

和文索引

【あ】

アーチファクト	164, 205
アイソトープ誘導体法	105
アクチニウム系列	66, 68
アクチノン	68
亜致死損傷	186
アポトーシス	182, 189
アンギオグラフィ	156
安全取り扱いの三原則	192
安定同位元素	8
安定同位体	8
アントラセン	52
イオマゼニル注射液	124
イオン化エネルギー	32
イオン化傾向	98
イオン交換カラムクロマトグラフィ	94, 96
イオン交換樹脂	94
イオン交換法	92, 94
イオンシース	48
異核種	148
一次イオン対	48
一時刺入線源	154
一時的不妊	188
一次分解(外的)	80
一次分解(内的)	80
一次放射性核種	66
一般試験法	148
遺伝子突然変異	182
遺伝的影響	176
移動相	96
胃排出機能シンチグラフィ	143
イムノラジオメトリックアッセイ	108
イメージングシンファイア	156, 166
イメージングプレート	114, 156, 168
医用画像保管・通信システム	166
医療被ばく	197
色クエンチング	56
印加電圧	48
インジウムオキシキノリン液	134
陰性造影剤	160
インターベンショナルラジオロジー	158
陰電子	12, 28
インビトロ(体外)診断用放射性医薬品	108
インビトロ診断薬	120
インビボ検査	194
インビボ診断薬	120
インビボ治療薬	120
ウィーンの法則	206
ウィルツバッハ	78
宇宙線	66
ウラシルN-グリコシラーゼ	180
ウラン系列	66, 68
エアゾルシンチグラフィ	131
永久刺入線源	154
永久不妊	188
永続平衡	70, 82
エキサメジウムテクネチウム注射液	122
液晶サーモグラフィ法	206
液体シンチレーションカウンタ	56
エコー	204
エコー時間	202

エスケープピーク	54
エタン-1-ヒドロキシニリン酸テクネチウム注射液	140
エネルギー代謝機能測定剤	128
エネルギーバンド	50
エネルギー分解能	59
エミッションCT	150
塩化インジウム注射液	144
塩化ストロンチウム	146
塩化第二鉄	144
塩化タリウム注射液	126, 134, 136
塩基除去修復	180
塩基損傷	179, 180
塩基遊離	180
塩橋	98
円形加速器	154
塩酸N-イソプロピル-4-ヨードアンフェタミン注射液	122
オージェ効果	12
オージェ電子	12
オートラジオグラフィ	46, 112
オートラジオグラム	112
オクトレオタイト	134
オゾン層破壊物質	211
親核種	12, 82
音響インピーダンス	204
温度効果	153, 178

【か】

ガイガー・ミュラー(GM)計数領域	48
回折	110
外部照射法	152
外部(体外)被ばく	36
外部電解法	99
外部被ばく	192
外部被ばく線量	60
外部標準法	56
壊変(崩壊)図式	14
壊変曲線	16
壊変系列	66, 68
壊変数	16
壊変定数	16
壊変率	16, 62
潰瘍	188
カウシステム	84
化学クエンチング	56
化学的合成法	76
化学的分解	80
架橋	180
核医学診断	120
核異性体	8, 14
核異性体転移	12, 14
核エネルギー	7
核子	4
核磁気共鳴	200
核種	8
核スピン	15
確定的影響	176, 190, 196
核反応	36, 72, 74, 106
核反応断面積	72
核分裂	38, 40
核分裂生成物	38, 74
角膜炎	210

