

表 題 索 引

■ 66 巻 1 号 ■

特集 胸部の最新画像情報 2021

〔総 説〕

- 低線量 CT 肺がん検診の動向と現況における課題について…………… 瀧澤弘隆 1
- クライオバイオプシーによる間質性肺炎の診断・管理…………… 馬場智尚 13
- 肺癌診断の最前線：CT・AI 診断とマネジメント…………… 梁川雅弘 27
- 画像所見からの spread through air spaces (STAS) の予測因子…………… 塩野知志 37

〔症 例〕

- 不整脈を合併した右上大静脈欠損型左上大静脈遺残の 1 例…………… 池島健吾 43
- 胸部 4DCT が術前診断に有用であった孤立性線維性腫瘍の 2 例…………… 安田尚史 49
- アミロイド沈着により著明な石灰化を呈した胸腺リンパ腫の 1 例…………… 田原潤子 59
- 長期の経過を追えたシェーグレン症候群に合併したアミロイドーシスの 1 例…………… 沖 摩耶 65
- 画像経過を追えた特発性肺炎症候群の 1 例…………… 山田大輔 71
- 多発肺結節を呈した梅毒の 1 例…………… 田中千賀 79
- 脊椎浸潤を伴う右上葉肺癌が疑われた化膿性脊椎炎の 1 例…………… 藤本憲吾 83
- 活動性結核治療中に発症したサルコイドーシスの 1 例…………… 大庭 建 89
- 緩徐な増大にもかかわらず FDG-PET で著明な高集積を示した転移性肺腫瘍の 1 例…………… 桑鶴良季 95
- 気腔の拡張を伴った結節性リンパ組織過形成の 1 例…………… 高田直美 101
- 関節リウマチを背景にした多発 nodular lymphoid hyperplasia の 1 例…………… 池田織人 105
- 成人後に発見された bronchopulmonary foregut

malformation の 2 例…………… 片桐亜矢子 113

■ 66 巻 2 号 ■

特集 CT と MRI のサインから読み解く 病態・病理Ⅱ

- 脳神経領域—脳梗塞・脳出血のサイン…………… 池辺洋平 123
- 頭頸部領域…………… 中川純一 131
- 胸部（肺）領域—心血管は除く…………… 八木文子 137
- 骨軟部・関節領域…………… 橘川 薫 147
- 〔症 例〕
- 脳室内出血をきたした側脳室内髄膜腫の 1 例…………… 竹内 均 157
- 未破裂脳動脈瘤塞栓術中に生じた血栓塞栓症に対する rescue stenting の 1 例…………… 府賀道康 161
- 呼吸器症状で発症した腭胸腔瘻の 1 例…………… 横田達哉 167
- 術前診断に苦慮した腭腺房細胞癌の 1 例…………… 森川友郎 173
- 非典型的な画像所見を呈した骨膜性骨肉腫の 1 例…………… 田畑公佑 179

■ 66 巻 3 号 ■

特集 今「すりガラス陰影」を見直そう

- はじめに…………… 栗原泰之 207
- COVID-19 感染症関連肺炎の画像所見…………… 楊川哲代 209
- interstitial lung abnormality (ILA) とは…………… 上甲 剛 215
- 過敏性肺臓炎診断の新しい国際ガイドライン…………… 江頭玲子 221
- 早期肺癌のすりガラス陰影…………… 梁川雅弘 233
- 続発性肺胞蛋白症における胸部 HRCT の意義…………… 石井晴之 241

〔診 療〕

Roux-en-Y 再建後の急性輸入脚症候群の手術例に関する CT 所見の検討……………	前田章吾	251
FDG-PET/CTにより算出したtotal tumor burdenを用いた進行期非小細胞肺癌の治療効果判定と長期予後層別化……………	日隈由紀枝	259

〔症 例〕

メッケル憩室捻転と鑑別が困難であった重複消化管捻転の1例……………	清水 淳	269
卵巣内膜症性嚢胞術後に大腰筋に発生した子宮内膜症由来の明細胞癌の1例……………	細川貴晶	275
右尿管走行異常および大動脈前腸骨静脈合流を伴う右重複下大静脈のまれな1例—CT所見および発生学的1考察……………	安藤和夫	281

■ 66 巻 4 号 ■

特集 タウ PET：その足跡と今

なぜタウ PET イメージングが囑望されるのか？……………	石井賢二	309
タウ PET リガンド開発の道程 ……	原田龍一	317
アルツハイマー病におけるタウ PET イメージング……………	手塚俊樹	327
非アルツハイマー病性タウオパチーのタウ PET イメージング……………	互 健二	335
タウ PET イメージングは老年期うつ病やその他の精神疾患の病態解明に寄与するか？……………	森口 翔	343

〔症 例〕

cone beam CTを用いて栄養血管を同定し安全に術前塞栓術を施行した、鼓室型グロームス腫瘍と考えられた1例……………	鈴木淳志	349
胸部単純 X 線で認められた限局的横隔膜挙上 (CT では eventration) の症例において認められた横隔膜と肝表面との間の腹腔内脂肪の1例……………	田代知輝	355
多発性と考えられた心臓外成人型横紋筋腫の1例……………	高瀬華恵	361
腓神経内分泌腫瘍術後に出現しソマトスタチン受容		

体シンチグラフィで集積を示した肝細胞癌の1例……………	水富香織	367
発生過程を観察した腎 angiomyolipoma with epithelial cysts の1例……………	金谷麻央	375
子宮発生腺肉腫の1例：術前 PET-MRI 画像と病理標本との対比……………	山本雄也	381

