検出器	5
3 D	13
3 D Iterative Reconstruction Method	37
3 D 逐次近似画像再構成法	37
3 D モード	13
4 スライス CT 装置	459
5段階評価	186
^{11}C	9
^{11}C -Choline	202
^{11}C -Flumazenil	218
^{11}C -MET	155, 208
^{11}C -Methionine	208
^{11}C -Nomifensine	218
^{11}C -PiB	216, 218
^{11}C -Thymidine	155, 208
^{13}N	9
^{13}N -アンモニア心筋血流 PET 検査	213
$^{13}\text{NH}_3$	299
^{15}O	9
16-Slice CT	461
16 スライス CT 装置	461
^{18}F	9
^{18}F -Florbetaben	217
^{18}F -Florbetapir	217
^{18}F -Flutemetamol	217
^{18}F -	106
^{18}F -Choline	202
^{18}F -FDG	2, 107, 132
^{18}F -FDG の正常分布	140
^{18}F -FDOPA	219
^{18}F -FES	157
^{18}F -FLT	155
^{18}F -Fluoroestradiol	157
^{18}F -Fluoromisonidazole	157
^{18}F -FMISO	157
^{62}Zn / ^{62}Cu ジェネレータ	103
64-Slice CT	461
^{64}C -Diacyetyl-Bis (N4-Methylthiosemicarbazone)	157
^{64}Cu	9
^{64}Cu -ATSM	157
64 スライス CT 装置	461
^{67}Ga シンチグラフィ	183, 220
^{68}Ga	8, 9
^{68}Ge / ^{68}Ga ジェネレータ	103
^{68}Ge 円筒ファントム	62
^{68}Ge 棒状線源	260
^{82}Rb	8, 9
$^{82}\text{RbCl}_2$	299
^{82}Sr / ^{82}Rb ジェネレータ	103
360 Degree Linear Interpolation	456
360 LI	456
360 度直線補間	456