

索引

index

あ

悪性腫瘍	200
亜致死損傷	180
亜致死損傷回復	180
アップクォーク	71
アテローム性動脈硬化	199
後処理	376
アニーリング	278
アポトーシス	178
アロディニア	25
安静吸気位	127
安静呼気位	127
安全キャビネット	225、237
安定同位元素	74
安堵	10
アンペア	63
胃	131
意識	14、19
異所性灰白質	207
一次宇宙線	186
一次救命処置	44
胃腸管	193
胃腸管モデル	162
胃腸症状	196
異痛症	25
一回換気量	127
一般用医薬品	409
一本鎖切断	174
遺伝子組み替え	172
遺伝の影響	202、208、325
移動距離	386
医薬品	354
医薬品規制調和国際会議	413
医用画像	352

医療被ばく	189、218、342、351
医療被ばく研究情報ネットワーク	344
医療法	242
医療放射線安全	123
医療放射線安全管理	321
医療倫理	411
陰イオン交換後処理	376
インターベンショナルラジオロジー	193
咽頭	125
インフォームド・アセント	411
インフォームド・コンセント	411
ウィークボゾン	73、79、80
ウェル型 NaI (TI) シンチレーション カウンタ	271
宇宙線生成核種	187
宇宙放射線	186
ウラン系列	185
エアロゾル吸入	21
永久不妊	196
永続平衡	362、373
液体シンチレーション	287
液体シンチレーションカウンタ	287
液体シンチレーション測定法	286
エスケープピーク	115
エネルギーウィンドウ	113
エネルギー準位	72
エネルギースペクトル	115
エネルギー分布	115
エネルギー粒子フルエンス	64
エネルギー粒子フルエンス率	64
遠位尿管	147、149
塩基損傷	174
塩基脱落	174
嚥下	130
オージェ電子	81
汚染拡大防止	238
汚染管理	236
汚染モニタリング	282
親核種	361
温度効果	177

か

カーマ	64
回腸	132

介入研究	411	観察研究	411
回復	180	乾式アルミナカラム	364
回復期	306	乾式アルミナカラムシステム	366
外部被ばく	186、187、220、221	間質液	143
外部被ばく線量	205	患者中心のケア	2
外部被ばくの診療	305	患者ニーズ	7
外部標準法	299	患者被ばく	321、342
壊変係数	93、95	肝腫瘍	316
壊変定数	91、92	干渉性散乱	116
壊変率	90、295	間接作用	174
回盲弁	133	間接接触感染	38
ガウス分布	100	間接的損傷	174
化学的クエンチ	296	感染経路別予防策	35、37
化学的消化	129	感染症	34
核	166	感染制御	34
核医学検査診断参考レベル	344	肝臓	134
核異性体	84	肝臓親和性放射性同位元素	316
核異性体遷移	84	乾燥水酸化アルミニウムゲル	314
顎下腺	130	管理区域	222
核子	70	機械的消化	129
核凶表	75	幾何学的依存性試験	404
核反応断面積	62	幾何学的配置	118
拡張期血圧	17	気管	126
確定的影響	209	器官形成期	207
カクテル	289	奇形	325
核燃料加工工場	122	希釈効果	176
核分裂反応	360	基本安全基準	218、280、342
確率の影響	200、208、325、338	救急カート	43
核力	71	吸収	236
過呼吸	17	吸収線量	67、310、335
火葬	318	吸収線量係数	334、336
活性酸素	175	吸収線量率	333
荷電粒子	107	吸収断面積	62
荷電粒子平衡	68	急性全身被ばくの影響	197
荷電レプトン	73	急性被ばく	181、208
過渡平衡	361	急性被ばくの影響	198
茅記念滝沢研究所	255	急性皮膚反応	193
可溶性放射性同位元素	137	急性放射線症候群	305、313
カラークエンチング	296	吸入	236
ガラスバッジ	272	吸入摂取モデル	155
ガラスリング	282	キュリー	62
がん	200	教育訓練	242
がん化	182	共感	9
環境モニタリング	261	巨視的断面積	62
間欠熱	15	距離	222、224

