

索 引

欧文索引

1
1 回線量 24

2
2 核種同時収集法 20

4
4 R 9

9
^{99m}Tc の標識法 12

A
 α / β 8
AD 変換 11
AIDS 7

C
CAD 25
CR 装置 16
CT シミュレータ 22
cure 16

D
DA 変換 11
DICOM 25
DNA 損傷 8
DQE 25
DR・DF 装置 16
DVH 23

E
EPID 22

F
FPD 16
FPD 装置 16

H
HIS 25
HIV 感染 7
HL7 25

I
ICD コード 25
IGBT 23
IGRT 23
IHE 25
IMRT 23
IVR 6, 17, 19

J
JIS 規格 17

L
LET 8, 9
LQ モデル 8

M
MR hydrography 18
MRI 検査 18
MRI 装置 17
MR 画像 19
MR スペクトロスコーピー 18
MU 23

N
NEQ 25

O
OER 9
OPF 23

P
PACS 25
PDD 23
PET 21
PET 装置 20
PIXE 法 13

R
RALS 22
RBE 9
Redistribution 9
Reoxygenation 9
Repair 9
Repopulation 9
RIS 25
RI 標識モノクローナル抗体 22
ROC 25

S
SAD 法 23
SOBP 23
SPECT 装置 20
SSD 法 23
STD 法 23

T
TAR 23
TMR 23
TPR 23

X
X線、 γ 線 23
X線 CT 画像 19
X線 CT 検査 18
X線 CT 装置 16
X線イメージインテンシファイ
ア 16
X線映像装置 16
X線画像 18
X線画像処理装置 16
X線可動絞り 16
X線管 16
X線間接撮影ミラーカメラ 16
X線、 γ 線の吸収線量計測法
..... 22
X線機械装置 16
X線源装置 16
X線高電圧装置 16
X線シミュレータ 22
X線造影画像 19
X線造影検査 17
X線造影剤 17
X線装置システム 16
X線断層撮影 17
X線断層撮影装置 16
X線テレビ装置 16
X線透視撮影装置 16

和文索引

あ

アーチファクト	18
亜致死障害	9
アナログ画像	25
アポトーシス	2, 8
アレルギー性疾患	6
アレルギーの機序	4

い

イオン交換クロマトグラフィ	12
胃腫瘍	5
異常像	19
胃食道逆流症	5
異所性胃粘膜 (Meckel 憩室)	21
位置計算回路	20
一時刺入・一時挿入用密封小線源	22
一次的救命処置	27
一次・二次・三次予防	7
一般X線撮影装置	16
遺伝子突然変異	8
遺伝的影響	8
イメージングプレート	16
医用画像	25
医用画像保存・通信システム	25
医療安全	16
医療環境	16
医療事故	16
医療被ばく	26
医療法	26
医療法施行規則	26
医療倫理	16
胃瘻造設	6
インジェクタ	16
インターベンショナルラジオロジー	6, 17, 19
咽頭	2, 3
咽頭・喉頭・唾液腺疾患	6
院内感染	4, 7
インパースプランニング	23

う

ウイルス性肝炎	7
ウェル型シンチレーションカウンタ	20
運動照射	23

え

永久刺入・永久挿入用密封小線源	22
永続平衡	12

疫学	7
液体クロマトグラフィ	12
液体シンチレーションカウンタ	20
壊死	2
エネルギースペクトル測定	14
エネルギー選別機構	20
エネルギー特性	14
遠隔画像診断	25
遠隔操作式後充填システム	22
嚥下	3
炎症シンチグラフィ	21
炎症性腎疾患	5
炎症性腸疾患	5
炎症の種類	4
炎症の成り立ち	4
炎症反応	4

お

横隔膜	2
横断面	2
応答特性	11
オートラジオグラフィ	13
オームの法則	11
汚染対策	26
オビオイド	6
オペレーションアンプ	11
親核種	12
音響インピーダンス	10
温熱療法	9, 23

か

カーマ	14
外傷	4
外照射療法	6
解像特性	25
階調処理	25
回復	9
外部被ばく	26
外部放射線治療装置	22
壊変	10
化学合成法	12
化学的過程	8
化学反応	14
化学療法	23
核医学検査	27
顎顔面	17
拡散強調画像	18
核磁気共鳴	10
核スピンの	10
拡大撮影	17
拡大ブラッグピーク	23
確定的影響	8
核反応	10, 12
確率の影響	8
画質因子	25
ガスクロマトグラフィ	12
カセット	16
画素	25

