

索 引

1	HIV感染.....7	R
1回線量.....24	HL7.....25	RALS.....22
2	I	RBE.....9
2核種同時収集法.....20	ICDコード.....25	Redistribution.....9
4	IGBT.....23	Reoxygenation.....9
4R.....9	IGRT.....23	Repair.....9
9	IHE.....25	Repopulation.....9
^{99m} Tcの標識法.....13	IMRT.....23	RIS.....25
A	IVR.....6, 17, 18	RI標識モノクローナル抗体.....21
AD変換.....11	L	ROC.....25
AIDS.....7	LET.....8, 9	ROI処理.....20
AKI.....5	LETとOER（酸素効果比）の 関係.....9	S
C	LETとRBE（生物学的効果比） の関係.....9	SAD法.....23
CKD.....5	LETと回復の大きさの関係.....9	SN比.....11
CR装置.....16	LETと放射線感受性の細胞周期 依存度の関係.....9	SPECT装置.....20
CTシミュレータ.....22	LQモデル.....8	SSD法.....23
D	M	STD法.....23
DA変換.....11	MR hydrography.....18	T
DICOM.....25	MRI関連健康被害.....18	TAR.....23
DNA.....2	MRI検査.....18	TMR.....23
DNA損傷と細胞への影響.....8	MRI装置.....18	TPR.....23
DNA損傷の修復.....8	MR画像.....19	V
DQE.....25	MRスペクトロスコーピー.....18	VMAT.....23
DR・DF装置.....16	MU.....23	X
DVH.....24	N	X線.....10, 23
E	NEQ.....25	X線CT画像.....18
EMC管理.....11	O	X線CT検査.....17
EPID.....22	OER.....9	X線CT装置.....16
F	OPF.....23	X線イメージインテンシファイ ア.....16
FPD.....16	P	X線映像装置.....16
FPD装置.....16	PACS.....25	X線画像.....17
H	PDD.....23	X線画像解剖.....17
HIS.....25	PET.....21	X線画像処理装置.....16
	PET装置.....20	X線可動絞リ.....16
	PIXE法.....13	X線管の構造と機能.....16
	PS.....22	X線管の特性.....16
		X線機械装置.....16
		X線検査及び診療画像検査.....27
		X線源装置.....16
		X線高電圧ケーブル.....16
		X線高電圧装置.....16
		X線撮影.....17
		X線撮影機器.....16

X線撮影技術	16
X線シミュレータ	22
X線造影画像	17
X線造影検査	17
X線装置システム	16
X線テレビ装置	16
X線透視撮影装置	16

α

α/β	8
α線核種	21

β

β線核種	21
------	----

γ

γ線	23
----	----

あ

アーチファクト	17, 18
亜致死障害	9
アポトーシス	2, 8
アレルギー	4, 6
アレルギー性疾患	6
アレルギーの機序	4
安全管理	20, 22, 26
安全管理と対策	22
安全取扱い	27

い

胃腫瘍	5
異常陰影の形成要因と形状表現	17
異常像の形成要因と形状表現	17, 18, 19
胃食道逆流症	5
異所性胃粘膜 (Meckel憩室)	
シンチグラフィ	21
位置計算回路	20
一時挿入器具・一時挿入用密封線源	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	2
遺伝子異常	4
遺伝子突然変異	8
遺伝情報	2
移動形X線撮影装置	16
イメージングプレート	16
医薬品の安全管理	27

医用接地方式	11
医用電気機器の安全	11
医用物理	10
医療安全対策	27
医療安全の基礎	27
医療安全の目的	27
医療画像	25
医療画像情報管理システム	25
医療環境	7
医療機器および器具の安全管理	27
医療機器の安全な使用	27
医療器具の安全な使用	27
医療事故・インシデント	27
医療情報	25
医療情報システム	25
医療情報システムの安全管理	25
医療情報システムの安全・品質管理	25
医療制度	7
医療被ばく	26
医療法	26
医療法施行規則	26
医療保険制度	7
医療倫理	7, 27
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, 18
咽頭	2, 3
咽頭・喉頭・唾液腺疾患	6
院内感染	4, 7
院内感染対策	27
インバースブランニング	23
インバータ装置の基本回路	11