- 距離の逆 2 乗則 233
- 近位尿管 147、149
- 緊急事態対応カート 43
- 緊急的細胞再生系 215
- 筋肉内投与 21
- 緊急事態 302
- 区域気管支 126
- 空気カーマ 66
- 空気感染 38
- 空気の吸収線量 68
- 空気予防策 38
- 空腸 132
- 偶発的な同時計数発生率 292
- クエンチング 293、295
- クエンチング補正 297
- クォーク 70
- グラスゴー・コーマ・スケール 20
- グレイ 66
- クローン原性 182
- クロマチン線維 167
- 蛍光 288
- 蛍光ガラス線量計 272、282
- 蛍光ガラス素子 272
- 経口摂取モデル 162
- 蛍光中心 273、278
- 経口投与 21
- 蛍光物質 287
- 経静脈投与 21
- 計数 99
- 計数効率 105
- 計数バイアル 295
- 計測値 100
- 頸動脈 16
- 経皮性摂取 163
- 稽留熱 15
- ゲージ粒子 79
- 血圧 14、17
- 血管 140
- 血管外漏出 24
- 血漿 143
- 血小板 152
- 結腸 133
- 決定臓器 210
- 健康診断 300
- 原子 70
- 原子核 70
- 原子構造 70
- 原子質量数 74
- 原子爆弾 122
- 原子番号 74
- 減弱 117
- 原子炉 77、359
- 減数分裂 171
- 減数分裂 I 172
- 減数分裂 II 172
- 元素 73
- 原爆 122
- 行為の正当化 212、218
- 高血圧 18
- 交互脈 16
- 交叉 172
- 交差吸収線量 338
- 光子 109
- 公衆被ばく 218
- 甲状腺がん 213、316
- 甲状腺機能低下症 213
- 恒常的細胞再生系 215
- 校正係数 268
- 構造原理 72
- 光電効果 109、117
- 光電子増倍管 289
- 光電ピーク 112、115
- 光電ピークウィンドウ 112
- 喉頭 125
- 後方散乱 110
- 後方散乱ピーク 85、115
- 肛門管 133
- 声 5
- 呼吸 14、16
- 呼吸器系 125
- 呼吸気道モデル 155
- 呼吸細気管支 126
- 呼吸性不整脈 16
- 国際原子力機関 218、280、337
- 国際単位系 61
- 国際度量衡委員会 61
- 国際放射線防護委員会 218、280、342
- 国連科学委員会 218
- 個人線量計 272
- 個人線量当量 261

個人被ばくモニタリング	258	しきい値なし直線モデル	218
個人防護具	238	糸球体	146、149
個人モニタリング	272	磁気量子数	72
骨親和性放射性同位元素	316	自己吸収線量	338
骨髄死	196	自然放射線源	184
骨損傷後 (I型)	25	自然 γ 放射	83
骨肉腫	316	弛張熱	15
言葉	5	実効線量	204、261、274、310、322、340
コミュニケーション	4	実効線量当量限度	258
コリメータ	111	実効半減期	101
コンクリートピット処分	255	湿式アルミナカラム	364
コンパートメント	164	湿式アルミナカラムシステム	365
コンパートメントモデル	158	湿性生体物質	33
コンプトンウィンドウ	112	実用量	203、259、260
コンプトンエッジ	85、116	質量エネルギー吸収係数	65
コンプトン散乱	109、110、114、117	質量エネルギー転移係数	65
コンプトン散乱ピーク	115	質量減弱係数	117
さ		時定数	224
サーバイメータ	221、261	自動体外式除細動器	44、50
細気管支	126	ジャパン・コマ・スケール	19
サイクロトロン	77、359	遮蔽	222、224
最適化	324、352	周期熱	15
細胞	166	周期表	74
細胞死	182	集合管	147、150
細胞質	166	収縮期血圧	17
細胞質分裂	169	重度精神発達遅滞	207
細胞周期	169	十二指腸	132
細胞小器官	167	修復	179、182
細胞膜	166	周辺線量当量	260
賛意	414	終末細気管支	126
酸素効果	176	重陽子	77
酸素増感比	176	ジュール	61
散乱光子	110	主気管支	126
散乱断面積	62	手指衛生	36
シーベルト	205	出産適齢期	213
ジェネレータシステム	99、361	授乳	212、249、329
視覚	5	授乳中止	329
耳下腺	130	授乳中断	212、250
時間	222、224	主量子数	72
時間依存性	333	準安定状態	83
時間非依存性	335	循環器系	138
しきい値	191、325	消化器系	129
しきい値なし直線仮説	201	小軌道	73
		消光	293
		照射線量	66