画像解析	18
画像ガイド下生検	6
画像間演算	25
画像再構成法	20
画像作成	25
画像処理	25
画像評価	25
画像表示システム	25
画像表示モニタ	25
画像誘導小線源治療	23
画像誘導放射線治療	23
合併症治療	27
滑膜	2
過渡平衡	12
可搬形X線撮影装置	16
カラムクロマトグラフィ	12
加齢	3
肝	3, 5
間期死	8
関係法規	16, 17, 22
冠血管	2
眼疾患	6
間質性肺疾患	4
感受性	8
肝腫瘍	5
肝受容体シンチグラフィ	21
干渉性散乱	10
冠状断面	2
肝シンチグラフィ	21
関心領域 (ROI) 処理	20
関節	2
関節腔	17
間接作用	8
関節疾患	4
関節シンチグラフィ	21
感染経路	4, 7
感染源	7
感染性疾患	5
感染と発症	4
感染と免疫	4
肝胆道シンチグラフィ	21
眼底画像	19
眼底カメラ検査	18
眼底写真撮影装置	17
間脳・下垂体疾患	6
ガンマカメラ	20
ガンマプローブ	20
緩和ケア	6
緩和時間	10
緩和治療	6
緩和的照射	23

き

器官	2
気管・気管支疾患	4
気管支	2
希釈法	20
基数変換	25
機能画像処理	21
キャリア	12
キャリアアプリー	12

キュア	16
嗅覚器	3
救急医療	27
救急救命処置	16
救急疾患	27
吸収曲線の解析	14
吸収線量	14, 26
吸収線量計算法	23
吸収線量計測法	22
吸収線量評価点	23
急性反応	24
急性腹症	5
救命処置	27
キュリーメータ	20
胸郭	2
胸管	2
胸腔	2
共振現象	11
共沈剤	12
共沈法	12
強度変調放射線治療	23
胸壁	2
胸膜	2
胸膜・胸壁疾患	4
共鳴周波数	10
局所被ばく	26
虚血性心疾患	5
キルヒホッフの法則	11
緊急照射	23
緊急被ばく医療	26
菌交代現象	4

く

空間周波数	25
空間線量分布	14
空間的線量分布	23
空間特性	14
苦痛緩和	6
グリア	3
クロマトグラフィ	12

け

ケア	16
蛍光体	16
経皮的エタノール注入療法	6
系列壊変	10
ゲート画像処理	21
外科的治療	6
血圧	2
血液クリアランス	20
血管合併症	27
血管形成術	6
血管内造影剤	27
結合エネルギー	10
血行性転移	4
血腫	4
腱	2
健康寿命	7
健康増進法	7
原子	10

原子核	10
検出効率	14
原子炉	22
原子炉生成核種	12
検像システム	25
原体照射	23
原発不明がん	4

こ

コイルの種類と性能	17
抗悪性腫瘍薬	8
行為と介入	26
行為の正当化	26
口蓋	3
光核反応	10
高感受性組織の防護	17
膠原病	6
口腔	17
光子	10
公衆衛生	7
公衆被ばく	26
恒常性	2
甲状腺疾患	6
甲状腺シンチグラフィ	21
甲状腺摂取率測定	21
校正	14
高線量率密封小線源治療	23
梗塞	4
高速液体クロマトグラフィ	12
光素子	11
光電吸収	10
光電子増倍管	20
後天性免疫不全症候群	7
喉頭	2
交流回路	11
交流波形	11
高齢者疾患の特徴	6
高齢者保健	7
呼吸器感染症	4
呼吸機能	2
呼吸不全	4
個人被ばく線量	14
骨	2
骨塩定量検査	18
骨格	2
骨格筋	2
骨シンチグラフィ	21
骨髄	3
骨髄死	8
骨髄シンチグラフィ	21
骨・軟部腫瘍	4
骨密度測定装置	16
固定照射	23
コミッションング	22
コリメータ	20
根治的照射	23
コンデンサ回路	11
コンパートメント解析	21
コンピュータ支援診断	25
コンプトン散乱	10

こ

サイクロトロン	22
サイクロトロン生成核種	12
再現性保証用器具	22
再酸素化	9
再増殖	9
再分布	9
細胞	2
細胞死	8
細胞周期	8
撮影原理	16
雑音特性	25
産業保健	7
三次元画像処理	21
三次元画像処理装置	16
三次元表示	25
酸素効果	8
酸素効果比	9
三電子対生成	10
散乱X線除去用グリッド	16