■ 66 巻 5 号 ■

特集 小児救急疾患の画像診断

はじめに—小児医療は22世紀を造る人を診る……………	小熊栄二	411
小児の頭部外傷—軽症頭部外傷への CT 適応基準を中心に……………	下川尚子	413
脳炎脳症・感染症……………	山本有香	421
頭頸部・上気道の小児救急疾患……………	杉岡勇典	437
小児の胸部救急疾患：肺炎を軸に……………	槇殿文香理	445
消化器系の小児救急疾患……………	田波 穰	455
Oncologic Emergency と IVR ……	宮 寄 治	461
泌尿器・生殖器の小児救急疾患……………	細川崇洋	471
骨軟部の小児救急疾患……………	古川理恵子	481
小児救急 IVR ……	野坂俊介	493

〔診 療〕

X 線防護壁付掛布による心臓 IVR 術者の被ばく低減に関する基礎的検討……………	曾田真宏	501
---	------	-----

〔症 例〕

3年後の CT 画像で腓尾部に嚢胞性病変として認められた神経鞘腫の1例……………	姫野貴司	509
--	------	-----

■ 66 巻 6 号 ■

特集 定位放射線治療の Topics

良性脳腫瘍の高精度放射線治療……………	森 美雅	545
脊椎 SBRT：エビデンスと方法論……………	伊藤 慶	555
肺病巣に対する体幹部定位放射線治療後の画像変化……………	松本康男	567

〔診 療〕

甲状腺眼症の放射線治療……………	舟越和人	581
------------------	------	-----

局所進行乳癌・再発乳癌に対する KORTUC 治療	新保大樹 587
〔症 例〕	
悪性リンパ腫治療後に発生した前頸部顆粒細胞腫の 1 例	今福 輝 595
急性健忘にて発症した両側脳弓柱梗塞の 1 例	森 紘一郎 601
高齢者に発症した星芽腫の 1 例.....	茂木祥子 605
¹²³ I 甲状腺シンチグラフィで Marine-Lenhart 症候群 が疑われた 1 例—Basedow 病治療中の ¹²³ I 甲状腺シンチ グラフィにおけるピットフォール	渡邊ひかる 609
FDG-PET が原発巣の同定に有用であった PTE と PTTM を合併した甲状腺原発低分化型腺癌の 1 例	柳田全孝 615
前立腺癌放射線治療後に発生した恥骨 radiation- induced sarcoma の 1 例.....	尾股 聡 621
放射性ヨード内用療法抵抗性の甲状腺乳頭癌肺オリ ゴ再発に対し定位放射線治療を施行した 1 例	牧田憲二 627

■ 66 巻 7 号 ■

特集 緩和医療における放射線科の役割

緩和的放射線照射の推進のために—放射線治療と緩和 ケアのコラボレーション.....	余宮きのみ 659
緩和医療の現状と課題：IVR の側面から	荒井保明 669
緩和医療の現状と課題：放射線治療の側面から	高橋健夫 681
緩和医療の現状と課題：核医学の側面から	絹谷清剛 689

〔診 療〕

腸間膜静脈ガス血症・門脈ガス血症を呈した症例の 治療方針決定に有用な CT 所見.....	大倉隆介 697
--	----------

〔症 例〕

両側錐体路に異常信号をきたした橋本脳症の 1 例	田中里可子 707
まれな経過をたどった頸椎滑膜嚢胞の 1 例	左村和磨 713

大腸癌を合併し、CT にて特徴的な画像所見を呈した Cronkhite-Canada 症候群の 1 例	中村勇星 719
二次性に卵巣広汎性浮腫を呈した胃癌卵巣転移の 1 例.....	竹内 均 725
Accessory cavitated uterine mass (ACUM) と考え られた 1 例.....	谷村伊代 729
篩骨洞原発の神経内分泌腫瘍に対して放射線治療の みで治療しえた 2 例.....	大平啓一 735

■ 66 巻 8 号 ■

特集 心臓定位放射線治療

体外放射線照射による難治性心室不整脈の新世代治 療.....	網野真理 757
心臓定位放射線治療：放射線治療の立場から	国枝悦夫 767
心房細動への放射線治療.....	稲葉浩二 773
CyberKnife を用いた心房細動定位放射線治療の放射 線治療計画.....	岡本裕之 779

〔総 説〕

FDG の脊椎集積：異常集積と生理的集積, bone pseu- dometastases の成り立ち	奥山智緒 787
--	----------

〔診 療〕

同時部分追加照射法による VMAT を施行した頭頸部 扁平上皮癌症例における治療期間中の体重減少と 治療成績.....	濱本 泰 799
視神経鞘髄膜腫の放射線治療期間中に見られる視野 欠損早期回復に果たすランヴィエ絞輪関与仮説の 数理モデル解析.....	井上俊彦 807
聴神経腫瘍に対するサイバーナイフを用いた寡分割 照射による定位放射線治療の検討	牧田憲二 815

〔症 例〕

MRI 拡散強調像が感染性腎嚢胞の診断に有用であっ た 1 例.....	沼 哲也 821
S-1 併用陽子線治療後 conversion surgery を行った切 除不能局所進行膀胱癌の 1 例：症例報告と文献レ ビュー.....	小泉富基 827