う

ウイルス感染症	7
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
受入	16, 18
受渡し・受入れ試験	22
運動器	2, 4
運動照射	23
運動の方向	16

え

永久挿入器具・永久挿入用密封線源	22
永続平衡	13
栄養	3
栄養素の代謝	3
疫学的方法による健康の理解	7
疫学の方法による健康の理解	7
疫学の方法による健康の理解	7

疫学の方法	7
液体シンチレーションカウンタ	20
壊死	2
エネルギー	23
エネルギー計測	12
エネルギースペクトル測定	12
エネルギー選別機構	20
エネルギー特性	12
エネルギーの評価	12
遠位	2
遠隔画像診断	25
遠隔操作式後充填システム	22
嚥下	3
演算増幅器	11
炎症	4
炎症シンチグラフィ	21
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
応用電子回路	11
オートラジオグラフィ	13
汚染対策	26
オピオイド	6
親核種	13
音響インピーダンス	10
音速	10
温熱療法	9
温熱療法との併用	23

か

カーマ	12
外傷	4
外照射療法	6
外傷の発生要因と病態	4
解像特性	25
外側	2
階調処理	25
回復	9
外部光子線の線量計算	23
外部電子線の線量計算	23
外部被ばく	26
外部被ばく測定	26
外部放射線治療装置	22
壊変	10
回路素子	11
化学合成法	13
化学的過程	8
化学的・物理的特徴	27
化学反応を利用した検出器	12

化学分析への利用	13
化学変化	13
化学療法との併用	23
核医学検査装置	20
核医学診療	27
核医学測定技術	20
核医学治療	21
核医学データ解析	20
拡散強調画像	18
核磁気共鳴	10
各種補助器具	22
各種補正機構	20
各種補正法	20
核スピン	10
拡大撮影	17
確定的影響	8
核反応	10, 13
確率的影響	8
画質	16, 25
数の表現	25
カセット	16
画素	25
画像解析	17
画像ガイド下生検	6
画像間演算	25
画像形成	25
画像効果特性	16
画像再構成	18
画像再構成法	16, 20
画像作成	25
画像処理	20, 25
画像処理装置の概要	20
画像データ量	25
画像伝送	25
画像特性	18
画像のSNR	25
画像の形成	25
画像のコントラスト	25
画像の視覚評価	25
画像の成立	16
画像の特徴	18
画像の標本化・量子化	25
画像評価	25
画像表示	21
画像表示システム	25
画像表示モニタ	16
画像表示モニタの品質管理	25
画像誘導小線源治療	23
画像誘導放射線治療	23
画像誘導放射線治療装置	22
加速器からの放射線	12
活動制限	7
合併症の種類と予防	27
合併症発現時の対応	27
滑膜	2
荷電粒子による核反応	13
過渡現象	11

過渡平衡	13
下部消化管検査	27
寡分割照射	8
過分割照射	8
加齢	3
加齢による変化	3
肝	3, 5
がん	4
感覚器	3, 6
感覚器の構造と機能	3
肝からの排泄	6
間期死	8
関係法規	7, 16, 18, 22, 26
冠血管	2
眼疾患	6
間質性肺疾患	4
患者の全身状態	22
患者への対応及び検査に関わる 説明と相談	7
感受性の決定因子	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	4, 7
感染経路	4, 7
感染経路別予防策	27
感染源	7
感染症とその予防	7
感染症の種類	7
感染症の成立	7
感染症の予防と対策	7
感染性疾患	5
感染と発症	4
感染と免疫	4
肝・胆・膵の構造と機能	3
肝胆道シンチグラフィ	21
がん治療総論	22
がん治療の指針の基本	22
がん治療の目的と適応	22
眼底画像	19
眼底カメラ検査	18
眼底写真撮影装置	18
間脳・下垂体疾患	6
がんの予後因子	22
ガンマカメラ	20
ガンマプローブ	20
管理体制	16
管理体制と対策	18
関連規格	16, 18