確率の影響	176, 190, 196	クエン酸ガリウム注射液	134
可視光線	210	クエン酸第二鉄	144
ガスクロマトグラフィ	96	クエンチング	56
ガス増幅	48	クオーク	5
ガスフロー型計数管	48	組み換え修復	212
数え落とし	48	繰り返し時間	202
過テクネチウム酸ナトリウム	140	グリニャール法	78
過テクネチウム酸ナトリウム注射液	136	クリプト	188
価電子帯	50	クリプトンジェネレータ	130
過渡平衡	82, 84	グルコース代謝率測定剤	124
ガドリニウム	160	グレイ	42
カプトプリル負荷腎シンチグラフィ	133	グループボックス	194
ガラクトシルヒト血清アルブミンジエチレント リアミン五酢酸テクネチウム注射液	142	クロマトグラフィ	96
カラムクロマトグラフィ	96	クロム酸ナトリウム注射液	126, 144
カラム法	94	クロラミンT法	78
間期死	182	経気道(吸入)摂取	194
感光	112	蛍光ガラス線量計	61
幹細胞	188	経口摂取	194
肝受容体シンチグラフィ剤	142	形質転換	182
干渉	110	傾斜磁場	200
緩和照射	186	計数効率	62
肝シンチグラフィ剤	142	計数率	62
間接作用	153, 178	経皮摂取	194
関節シンチグラフィ剤	140	経皮のカテーテル血管挿入法	158
間接電離放射線	32	血液細胞	189
間接標識法	78	血管カテーテル法	158
肝・胆道シンチグラフィ剤	142	血管造影	158
ガンマカメラ	120, 150	結合エネルギー	6
ガンマ線測定法	148	欠失	183
ガンマナイフ	154	結膜炎	210
幾何学的効率	56	ゲルシフトアッセイ	118
奇形	190	原子核	4
希釈効果	153	原子質量単位	4
キシレン	56	原子番号	4
輝尽性蛍光体	114	原始放射性核種	66
キセノン吸入用ガス	122, 130	減弱係数	34
キセノン注射液	122	検出効率	62
基底細胞層	188	原子量	9
軌道電子	4	原子炉製造核種	74
軌道電子捕獲	12	減速材	40
軌道放射光	11	検定日時	148
逆位	183	検定日	148
逆希釈法	104	検量線	108
逆バイアス電圧	50	行為の正当化	196
吸収係数	34	光子	32
吸収線量	42	格子面	110
急照射	186	公衆被ばく	197
急性影響	176, 190	高純度ゲルマニウム検出器	50
急性放射線症	190	甲状腺機能診断薬	136
急性放射線障害	152	甲状腺疾患治療薬	146
吸着クロマトグラフィ	96	高信号域	202
キュリー	18	酵素法	78
狭義の担体	88	光電効果	32, 54
競合タンパク結合法	109	光電子	32
共沈剤	90	光電子増倍管	52, 56, 156, 168
共沈法	90	光電ピーク	32, 54
強度変調照射治療	154	紅斑	176, 210
局所グルコース代謝率測定剤	124	抗ヒトオシマウスモノクローナル抗体 ジエチレントリアミン五酢酸インジウム注射液	126
局所効果	152	後方散乱	28
局所酸素代謝率測定剤	124	国際放射線防護委員会	196
局所脳エネルギー代謝機能測定剤	124	個人線量の制限	196
局所脳血液量測定剤	122	固相法	109
局所脳血流量測定剤	122	姑息照射	152
距離	192	骨塩定量法	141
距離の逆2乗則	192	骨塩量	172
禁止帯	50	黒化点	112
空乏層	50	骨シンチグラフィ剤	140
空乏領域	50	骨親和性	194
クーロン	42	骨親和性核種	194
クーロン引力	22, 26, 28, 30, 32	骨髄	188
クーロン斥力	28	骨髄死	190

骨髄シンチグラフィ剤	144
骨密度	172
固定相	96
コバルト遠隔照射装置	154
コロニー形成法	184
根治治療	152
コンピューテッド・ラジオグラフィ	114
コンプトンエッジ	34, 54
コンプトン効果	54, 157
コンプトン散乱	32
コンプトン電子	32
コンベックス走査	204