〔技 術〕

同一クリスタルを用いた世代別 PET 装置の性能評価：微小病変のイメージコントラストについて	貝本葉子	835
--	------	-----

■ 66 巻 9 号 ■

特集 半導体 PET・SPECT 装置の最近の話題

デジタル PET/CT 装置：Cartesion Prime	須山淳平	855
半導体 PET/CT 装置：Discovery MI-25—5 ring, 呼吸同期, TrueFidelity Imaging CT 画像技術を駆使した PET/CT	西井龍一	867
全身用半導体 PET/CT 装置：Biograph Vision	前田幸人	877
心臓用半導体 SPECT 装置：D-SPECT Cardiac Scanner System	谷口泰代	891
〔診 療〕		
心臓・血管系 IVR に従事する医師の水晶体被ばく線量の左右差に関する検討	大友一輝	903
FDG-PET/MRI による直腸癌の病期診断と脈管浸潤の検出：初期経験	辻川哲也	915
^{99m} Tc-PYP シンチグラフィによる心アミロイドーシスを対象とした定量的解析手法の検討	棚橋伸吾	921
髄膜腫術後に対する寡分割照射を用いた定位放射線治療の検討	牧田憲二	929
〔症 例〕		
遺伝性出血性毛細血管拡張症に脳静脈血栓症を合併した 1 例	杉山朋加	937
保存的に経過観察しえた肝副葉茎捻転と思われる 1 例	金井理美	943
腸間膜原発神経内分泌癌の 1 例	倉本玲亜	949

■ 66 巻 10 号臨時増刊号 ■

血管炎症候群のすべて

序：放射線科の立場から	立石字貴秀
序：内科の立場から	磯部光章

1 総 論

血管炎の歴史・疾患概念・分類	針谷正祥	967
血管炎の病理	石津明洋	975
血管炎の画像診断の進歩と今後の展望	立石字貴秀	983
血管炎研究の進歩：病態・免疫抑制治療	佐田憲映	989

2 大型血管炎

高安動脈炎（大動脈炎症候群）		
病因・病態	前嶋康浩	995
疫学・症状・診断基準	内田治仁	1001
画像診断：US・CT・MRI	木村浩一朗	1007
画像診断：PET	手塚大介	1019
画像診断：血管造影・IVR	岸野充浩	1029
治療・予後	吉藤 元	1037
巨細胞性動脈炎（側頭動脈炎）		
疫学・病態・症状・診断基準	長谷川 均	1045
画像診断：CT・MRI・US・IVR	横山幸太	1053
画像診断：PET	土屋純一	1065
治療・予後	杉原毅彦	1071

3 中型血管炎

川崎病		
疫学・病態・症状・診断基準	深澤隆治	1079
画像診断：エコー	小野 博	1087
画像診断：MRI	鈴木淳子	1093
画像診断：冠動脈造影	七里 守	1103
治療・予後	鈴木啓之	1113
結節性多発動脈炎	舟久保ゆう	1125

4 小型血管炎・ANCA 関連血管炎

小型血管炎に伴う肺病変の画像診断		
ANCA 関連血管炎	黒崎敦子	1135
ANCA 関連血管炎以外の小型血管炎	立石字貴秀	1143
顕微鏡的多発血管炎	松原秀史	1151
多発血管炎性肉芽腫症（Wegener 肉芽腫症）	土橋浩章	1163
好酸球性多発血管炎性肉芽腫症（Churg-Strauss 症候群）	天野宏一	1173
抗糸球体基底膜抗体病	白井丈一	1179
IgA 血管炎（Henoch-Shönlein 紫斑病）		

.....	吉崎 歩	1185
クリオグロブリン血症性血管炎.....	岡崎貴裕	1193
5 多様な血管を首座とする血管炎		
悪性関節リウマチ.....	安部能之	1199
ベーチェット病.....	岳野光洋	1209
IgG4 関連疾患		
疫学・病態・症状・診断基準・治療・予後	伊澤 淳	1219
画像診断.....	高橋正明	1233

■ 66 巻 11 号 ■

特集 診断の決め手となった画像・所見 I

—脳神経・頭頸部・骨軟部—

びまん性病変—神経膠腫/膠芽腫と辺縁系脳炎	大山 潤	1241
脳実質内増強病変—悪性リンパ腫, 神経膠芽腫と感染症.....	横山幸太	1251
硬膜関連病変—慢性硬膜下血腫, 肥厚性硬膜炎と脳脊髄液漏出症.....	松枝 怜	1263
脊髄長大病変—視神経脊髄炎, HTLV-1 関連脊髄症と脊髄硬膜動静脈瘻.....	安座間喜明	1271
神経浸潤病変—IgG4 関連疾患, アミロイドーシスと悪性リンパ腫 (神経リンパ腫症)	海地陽子	1279
頸部リンパ節腫大様病変—菊池病, サルコイドーシス, 木村病, キャッスルマン病と神経原性腫瘍	安藤知広	1289
眼窩腫瘍—眼窩 SFT, 視神経鞘髄膜腫と海綿状血管奇形.....	大原有紗	1299
動脈壁肥厚—高安動脈炎, 巨細胞性動脈炎と G-CSF 製剤関連動脈炎.....	外山芳弘	1309
軟部腫瘍—骨化性筋炎と肉腫.....	大木 望	1317
靱帯腱病変—腱板部分断裂, 凍結肩/肩関節周囲炎とリウマチ性多発筋痛症.....	常陸 真	1325
骨病変—骨髄炎, 骨梗塞と骨挫傷.....	稲岡 努	1335
〔診療〕		
X 線 CT 装置における椎体部 CT 値からの bone mineral density (BMD) 推計モデルの構築	羽田絃人	1343