関連・付属機器	16
緩和ケア	6
緩和時間	10
緩和治療	6
緩和的照射	23

き

規格	25
器官	2
気管・気管支疾患	4
気管支	2
機器の管理と保守	22
希釈法	20
基準線	16
基準点	16
基準の距離と線量評価点	22
基準面	16
基数変換	25
起電力	11
気道の構造と機能	2
機能画像処理	21
機能障害	7
機能特性	18
機能と特性	16
基本事項	27
基本の体位	16
キャリア	13
キャリアフリー	13
嗅覚器	3
救急医療	27
救急疾患の診断	27
救急疾患の治療	27
吸収	10
吸収曲線の解析	12
吸収線量	12
吸収線量計算法	23
吸収線量計測法	22
吸収線量測定の基本原則	12
吸収線量の統一と評価	24
吸収線量の評価	22
吸収線量評価点	23
急性腎障害	5
急性反応	24
急性腹症	5
救命処置	27
仰臥位	2
胸郭	2
胸管	2
胸腔	2
共振現象	11
共沈剤	13
共沈法	13
強度変調回転放射線治療	23
強度変調放射線治療	23
強度変調放射線治療装置	22
胸部	17, 18

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
局所療法	6
虚血性心疾患	5
記録	24
近位	2
禁忌	27
緊急作業	26
緊急照射	23
緊急対応を要する所見17, 18, 19	
緊急被ばく医療	26
菌交代現象	4
筋組織	2
筋の構造と機能	2

く

空間周波数	25
空間線量分布	12
空間的線量分布	24
空間特性	12
苦痛緩和	6
グリア	3
クリアランス制度	26
クロマトグラフィ	13

け

経口	6
蛍光体	16
形式	10
計測装置の構成回路とその特性	12
計測装置の特性	12
計測の目的と計測対象	12
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
血圧異常	4
血液クリアランスによる測定	20
血液・造血器・リンパ系3, 5, 21	
血液・造血器・リンパ系の構造と機能	3
血液の成分と役割	3
結果の評価	26
血管	17
血管系	6
血管形成術	6
血管内	6
結合エネルギー	10
血行障害	4
血行性転移	4

結合組織	2
血腫	4
原因となる感染症と感染経路	27
健康	7
健康管理	7
健康・疾病・障害の概念精神・心理的影響	7
健康寿命	7
健康診断	7
健康増進法	7
検査所見	27
検査方法	18
検査目的	18
原子	10
原子核	10
減弱	10
検出効率	12
原子炉生成核種	13
減衰	10
元素	13
検像システム	25
元素の性質	13
原体照射	23
原虫感染症	7
原発不明がん	4
原理	20

こ

コイルの種類と性能	18
高LET放射線	9
抗悪性腫瘍薬	8
口蓋	3
高感受性組織の防護	16
口腔・咽頭の構造と機能	3
口腔・顎顔面	17
膠原病	6
膠原病・自己免疫疾患とその類縁疾患	6
光子	10
光子線の吸収線量計測法	22
公衆衛生	7
公衆衛生の定義	7
公衆被ばく	26
恒常性	2
甲状腺	17
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	12
合成	13
高精度放射線治療装置	22
合成方法	20
高線量率密封小線源治療	23
構造	10, 18
梗塞	4
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
後腹膜臓器	3
後方	2
肛門カテーテルによる手技	27
交流回路	11
交流電流・電圧と受動素子	11
高齢者疾患の特徴	6
高齢者保健	7
呼吸移動対策法	23
呼吸器	2, 21
呼吸器感染症	4
呼吸器・胸郭・胸壁・横隔膜	4
呼吸機能	2
呼吸不全	4
誤差の原因と種類	12
個人・資格認証管理	25
個人情報	27
個人情報の管理	27
個人情報保護	25, 27
個人の放射線被ばく管理	26
個人被ばく線量	12
骨	2, 24
骨塩定量検査	17
骨格	2
骨格筋・腱・靭帯の構造と機能	2
骨・関節	21
骨・関節の構造と機能	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	17
骨・軟部腫瘍と類似疾患	4
骨軟部・乳房	18
骨密度測定装置	16
固定照射	23
コミッションング	22
コミュニケーションの技術	7
コリメータの種類と性能	20
根治的照射	23
コンデンサ	11
コンパートメント解析	21
コンピュータ支援診断・検出	25
コンピュータと情報処理の基礎	25
コンプトン散乱	10