- 小腸…………… 132
 小頭症…………… 207
 消毒…………… 40
 衝突カーマ…………… 66
 静脈…………… 142
 静脈穿刺…………… 22、25
 静脈投与…………… 23、250
 消滅放射線…………… 80、114
 上腕動脈…………… 16
 職業被ばく…………… 218
 食道…………… 131
 職場モニタリング…………… 261
 徐呼吸…………… 17
 除細動…………… 49
 除染…………… 284
 除染キット…………… 303
 除染係数…………… 284
 除染指数…………… 284
 除染率…………… 284
 徐脈…………… 15
 腎…………… 146
 腎機能障害…………… 316
 神経筋症状…………… 196
 神経損傷後 (II 型) …… 25
 心血管障害…………… 199
 人工放射線…………… 189
 心室細動…………… 49
 心室細動 / 無脈性心室頻拍…………… 50
 心室受容性の上限理論…………… 50
 腎小体…………… 146
 腎髄質…………… 146
 身体的影響…………… 208
 人体ファントム…………… 334
 腎単位…………… 147
 診断参考レベル…………… 342
 診断参考レンジ…………… 343
 シンチレーション式サーベイメータ…………… 266
 シンチレータ…………… 287
 心肺蘇生法…………… 44
 心肺停止…………… 50
 心理的・情動的二一ズ…………… 8
 腎皮質…………… 146
 水晶体…………… 194、280
 水晶体の等価線量…………… 261
 水晶体用線量計…………… 280
 脾臓…………… 136
 数学ファントム…………… 334
 数式ファントム…………… 334
 スパイロメータ…………… 127
 スペクトル…………… 79、84
 素掘り処分…………… 255
 スミア検査…………… 284
 正確度試験…………… 402
 正規分布…………… 100
 正常血圧…………… 17
 生殖能影響…………… 196
 精神発達遅滞…………… 325
 製造…………… 359
 生体分子損傷…………… 175
 制動放射…………… 66
 制動放射線…………… 108
 精度試験…………… 403
 生物学的影響…………… 166
 生物学的危害…………… 33
 生物学的効果比…………… 204
 生物学的消化…………… 129
 生物学的半減期…………… 101
 生命徴候…………… 14
 世界医師会…………… 412
 世代…………… 73
 舌下腺…………… 130
 接遇…………… 251
 赤血球…………… 152
 摂取…………… 236
 接触感染…………… 38
 接触予防策…………… 38
 絶対性不整脈…………… 16
 絶対リスクモデル…………… 202
 全エネルギーピーク…………… 84、85
 線エネルギー付与…………… 57、176
 前駆期…………… 306
 線形性試験…………… 403
 線減弱係数…………… 117
 線源臓器・組織…………… 333
 潜在致死障害…………… 181
 潜在的致死損傷回復…………… 181
 染色体…………… 167
 染色体異常…………… 182
 全身吸収線量…………… 322
 全身性体内動態モデル…………… 164

全身被ばく影響	196	体内治療用放射性医薬品	356
全断面積	62	タウニュートリノ	73
潜伏期	306	タウ粒子	73
線量限度	258	ダウンクォーク	71
線量限度の適用	218	唾液腺	130
線量制限	351	多呼吸	17
線量率効果	181	達成可能線量	343
増感効果	177	多能性造血幹細胞	152
早期影響	198、208	単位放射能あたりの吸収線量率	334
増強される自然放射線源	187	胆嚢	135
造血機能低下	198	チャアマゾール	314
造血系	152	チェルノブイリ原子力発電所 4号炉	122
相対誤差	100	治験	411
相対的リスクモデル	202	治験審査委員会	411
相同組み換え修復	179	知能指数の低下	207
相同染色体	171、172	着床前期	207
組織カーマ	66	チャンネル比法	298
組織荷重係数	205、206、310、340	中枢神経死	196
組織特異性	357	中性子	70、359
組織反応	191、208、325	腸陰窩	194
素粒子	70	腸管死	196
損害	205	腸管上皮幹細胞	194
		調製	377
		直接作用	174
		直接接触感染	38
		直接的損傷	174
		直腸	133
		痛覚過敏	25
		強い力	71
		手洗い	39
		低 LET 放射線	181
		ディオバン事案	414
		デオキシリボ核酸	174
		デトリメント	205
		電氣的除細動	50
		電子	70、72、73、107、108
		電子雲	70
		電子殻	72
		電子軌道	72
		電子線量計	275
		電子対生成	109、114、117
		電子ニュートリノ	73、80
		電子ノイズ	289、292、294
		電子捕獲	81
		電子ボルト	61、73

た

第1シンチレータ	288
第1類医薬品	409
第2シンチレータ	288
第2類医薬品	409
第3類医薬品	409
ダイオード	276
体温	14
体外診断用放射性医薬品	356
体幹部均等被ばく	281
体幹部不均等被ばく	281
体細胞分裂	168
胎児	206、213、214
胎児期	207
胎児奇形	207
胎児甲状腺	213、326
胎児死亡	207
体循環	138
大地放射線	187
大腸	133
体内診断用放射性医薬品	356

転写因子 E2F	171
伝導帯・価電子帯モデル	278
添付文書	210
電離箱	262、399
電離箱式サーバイメータ	263
電離放射線	174
電離放射線障害防止規則	242
同位元素	75
東海村	122
透過性放射線	338
等価線量	203、310、338
等価線量係数	339
等価線量限度	258
統計	99
統計誤差	104
橈骨動脈	16
同時計数	290
同時計数率	292
同時計数測定	290
動脈	140
投薬経路	21
投与	249
ドーズキャリブレーション	398
特性 X 線	81
特定臨床研究	414
突然変異	182
ドラフトチャンパー	225、237
トリウム系列	186
トルエン	288
トレンチ処分	255

