

表 題 索 引

■ 67 巻 1 号 ■

特集 胸部の最新画像情報 2022

〔総 説〕

我が国の先駆的低線量 CT 検診—長野県における歩み
..... 丸山雄一郎 1

肺癌画像診断における AI 活用 野村行弘 11

〔診 療〕

新規全身用半導体 SPECT 装置と心臓専用半導体
SPECT 装置における心筋 SPECT 画像の比較
..... 蟹沢 充 19

〔症 例〕

無気肺の内部でのみ高吸収域として認識できた
びまん性肺骨形成の 1 例..... 竹田太郎 27

気管気管支骨軟骨形成症の 1 例... 佐久間悠宇 31

乳腺病変を合併した肺アミロイドーシスの 1 例
..... 長岡将太郎 37

初回 CT で肺性肥大性骨関節症を伴う肺癌と
診断し得た 1 例..... 間 崇史 43

肺 MALT リンパ腫からびまん性大細胞型 B 細胞リン
パ腫への形質転換における画像的变化を観察でき
た 1 例..... 彌富瑞貴 49

肺大細胞神経内分泌癌が SFT (solitary fibrous
tumor) に転移した tumor-to-tumor metastasis の
1 例 小野由美香 55

気管支腺腫/線毛性粘液結節性乳頭状腫瘍の 1 例
..... 知念由真 63

肺腺癌術後早期に小細胞癌として再発した 1 例
..... 森川友郎 69

肺多形癌 (肉腫様肺癌) の 2 例—CT 画像所見の検討
..... 何澤信礼 75

術前診断に CT が有用であった三心房心の 1 例
..... 西垣貴美子 83

■ 67 巻 2 号 ■

特集 癌治療後の画像変化と合併症

脳腫瘍の治療後画像変化と合併症... 上谷浩之 97

頭頸部癌の治療後画像変化と合併症 馬場 亮 107

肺癌の治療後画像変化と合併症..... 佐藤嘉尚 115

乳癌の治療後画像変化と合併症
..... 松林 (名本) 路花 129

肝細胞癌の治療後画像変化と合併症
..... 前原純樹 139

腎・泌尿器腫瘍の治療後画像変化と合併症
..... 金井貴宏 151

婦人科腫瘍の治療後画像変化と合併症
..... 藤井進也 167

骨軟部腫瘍の治療後画像変化と合併症
..... 常陸 真 177

〔総 説〕

FDG-PET/CT における全身動態撮像の臨床応用
..... 小谷知也 189

〔症 例〕

甲状腺乳頭癌術後 15 年目に認められた下咽頭転移の
1 例 根本英比古 199

経過観察中に著明な増大を認めて切除された脱分化
を伴う後腹膜脂肪肉腫の 1 例..... 松下知樹 205

右鼠径部の疼痛と腫脹で発症した
慢性膀胱炎急性増悪の 1 例..... 宮本脩平 211

仙骨に発生した褐色脂肪腫の 1 例
..... 重安奈央子 217

■ 67 巻 3 号 ■

特集 MRI による中枢神経画像診断の進歩

はじめに..... 森 壘 233

急性期脳梗塞や脳腫瘍などにおける oscillating-gradient spin-echo (OGSE) 法を用いた拡散強調像のピットフォール：拡散時間の影響	前川朋子	235
定量的磁化率マッピングの画像診断	対馬史泰	245
脳血管領域における 4D flow MRI の基礎と臨床応用	武田康寛	251
マルチパラメトリック MRI によるデータ駆動型の画像診断補助—MR fingerprinting と synthetic MRI	藤田翔平	267
〔総 説〕		
COVID-19 肺外病変の画像診断—ACE2 遺伝子発現率という観点から	樋口智博	281
〔症 例〕		
COVID-19 との関連が疑われた脳梗塞の 4 例	清水麻里奈	287
錐体斜台部に発生した solitary fibrous tumor の 1 例	田代茜子	293
ソマトスタチン受容体シンチグラフィが診断に有用であった主膵管内進展型膵神経内分泌腫瘍の 1 例	森川友郎	299
血便症状で発見された desmoplastic small round cell tumor の 1 例	沖野 佳	305
腎 angiomyolipoma with epithelial cysts (AMLEC) の 1 例	小林祐介	311
先天性腎欠損を伴った精嚢腺嚢胞 (Zinner 症候群) が疑われた 1 例	首藤直大	317
myeloid sarcoma の 1 例	武本花奈子	321
小児の右下肢に多発する epithelioid hemangioma の 1 例	庄司美咲	325