し

ジェネレータ	12
ジェネレータの親核種と娘核種	12
紫外線	8
磁化曲線	11
視覚	3
歯科用X線装置	16
時間特性	14
時間放射能曲線	20
磁気	11
しきい値なし仮説	8
磁気モーメント	10
子宮腫瘍	5
軸位断面	2
軸外線量比	23
自己免疫	4
脂質代謝異常	6
磁石	11
矢状断面	2
自然放射線被ばく	26
磁束密度	11
市中感染	4
実効線量	26
浸潤	4
実用量から防護量への変換	26
質量欠損	10
自動露出制御装置	16
脂肪抑制画像	18
死亡率	7
遮蔽計算	26
遮蔽体の材質と能力	26
遮蔽用具	26
縦隔	2
縦隔気腫	4
縦隔腫瘍	4
集学的治療	23
重荷電粒子	10
周期律	12

集積	20
集積機序	20
集団検診	18
集団検診用 X線装置	16
周波数処理	25
重粒子線の吸収線量計測法	22
重粒子・陽子線照射装置	22
宿主の感受性	7
手術療法	6
出血性疾患	5
受動素子	11
主要疾患像	19
腫瘍シンチグラフィ	21
腫瘍の定義	4
腫瘍の病因	4
循環器	17
循環器用 X線装置	16
消化	3
消化液	3
消化管	3, 5
消化管合併症	27
消化管出血シンチグラフィ	21
消化管造影剤	27
消化管ホルモン	3
消化器	17
昇華・蒸留法	12
消化性潰瘍	5
少(寡)分割照射	9, 24
照射線量	14
照射野確認・照合システム	22
照射野整形用器具	22
照射野、等価照射野、出力係数	23
小線源治療用器具	22
擾乱補正係数	22
職業性肺疾患	4
職業被ばく	26
食事栄養療法	6
食道アカラシア	5
食道腫瘍	5
女性生殖器	3
除石術	6
除染	26
自律神経系	3
試料計測検査法	20
試料計測装置	20
心機能	2
心筋	2
心筋血流シンチグラフィ	21
心筋梗塞シンチグラフィ	21
心筋脂肪酸代謝シンチグラフィ	21
心筋症	5
シングルフォトン放射性医薬品	20
シンクロトロン	22
神経膠細胞	3
神経細胞	3
神経受容体シンチグラフィ	21
神経変性疾患	5
進行がん	4
進行癌	22
信号検出理論	25
人口動態	7

人工放射性核種	8, 12
腎静態シンチグラフィ	21
心臓	2, 5
腎臓	3
心臓交感神経機能シンチグラフィ	21
腎臓の血圧調節	3
靱帯	2
診断参考レベル	26
シンチレータ	20
腎動態シンチグラフィ	21
腎尿路系結石	5
腎尿路系腫瘍	5
腎尿路の先天異常	5
心ブールシンチグラフィ	21
心不全	5
深部線量分布	23
深部量百分率	23
心膜	2
心膜疾患	5
診療放射線技師	16
診療放射線技師法	26

す

膵	3, 5
膵炎	5
膵外分泌	3
膵腫瘍	5
垂直感染	4
スイッチング素子	11
膵内分泌	3
水平感染	4
髄膜	3
スカベンジャ	12
ストロンチウム	22

せ

生化学的過程	8
生活習慣病	7
性感感染症	4
生合成法	12
正常像	19
生殖器	3, 5, 17
生殖器炎症性疾患	5
生殖器の先天異常	5
精神疾患	5
精神保健	7
精巣腫瘍	5
生存率曲線	8, 9
成長	3
静電誘導	11
静電容量	11
制動放射	10
精度管理	22
精度管理用器具	22
性能評価法	22
生物学的過程	8
生物学的効果の修飾	8
生物学的効果比	9
生物学的等価線量	24

生物学的半減期	12
整流回路	11
整流素子	11
整流方式	11
脊髓腔	2, 17
脊髓神経	3
脊柱管	3
脊椎・脊髓疾患	4
セキュリティ	25
舌	3
赤血球系疾患	5
摂取率測定装置	20
摂取率測定法	20
絶対測定	14
線エネルギー付与	8
線源位置取得	23
線源管理	26
潜在致死障害	9
線質効果	8
線質変換係数	22
センチメートル	25
洗浄設備	26
染色体異常	8
全身撮影法	20
全身照射	23
全身被ばく	26
センチネルリンパ節シンチグラフィ	21
全治療期間	24
先天性消化管異常	5
先天性心疾患	5
潜伏期	8
前立腺腫瘍	5
線量計算アルゴリズム	23
線量計測法	22
線量限度	26
線量拘束値	26
線量体積ヒストグラム	23
線量分布改善用器具	22
線量率効果	8