Parkinson 病型進行性核上性麻痺と Parkinson 病における核医学画像の比較.....	浅原有揮	1351
--	------	------

■ 66 巻 12 号 ■

特集 診断の決め手となった画像・所見 II

—消化器—

肝胆道—肝細胞癌.....	北尾 梓	1363
肝胆道—胆管病変.....	鶴崎正勝	1371
肝胆道—良性肝腫瘍.....	市川新太郎	1381
肝胆道—びまん性肝疾患.....	原留弘樹	1391
脾臓—脾管癌.....	神吉昭彦	1415
脾臓—脾癌と鑑別を要する疾患.....	鈴木皓佳	1425
脾臓—脾嚢胞性病変.....	高司 亮	1435
脾臓—脾炎.....	深松史聡	1449
消化管—消化管癌.....	村木俊夫	1455
消化管—消化管ヘルニア.....	竹山信之	1465
消化管—腸管虚血.....	中村優子	1481
消化管—クローン病の診断.....	北詰良雄	1491

〔症 例〕

CT が診断に有用であった帯状疱疹罹患後の偽性腹壁ヘルニアの 1 例.....	山田 彩	1499
尿管回腸導管による絞扼性腸閉塞の 1 例	西村俊輔	1505

■ 66 巻 13 号 ■

特集 診断の決め手となった画像・所見 III

—胸部・腎泌尿器・婦人科—

胸部—肺結節性病変 (多発結節も含む)	鈴木一廣	1515
胸部—急性びまん性肺病変 (感染症も含む)	梅田 諭	1525
胸部—慢性びまん性肺病変 (感染症も含む)	藤井百合子	1535
腎泌尿器—腎腫瘍 (腎細胞癌, 血管筋脂肪腫)	本田有紀子	1543
腎泌尿器—副腎腫瘍 (副腎腺腫など)	長谷川和仁	1551
婦人科—子宮肉腫.....	竹内麻由美	1559

婦人科—卵巣奇形腫の variation … 宗近次朗	1567
婦人科—子宮内膜症関連卵巣癌の MRI：診断の鍵 …………… 高濱潤子	1583

〔症 例〕

左同名半盲で発症した中枢神経ゴム腫の 1 例 …………… 窪田博亮	1591
耳下腺神経内分泌癌の 1 例…………… 三道幹大	1597
神経根発生の滑膜肉腫の 1 例…………… 永谷春香	1603
部分摘出術と術後定位放射線治療を施行した脊索腫 の 1 例…………… 牧田憲二	1609

■ 連 載 ■

今月の症例

(タイトルは診断名を記載)

肺カルチノイド…………… 橋本 順	185
子宮破裂…………… 瀬戸川武仁	287
Kounis 症候群 …………… 橋本 順	387
先天梅毒 (congenital syphilis) …… 小山雅司	515
若年性血管線維腫 (juvenile angiofibroma) …………… 西下あゆ美	633
Fabry 病に伴う冠微小循環障害 (coronary microvas- cular dysfunction in Anderson-Fabry disease) …………… 小口 翼	741
結節性偽痛風…………… 栗原真南	843
先天性肺気道奇形 (congenital pulmonary airway malformation：CPAM) …………… 遠迫俊哉	955
クラリーノ症候群 (Currarino syndrome) …………… 小山雅司	1357
転移性石灰化 (異所性石灰化) …… 橋本 順	1615

放射線治療談話会記録

第 428 回定例会 包括指示の放射線治療と読影の補 助や疑義紹介について：放射線治療現場における 医療技術系教育…………… 伊藤照生	519
第 428 回定例会 放射線治療って何だ！若手に何を 何て教えている？：看護師について …………… 森 貴子	527

第 429 回定例会 COVID-19 日本と東京の推移と予 測：感染症の素人が公開されたデータを解析する と…………… 関根 広	637
---	-----

診療ガイドラインにおける

FDG-PET 推奨度解説

第 17 回 メラノーマの転移診断 …………… 立石宇貴秀	189
第 18 回 多発性骨髄腫の病期診断 …………… 立石宇貴秀	193
第 19 回 GIST の病期診断、転移・再発診断および治 療効果判定…………… 立石宇貴秀	291
第 20 回 精巣腫瘍の残存癌の検索 …………… 立石宇貴秀	391
第 21 回 膀胱癌の病期診断 …… 立石宇貴秀	397
第 22 回 子宮体癌術前の進行期推定 …………… 立石宇貴秀	533
第 23 回 子宮体癌の再発診断 … 立石宇貴秀	645
第 24 回 口腔癌の転移・再発診断 …………… 立石宇貴秀	745
第 25 回 褐色細胞腫・パラガングリオーマおよび 脾・消化管神経内分泌腫瘍の転移検索 …………… 立石宇貴秀	847
第 26 回 心臓サルコイドーシスおよび大型血管炎の 診断…………… 立石宇貴秀	959

日常診療で押さえておきたい放射線の基礎知識

第 7 回 確定的影響の考え方…………… 古川恭治	197
第 8 回 確定的影響と最適化・IVR …………… 井上真由美	297
第 9 回 放射線被ばくの確定的影響に対する防護 …………… 土肥佐和子	401
第 10 回 内部被ばくの特徴と健康影響の考え方 …………… 古川恭治	537
第 11 回 核医学検査における内部被ばくの最適化と 管理…………… 井上真由美	651
第 12 回 内部被ばくと防護 …… 土肥佐和子	751