■ 67 巻 4 号 ■

特集 先行施設に学ぶ骨転移がんセンターボードの上手な進め方

はじめに	江島泰生	339
当院の骨転移がんセンターボード運用について	重松英樹	341
骨転移カンファレンスにおける緩和医療科医師の役割	佐藤哲観	347

骨転移がんセンターボードにおける放射線診断部門の役割	鈴木智大	357
神戸大学 Bone Metastasis Board の実態と骨転移診療の地域連携・啓発活動	窪田 光	365
骨転移がんセンターボードの実態調査	中村直樹	373
〔診 療〕		
食道癌、頭頸部癌の同時性重複癌の化学放射線療法	門前芳夫	381
〔症 例〕		
特発性正常圧水頭症に対する脳室腹腔シャント術後に気脳症を呈した 1 例	山本康平	387
中耳カルチノイドの 2 例	豊田広之	393
心臓 MRI が診断の一助となった、好酸球性多発血管炎性肉芽腫症に続発する好酸球性心筋炎の 1 例	中島聡良	401
原発性肝細胞癌の腹膜播種破裂により腹腔内出血をきたした 1 例	座波麻耶子	405
〔短 報〕		
infraoptic course of anterior cerebral artery (ACA) に前交通動脈瘤を合併したまれな 1 例	安藤和夫	411

■ 67 巻 5 号 ■

特集 腹部の最新画像情報 2022

〔症 例〕		
晩発性皮膚ボルフィン症の 5 例		
一肝の画像所見について	坂本桂子	437
肝門部領域胆管に生じた神経内分泌腫瘍の 1 例	高畑恭兵	445
浸潤性膵管癌を取り囲むように存在した自己免疫性膵炎の 1 例	田村明生	451
MRI で描出された胃腺窩上皮型過形成ポリープの 3 例	田中絵里子	457
膵尾部の主膵管拡張の増悪により発見に至った広範囲膵上皮内腫瘍性病変 (high-grade PanIN) の 1 例	宮崎秀明	463
椎茸による十二指腸閉塞の 1 例	畠山賢仁	469
消化管寄生虫感染による仙腸関節炎の 1 例	清水 淳	473

術前診断が困難であった腹部寄生虫感染症の4例	岸上朋生	477
汎発性腹膜炎を合併した pyomyoma の1例	長内博仁	485
高悪性度腎粘液管状紡錘細胞癌の1例	森 拓也	491
学童期に発症した malignant rhabdoid tumor of the kidney (MRTK) の1例	藤本憲吾	499
術後早期に遠隔転移を認めた表在性膀胱小細胞癌の2例	竹下 諒	505
虫垂 goblet cell adenocarcinoma (grade 3) の両側卵巣転移の1例	竹山信之	511
偶然発見された筋層内の子宮結核症の1例	徳永伸子	519
子宮海綿状血管腫の1例	福井修一	525
平滑筋肉腫との鑑別に苦慮した、著明な扁平上皮化生を伴う子宮腺筋症の1例	渡辺洋志	531

■ 67 巻 6 号 ■

特集 心アミロイドーシスの診断・治療

はじめに	工藤 崇	547
心アミロイドーシスの診断における核医学の役割	渡辺 悟	549
心アミロイドーシスの MRI・CT 診断	市川泰崇	555
心アミロイドーシスの核医学検査の技術的問題点	栗原まき子	565
心アミロイドーシス治療法の進歩	竹花一哉	577
【診 療】		
アルツハイマー病における海馬萎縮指標と疾患特異領域脳血流指標の相関	筋田柚衣	583
【症 例】		
耳下腺に発症した節性辺縁帯リンパ腫の1例	衣笠里菜	593
術前に肺腺癌との鑑別困難であった bronchiolar adenoma/ciliated muconodular papillary tumor の1例	岡田浩章	599
ブラ壁近傍に発生した末梢型粘表皮癌の1例	岩野佑介	605