な

内部汚染	320
内部転換	82、86
内部転換電子	81、107、108
内部被ばく	185、220、235、236
内部被ばく線量評価	206
内部被ばくの診療	306
内部標準法	297
長崎	122
鉛 X 線ピーク	115
ナロービーム	120
ナロービーム幾何学的配置	118
二次宇宙線	187

二次救命処置	51
日本アイソトープ協会	245、255、356
二本鎖切断	174
乳児	329
ニュートリノ	73
尿管	150
尿細管	146
尿道	150
妊娠	214、249、326
妊娠中絶	213
妊婦	213
ヌクレオソーム	167
熱中性子照射	77
熱ルミネッセンス線量計	277
ネフロン	147
年摂取限度	316
年線量限度	317

は

バーン	62
バイオハザード	33
肺気量	127
肺気量分画	127
胚死亡	208、325
肺腫瘍	316
肺循環	138
バイタルサイン	14
パイ中間子	71
肺胞管	126
肺胞嚢	126
白内障誘発	194
波高分析	112
波高分析器	292
ハザード	211、214、235
波状熱	15
バックグラウンド試験	406
白血球	152
発症期	306
波動シフタ	288
ハドロン	70
半価層	229
晩期影響	198
半減期	92
反電子ニュートリノ	78

半導体	275	物理学的半減期	92、101
半導体検出器	275	物理ファントム	334
バンドギャップ	275、278	不妊	196
バンド構造	275	普遍的予防策	34
ハンドフットクロスモニタ	282	浮遊粒子状物質	129
晩発影響	208	プランク定数	61
皮下投与	21	フリーラジカル	175
非管理区域	223	ブルシアンプル	314
鼻腔	125	ブレイクスルー	370
非細胞再生系	215	ブロードビーム	120
微視的断面積	62	プロトグラム細胞死	178
非相同末端結合修復	179	分画方法	376
ピッカーの8つの原則	2	文化的・全霊的ニーズ	8
非透過性放射線	338	分注	247
非特別形放射性物質	243	平均吸収線量	334
ヒト個体	184	米国医学研究所	2
皮内投与	21	ベクレル	62
泌尿器系	146	ヘルシンキ宣言	412
皮膚	192	変動係数	101
皮膚の等価線量	261	ヘンレ係数	146、149
非放射性廃棄物	257	ポアソン分布	100
比放射能	98、357	剖検	318
飛沫感染	38	防護衣	238
飛沫予防策	38	膀胱	150
非密封線源	220	方向性線量当量	260
標準人	340	防護の最適化	212、218
標準男性	307	防護量	203、259
標準偏差	100	放射カーマ	66
標準予防策	35、36	放射化学種	387
標的臓器	210	放射化学純度	386
標的臓器・組織	333	放射性医薬品	
表面汚染モニタ	221	……………	220、243、247、249、354、356
比例計数管	263	放射性医薬品共同受注システム	245
比例計数管式サーベイメータ	264	放射性壊変	78、90
広島	122	放射性ストロンチウム	
頻呼吸	17	……………	165、308、314、316
品質管理	385、402	放射性線源	220
頻脈	15	放射性同位元素	74、76、357、359
ファントム	334	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	242
封じ込め	236	放射性同位元素等による放射線障害の 防止に関する法律施行規則	242
フォトピーク	84、115	放射性廃棄物	252
拭き取り検査	283	放射性ラジウム	165
複合性局所疼痛症候群	25	放射線荷重係数	204、310、338
不賛意	414		
不整脈	16		

放射線感受性	178
放射線管理	218、241
放射線宿酔	196、305
放射線生物学	123
放射線損傷	174
放射線治療	193、215
放射線ハザード	33、329
放射線被ばく	220
放射線防護	218、220
放射線誘発がん	201
放射線リスク	325、329
放射能	62、98
放射平衡	361
方位量子数	72
ボウマン嚢	146
ホールボディカウンタ	309
ボクセルファントム	334
保護効果	177
ボソン	71

ま

埋葬	318
末端部被ばく	281
マルチチャンネルアナライザ	292
慢性被ばく	181、208
密封線源	220
脈拍	14、15
脈拍数	15
ミューニュートリノ	73
ミュー粒子	73
無菌技術	384
無限性増殖能	182
娘核種	361
名目致死確率係数	205
滅菌	40
毛細血管	141
盲腸	133
モニタリング	258
モンテカルロシミュレーション	334