さ

細菌感染症	7
サイクロトロン生成核種	13
再現性保証用器具	22
再興感染症	7
歳差運動	10

再酸化	9
再増殖	9
再分布	9
細胞	2
細胞死	8
細胞周期	8
細胞傷害	2
細胞内小器官の構造と機能	2
細胞の構造と機能	2
細胞の生存率曲線	8
細胞の分化と分裂	2
細胞の放射線感受性	8
細胞分裂	2
撮影技術	18
撮影原理	16, 18
撮影条件	16, 25
撮影体位	16
雑音	11
雑音特性	25
参加制約	7
産業保健	7
参考レベル	26
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
三大死因	7
三電子対生成	10
散乱X線除去用グリッド	16
散乱線	25

し

ジェネレータ	13
磁界	11
紫外線	8
磁界中の荷電粒子の運動	11
視覚器	3
歯科用X線装置	16
時間的線量配分	24
時間特性	12
時間放射能曲線	20
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
止血	27
事故事例	26
自己免疫	4
四肢	17
脂質代謝異常	6
矢状断面	2
システムの構成と特徴	16, 18
システムの性能評価	16, 18
磁性体	11

施設・環境測定	26
施設・環境の放射線管理	26
施設の構造設備	26
自然放射線による被ばく	26
市中感染	4
疾患分類別の放射線治療	24
浸潤	4
実践	7
疾病	7
疾病と障害の基礎	4
疾病予防	7
実用量	26
実用量から防護量への換算	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
縦隔	2, 24
縦隔気腫	4
縦隔腫瘍	4
集学的治療	22, 23
重荷電粒子	10
周期律	13
集積機序	20
集積に影響する因子	20
集団検診用X線装置	16
周波数処理	25
周波数特性	11
重粒子線治療装置	22
重粒子線の吸収線量計測法	22
手技	27
宿主側の要因	4
宿主の感受性	7
受光素子	11
手術療法	6
出血性疾患	5
術前・術中・術後照射	23
出力係数	23
寿命	7
腫瘍	4
腫瘍・炎症	21
主要疾患像	17, 18, 19
腫瘍シンチグラフィ	21
腫瘍組織と臓器の早期反応と後期反応	8
腫瘍の組織型と分化度	22
腫瘍の致死線量	23
腫瘍の定義	4
腫瘍の病因	4
腫瘍の病理	4
腫瘍の病理と病期	22
腫瘍の放射線感受性	8
種類	10
種類と構造	16
循環器	21
循環器系	17

循環器用X線装置	16
循環障害	4
循環不全	4
純度	13
消化	3
障害	7
消化液	3
消化管	5
消化管からの排泄	6
消化管出血シンチグラフィ	21
消化管の構造	3
消化管の構造と機能	3
消化管ホルモン	3
消化器	3, 8, 21, 24
消化器系	17
昇華・蒸留法	13
消化性潰瘍	5
少(寡)分割照射	8, 24
生合成法	13
照射術式	23
照射線量	12
照射の記録	24
照射方法	23
照射野	23
照射野確認・照合システム	22
照射野整形用器具	22
小線源治療用器具	22
小児	24
上皮性・非上皮性	4
上皮組織	2
上部消化管検査	27
情報処理学	25
情報処理システムの構成	25
情報セキュリティ	25
情報伝達と共有・管理	27
情報の表現	25
静脈	2, 6
静脈路・動脈路	27
静脈路の確保	27
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
女性骨盤腔	17, 18
女性生殖器	3
除石術	6
除染	26
処置法	27
ショック	4
処理法	26
自律神経系	3
試料計測検査法	20
試料計測装置	20
腎からの排泄	6
心機能	2