【さ】

サイクロトロン	74, 151, 154
サイクロトロン製造核種	74
再結合	179
再結合領域	48
再酸化	187
細胞再生系	188
細胞死	182
細胞周期	153, 182
サザンブロッティング	118
サブトラクション・シンチグラフィ	136
サムピーク	54
サンガー法	118
酸素ガス	124
酸素クエンチング	56
酸素効果	153, 178
酸素消費率測定剤	124
サンドイッチ法	108
散乱	22
散乱X線	110
シアノコバラミンカプセル	144
シーベルト	42
ジエチレントリアミン五酢酸テクネチウム注射液	132
ジェネレータ	84
ジェネレータ剤	148
紫外線	210, 212
時間	192
しきい線量	176
色素性乾皮症	212
色素沈着	210
時期特異性	190
磁気モーメント	200
糸球体ろ過能測定剤	132
糸球体ろ過率	132
磁性	200
自然突然変異	182
自然放射線	10
実効線量	42, 193, 196
実効線量限度	42
質量欠損	6, 40
質量減弱(吸収)係数	34
質量数	4
ジデオキシ法	118
自発核分裂	14
自発的細胞死	189
姉妹鎖交換	212
ジメチルイミノジ酢酸	142
ジメルカプトコハク酸テクネチウム注射液	132, 134
写真効果	112
写真作用	156
遮蔽	192
遮蔽材	192
集学的治療	154
重篤度	176
修復エンドヌクレアーゼ	212
受像媒体	156
腫瘍コード	187
準安定	8, 10
準根治治療	152

障害心筋シンチグラフィ	126
消光現象	56
照射線量	42
小線源治療	154
小腸	188
衝突	22
消滅線	14, 30
消滅放射性核種	67, 70
消滅放射線	14, 30
蒸留法	98
職業被ばく	197
心筋血流量測定剤	126
心筋交感神経機能測定剤	128
心筋シンチグラフィ	126
シンクロトロン	111, 154
神経受容体シンチグラフィ	124
神経伝達機能測定剤	124
人工放射性壊変系列	68, 70
人工放射性同位元素	8
人工放射線	10
腎シンチグラフィ	132
身体的影響	176
診断用X線装置	156
シンチレーション	52
シンチレーションカメラ	150
シンチレーション検出器	46, 52
シンチレータ	52
心動態シンチグラフィ剤	126
侵入経路	194
心プールシンチグラフィ剤	126
腎レノグラム	132
水晶体	188
水素原子核	200
水泡	188
水和電子	178
スーパーオキシド	178
スカベンジャ	89
スキャン	162
スズ還元法	78
スチルベン	53
ステファンボルツマンの法則	206
ステント	158
ストリークアーチファクト	164
ストロンチウム製剤	140
スリッピング機構	162
制御棒	40
正孔	50
生合成法	76
生殖腺	188
精神発達の遅滞	191
生成核	72, 106
精巣	188
生存率曲線	184
制動X線	10, 28, 192
制動放射	28
生物学的効果	42
生物学的効果比	185
赤外線	210
赤外線サーモグラフィ法	206
赤斑	188
セクタ走査	204
接眼レンズ	208
赤血球	189
赤血球寿命測定剤	144
セルジンガー法	158
線エネルギー付与	22
全吸収ピーク	54
線減弱(吸収)係数	34
潜在的致死損傷	186
潜在的致死損傷からの回復	186
染色体異常	183
染色体突然変異	182

全身ARG	112
全身カウンタ	194
全身被ばく	192
線スペクトル	12, 14
選択的血管造影法	158
潜伏期	176, 190
線量限度	196
線量率効果	186
造影検査	156, 158
造影剤	158
臓器親和性	194
造血機能	188
造血組織	188
走査方式	163
相同組み換え	181
速中性子	36, 38
即発線分析	106
組織荷重係数	42
組織トラップ法	122
阻止能	22
素粒子	5

【た】

第一溶質	56
体外(外部)被ばく	24, 26
体外被ばく	28
体幹部被ばく	193
体内摂取を低減させるための3D・2Cの原則	194
体内(内部)被ばく	24, 26
体内被ばく	28
第二溶質	56
ダイノード	52
対物レンズ	208
ターゲット	156
多重波高分析装置	54
脱アミノ化	180
脱プリン	180
脱毛	188
縦緩和時間	202
多標的1ヒットモデル	184
単一エネルギー	58
単一光子吸収測定法	172
単一スペクトル	54
タングステン	156
タングステン陽極	170
単結晶X線回折法	110
単純X線検査	156
弾性散乱	22, 28, 194
弾性衝突	22
断層像	162
炭素線	154
担体	88
知恵遅れ	191
逐次壊変	82
チミンダイマー	210
抽出率	92
中枢神経障害死	190
中性子	4, 36
中性子線	10, 36
中性子捕獲反応	194
中性微子	5, 12
超音波	204
超音波診断	204
超音波用造影剤	161
腸死	190
超マイクロARG	112
直接希釈法	104
直接合成法	76
直接作用	153, 178
直接標識法	78
治療可能比	152
治療目的	152