FDG 集積を示した縦隔リンパ節を短期間で経過追跡しえたサルコイド反応の1例	石本聡史	611
腹部悪性腫瘍術後に生じ、術後再発との鑑別を要したデスモイド腫瘍の2例	松岡俊裕	617
CT にて長期経過を追えた small duct type の肝内胆管癌の3例	北川泰地	623
感染性大動脈瘤ならびに十二指腸への膿瘍穿破に伴う消化管出血を呈した化膿性脊椎炎の1例	前田章吾	631
子宮体癌を合併した異型ポリープ状腺筋腫の1例	山路大輔	637

■ 67 巻 7 号 ■

特集 脳腫瘍の放射線治療と画像診断：画像診断医が伝えたいこと

はじめに	鹿戸将史	653
脳腫瘍における放射線治療後変化の病理学的所見について	本間 琢	655
脳腫瘍の治療後の画像変化	上谷浩之	665
脳腫瘍再発と放射線壊死の鑑別について：機能画像の観点から	小林正周	675
脳腫瘍に対する核医学の役割：再発・壊死の鑑別や核医学治療の可能性	平田健司	683
【総 説】		
転移性脳腫瘍からみる高精度放射線治療—これまでとこれから—	大平新吾	693
【症 例】		
臨床、画像的に転移性脳腫瘍が疑われ、術後の病理診断で脳膿瘍であった1例	荒兼孝行	703
von Hippel-Lindau 病に合併した内リンパ嚢腫の1例	今上雅史	707
中年の延髄に発生した diffuse midline glioma, H3 K27-altered の1例	小谷賢太郎	713
髄膜腫の肺転移の1例	沢村博一	719
緩徐増大する atypical perifissural nodule の所見を伴った原発性肺髄膜腫の1例	向井紀代子	725
異時性異所性再発を認めた胸壁デスモイド腫瘍の1例	門前芳夫	731

■ 67 巻 8 号 ■

特集 急性腹症の画像診断 up to date

急性腹症：総論……………	小池将隆	759
消化管領域の急性腹症：腸閉塞・消化管ヘルニア・腸管虚血……………	伊牟田真功	767
消化器領域の急性腹症：消化管の炎症性疾患・胆道系疾患……………	市川珠紀	779
婦人科・泌尿器科領域の急性腹症……………	ウッドハムス玲子	791
外傷と関連する急性腹症：case review……………	佐藤文恵	819
急性腹症に対する IVR ……………	亀井俊佑	831
〔症 例〕		
脊髄灰白質病変を伴った抗 myelin-oligodendrocyte glycoprotein (MOG) 抗体関連疾患の 1 例……………	杉本亜沙美	845
FDG 高集積を呈し悪性腫瘍と鑑別困難であった結節性筋膜炎の 2 例……………	小林祐介	851
意識障害で発症した Hamman 症候群の 1 例……………	田崎裕太郎	857
肝アミロイドーシスの 1 例……………	彌富瑞貴	863
術前の診断が困難であった副脾梗塞の 1 例……………	菊池嘉朋	869
頻回の CT ガイド下経皮的ドレナージを要した S 状結腸瘻孔形成による腸腰筋膿瘍の 1 例……………	泉 尊康	875
MRI で腔留血腫の経時的縮小を認め、不完全閉塞型が疑われた OHVIRA 症候群の 1 例 戸田 壮		881
¹⁸ F-FDG-PET/CT で集積の乏しい低異型度子宮内膜間質肉腫の 1 例……………	丸山拓夢	887

■ 67 巻 9 号 ■

特集 モダリティ開発秘話

断層撮影の開発秘話―特に X 線回転撮影と X 線廻転横断撮影（高橋信次）について……………	高橋元一郎	905
CT 開発秘話：日立 CT 編 ……………	片田和広	923

MRI の医療黎明期における前立腺癌、直腸癌診断への挑戦……………	今井 裕	935
超音波診断開発秘話……………	辻本文雄	947
easy Z-score Imaging System (eZIS) と Voxel-based Specific Regional analysis system for Alzheimer's Disease (VSRAD) 開発の経緯……………	松田博史	973

〔診 療〕

心サルコイドーシスにおける BMIPP-SPECT, FDG-PET の再燃、予後予測能の評価……………	山本篤志	983
頭頸部癌に対する化学放射線療法の治療効果予測における機能画像を用いた multimodality imaging の検討……………	土屋紘一	991