そ

造影検査	6, 18
造影剤	18
造影剤自動注入器	16
造影剤投与経路	6
造影剤排泄経路	6
造影像	19
造影・非造影 MRA	18
増感紙	16
増感紙フィルムシステム	25
早期がん	4
早期癌	22
臓器不全	4
造血管	3, 5, 24
相互作用係数	14
創傷治癒	4
総線量	24
相対測定	14
相同組換え修復	8
増幅素子	11
側視鏡	22

塞栓術	6
測定器	26
組織	2
組織空中線量比	23
組織最大線量比	23
組織ファントム線量比	23
阻止能	10

た

体外計測検査法	20
体腔	2
大血管	2
退室基準	23
代謝疾患	6
代謝性骨疾患	4
体循環	2
大線量被ばく	8
大腸腫瘍	5
大動脈疾患	5
胎盤循環	3
耐容線量	23
唾液	3
唾液腺	3
唾液腺シンチグラフィ	21
多(過)分割照射	9, 24
脱髄疾患	5
胆	3, 5
胆汁分泌	3
探触子の種類と性能	17
弾性散乱	10
男性生殖器	3
断層撮影法	20
担体	12
胆道結石	5
胆道腫瘍	5

ち

チーム医療	16
致死線量	23
中枢神経死	8
中性子	10
中性子核反応	12
中性子線	23
中毒	4
超音波	10
超音波画像	19
超音波画像診断装置	17
超音波検査	18
聴覚	3
聴覚・平衡感覚器疾患	6
腸管死	8
腸閉塞	5
直接作用	8
直線-2次曲線モデル	8
直流回路	11
治療計画用装置	22
治療用放射線計測	22

つ

通常分割照射	24
--------	----

て

定位放射線照射	22, 23
定位放射線治療装置	22
低線量率密封小線源治療	23
データ圧縮	25
デコンポリューション解析	21
デジタル画像	25
テレラジオロジー	25
電圧電流特性	11
転移性腫瘍	24
電荷	11
電気泳動法	12
電気化学的方法	12
電源設備	16
電子	10
電子回路	11
電子軌道	10
電子線	23
電子線の吸収線量計測法	22
電子直線加速器	22
電子対消滅	10
電子対生成	10
電子平衡	22
電磁放射線	10
電子保存	25
電磁誘導	11
天然放射性核種	8, 12
電離現象	14
電離作用	8
電離放射線	8, 10
電離放射線障害防止規則	26
電力	11

と

同位体希釈分析法	13
同位体効果	12
同位体交換	12
同位体交換法	12
同位体存在比	12
同位体担体	12
投影と画像の歪み	17
頭蓋腔	2
等価線量	26
同期撮影法	20
等線量曲線	23
糖代謝異常	6
動態測定法	20
頭部外傷	5
動脈内注入療法	6
突然変異	8
ドブラ効果	10
トモシンセシス	16, 17
トレーサ利用	13
ドレナージ	6

な

内科的治療	6
内部被ばく	8, 26
内分泌	6
内分泌器官	3
内用療法	6
軟骨	2

に

二極真空管	11
二次的救命処置	27
二次電子平衡	14
入出力特性	25
乳腺疾患	4
乳房	2
乳房用X線装置	16
ニューロン	3
尿路	3
尿路感染症	5
妊娠	3
認知症	7

ね

ネクロシス	2, 8
-------	------

の

脳血管障害	5
脳血流シンチグラフィ	21
脳室	3
脳腫瘍	5
脳神経	3
脳脊髄腔シンチグラフィ	21
脳槽	3
ノンコプラナ照射	23

は

歯	3
バービアンス	11
倍加線量	8
肺換気シンチグラフィ	21
排気・排水設備の構造と能力	26
肺血管系	2
肺血流シンチグラフィ	21
肺腫瘍	4
肺循環	2
肺循環障害	4
ハイパーサーミア	9
肺胞	2
薄層クロマトグラフィ	12
播種	4
バックグラウンド処理	20
白血球系疾患	5
発達	3
鼻・副鼻腔疾患	6