や

焼き戻し処理	278
薬物相互作用	395
薬物治療	316、317

有害事象	25、215
有糸分裂	168
輸送指標	245
輸送物運搬車両	246
陽イオン交換後処理	376
ヨウ化カリウム	314
葉気管支	126
陽子	70、77
陽子数	74
要指導医薬品	409
溶出効率	370
溶出プロファイル	368、371
腰椎穿刺投与	21
陽電子	80、107
陽電子放射断層撮影法	361
陽電子放出	80
預託実効線量	310
弱い力	73、78

ら

ラジオフォトルミネッセンス	272
ラド	67
利益相反関係	414
リスク	235、325
離乳	329
粒子状物質	129
粒子状放射性同位元素	128
粒子フルエンス	64
粒子フルエンス率	64
粒子放出率	63
流出	302
臨界事故	122
リングバッジ	281
燐光効果	295
臨床研究	411
臨床試験	411
リンパ管	144
リンパ球	145
リンパ系	143
リンパ節	144
レイリー散乱	116
レプトン	73
レントゲン	66
労働安全衛生法	242

わ	
ワット	63

A	
ABC	20
Absolute Risk	202
Absorbed Dose	67、335
Absorbed Dose Coefficient	334、336
Absorbed Dose Rate	333
Absorption	236
Absorption Cross Section	62
Accidental Coincidence Rate	292
Accuracy Test	402
Achievable Dose	343
Acute Exposure	181
Acute Radiation Syndrome	305、313
AD	343
Advanced Life Support	51
AED	44、50
Airborne Precautions	38
air kerma	66
ALARA	218
ALARA の原則	351
ALI	316
Allodynia	25
Alpha Decay	83
Alpha Particle Emission	83
ALS	51
Alveolar Ducts	126
Alveolar Sac	126
Ampere	63
Anal Canal	133
Anion Exchange Post-Processing	376
Annihilation Radiation	80
Annual Limit of Intake	316
Application of Dose Limit	218
ARS	305、313
Artery	140
Assent	414
Ataxia Telangiectasia Mutated	177
Atherosclerosis	199
ATM	177
Atomic Mass Number	74
Atomic Nucleus	70
Atomic Number	74
Atomic Structure	70

Attenuation 117
 Aufbau Principle 72
 Auger Electron 81
 Automated External Defibrillator 44
 A 型輸送物 243

B

Background Test 406
 Backscatter 111
 Backscatter Peak 115
 Band Gap 275
 barn 62
 Basic Life Support 44
 Basic Safety Standards 218、280、342
 Beats per Minute 15
 Becquerel 62
 Bergonie-Tribondeau の法則 179
 Beta Minus Decay 78
 Beta Minus Particle Emission 78
 Beta Plus Decay 80
 Biohazard 33
 Biological Half-Life 101
 Blood Plasma 143
 Blood Pressure 14
 BLS 44
 Body Temperature 14
 Boson 71
 Bowman's Capsule 146
 bpm 15
 Bq 62
 Bradypnea 17
 Bremsstrahlung 108
 Bronchioles 126
 BSS 218、342
 $b_1T_{1/2}$ 101

C

Ca-DTPA 314
 Calibration Factor 268
 Capillary 141
 Cardiopulmonary Arrest 50
 Cardiopulmonary Resuscitation 44
 Cationic Exchange Post-Processing 376
 CDK 170

Cecum 133
 Cell 166
 Cell Cycle 168
 Cell Membrane 166
 Channel Ratio Method 298
 Characteristic X-Ray 81
 Charged Leptons 73
 Charged Particle Equilibrium 68
 Chart of Nuclides 75
 Chemical Quenching 296
 Cheyne-Stokes 呼吸 17
 Chromatin Fibers 167
 Chromosome 167
 Chronic Exposure 181
 Ci 62
 CIPM 61
 Circulation System 138
 Clinical Research 411
 Clinical Study 411
 Clinical Trial 411
 Clonogenic 182
 Coarse VF 50
 Cocktail 289
 Coefficient of Variation 101
 Coherent Scattering 116
 COI 414
 Coincidence 290
 Coincidence Counting 290
 Collecting Duct 147
 Colon 133
 Colour Quenching 296
 Comité International des Poids et Mesures
 61
 Committed Effective Dose 310
 Communication 4
 Compton Edge 116
 Compton Scattering 109
 Compton Scattering Peak 115
 Concrete Pits 255
 Conflict of Interest 414
 Consciousness 14
 Contact Precautions 38
 Contain 236
 Continuous Fever 15
 Controlled Area 222

Cosmic Radiation	186
Counting Vial	295
CPA	50
CPR	44
CR-39	274
Critical Mass 理論	50
Critical Organ	210
Cross-Absorbed Dose	338
Crossing Over	172
CRPS	25
CT 診断参考レベル	346
Cultural and Spiritual Needs	8
Curie	62
CV	101
Cyclin	171
Cyclin-Dependent Kinase	170
Cyclotron	77、359
Cytokinesis	168
Cytoplasm	166