主要語索引

数字

¹¹¹In-pentetreotide 185
¹²³I-FP-CIT SPECT 1351
¹²³I-MIBG 心筋シンチグラフィ 1351
¹²³I-MIBG シンチグラフィ 387
¹²³I 甲状腺シンチグラフィ 609
¹⁸F-Flortaucipir 317
 2 核種同時収集 (SDI) 891
 5 ring 半導体検出器 867
^{99m}Tc-PYP 921
^{99m}Tc-PYP シンチグラフィ 1615

欧文索引

A

α 線 689
 accessory cavitated uterine mass
 (ACUM) 729
 acinar cell adenocarcinoma : ACC
 173
 adenosarcoma 381
 AI 27, 983
 AiCE 855
 ANCA 1143
 ANCA (associated vasculitis) 1135
 ANCA 関連血管炎 989, 1135, 1151,
 1163
 angiomyolipoma with epithelial cysts
 (AMLEC) 375
 atoll sign 1381

B

β 線 689
 Basedow 病 609
 BMD (骨密度) 1343
 bone pseudometastases 787
 branch-like enhancement 1251

C

CaLM 855
 Cartestin Prime 855
 CBCT 349
 Churg-Strauss 症候群 1173
 congenital pulmonary malformation
 (CPAM) 955
 conversion surgery 827
 COVID-19 637
 COVID-19 感染症 209
 CPPD 結晶沈着症 843
 Cronkhite-Canada 症候群 719
 csDMARDs 1037
 CT 27, 131, 207, 209, 983, 1053, 1343,
 1391, 1415, 1425, 1435, 1455, 1499,
 1515
 CT-colonography 1455
 CT-gastrography 1455
 CT ガイド下生検 83
 CT ガイド下ドレナージ 821
 CT 撮像基準 413
 CT 診断 1481
 CyberKnife 779

D

deep learning based reconstruction
 (DLR) 27
 dynamic CT 1363

E

eccentric target sign 1251
 EGPA 1173
 eventration 355

F

Fabry 病 741
 FDG 915
 FDG-PET 95, 189, 193, 397, 533, 615,
 645, 745, 767, 787, 847, 959, 1019

FDG-PET/CT 1065
 FIESTA 601
 flow void 633

G

G-CSF 製剤関連動脈炎 1309
 GCA 1053
 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 1363

H

HAM 1271
 Henoch-Shönlein 紫斑病 1185
 HLA-B52 995

I

IgA 血管炎 1185
 IgG4 関連疾患 1219, 1233, 1279
 IgG4 関連疾患包括診断基準 1219
 IgG4 関連大動脈周囲炎/動脈周囲炎
 1219, 1233
 IL12B 995
 IMRT 807
 interstitial lung abnormality (ILA)
 215
 IPS 71
 IVR (interventional radiology) 297,
 411, 461, 493, 669, 903, 1029

J

Jaszczak PET/SPECT phantom 835
 juvenile angiofibroma 633

K

KORTUC (Kochi oxydol-radiation
 therapy for unresectable carcino-
 mas) 587
 Kounis 症候群 387

L

LSO シンチレータ 835

M

MALT リンパ腫 101
 Marine-Lenhart 症候群 609
 memory image 387
 MHC-1-opathy 995
 MLX 995
 MR enterography 1491
 MRA 1199
 MRI 131, 605, 1053, 1391, 1415, 1425,
 1435, 1455, 1583, 1591

N

NLH 105
 NMOSD 1271
 nodular lymphoid hyperplasia 105

O

oncologic emergency 461
 overall survival (OS) 259

P

pancreatic cancer 827
 parametric image 877
 Parkinson 病 1351
 PCNSL 1251
 PET 309, 343
 PET/CT 835, 877, 983
 PET/MRI 381, 915
 proton beam therapy 827
 PSF 835
 PTE (pulmonary thromboembolism)
 615
 PTTM (pulmonary tumor thrombotic
 microangiography) 615

Q

QOL 681

R

Roux-en-Y 法 251

S

SiPM 877
 stereotactic body radiotherapy
 (SBRT) 555, 767
 string sign 1317

T

three-density pattern 221
 TNF 阻害 1209
 TOF 835, 1065
 total lesion glycolysis (TLG) 259
 total tumor burden (TTB) 259
 TrueFidelity CT 画像再構成 867

U

US 1053
 uterine 381

V

variant 1567
 ventricular tachycardia (VT) 767

W

Watts の分類基準 1163
 WHO 2004 分類 1543
 WHO 2016 分類 1543

い

遺伝性出血性毛細血管拡張症 937
 医療被ばく 401
 インターベンション 501
 咽頭 361

う

ウステキヌマブ 1037
 うっ血 1481
 運動神経麻痺 1499

え

疫学 1001, 1079
 壊死性血管炎 975
 炎症性脱髄疾患 421

お

横隔神経麻痺 355
 横隔膜挙上 355
 黄色ブドウ球菌 83
 大型血管炎 959, 1045
 オクトレオスキャン® 367

か

解析 637
 外ヘルニア 1465
 海綿状血管奇形 1299
 化学療法 391
 核医学検査 651
 核医学治療 689
 顎関節 843
 拡散強調像 601, 821
 確定診断 1491
 確定的影響 297, 401
 過酸化水素 587
 画質劣化 1
 画像下治療 669
 画像診断 411, 455, 983, 1007
 画像変化 567
 下大静脈後尿管 281
 滑液包炎 1325