真菌感染症	7
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
心筋の興奮と伝導	2
シングルフォトン放射性医薬品	20
神経	3
神経膠細胞	3
神経細胞	3
神経受容体シンチグラフィ	21
神経組織	2, 8
神経伝達シンチグラフィ	21
神経の構造と機能	3
神経変性疾患	5
進行がん	4, 22
新興感染症	7
信号検出理論	25
人工知能	25
人口動態	7
人工放射性核種	8, 13
腎静態シンチグラフィ	21
新生児の疾患	6
心臓	2, 5, 17
腎臓	3
心臓・血管の構造と機能	2
心臓交感神経機能シンチグラフィ	21
心臓・大血管	17, 18
腎臓の血圧調節	3
人体の構成	2
人体の構造と機能の基礎	2
人体の電撃反応	11
人体の方向と断面	2
人体を構成する主要元素	2
診断参考レベル	26
シンチレータ	20
心電図	2
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・尿路の構造と機能	3
腎尿路の先天異常	5
深部	2
心プ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
診療画像解剖	19
診療画像機器	18
診療画像検査	18
診療の補助行為に関する安全管理	27

診療放射線技師の役割	7
診療放射線技師の役割と義務	7
診療放射線技師法	26
診療補助におけるリスク	27
診療用放射線発生装置の安全取扱い	26
診療録	25

す

睥	3, 5
睥炎	5
睥外分泌	3
睥腫瘍	5
水晶体	8
垂直感染	4
スイッチング素子	11
睥内分泌	3
水平感染	4
髄膜	3
スカベンジャ	13
スキヤニング法	23
ステント留置術	6
スペクトル	10

せ

生化学的過程	8
生活習慣病	7
生活習慣病の動向と対策	7
性感症	4
性質	10
正常像	17, 18, 19
正常組織と腫瘍の放射線感受性	8, 23
正常組織の耐容線量	23
正常組織の放射線感受性	8
生殖器	3, 5, 24
生殖器炎症性疾患	5
生殖器系	17
生殖器の構造と機能	3
生殖器の先天異常	5
生殖腺	8
精神疾患	5
精神障害者の保健・医療・福祉	7
精神保健	7
精巣腫瘍	5
生体の防御機構と免疫	2
生体への影響	11
成長	3
成長・発達	3
成長・発達・加齢に伴う疾患	6
成長・発達による変化	3
静電界	11
静電誘導	11
静電容量	11

制動X線	10
正当化	26
制動放射	10
精度管理	22
精度管理用器具	22
性能評価	20
性能評価法	22
生物学的過程	8
生物学的効果	9
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	13
整流素子	11
整流特性	11
脊髓腔	2, 17
脊髓神経	3
脊柱	17
脊柱管	3
脊椎・脊髄疾患	4
積分回路	11
セキュリティ対策	27
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	12
設備基準	11
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
染色体異常	8
染色体異常による疾患	6
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
前方	2
前立腺腫瘍	5
線量	12
線量計算アルゴリズム	23
線量計算のための検査	21
線量計測	12
線量計とその校正	22
線量限度	26
線量拘束値	26
線量体積ヒストグラム	24
線量分布改善用器具	22
線量分布検証	23

線量率効果 8

そ

造影検査 17, 18
 造影剤 17, 27
 造影剤および放射性医薬品投与
 に関わる構造と機能 6
 造影剤自動注入器 16
 造影剤・放射性医薬品の注入又
 は投与に関する行為 27
 造影・非造影MRA 18
 臓器移動対策 23
 臓器移動対策用器具 22
 早期がん 4, 22
 臓器不全 4
 造血管 24
 造血臓器 8
 相互校正法 22
 相互作用 22
 相互作用係数 12
 創傷治癒 4
 増殖死 8
 総線量 24
 相対測定 12
 装置の概要と構成 20
 装置の概要と種類 20
 装置の管理 26
 相同組換え修復 8
 増幅器の諸特性 11
 増幅素子 11
 側臥位 2
 側視鏡 22
 塞栓術 6
 測定器の種類と用途 26
 測定器の保守管理 26
 測定・算定方法 26
 測定精度 12
 測定値の処理 12
 測定方法と結果の評価 26
 組織 2
 組織空中線量比 23
 組織最大線量比 23
 組織・臓器への影響 8
 組織の種類 2
 組織の放射線感受性 8
 組織反応 8
 組織ファントム線量比 23
 阻止能 10
 その他 27
 その他の原理を利用した検出器
 12
 その他の撮影と検査 17
 その他の測定装置 20
 ソフトウェア 25
 素粒子 10