D

D_{air}	68
Daughter Nuclide	361
Decay Constant	91、92
Decay-In-Storage	252
Declaration of Helsinki	412
Decontamination Factor	284
Defibrillation	49
Deoxyribonucleic Acid	174
Deterministic Effects	209
Diagnostic Reference Level	342
Diagnostic Reference Range	343
Diastolic Pressure	17
Digestive System	129
Diode	276
DIS	252、257
disintegration per second	62
Disintegrations Per Minute	295
Dissent	414
Distal Convoluted Tubule	147
Distance	222、224
DNA	174
DNA 損傷	174
Dose Calibrator	398

Dose Constraints	352
Dose Limit in a Year	317
Dose Rate Effect	181
down Quark	71
DPM	295
dps	62
Draft Chamber	237
Dried Aluminium Hydroxide Gel	314
DRL	342、350、352
DRLs 2015	344
Droplet Precautions	38
DRR	343
$\dot{D}(r_T, t)$	333
$d(r_T, T_D)$	334、336
$D(r_T, T_D)$	334、335
Drug Interaction	395
D_T	310
Duodenum	132

E

E	310
EC	81、86
Effective Dose	340
Effective Half-Life	101
$_{\text{eff}}T_{1/2}$	101
Electron Capture	81
Electron Cloud	70
Electronic Dosimeter	275
Electron Neutrino	73
Electrons	70、72、73
Electron Subshell	73
Electron Volt	61
Element	73
Elementary Particle	70
Empathy	9
Energy Levels	72
Energy Particle Fluence	64
Energy Particle Fluence Rate	64
Energy Spectrum	115
Energy Window	113
Enhanced Natural Sources of Radiation	187
Equivalent Dose	338
Equivalent Dose Coefficient	339

Erythrocyte	152
Escape Peak	115
Esophagus	131
eV	61、73
Exposure Dose	66
External Exposure	186、220、221
External Standardization Method	299

F

Fine VF	50
Fission 反応	360
Fractionation Method	376
Fume Hood	237

G

G ₁ /S チェックポイント	170、177
G ₂ /M 期チェックポイント	170、178
Gall Bladder	135
Gamma Ray Emission	83
Gauge Boson	79
GCP 省令	411
GCS	20
Geiger-Müller Counter	264
Generation	73
Generator System	99、361
Genetic Recombination	172
Geometric Dependency Test	404
Glasgow Coma Scale	20
Glomerulus	146
GM 管式サーベイメータ	265
GM 計数管	264
Good Clinical Practice 省令	411
Good Geometry	118
Gy	66、67

H

<i>h</i>	61
Hadron	70
Half-Life	92
Half Value Layer	119、229
Hand-Foot-Clothing Monitor	282
Hazard	211、214、235
Hemtopoietic System	152

He 原子核	83
Homologous Chromosome	171
Hot Laboratory	382
<i>h</i> (r_T, T_D)	339
<i>H</i> (r_T, T_D)	338
H _T	310
HVL	119、229
Hyperalgesia	25
Hyperpnea	17

I

IAEA	218、280、320、337、342
IC	82、86
ICH	413
ICRP	218、280、331、342
ICRP 線量評価体系	331
ICRU 球	260
ICT	396
IEC	413
Ileocecal Valve	133
Ileum	132
Independent Ethics Committee	413
Infection Control	34
Information Communication Technology	396
Informed Assent	411
Informed Consent	411
Ingestion	236
Inhalation	236
Instant Thin Layer Chromatography	385
Institute of Medicine	2
Institutional Review Board	411
Intermittent Fever	15
Internal Conversion	82
Internal Conversion Electron	81
Internal Exposure	185、220、235
Internal Standardization Method	297
International Atomic Energy Agency	218、342
International Commission on Radiological Protection	218、331
International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use	413

Interstitial Fluid	143
Intervention Study	411
Intestinal Crypt	194
Intestinal Epithelia Stem Cell	194
IOM	2
Ionization Chamber	262、399
IRB	411
Isometric Transition	84
Isotopes	75
IT	84
ITLC	385
ITLC-SG	386
ITLC-Silicate Gel	386
IVR	193

J

Japan Coma Scale	19
Japan Network for Research and Information on Medical Exposure	344
JCS	19
Jejunum	132
Joule	61
J-RIME	344
Justification of Practice	212、218

K

kerma	64
Kidney	146
Kinetic Energy of Charged Particles Released in Material per Unit Mass	64

L

Large Intestine	133
Larynx	125
Lead X-Ray Peak	115
Lepton	73
LET	57、176
Leucocyte	152
Linear Attenuation Coefficient	117
Linear Energy Transfer	57、176
Linearity Test	403
Linear Non-Threshold	218
Linear Non-Threshold 仮説	201