治療用放射線器具	120
定位放射線治療	154
低周波	210
低信号域	202
低速中性子	36
定電圧電解法	99
定電流電解法	99
定量的CT法	172
定量的超音波法	172
テクネチウムスズコロイド注射液	142, 144
テクネチウム大凝集人血清アルブミン注射液	130
鉄代謝測定剤	144
テトロホスミンテクネチウム注射液	126, 134
テレビ波	210
電気泳動法	97
電気化学的置換法	98
電気化学的分離法	98
電気バルス	46, 52
電頭ARG	112
転座	183
電子	4
電子-正孔対	50
電子スコープ	208
電子スピン共鳴	200
電子直線加速器	154
電子対生成	32
電子なだれ	48
電磁波	10, 22
電子ボルト	4
伝導帯	50
点突然変異	179
天然存在比	8, 9
天然放射性壊変系列	68
天然放射性核種	66
天然放射性同位元素	8
電離	22, 26, 46, 178
電離箱式ポケット線量計	60
電離箱領域	48
電離放射線	10, 22
同位元素	8
同位体	8
同位体希釈法	104
同位体交換法	76
同位体担体	18, 88
等価線量	42, 193
透視診断	156
同重体	8
同中性子体	8
疼痛緩和薬	146
特性X線	10, 157, 170
特性(固有)X線	110
突然変異	176, 182
ドブラ法	204
トリウム系列	66, 68
トルエン	56
トレーサ法	116
トレーサ量	88
トロン	68

【な】

内視鏡検査	208
内視鏡の逆行性膵胆管造影法	209
内部照射法	152
内部(体内)被ばく	36
内部電解法	98
内部転換	14
内部転換電子	14
内部被ばく	192, 194, 195
ナンセンス変異	182
二抗体法	109
二次イオン対	48
二次分解	80