た

体外計測検査法 20
 体幹部 17
 体腔 2
 大血管 2
 対策 7, 16, 20
 胎児・胎盤循環 3
 退室基準 23
 胎児の発育段階と放射線の影響
 8
 代謝 3
 代謝性骨疾患 4
 体循環 2
 大線量被ばくによる死 8
 大腸腫瘍 5
 大動脈疾患 5
 ダイナミックレンジ 11
 唾液 3
 唾液腺 3
 唾液腺シンチグラフィ 21
 多く(過)分割照射 8, 24
 他職種との連携 7
 多臓器疾患 6
 脱髄疾患 5
 他の治療法との併用 23
 胆 3, 5
 胆汁分泌 3
 胆汁への排泄 6
 男性骨盤腔 17, 18
 弾性散乱 10
 男性生殖器 3
 断層撮影法 20
 担体 13
 胆道結石 5
 胆道腫瘍 5
 断面積 10

ち

チーム医療 7
 中枢神経 3
 中枢神経死 8
 中性子 10
 中性子核反応 13
 中性子線 23
 中毒 4
 中毒の発生要因と病態 4
 超音波 10
 超音波画像 19
 超音波画像診断装置 18
 超音波検査 18
 聴覚 3
 聴覚・平衡感覚器疾患 6
 腸管死 8
 腸管内容量変動対策 23
 腸閉塞 5

直接作用 8
 直線-2次曲線モデル 8
 直腸 6
 直流回路 11
 直列臓器 24
 治療 6
 治療計画の流れ 24
 治療計画用装置 22
 治療適応決定のための検査 21
 治療法 6
 治療用放射線計測の基礎 22

つ

通常分割照射 24

て

低LET放射線 9
 定位放射線照射 22, 23
 定位放射線治療装置 22
 定義 7
 抵抗 11
 低線量率密封小線源治療 23
 データ圧縮 25
 データ収集法 18, 20
 適応 17, 27
 デコンポリューション解析 21
 鉄損 11
 テレラジオロジー 25
 電位 11
 電位計・検出器 22
 転移性腫瘍 24
 電界 11
 電解質の代謝 3
 電界中の荷電粒子の運動 11
 電荷とクーロンの法則 11
 電気泳動法 13
 電気回路 11
 電気化学的方法 13
 電気工学の基礎 11
 電撃に対する保護 11
 電源設備 16
 電子 10
 電子カルテシステム 25
 電磁気学の基礎 11
 電磁気現象 11
 電子軌道 10
 電子工学の基礎 11
 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
 電磁波 11
 電磁波の種類と性質 11
 電磁波の発生 11

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, 13
電離現象を利用した検出器	12
電離作用	8
電離放射線	8, 10
電離放射線障害防止規則	26
電流	11
電流磁界の基本法則	11
電流・電圧特性	11
電流による発熱と電力	11
電力	11
電力装置	11

と

同位体	10
同位体希釈分析法	13
同位体効果	13
同位体交換	13
同位体交換法	13
同位体存在比	13
同位体担体	13
統一原子質量単位	10
投影と画像の歪み	16
頭蓋腔	2
等価照射野	23
同期撮影法	20
統計処理	12, 21
頭頸部	6, 17, 18, 24
凍結療法	6
同重体	10
等線量曲線	23
頭側	2
動態	20
導体	11
糖代謝異常	6
動態測定法	20
同中性子体	10
頭部	17
頭部外傷	5
動脈	2, 6
動脈内注入療法	6
投与経路	6
投与線量の空間分布	23
投与薬剤	27
特性X線	10
特徴	6, 7
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
内側	2
内部環境の恒常性	2
内部被ばく	8, 26
内部被ばく測定	26
内分泌	3, 21
内分泌器官	3
内分泌器官の構造と機能	3
内分泌・代謝疾患	6
内用療法	6
軟骨	2
軟部組織	17, 24