■ 和文索引 ■

あ

悪性関節リウマチ 1199
 アニサキス症 355
 アバコパン 989
 アミロイドーシス 59, 65, 1279
 アルツハイマー病 309, 317, 327

褐色細胞腫 847, 1551
活動性結核 89
滑膜肉腫 1603
滑膜囊胞 713
化膿性脊椎炎 83, 481
過敏性肺臓炎 221
寡分割照射 929
カリオグロブリン 1193
顆粒細胞腫 595
川崎病 1079, 1113
眼窩 SFT 1299
冠血流予備比 1103
看護師 527
肝細胞癌 367, 1363
間質性肺炎 13, 1135, 1525
関節リウマチ 105
感染症 1525
感染性腎囊胞 821
感染性脾壊死 1449
冠動脈 CT 1103
冠動脈径 Z 値 1087
冠動脈病変 (CAA) 1113
冠動脈瘤 1087, 1103
冠動脈瘤内血栓 1093
癌肉腫 1559
冠微小循環障害 741
肝副葉茎捻転 943
鑑別 137
鑑別診断 1193
管理 651
緩和ケア 659, 669
緩和的放射線治療 681

き

疑義照会 519
気腔内散布 37
菊池病 1289
奇形 113
器質性肺炎 241
偽性腹壁ヘルニア 1499
気道異物 437
気道狭窄 437
木村病 1289
救急疾患 411, 471

急性腹症 455, 943
急性輸入脚症候群 251
急速進行性糸球体腎炎 1151
教育 527
胸腺 59
胸椎 83
強度変調回転放射線治療 799
胸部 4DCT 49
胸部 CT 137
局所性狭窄 1093
虚血 1481
巨細胞性動脈炎 1045, 1053, 1065,
1071, 1309
巨大皺襞 719

く

クライオバイオプシー 13
クラリーノ症候群 1357
クローン病 1491
クロンカイト・カナダ症候群 719

け

経過観察 1515
経気管支クライオ肺生検 13
頸部救急疾患 437
頸部リンパ節 1289
血管炎症候群 967, 983
血管造影 1029
血管塞栓 349
月経困難症 729
結節性偽痛風 843
結節性多発動脈炎 1125
結節性リンパ組織過形成 101
血栓塞栓症 161
原因不明の間質性肺炎 215
健康影響 537
検索 391
原発性免疫不全症候群 445
腱板部分断裂 1325
顕微鏡的多発血管炎 1151

こ

抗 GM-CSF 自己抗体 241
膠芽腫 1241
口腔癌 745
好酸球性多発血管炎性肉芽腫 1173
好酸球性副鼻腔炎 1135
抗糸球体基底膜抗体病 1179
抗糸球体基底膜腎炎 1179
甲状腺癌 615
甲状腺眼症 581
甲状腺乳頭癌 627
甲状腺濾胞癌 95
後腹膜 275
硬膜関連病変 1263
高齢 605
呼吸同期 867
黒色胸水 167
鼓室型グロームス腫瘍 349
骨化・石灰化 1317
骨化性筋炎 1317
骨幹端透亮像 515
骨梗塞 1335
骨挫傷 1335
骨髓異形成症候群 241
骨髓炎 1335
骨粗鬆症 1343
骨軟部 147
骨肉腫 621
骨膜性骨肉腫 179
古典的骨幹端損傷 481
孤立性線維性腫瘍 49

さ

再灌流 1481
再建尿管 1505
再疎通血管 1093
最適化 297, 651
サイバーナイフ 815, 929, 1609
再発 37, 291
再発診断 745
細胞死 197
サイン 123, 131, 137, 147
サルコイドーシス 89, 1289
残存癌 391

し

シェーグレン症候群 65
耳下腺神経内分泌癌 1597
しきい線量 197
子宮体癌 533, 645
子宮内膜症 275, 1583
子宮破裂 287
自己免疫性膵炎 1449
視神経 545
視神経鞘髄膜腫 807, 1299
自然史 233
疾患概念 967
若年性血管線維腫 633
若年性嚢胞性子宮腺筋症 729
視野欠損 807
十型血管炎 1143
術者被ばく 501
術前診断 49
腫瘍外出血 157
腫瘍形成性膵炎 1449
消化管癌 1455
消化管間質腫瘍 (gastrointestinal stromal tumor : GIST) 291
消化管重複症 269
症状 1001
症状緩和 581, 681
小児 411, 413, 455, 471
小児救急 493
小児腫瘍 461
上皮性嚢胞 375
初期強化治療 1113
初期標準治療 1113
職業被ばく 401
食道 113
心アミロイドーシス 921, 1615
心エコー検査 1087
新型コロナ関連肺炎 209
神経原線維変化 309
神経膠腫 1241
神経根 1603
神経鞘腫 509
神経内分泌癌 949
神経内分泌腫瘍 367, 735, 949, 1597
神経梅毒 1591
神経リンパ腫症 1279

腎血管筋脂肪腫 375
進行期推定 533, 645
進行性核上性麻痺 1351
腎腫瘍 1543
腎臓 471
心臓 MRI 741
心臓サルコイドーシス 959
心臓専用半導体 SPECT 891
診断基準 1001
心房細動 773, 779