二次放射性核種	66
二重エネルギーX線吸収測定法	172
二重希釈	105
二重光子吸収測定法	172
日本薬局方	120, 148
乳剤	112
入射粒子	72
ニュートリノ	5, 12
尿管機能診断薬	132
ヌクレオチド除去修復	212
ネクロシス	182
熱中性子	36, 38, 40
熱ルミネッセンス	60
熱ルミネッセンス線量計	60
ネプツニウム系列	70
年代測定	17
濃度クエンチング	56
ノーザンブロッティング	118
【は】	
パーシャルボリューム（部分容積）効果	164
バイオアッセイ	194
バイオアッセイ法	61
肺換気シンチグラフィ剤	130
肺換気能測定剤	130
肺血流シンチグラフィ剤	130
肺血流量測定剤	130
胚死亡	190
ハイブリダイゼーション法	118
薄層クロマトグラフィ	96
白内障	176, 189, 190, 210
薄膜トランジスタ方式	166
発育遅延	191
発癌	176
バックグラウンド	62
白血球	188, 189
バッチ法	94
発熱性物質試験法	148
バリティ	15
バルス反射法	204
半価層	34, 36
半減期	16
反射波	204
ハンスフィールド値	162
半致死線量	190
反跳効果	100
反跳合成法	76
反跳標識法	76
半導体	50
半導体検出器	46
半導体式ポケット線量計	60
バンドギャップ	50
晩発影響	176, 190
晩発性放射線障害	152
ビームハードニング効果	164
ヒール効果	156
光回復酵素	212
光刺激ルミネッセンス	60
光刺激ルミネッセンス線量計	60
引き抜き反応	179
非根治治療	152
飛跡	24, 26
飛跡（トラック）ARG	112
非相同末端結合	181
ビタミンB ₁₂ 腸管吸収測定剤	144
ビタミンDの生合成	210
非弾性散乱	22, 194
非弾性衝突	22
飛程	24, 28, 192
比電離能	22, 26
非電離放射線	10, 210
ヒト胃液内因子結合シアノコバラミンカプセル	144
非同位体担体	88
人血清アルブミン - ジエチレン - トリアミン - 五酢酸テクネチウム注射液	122, 126
ヒドロキシアパタイト	140
ヒドロキシメチレンジホスホン酸 テクネチウム注射液	134, 140
ヒドロキシラジカル	180
皮膚	188
皮膚癌	210
比放射能	18, 76, 104
ヒューマンカウンタ	61
標識位置	77
標識化合物	76, 80
標準偏差	62
標的核	106
標的理論	184
表面障壁型検出器	50
表面障壁型半導体検出器	58
ピリミジン2量体	212
ピリミジンダイマー	212
比例計数管	46
比例計数領域	48
ピロリン酸テクネチウム注射液	126
ファイバースコープ	208
ファンクショナルMRI	203
フィチン酸テクネチウム注射液	142, 144
フィラメント	156
フィルムバッジ	60
フード	194
フーリエ変換	200
フェーディング	114
フェーディング現象	60
フェリセルツ	160
フェリデックス	160
フォトピーク	32, 54
付加反応	179
不感時間	48
不均等被ばく	193
復元作用	178
副甲状腺シンチグラフィ剤	136
副腎シンチグラフィ	138
不足当量法	105
不對電子	178
腹腔鏡	208
物質消滅	30
物質透過力	24
フッ素製剤	140
フットプリンティング法	118
部分被ばく	192
プラスチック	53
ブラッグの法則	110
フラットパネルディテクタ	156, 166
フルオロデオキシグルコース	124
ブルサーマル計画	40
フレームシフト変異	182
プログラム細胞死	182
プロトン	200
分解時間	48
分割照射	186
分配比	92
分布係数	94
粉末X線回折法	110
分裂死	182
分裂遅延	182
平均結合エネルギー	6
平均致死線量	184
ペータロン	154
ペーパー（ろ紙）クロマトグラフィ	96
ヘキサステクネチウム注射液	126, 134, 136
ベクレル	18
ヘリカルCT	162
ペンテトレオタイド	134

崩壊定数	16
防護の最適化	196
防護マスク	194
放射化学的異物	148
放射化学的収率	76, 88
放射化学的純度	76, 148
放射化断面積	106
放射化分析	72, 106
放射光	11, 111
放射性医薬品	120
放射性医薬品基準	120, 148
放射性壊変(崩壊)	6
放射性核種純度	98, 148
放射性同位元素	8
放射性同位体	8
放射線荷重係数	42
放射線感受性	42, 184, 188
放射線効果	178
放射線宿酔	152, 176, 190
放射線被ばく	192
放射線防護	42
放射線防護剤	178
放射線防護体系	196
放射能	10
放射能濃度	18
放射平衡	82
放射免疫測定法	108
放射免疫療法	146
放出粒子	72
飽和係数	72, 106
ホールマウントin situハイブリダイゼーション	118
ポケット線量計	60
保護効果	153, 178
保持担体	89
ポジトロン	30
ポジトロンCT	150
捕集剤	90
ホットアトム	100
ホットアトム効果	100
ホットアトム法	100
ポルトン-ハンター法	78

【ま】

マイクロ波	210
マクロARG	112
魔法の数	6
マルチスライスCT	162
マルチチャネルアナライザ	54
マルチチャネル波高分析器	54, 58
マンモグラフィ	170
ミクロARG	112
水イオンラジカル	178
ミセス変異	182
ミルキング	74, 84, 101
無機シンチレータ	52
無菌試験法	148
娘核種	12, 82
無担体	38, 88, 90
無担体状態	18
名目的確率係数	191
メタボリックトラッキング	124
メチレンジホスホン酸テクネチウム注射液	134, 140
メラニン	210
メルカプトアセチルグリシルグリシル グリシンテクネチウム注射液	132
免疫機能	188
免疫放射定量測定法	108
モーションアーチファクト	164
モリブデンフィルタ	170
モリブデン陽極	170