に

二極真空管	11
二次的救命処置	27
二次電子平衡	12
入射の方向と入射点	16
入出力特性	25
乳腺	4, 24
乳腺疾患	4
乳房	2, 17
乳房・甲状腺・骨軟部組織	18
乳房の構造と機能	2
乳房用X線装置	16
ニューロン	3
尿の生成と排泄	3
尿への排泄	6
尿路感染症	5
尿路の構造	3
妊娠	3
妊娠に伴う変化	3
認知症	7
妊婦の被ばくと胎児への影響	8

ね

ネクロシス	2, 8
ネットワーク	25

の

脳	3
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, 21
脳・神経系	5
脳・脊髄	24
脳脊髄	17, 18
脳脊髄腔シンチグラフィ	21
脳・脊髄の構造と機能	3

脳槽	3
ノンコプラナ照射	23

は

菌	3
ハードウェア	25
肺	24
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
排泄経路	6
背側	2
肺の構造と機能	2
ハイパーサーミア	9
ハイパーサーミアの生物学的効果	9
肺胞	2
播種	4
発がん因子	4
バックグラウンド処理	20
白血球系疾患	5
パッシブ法	23
発症	7
抜針	27
発生後の対応	27
発生時の対応	26
発生要因	27
発達	3
鼻・副鼻腔疾患	6
針刺し事故とその対策	27
パルス回路	11
パルスシーケンス	18
半価層	10
晩期障害	24
晩期反応	24
反射	3, 10
半導体検出器	20
半導体センサ	11
半導体中のキャリア	11
半導体の導電現象	11
半導体物性	11

ひ

脾	3
光核反応	10
鼻腔	2
鼻腔カテーテルによる手技	27
非血管系	6
脾シンチグラフィ	21
非相同末端結合修復	8

尾側	2
ビタミン	3
非弾性散乱	10
飛程	10, 23
非定型的症状	6
非電離放射線	10
非同位体担体	13
泌尿器	3, 5, 24
泌尿器系	17
泌尿生殖器	21
被ばく状況	26
被ばく線量の最適化	16
被ばく低減と防護	16
被ばくの低減と線量の最適化	17
皮膚	3, 6, 8, 24
皮膚疾患	6
微分回路	11
比放射能	13
びまん性肝疾患	5
非密封核種内用療法に関わる検査	21
非密封核種内用療法に関わる治療	21
非密封線源の安全取扱い	26
ヒューマンエラー	27
病院情報システム	25
評価	24
病期分類	22
病原微生物	4
標識方法	20
標識率の確認法	13
標準化	25
標準予防策	7, 27
表層部	2
病態の基礎	4
標的理論	8
表面汚染管理	26
表面汚染測定	26
表面汚染密度の計算・評価	26
日和見感染	4
ビルドアップ	22
品質・安全管理	16, 18, 20
品質管理	20, 22
品質管理と保守	20
品質保証	22

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
フィルタ処理	20
フーリエ変換	25
腹臥位	2
腹腔内臓器・腹膜	3
副甲状腺疾患	6

副甲状腺シンチグラフィ	21
腹骨盤腔	2
副作用・合併症の種類と予防	27
副作用・合併症発現時の対応	27
副腎疾患	6
副腎シンチグラフィ	21
腹側	2
副鼻腔	2
腹部	17, 18
腹壁	3, 5
腹壁の筋肉・筋膜	3
腹壁・腹膜の構造と機能	3
腹膜	3, 5
腹膜疾患	5
付属機器	20
物質との相互作用	10
物理学的過程	8
物理的半減期	13
物理量	26
プライバシー	25
プラグ・グレイの空洞理論	12
フリーラジカル	8
フレーム演算処理	20
プローブの種類と性能	18
分割効果	8
分割照射	8, 9
分割照射の生存率曲線	8
分子標的薬	8
分離の基本	13
分離法	13
分類	10, 26, 27
分裂死	8