す

膵・消化管神経内分泌腫瘍 847
推移 637
膵管癌 1415
膵胸腔瘻 167
膵腫瘍 1425
水晶体被ばく 903
膵腺房細胞癌 173
膵臓 509
錐体路症状 707
膵嚢胞性病変 1435
髄膜腫 157, 929
数理モデル解析 807
ステント 161
すりガラス陰影 207, 233

せ

星芽腫 605
成熟奇形腫 1567
生殖器 471
成人型横紋筋腫 361
精巣腫瘍 391
脊索種 1609
脊髄硬膜動静脈瘻 1271
脊髄症 713
脊椎 147, 787
脊椎転移 555
腺腫様甲状腺腫 609
前腸 113
先天感染 515
先天性肺気道奇形 955
先天梅毒 515

前頭側頭葉変性症 (frontotemporal lobar degeneration : FTD) 335
腺肉腫 1559
前立腺癌 621
線量評価 903

そ

早期静脈還流 1381
側頭動脈炎 1045, 1053
側頭葉内側病変 1241
側脳室内髄膜腫 157
組織反応 197
ソマトスタチン受容体 367
ソマトスタチン受容体シンチグラフィ 185

た

第一世代タウ PET リガンド 335
体幹部定位放射線治療 567, 757
大血管 1019
大血管炎 1007
体重減少 799
帯状疱疹 1499
大動脈前腸骨静脈合流 281
大動脈瘤 1071
ダイナミックパーフュージョン SPECT 891
第二世代タウ PET リガンド 335
大腰筋 275
タウ PET 317, 327, 335
タウオパチー 309, 327
タウ蛋白質 343
唾液腺腫瘍 1597
高安動脈炎 995, 1001, 1007, 1019, 1029, 1037, 1309
多中心性キャッスルマン病 (multicentric Castleman disease : MCD) 1535
多発血管炎 1163
多発性 361
多発性骨髄腫 193
多発性動脈瘤 1125
胆管癌 1371

胆管内乳頭状腫瘍 1371
胆管病変 1371

ち

地域連携 681
チーム医療 681
逐次近似応用再構成法 1
致死性心室不整脈 757
中心癰痕 1381
中枢神経感染症 421
中枢神経ゴム腫 1591
腸管虚血 697, 1481
腸間膜原発腫瘍 949
腸間膜静脈ガス血症 697
長期予後 1113
超高精細 CT 233
聴神経腫瘍 815
重複腸管 269
腸閉塞 1505
直腸癌 915
治療効果判定 291
治療適応 555

つ

椎間関節炎 713

て

低異型度内膜間質肉腫 1559
定位放射線治療 555, 627, 779, 815, 1609
低侵襲性治療 757
低線量 CT 肺がん検診 1
低分化腺癌 615
定量評価 921
転移 291, 725
転移検索 847
転移診断 189, 745
転移性石灰化 1615
転移性肺腫瘍 95

と

頭頸部 131, 595
頭頸部扁平上皮癌 799
凍結肩 1325
頭部外傷 413
動脈炎 1233
読影補助 519
特発性肺炎症候群 71
特発性肺ヘモジデローシス 445
トシリズマブ 989, 1037, 1071

な

内部被ばく 537, 651, 751
内ヘルニア 251, 1465, 1505
軟部腫瘍 595

に

肉芽腫性血管炎 975
二次神経管 1357
乳児便秘 1357
ニューモシスチス肺炎 (pneumocystis pneumonia : PCP) 1535
妊婦 287

ね

捻転 269

の

脳 MRI 937
脳炎脳症 421
脳血管内治療 161
脳梗塞 123
脳出血 123
脳腫瘍 545, 605
脳静脈血栓症 937
脳脊髄液漏出症 1263
嚢胞変性 509
脳梁下動脈 601

は

肺 65, 113, 207
肺炎 445
肺カルチノイド 185
肺癌 27, 37, 83, 101, 233, 567
肺癌検診 215
肺結節 79, 1515
肺転移 627
梅毒 79
肺梅毒 79
肺病変 1143
肺胞出血 1135, 1179
肺胞蛋白症 241
白質脳症 707
橋本脳症 707
パラガングリオーマ 847
半導体 PET 1065
晩発影響 197

ひ

非 AD 性タウオパチー 335
肥厚性硬膜炎 1263
皮質腺腫 1551
非小細胞肺癌 259
左上大静脈遺残 43
ビットフォール 609
肥満 355
びまん性肝疾患 1391
びまん性肺疾患 13, 221
びまん性肺病変 1525
病期診断 193, 397
表在性骨肉腫 179

ふ

フィブリノイド壊死性血管炎 1125
副腎 1551
腹痛 287
副鼻腔 735
腹部ヘルニア 1465
不整脈 43, 773
不全骨折 481
腹筋麻痺 1499
分類 967

へ

平滑筋肉腫 1559
ペーチェット病 1209
辺縁系脳炎 1241

ほ

包括指示 519
膀胱癌 397
傍骨性骨肉腫 179
放射性医薬品 751
放射線 297, 401, 537, 651
放射線増感剤 587
放射線治療 519, 527, 545, 581, 659,
773
放射線治療単独 735
放射線肺臓炎 567
放射線被ばく防護 501
放射線防護 751
放射線誘発肉腫 621