【や】

有機シンチレータ	52
誘導放射性核種	66
誘発突然変異	182
ヨウ化ナトリウム	146
ヨウ化ナトリウム液	136
ヨウ化ナトリウムカプセル	136
ヨウ化人血清アルブミン注射液	126
ヨウ化メチルノルコレステロール注射液	138
陽子	4
陽子線	154
陽性造影剤	160
陽電子	12, 30
溶媒抽出法	92
ヨウ化ヒプル酸ナトリウム注射液	132
ヨードゲン法	78
ヨード造影剤	160
ヨードフェニルペンタデカン酸注射液	128
横緩和時間	202
予防照射	152

【ら】

ラーモア周波数	200
ラクトベルオキシダーゼ法	78
ラジアル走査	204
ラジオアルゴソルベントテスト	109
ラジオイムノアッセイ	108
ラジオガスクロマトグラフィ	96
ラジオコロイド	100
ラジオコロイド法	100
ラジオ波	210
ラジオフォトルミネッセンス	61
ラジオルミノグラフィ	114
ラジオレセプターアッセイ	109
ラジカル	178
ラジカルスカベンジャ	80
ラジカル補足剤	80
ラジカル捕捉作用	178
ラドン	68
ラパロスコープ	208
卵巣	188
リチウムドリフト型検出器	50
リニア走査	204
リニアック	154
リニアックサージャリ	154
流産	190
硫酸バリウム	160
粒子線	10, 22, 154
粒子線束密度	72
粒子線治療	155
粒子束密度	106
量子検出効率	166
リングアーチファクト	164
リンパ球	189, 190
リンパ節	188
リンパ節シンチグラフィ剤	144
励起	22, 26, 46, 178
レセプターイメージング	124
レセプターマッピング	124
連鎖反応	40
連続X線	110, 157
連続エネルギー	32, 58
連続スペクトル	12, 14, 54
連続放電領域	48
ロジウムフィルタ	170
ロジウム陽極	170
ロダンカリ放出試験	137

欧文索引

【数字・ギリシャ文字】		【C】	
15-3-メチルペンタデカン酸注射液	128	C	42
1cm線量当量	193	¹¹ C	74, 75, 151
1標的1ヒットモデル	184	¹¹ C-ケタンセリン	124
1本鎖切断	180	¹¹ C-酢酸	128
2動原体染色体	183	¹¹ C-シアノイミノプラミン	124
2本鎖切断	180	¹¹ C-メチルスビペロン	124
2-メトキシイソブチルイソニトリル	126, 134, 136	¹⁴ C	66, 78, 116
3C	192	carrier free	38
4n + 2系列	68	characteristic X-rays	10
4n + 3系列	68	Ci	18
4n系列	68	⁵⁷ Co	144
4 計測	56	⁵⁸ Co	144
70 μm線量当量	193	⁶⁰ Co	74, 75, 154
壊変	12	collision	22
線	10, 12, 26, 58, 192	Compton edge	34
粒子	26	Compton scattering	32
+壊変	12	CPBA	109
+線	150	cpm	62
-壊変	12	⁵¹ Cr	74, 75, 126, 144
-線	28	CR装置	114, 168
-粒子	28	¹³⁷ Cs	40, 75, 154
壊変	12	Csl (TI)	52
線	10, 58, 192	CT検査	164
-transition	14	CT値	162, 164
線	10, 58, 150	curie	18
線スペクトロメトリー	54	【D】	
線の減弱計算式	35	decay constant	16
転移	12, 14	detective quantum efficiency	166
	12	DEXA	172
	12	digital radiography	166
【A】		dimethyl-POPOP	56
annihilation	30	disintegration constant	16
annihilation radiation	14	disintegration per second	16
apryimidinic/apurinic site	180	disintegration (decay) scheme	14
APエンドヌクレアーゼ	180	disintegrations per minute	18
AP部位	180	disintegrations per second	18
ARG	112	DNA鎖間架橋	180
artificial radiation	10	DNA鎖内架橋	180
atomic mass unit	4	DNAポリメラーゼ	180
atomic number	4	DNAリガーゼ	180
¹⁹⁸ Au	154	DPA	172
Auger effect	12	dpm	18, 62
Auger electron	12	dps	18
Aモード	204	DQE	166
		DR装置	166
【B】		dual energy X-ray absorptiometry	172
¹⁴⁰ Ba	88	dual photon absorptiometry	172
back scattering	28	【E】	
BF ₃ ガス	48	elastic collision	22
BF ₃ 計数管	48	elastic scattering	22
BF分離	108	electric spin resonanse	200
BG	62	electron	4
binding energy	6	electron pair production	32
BMC	172	electron volt	4
BMD	172	elementary particle	5
bone mineral content	172	Elkind回復	186
bone mineral density	172	ERCP	209
Bq	18	ESR	200
Bragg曲線	26	eV	4
bremsstrahlung	28		
Bモード	204		