Liquid Scintillation	287
Liquid Scintillation Counter	287
Liquid Scintillation Counting	286
Liver	134
LNT	201、218
Lobar Bronchi	126
Loop of Henle	146
LSC	287
Lymphatic System	143
Lymphatic Vessels	144
Lymph nodes	144

M

Macroscopic Cross Section	62
Main Bronchi	126
Mass Attenuation Coefficient	117
MCA	292
mCi	63
Medical Emergency Team	44
Medical Internal Radiation Dose	331
Meiosis	171
MET	44
Metastable State	83
Microcephaly	207
micro Curies	63
Microscopic Cross Section	62
Migration Distance	386
R_f	386
milli Curies	63
MIRD	331
MIRD 体系	331、338
MIRD 法	331
Mitosis	168
MKSA 単位	61
Moist Body Substance	33
Monitoring	258
Monte Carlo	334
Multi-Channel Analyzer	292
Multipotential Hematopoietic Stem Cell	152
Muon	73
Muon Neutrino	73
M 期チェックポイント	170

N

Nal (TI) Scintillator	266
Nal (TI) シンチレータ	266
Nasal Cavity	125
Natural Sources of Radiation	184
Nephron	147
Neutrino	73
Neutrons	70
Nominal Fatality Probability Coefficient	205
Non-Uniform Rational Basis Spline	334
Nuclear Force	71
Nuclear Isomer	84
Nuclear Reaction Cross Section	62
Nuclear Reactor	359
Nucleons	70
Nucleosome	167
Nucleus	166
NURBS	334
N型半導体	275
(n, γ) 反応	359

O

Observational Study	411
OER	176
omplex Regional Pain Syndrome	25
Optimization of Protection	212、218
Orbits	72
Organelle	167
OTC 医薬品	409
Over The Counter 医薬品	409
Oxygen Enhancement Ratio	176

P

Package Insert	210
Pair Production	109
Pancreas	136
Parent Nuclide	361
Particle Emission Rate	63
Particle Fluence	64
Particle Fluence Rate	64
Particulate Matter	129

Patient-Centered Care	2
Patient Needs	7
Percentile 値	342
Periodic Fever	15
Periodic Table	74
Personal Protective Equipments	238
PET	361
PET 検査	56
PHA	112
Phantom	334
Pharynx	125
Phosphorescence Effect	295
Photoelectric Effect	109
Photomultiplier Tube	289
Photopeak	115
Physical Half-Life	92
Picker Institute's Eight Principles	2
PLD	181
PLDR	181
PM	129
PM2.5	129
PMT	289
Polypnea	17
POPOP	289
Positron	80
Positron Emission	80
Positron Emission Tomography	361
Positron Emission Tomography 検査	56
Post-Processing	376
Potassium Iodide	314
Potentially Lethal Damage	181
Potentially Lethal Damage Recovery	181
PPE	238
PPO	289
Precision Test	403
Proportional Counter Tube	263
Protons	70
Proximal Convoluted Tubule	147
Prussian Blue	314
$pT_{1/2}$	101
Pulmonary Circulation	138
Pulse	14
Pulse Height Analysis	112
Pulse Height Analyzer	292
P型半導体	275

Q

Quality Control	385、402
Quark	70
Quenching	293、295
Quenching Correction	297

R

rad	67
Radiation Biology	123
Radiation Exposure	220
Radiation Hazard	33
Radiation Protection	218、220
Radiation Safety Management	218、241
Radiation Sickness	196
Radiation-Weighting Factor	338
Radioactive Decay	78
Radioactive Equilibrium	361
Radioactive Sources	220
Radioactive Surface Contamination Monitor	221
Radioactivity	62、98
Radiochemical Purity	386
Radiochemical Species	387
Radioisotopes	74、76、357
Radionuclides	74
Radiopharmaceuticals	356
Radiophotoluminescence	272
Radiophotoluminescence Glass Dosimeter	272
Random Coincidence Rate	292
Rapid Response Team	44
Rate of Decay	90
Rayleigh Scattering	116
RBE	204
Rb タンパク質	171
Reassurance	10
Rectum	133
Reference Man	307
Relative Biological Effectiveness	204
Relative Risk	202
Remittent Fever	15
Renal Corpuscle	146
Renal Cortex	146

Respiration	14
Respiratory Bronchioles	126
Respiratory System	125
RIOS-NET	245
Risk	235
RI 内用療法	56、254、318、329
Roentgen	66
RPL Glass Dosimeter	272
RRT	44