ま

慢性硬膜下血腫 1263
慢性膀胱炎 167

み

右上大静脈欠損 43
右重複下大静脈 281

め

明細胞癌 275, 1583
メッケル憩室 269
メラノーマ 189
免疫関連有害事象 (immune related
adverse event : irAE) 1535
免疫複合体 1193
免疫複合体性小型血管炎 1185

も

門脈ガス血症 697

よ

腰椎 1603
予測 637

ら

ランヴィエ絞輪 807
卵管間質部妊娠 287
卵巢 1567
卵巢広汎性浮腫 725

り

リウマチ性血管炎 1199
リツキシマブ 989
良性 545
両側性 725
リンパ腫 59
リンパ節腫大 89

ろ

老年期うつ病 343

人名索引 (筆頭者のみ記載)

あ

浅原有揮 1351
安座間喜明 1271
安倍能之 1199
天野宏一 1173
網野真理 757
荒井保明 669
安藤和夫 281
安藤知広 1289

い

池島健吾 43
池田織人 105
池辺洋平 123
伊澤 淳 1219
石井賢二 309
石井晴之 241
石津明洋 975
市川新太郎 1381
伊藤 慶 555
伊藤照生 519
稲岡 努 1335
稲葉浩二 773
井上俊彦 807
井上真由美 297, 651
今井 裕 544, 1514
今福 輝 595

う

白井丈一 1179
内田治仁 1001
梅田 諭 1525

え

江頭玲子 221
遠迫俊哉 955

お

大木 望 1317
大倉隆介 697
大友一輝 903

大庭 建 89
大原有紗 1299
大平啓一 735
大山 潤 1241
岡崎貴裕 1193
岡本裕之 779
沖 摩耶 65
小口 翼 741
小熊栄二 411
奥山智緒 787
小野 博 1087
尾股 聡 621

か

海地陽子 1279
貝本葉子 835
片桐亜矢子 113
金井理美 943
金谷麻央 375
神吉昭彦 1415

き

岸野充浩 1029
北尾 梓 1363
北詰良雄 1491
橘川 薫 147
絹谷清剛 689
木村浩一朗 1007

く

国枝悦夫 767
窪田博亮 1591
倉本玲亜 949
栗原真南 843
栗原泰之 122, 207, 308
黒崎敦子 1135
桑鶴良季 95

こ

小泉富基 827
後閑武彦 756

小山雅司 515, 1357

さ

佐田憲映 989
左村和磨 713
三道幹大 1597

し

塩野知志 37
茂木祥子 605
清水 淳 269
下川尚子 413
上甲 剛 215
新保大樹 587

す

杉岡勇典 437
杉原毅彦 1071
杉山朋加 937
鈴木皓佳 1425
鈴木淳子 1093
鈴木淳志 349
鈴木一廣 1515
鈴木啓之 1113
須山淳平 855

せ

関根 広 637
瀬戸一彦 119, 204, 304, 406
瀬戸川武仁 287

そ

曾田真宏 501

た

互 健二 335
高司 亮 1435
高瀬華恵 361
高田直美 101
高橋健夫 681
高橋正明 1233

高濱淳子 1583
瀧澤弘隆 1
竹内 均 157, 725
竹内麻由美 1559
岳野光洋 1209
竹山信之 1465
田代知輝 355
立石宇貴秀 189, 193, 291, 391, 397,
533, 645, 745, 847, 959, 983, 1143
田中千賀 79
田中里可子 707
棚橋伸吾 921
田波 穰 455
谷口泰代 891
谷村伊代 729
田畑公佑 179
田原潤子 59

つ

辻川哲也 915
土橋浩章 1163
土屋純一 1065
鶴崎正勝 1371

て

手塚大介 1019
手塚俊樹 327

と

土肥佐和子 401, 751
外山芳弘 1309

な

中川純一 131
中村和正 658, 854
中村優子 1481
中村勇星 719
永谷春香 1603
七里 守 1103

に

西井龍一 867
西下あゆ美 633

西村俊輔 1505

ぬ

沼 哲也 821

の

野坂俊介 493

は

橋本 順 185, 387, 410, 966, 1615
長谷川和仁 1551
長谷川 均 1045
羽田紘人 1343
馬場智尚 13
濱本 泰 799
原田龍一 317
原留弘樹 1391
針谷正祥 967

ひ

日隈由紀枝 259
常陸 真 1325
姫野貴司 509

ふ

府賀道康 161
深澤隆治 1079
深松史聡 1449
藤井百合子 1535
藤本憲吾 83
舟久保ゆう 1125
舟越和人 581
古川恭治 197, 537
古川理恵子 481

ほ

細川貴晶 275
細川崇洋 471
本田有紀子 1543

ま

前嶋康浩 995
前田章吾 251

前田幸人 877
牧田憲二 627, 815, 929, 1609
横殿文香理 445
松枝 怜 1263
松原秀史 1151
松本康男 567

み

水富香織 367
宮寄 治 461

む

宗近次朗 1567
村木俊夫 1455

も

森 紘一朗 601
森 貴子 527
森 壱 206, 1362
森 美雅 545
森川友郎 173
森口 翔 343

や

八木文子 137
安田尚史 49
楊川哲代 209
梁川雅弘 27, 233
柳田全孝 615
山田 彩 1499
山田大輔 71
山本雄也 381
山本有香 421

よ

横田達哉 167
横山幸太 1053, 1251
吉崎 歩 1185
吉藤 元 1037
余宮きのみ 659

わ

渡邊ひかる 609