〔症 例〕

虫道が診断の一助となった宮崎肺吸虫症の 1 例……………	川田まりあ	999
肺動静脈奇形を疑われ、肺動脈造影にて診断した meandering pulmonary vein の 1 例……………	鎌田裕司	1003
直腸癌術後再発の化学放射線療法後に直腸精嚢瘻が疑われた 1 例……………	安里言人	1007
小児孤立性卵管捻転の 1 例……………	福岡省吾	1013

■ 67 巻 10 号 ■

特集 Ⅲ期非小細胞肺癌に対する IMRT

肺癌に対する IMRT：コンツールリングのコツとピットフォール……………	小宮山貴史	1035
Ⅲ期非小細胞肺癌に対する IMRT：知っておきたいポイント……………	石倉 聡	1043
Ⅲ期非小細胞肺癌に対する IMRT：物理・技術的ポイント……………	清水秀年	1051
JASTRO 研究課題「強度変調放射線治療における線量分布の質の評価基盤の確立」における標準化への取り組み……………	脇田明尚	1061

〔診 療〕

腎細胞癌重粒子線治療前後における ^{99m} Tc-MAG3 腎動態シンチグラフィの初期検討……………	山崎香奈	1067
--	------	------

PET 検査に従事する看護師の水晶体被ばく線量に関する基礎検討…………… 藤沢昌輝 1075

[症 例]

小児側脳室内膜腫瘍の 1 例…………… 大谷暢之 1085

FDG-PET/CT が有用であった気管原発 MALT リンパ腫の 1 例…………… 藤澤伶奈 1091

T2 強調像で著明高信号の充実性腫瘍像を呈した卵巣甲状腺腫の 1 例…………… 杉原 亘 1097

上肢に発生した骨化性線維粘液性腫瘍の 1 例…………… 大浦達史 1103

耳下腺分泌瘤に術後放射線治療を施行した 1 例…………… 松田恵治 1107

術後再発を繰り返すエナメル上皮腫に対して放射線治療が奏効した 1 例…………… 小久保 亮 1113

■ 67 巻 11 号臨時増刊号 ■

画像診断レポート ここだけは落とせない！

主治医に伝えるべきポイント

第 1 章 脳神経

- 1 脳腫瘍…………… 大山 潤 1141
- 2 脳梗塞…………… 藤原広和 1153
- 3 脳出血…………… 金子智喜 1163
- 4 脱髄/代謝/中毒性疾患…………… 檜垣文代 1181
- 5 変性疾患…………… 辰尾宇一郎 1189
- 6 感染症…………… 勝部 敬 1203

第 2 章 頭頸部

- 1 頭頸部癌…………… 久保優子 1215
- 2 感染症・炎症性疾患…………… 池之内 穰 1223

第 3 章 呼吸器

- 1 肺癌：検診（胸部 X 線/CT 検診）…………… 丸山雄一郎 1231
- 2 肺癌：病期診断の基本…………… 西山 晃 1247
- 3 縦隔腫瘍…………… 原 眞咲 1257
- 4 間質性肺炎…………… 杉浦弘明 1271
- 5 感染性肺炎…………… 佐藤晴佳 1277
- 6 閉塞性肺炎患…………… 松岡 伸 1285

第 4 章 心臓・大血管

- 1 虚血性心疾患…………… 中西理子 1293
- 2 大動脈瘤…………… 関口達也 1307

- 3 心臓サルコイドーシス…………… 宮川正男 1319
- 4 肺塞栓症・深部静脈血栓症…………… 田村 全 1327
- 5 末梢動脈疾患…………… 三田祥寛 1335

第 5 章 消化器

- 1 肝腫瘍…………… 南口貴世介 1341
- 2 胆嚢/胆管腫瘍…………… 高山幸久 1347
- 3 膵癌…………… 野田佳史 1359
- 4 膵嚢胞性疾患…………… 桑鶴良季 1369
- 5 急性膵炎…………… 蒲田敏文 1381
- 6 消化管腫瘍…………… 西牟田雄祐 1389
- 7 腸閉塞・消化管ヘルニア…………… 伊牟田真功 1399

第 6 章 産婦人科

- 1 子宮頸癌/体癌…………… 谷尾宜子 1413
- 2 卵巣/卵管腫瘍…………… 竹内麻由美 1423
- 3 子宮筋腫…………… 高濱潤子 1433
- 4 子宮内膜症…………… 武輪 恵 1447