S

Scattering Cross Section	62
Scintillation	288
Scintillator	287
Sealed Radioactive Sources	220
Secular Equilibrium	362
Segmental Bronchi	126
Self-Absorbed Dose	338
Semiconductor	275
Semiconductor Detector	275
Shell	72
Shielding	222、224
SI 単位	61
Si 半導体検出器	276
Skin	192
SLD	180
SLDR	180
Small Intestine	132
Smear Test	284
Somatic Cell Division	168
Source Region	333
Specific Absorbed Fraction	335
Specific Activity	357
Specific Radioactivity	98
Spectrum	79
Spills	302
SPM	129
Spontaneous Gamma Emission	83
$S(r_T \leftarrow r_S, t)$	334
$S_w(r_T \leftarrow r_S, t)$	339
Stable Isotopes	74
Standard Precautions	35
Stochastic Effects	200、338
Stomach	131

Strong Interaction 71
 Sublethal Damage 180
 Sublethal Damage Recovery 180
 Survey Meter 221
 Suspended Particulate Matter 129
 Sv 205
 Swallowing 130
 Systemic Circulation 138
 Systolic Pressure 17
 S 期チェックポイント 170、177

T

Tachypnea 17
 Target Organ 210
 Target Region 333
 Tauon 73
 Tauon Neutrino 73
 Tenth Value Layer 119、222
 Terminal Bronchioles 126
 Thermoluminescent Dosimeter 277
 Thiamazole 314
 Threshold 191
 Thrombocytes 152
 TI 245
 Tidal Volume 127
 Time 222、224
 tissue kerma 66
 Tissue Specificity 357
 Tissue Weighting Factors 206、340
 Tissue Reactions 191
 TLD 277、280
 Toluene 288
 Total Cross Section 62
 Trachea 126
 Transient Equilibrium 361
 Transmission-Based Precautions 35
 Transport Index 245
 Trench 255
 TVL 119、223、229

U

Uncontrolled Areas 223
 Undulant Fever 15
 United Nations Scientific Committee on the

Effects of Atomic Radiation 218
 Universal Precautions 34
 UNSCEAR 218
 Unsealed Radioactive Sources 220
 up Quark 71
 Ureter 150
 Urethra 150
 Urinary Bladder 150
 Urinary System 146

V

Valence Electrons 73
 Vein 142
 Ventricular Fibrillation 49
 Ventricular Fibrillation/Pulseless Ventricular
 Tachycardia 50
 Verbal 5
 VF 49
 VF/Pulseless VT 50
 Visual 5
 Vital Signs 14
 Vocal 5

W

Watt 63
 Wave Shifter 288
 WBC 309
 Weak Boson 73、79、80
 Weak Interaction 73、78
 Whole Body Counter 309
 Wipe Test 283
 World Medical Association 412
 W_R 338、310
 W_T 205、206、310、340

Z

Zn-DTPA 314

ギリシャ文字

α 壊変	83
α 粒子	77、83
α 粒子放出	83
β^+ 壊変	80
β^- 壊変	78
β^- 粒子	78
β^- 粒子放出	78
β 粒子	107
γ 線放出	83
μ Ci	63
π -Meson	71
σ_a	62
$\Phi(r_T \leftarrow r_S, E_p, t)$	335

数字

1,4-Di[2-5-Phenyloxazole] Benzene	289
1/10 価層	222、229
1 b	62
1 Ci	63
1 cm 線量当量	260、274
1 eV	61
1 Gy	68
1 MBq	63
1 mCi	63
1 R	67
1 W	64
2,5-Diphenyloxazole	289
2 コンパートメントモデル	157
^3H	187
3 mm 線量当量	261、280
3 コンパートメントモデル	160
^7Be	187
^{18}F	77、361
^{22}Na	187
^{32}P	213
^{40}Ar	186
^{40}Ca	186
^{40}K	185、186
^{57}Co	220
^{67}Ga	82、86、88
^{68}Ga	374
^{68}Ge	374

$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$	89、220
$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ Generator	375
$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ ジェネレータシステム	373
$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ ジェネレータ溶出液	376
70 μm 線量当量	261、274、281
75 パーセントイル値	342
^{89}Sr	88、213
$^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$	87
^{90}Y	308、314
^{98}Mo	359
^{99}Mo	77、359、360
$^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$	87
$^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ Generator	375
$^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ ジェネレータ	360
$^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ ジェネレータシステム	99、363
$^{99\text{m}}\text{Tc}$	87、96、99、110、118、212
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ の化学	378
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識放射性医薬品	379
^{111}In	77、82、88
^{123}I	82、360
^{125}I	82、105
^{131}I	89、110、113、212、 213、308、314、316
^{131}I -MIBG	213
^{133}Ba	220
^{137}Cs	220、308、314
^{201}Hg	86
^{201}Tl	82、86、88、110、113、212、360
^{220}Rn	185
^{222}Rn	185
^{223}Ra	83
^{224}Ra	185
^{226}Ra	185、255
^{232}Th	185
^{235}U	316、360
^{236}Ra	62
^{238}U	185
^{239}Pu	316
^{241}Am	316