パルスシーケンス	18
晩期障害	24
晩期反応	24
反射	3
半導体	11
半導体検出器	20

ひ

脾	3
ビームの拡大法	23
鼻腔	2
脾シンチグラフィ	21
非同位体担体	12
泌尿器	3, 5, 17
被ばく線量の低減	17
皮膚	3
皮膚疾患	6
比放射能	12
びまん性肝疾患	5
非密封核種内用療法	21
非密封核種内用療法	22
病院情報システム	25
病期分類	22
病原微生物	4
標識化合物	12
標識率	12
標準化	25
標準予防策	7
標的理論	8
標本化	25
表面汚染管理	26
表面汚染密度	26
日和見感染	4
ビルドアップ	22
品質管理	25

ふ

ファンクショナルMRI	18
ファンクショナルイメージ処理	21
ファントム	22
フィルタ回路	11
フィルタ処理	20
フーリエ変換	25
副甲状腺疾患	6
副甲状腺シンチグラフィ	21
腹骨盤腔	2
副腎疾患	6
副腎シンチグラフィ	21
副鼻腔	2
腹壁	3, 5
腹膜	3, 5
腹膜疾患	5
物理学的過程	8
物理的半減期	12
ブラッグ・グレイの空洞理論	14

フリーラジカル	8
フレーム演算処理	20
分割効果	8
分割照射	9
分子標的薬	8
分離法	12
分裂死	8

へ

平均寿命	7
平均通過時間	21
平衡感覚器	3
ペーパークロマトグラフィ	12
ヘルニア	5
変圧器	11
扁桃	3
弁膜症	5

ほ

防護の最適化	26
放射化学的純度	12
放射化学分析法	13
放射化分析法	13
放射性医薬品	20, 27
放射性核種	12
放射性核種純度	12
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	26
放射性廃棄物	26
放射性標識化合物	12
放射線感受性	8
放射線検出器	14
放射線事故	26
放射線障害防止法施行規則	26
放射線情報システム	25
放射線診断	27
放射線増感剤・防護剤	8
放射線高感受性細胞	8
放射線治療	6
放射線治療可能比	23
放射線治療計画	23
放射線治療計画システム	22
放射線のリスク	8
放射線場	14
放射線被ばく	26
放射線防護	26
放射能濃度	12
放射分析法	13
放射平衡	10
ホウ素中性子捕捉療法	23
ボーアの原子模型	10
ポータルイメージング	22
ホールボディカウンタ	20
保健統計	7
保持担体	12
ポジトロン放射性薬剤	20
捕集剤	12
ホスピス	6
補正	14
ホットアトム法	12

ホメオスタシス	2
---------	---

ま

マイクロ波焼灼療法	6
末梢血管	2
末梢血管疾患	5
末梢血管シンチグラフィ	21
末梢神経疾患	5
慢性腎疾患	5
慢性閉塞性肺疾患	4

み

味覚器	3
水吸収線量校正定数	22
水強調画像	18
水の放射線分解	8
密封小線源	23
密封小線源治療装置	22
密封小線源療法	6
密封小線源 γ 線	23
密封小線源 γ 線の吸収線量計測 法	22
脈管	5
ミルキング	12

む

無気肺	4
無散瞳	17
娘核種	12
無担体	12

め

眼	3
メタボリック症候群	7
免疫	2
免疫系	2
免疫病	6
免疫不全	4
免疫不全疾患	6

も

モニタユニット	23
---------	----

や

薬物動態解析	21
薬物療法	6

ゆ

有害事象	24
有害反応・障害	24
有効半減期	12

よ	
ヨウ素	22
溶媒抽出法	12

ら	
ラジオコロイド	12
ラジオコロイド法	12
ラジオ波焼灼療法	6
卵巣腫瘍	5

り	
罹患率	7
リスク管理	27
リスク評価	27

リスクマネジメント	27
リニアック	22
粒子線	23
粒子放射線	10
量子化	25
量子数	10
良性疾患	24
輪郭抽出法	21
臨床核医学検査	21
リンパ管	2
リンパ系	3, 5
リンパ系疾患	5
リンパ行性転移	4
リンパシンチグラフィ.....	21
リンパ節	2
リンパ組織	3
リンパ流障害	4

る	
類似疾患	4

れ	
励起現象	14
レーザーメージャ.....	16

ろ	
労働安全衛生管理.....	7
労働安全衛生法.....	26
老年症候群	7
論理演算	25
論理回路	25
論理素子	25