第 7 章 腎泌尿器

- 1 腎腫瘍…………… 竹山信之 1457
- 2 腎盂尿管/膀胱腫瘍…………… 宗近次朗 1471
- 3 前立腺癌…………… 有田祐起 1483
- 4 尿路結石・尿路感染症…………… 高橋 哲 1495
- 5 副腎/後腹膜腫瘍…………… 山田隆之 1507

第 8 章 乳 房

- 1 乳癌：検診…………… 坂 佳奈子 1517
- 2 乳癌：術前…………… 中島一彰 1525
- 3 乳癌：術後の変化と再発…………… 久保田一徳 1535

第 9 章 骨軟部

- 1 骨腫瘍…………… 谷 千尋 1547
- 2 軟部腫瘍…………… 古田寿宏 1561
- 3 椎間板ヘルニア…………… 中塚智也 1567
- 4 関節リウマチ…………… 神島 保 1577

■ 67 巻 12 号 ■

特集 最新乳房イメージング技術の現在地：現状と将来展望

- 仮想単色 X 線画像…………… 堀越浩幸 1585
- 新しい合成マンモグラム：artificial intelligence computer-aided detection synthesized mammograms…………… 植松孝悦 1597

乳房 PET	佐藤葉子 1605
乳房用リング型超音波画像診断装置を用いたリング エコーの現状と将来展望.....	東 隆 1615
Ultrafast DCE MRIを支える技術的背景と臨床での 有用性, 新たなバイオマーカーとしての期待	片岡正子 1623
マイクロ波マンモグラフィ.....	木村建次郎 1637
光超音波イメージング.....	松本純明 1647
【診 療】	
肺悪性リンパ腫病変の ¹⁸ F-FDG-PET/CT 所見	菅 一能 1653
胃癌出血に対する放射線治療の検討	牧田憲二 1661
【症 例】	
オキサリプラチンによる肝類洞閉塞症候群が疑われ, その後自然軽快した 1 例.....	征矢野 崇 1667
コハク酸脱水素酵素欠損性腎細胞癌の 1 例	山下直生 1673
CT で術前診断し得たまねな漿膜下子宮筋腫茎捻転の 1 例	金城彰汰 1679
食道癌の化学放射線療法後の縦隔リンパ節再発に対 し重粒子線治療が奏効した 1 例	吉満凜吾 1685

■ 67 巻 13 号 ■

特集 脳機能画像の現状と将来展望

脳血管障害.....	小笠原邦昭 1699
アルツハイマー型認知症およびレビー小体型認知症 診断における脳機能画像の現状と将来展望	岩渕 雄 1709
脳腫瘍の診療における脳機能画像の現状と将来展望	栗原宏明 1717
精神疾患—統合失調症とうつ病に関する安静時機能的 MRI と PET 研究の概観	高野晴成 1727
【症 例】	
亜急性脳症を呈した神経核内封入体病の 2 例	森 紘一郎 1737
副中大脳動脈に関連した脳塞栓症の 1 例	溝上康治 1743

高度な味覚障害を呈した中間神経痛の 1 例	指田涼平 1749
トルコ鞍部への進展を認めた乳頭腫合併扁平上皮癌 の 1 例.....	佐々木扶実 1755
頸椎脊柱管内外に生じた間葉性軟骨肉腫の 1 例	大森文子 1761
肺血栓塞栓症の抗凝固療法効果判定において dual energy CT が役立つ 1 例	内山裕絵 1767
卵巣血管腫の 1 例.....	小林彰太郎 1773

■ 連 載 ■

今月の症例

(タイトルは診断名を記載)	
クッシング症候群.....	大平健司 223
平山病 (Hirayama disease)	関本篤人 331
Ⅲb 型膝損傷	岡田 隼 415
金属ヒュームによる化学性肺炎…	藤井百合子 537
異所性甲状腺癌 (甲状腺舌管嚢胞発生)	岡崎 隆 643
二次性肥厚性骨関節症 (secondary hypertrophic osteoarthropathy)	小山雅司 737
慢性拡張性血腫 (chronic expanding hematoma)	今上雅史 893
胸囲結核.....	佐伯美帆 1019
嚢胞性線維症 (cystic fibrosis)	小山雅司 1117
急性心筋梗塞.....	橋本 順 1691
肝類上皮血管内皮腫.....	樋口舞香 1779