exposure dose 42

【 F 】

¹⁸F 74, 75, 151
 Fab 126
 fast neutron 36
 FDP 166
⁵⁹Fe 74, 75, 144
¹⁸F-FDG 124, 128
 fission product 38
 flat panel detector 156
 fMRI 203
 FPD 156

【 G 】

G₁期 182
 G₂期 182
 G2ブロック 182
⁶⁷Ga 75, 134, 151
 GFR 132
 glomerular filtration rate 132
 GM計数管 46
 Grignard法 78
 Gy 42

【 H 】

³H 66, 75, 78, 116
 half life 16
 HIMAC 154
 HU 162
 Hラジカル 178

【 I 】

¹²³I 75, 122, 124, 128, 132, 136, 151
¹²³I-BMIPP 128
¹²³I-FP-CIT 124
¹²³I-, ¹³¹I-OIH 132
¹²³I-IMP 122
¹²³I-IPPA 128
¹²⁵I 75, 78, 116, 154
¹³¹I 40, 74, 75, 126, 132, 136, 138, 146
¹³¹I-MIBG 128, 138
¹³¹I-アドステロール 138
 ICRP 196
 I.I 166
 immunoradiometric assay 108
 IMRT 154
 in situハイブリダイゼーション 118
¹¹¹In 75, 126, 134, 144
¹¹¹In-AM 126
¹¹¹InCl₃ 144
 inelastic collision 22
 inelastic scattering 22
 intensity modulated radiation therapy 154
 internal conversion 14
 interventional radiology 158
 ionizing radiation 10, 22
 IP 114, 156
¹⁹²Ir 154
 IRMA 108, 120
 isobar 8
 isomeric transition 14
 isotone 8
 isotopic carrier 18
 IVR 158

【 K 】

⁴⁰K 66
^{81m}Kr 84, 130

【 L 】

¹⁴⁰La 88
 LD₅₀ 190
 LET 22, 26, 28
 linear energy transfer 22

【 M 】

magic number 6
 mass defect 6
 mass number 4
 metastable 8, 10
 Mo 170
⁹⁹Mo 74, 75, 84
 MRI 200, 202
 MRI造影剤 160
 M期 182
 Mモード 204
 m-ヨードベンジルゲアニジン注射液 128, 138

【 N 】

¹³N 74, 75, 151
 NaI (TI) 52
 NaI (TI) シンチレーションカウンタ 150
 NaI (TI) シンチレーション検出器 58
 natural abundance ratio 8
 natural radiation 10
 neutrino 12
 neutron 4
 nf 36
 NMR 200
 [N, N' -エチレンジ-*L*-システネート] オキシ
 テクネチウムジエチルエステル注射液 122
 non-ionizing radiation 10
²³⁷Np 70
 nt 36
 nuclear fission 38
 nuclear isomer 8, 14
 nuclear magnetic resonance 200
 nuclear reaction 36
 nucleon 4
 nucleus 4
 nuclide 8
 n型 50
 N-ピリドキシル-5-メチルトリプトファン
 テクネチウム注射液 142