へ

平均自由行程	10
平均寿命	7
平均通過時間	21
平衡感覚器	3
並列臓器	24
ヘルニア	5
変圧器	11
扁桃	3
弁膜症	5

ほ

防護	12
防護の最適化	26
防護量	26
防止対策	27
放射化学的純度	13
放射化学分析法	13
放射化学分離	13
放射化物の保管・廃棄	26
放射化分析法	13
放射口のろ過材	16

放射性医薬品	20, 27
放射性医薬品の集積	20
放射性医薬品の特徴	20
放射性医薬品の副作用	20
放射性壊変	13
放射性核種	13
放射性核種純度	13
放射性核種の化学的利用	13
放射性核種の製造	13
放射性同位元素等の規制に関する法律	26
放射性同位元素等の規制に関する法律施行規則	26
放射性標識化合物	13
放射性薬剤の特徴	20
放射線管理の方法と事故対応	26
放射線計測技術	12
放射線計測装置	12
放射線計測の基礎	12
放射線計測の理論	12
放射線検出器の構造と特性	12
放射線検出の基本原則	12
放射線高感受性細胞の特徴	8
放射線事故	26
放射線情報システム	25
放射線診療の安全管理	27
放射線増感剤・防護剤	8
放射線治療	6, 27
放射線治療可能比	23
放射線治療機器	22
放射線治療計画	24
放射線治療計画システム	22
放射線治療に関わる診断	22
放射線治療の体積	24
放射線治療の目的	23
放射線との併用効果	9
放射線取扱施設の管理	26
放射線に関する量と単位	12
放射線によって誘発されやすいがん	8
放射線の遺伝的影響	8
放射線の基礎	10
放射線の細胞に対する作用	8
放射線の種類と特性	22
放射線の人体への影響	8
放射線の生物学的効果と放射線治療	8
放射線の発生	10
放射線のリスク	8
放射線場	12
放射線廃棄物	26
放射線発がん	8
放射線被ばくの形態と防護	26
放射線被ばくの種類と防護	26
放射線分解	13
放射線防護体系	26
放射線防護に用いられる諸量	26

放射線防護の基本概念	26
放射線防護の目的	26
放射能	10, 12
放射能計測	12
放射能測定装置	20
放射能濃度	13
放射分析法	13
放射平衡	10
法則	10
ホウ素中性子捕捉療法	23
ボーアの原子模型	10
ホールボディカウンタ	20
捕獲	10
保健	7
保健統計	7
保持担体	13
ポジトロン放射性薬剤	20
保守	16, 18
捕集剤	13
ホスピス	6
補正	12, 22
保存	13
保存法	13
ホットアトム法	13
ホメオスタシス	2

ま

マイクロ波焼灼療法	6
末梢血管	2, 18
末梢血管疾患	5
末梢血管シンチグラフィ	21
末梢神経	3
末梢神経疾患	5
慢性腎臓病	5
慢性閉塞性肺疾患	4

み

味覚器	3
水	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 γ 線の線量計算	23
密封小線源治療装置	22
密封小線源の吸収線量計測法	22
密封小線源療法	6
密封線源の安全取扱い	26

ミネラル	3
脈管	2, 5
ミルキング	13

む

無気肺	4
無散瞳	18
娘核種	13
無担体	13

め

メタボリック症候群	7
免疫	2
免疫異常	4
免疫系の機能	2
免疫系の構成	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
漏れ電流	11

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	13

よ

陽子線治療装置	22
陽子線の吸収線量計測法	22
溶媒抽出法	13

ら

ライフスタイル	7
ラジオコロイド	13
ラジオコロイド法	13

ラジオ波焼灼療法	6
卵巣腫瘍	5

り

罹患率	7
リスクコミュニケーション	26
リスクマネジメント	27
立位	2
利得	11
リニアック	22
粒子線	23
粒子線治療装置	22
粒子線の線量計算	23
粒子放射線	10
量子数	10
良性・悪性	4
良性疾患	24
理論	17
輪郭抽出法	20
臨床核医学検査学	21
臨床所見	27
臨床放射線治療学	23
リンパ管	2
リンパ管の構造と機能	2
リンパ系疾患	5
リンパ系組織	24
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
倫理規定	7

れ

励起現象を利用した検出器	12
--------------	----

ろ

老化	7
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