【 O 】

¹⁵O 74, 75, 151
¹⁵O₂ 124
 OHラジカル 178, 180
 optically stimulated luminescence dosimeter 60
 orbital electron 4
 orbital radiation 11
 OSL 60
 OSLD 60

【 P 】

³²P 75, 90, 116, 118
³³P 116, 118
 PA 210
 PACS 166
²⁰⁶Pb 68
²⁰⁷Pb 68
²⁰⁸Pb 68
 PD 172
 PET 120, 150
 photoelectric effect 32
 photoelectron 32
 photon 32
 photostimulated luminescence 114
 picture archiving and communication system 166
 PLD 186

PLD回復	186
POPOP	56
positron	12, 30
potentially lethal damage	186
protection of UV-A	210
proton	4
PRガス	48
PSL値	114
²³⁹ Pu	40
p型	50
p-ヨードフェニル	128

【 Q 】

QCT	172
quark	5
QUS	172

【 R 】

²²⁶ Ra	68
radio photo luminescence	61
radioactive disintegration (decay)	6
radioactivity	10
radioimmunoassay	108
radioisotope	8
range	24
RAST	109
RBE	185
relative biological effectiveness	185
Rf値	96
Rh	170
RIA	108, 120
RI内服療法	146
²¹⁹ Rn	68
²²⁰ Rn	68
²²² Rn	68
RPL	61
RRA	109, 120
R, S	128

【 S 】

³⁵ S	90, 116, 118
scattering	22
single photon absorptiometry	172
SLD	186
SLD回復	186
¹⁵³ Sm-EDTMP	146
SOS修復	213
SPA	172
specific activity	18
specific ionization	22
SPECT	120, 150
SPF値	210
spontaneous fission	14
Spring-8	11
⁸⁹ Sr	146
⁹⁰ Sr	40, 75, 90, 100
SRS	154
SRT	154
stable isotope	8
stereotactic radiosurgery	154
stereotactic radiotherapy	154
stopping power	22
sublethal damage	186
sun protection factor	210
Sv	42
Szillard-Chalmers法	100
S期	182

【 T 】

T1	202
----	-----

T2	202
T3抑制試験	137
^{99m} Tc	74, 78, 84, 122, 126, 130, 132, 134, 136, 140, 142, 144
^{99m} Tc-DMSA	132, 134
^{99m} Tc-DTPA	130, 132
^{99m} Tc-DTPA-HSA	122, 126
^{99m} Tc-ECD	122
^{99m} Tc-EHDP	140
^{99m} Tc-GSA	142
^{99m} Tc-HAS	130
^{99m} Tc-HIDA	142
^{99m} Tc-HMDP	134, 140
^{99m} Tc-HM-PAO	122
^{99m} Tc-MAA	130
^{99m} Tc-MAG ₃	132
^{99m} Tc-MDP	134, 140
^{99m} Tc-MIBI	126, 134, 136
^{99m} Tc-PHY	142, 144
^{99m} Tc-PMT	142
^{99m} Tc-PYP	126
^{99m} Tc-サルファコロイド	142
^{99m} Tc-スズコロイド	142, 144
^{99m} Tc-テクネガス	130
^{99m} Tc標識赤血球	126
TE	202
tetrofosmin	126, 134
TFT	166
²³² Th	66, 68
thermal neutron	36
thermo luminescence dosimeter	60
TL	60
²⁰¹ Tl	75, 126, 134, 136, 151
²⁰¹ TlCl	126, 136
TLD	60
TR	202
track	24

【 U 】

²³⁵ U	40, 66, 68, 74
²³⁸ U	40, 66, 68
UV-A	210
UV-B	210
UV-C	210

【 W 】

W	170
Wilzbach法	78
W値	24, 48

【 X 】

¹³³ Xe	74, 75, 122, 130
X・線	192
X線	10
X線CT	162
X線回折	110
X線管	156
X線写真濃度測定法	172
X線診断(検査)	156
X線造影剤	160
X線発生装置	29
X線フィルム	112, 156

【 Y 】

⁹⁰ Y	90, 100
⁹⁰ Y標識抗CD20抗体	146

【 Z 】

ZnS (Ag)	52
------------	----