放射線治療談話会記録 第 430 回定例会

「関東に放射線腫瘍医を増やそう」

新専門医制度における当院の放射線治療教育について	大橋俊夫 419
群馬大学腫瘍放射線学講座 新人勧誘の実際	安藤 謙 421
アンケートで聞いてみた.....	戸田一真 427

放射線治療談話会記録 第 432 回定例会

「放射線治療における口腔ケア」

頭頸部放射線治療患者のオーラルヘルスマネジメントについて……………	樺沢勇司	741
放射線治療中の口腔・嚥下介入……	雨宮輝美	747
放射線治療患者のオーラルマネジメントー歯科衛生士から……………	森下琴以	751

放射線治療談話会記録 第 433 回定例会

「医療施行規則一部改正に伴う放射線治療分野の対応について」……………	坂本昌隆	1121
------------------------------------	------	------

診療ガイドラインにおける

FDG-PET 推奨度解説

第 27 回 胸腺上皮性腫瘍の病期診断……………	立石宇貴秀	89
第 28 回 胃癌の進行度診断 ……	立石宇貴秀	897
第 29 回 部分てんかんの術前評価, 成人転移性脳腫瘍の治療前全身評価および脳リンパ腫の全身精査……………	立石宇貴秀	1023
第 30 回 腹膜播種の診断 ……	立石宇貴秀	1127

主要語索引

数字

^{18}F -FDG 189
 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MAG3 腎動態シンチグラフィ 1067
 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -PYP 547
 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -PYP シンチグラフィ 1691
4D flow 251
Ⅲ期非小細胞肺癌 1051

欧文索引

A

AI 11
AML 311
AMLEC 311
APAM 637
ATTR アミロイドーシス 547, 577
atypical PFN 725
atypical polypoid adenomyoma 637

B

BA/CMPT 63
BI-RADS 1525
BMIPP SPECT 983
Bosniak 分類 1457
bubbly mass and impaction 469

C

CAD-RADS 2.0 1293
chronic expanding hematoma 893
COPD 1285
COVID-19 281, 287
CT 43, 167, 199, 445, 555, 863, 923, 1285, 1389, 1771
CT urography 1495
CTPA 1327
cystic fibrosis 1117

D

depth of invasion (DOI) 1215
diffuse midline glioma 713
digital breast tomosynthesis 1597
dual energy CT 1585, 1765

E

epithelioid hemangioma 325

F

FDG-PET 89, 643, 683, 897, 983, 1023, 1075, 1127, 1319, 1389, 1605, 1653, 1673
FDG-PET/CT 55, 69, 611, 617, 851, 887, 991, 1091, 1673
focal AIP 451

G

glioma 1141

H

Hamman 症候群 857
HP パターン 537

I

ichthyosis 531
IGRT 1121
imaging biomarker 1711
IMRT 1051, 1061
IMRT 治療計画 1061
IPMN 1369

L

liver 437

M

MALT リンパ腫 49
MCN 1369
MR 437
MRCP 457
MRI 167, 199, 205, 217, 233, 245, 293, 457, 555, 703, 713, 851, 881, 935, 973, 991, 1389, 1413, 1423, 1433, 1447, 1457, 1567, 1577, 1623, 1699, 1749, 1759, 1771
MRS 675

N

NCCN ガイドライン 1359

O

OGSE 法 235
OHVIRA 症候群 881

P

PanIN 463
parasitic rheumatism 473
Perfusion 675
perfusion CT 991
PET 683, 1075, 1389, 1729
PET/CT 991, 1091
porphyria cutanea tarda 437
Prostate Imaging Reporting and Data System (PI-RADS) 1483
prostate-specific antigen (PSA) 1483
pseudo-Meigs 症候群 1097
pseudoprogression 97, 665
pseudoresponse 97, 665
pyomyoma 485

Q

QSM (quantitative susceptibility mapping) 245

R

rhabdoid tumor 499

S

SCN 1369
SDH 欠損性腎細胞癌 1673
SFT 55
slow growth 623
SPECT 1699
SUVmax 851
synthesized mammogram 1597

T

T2 強調像 1097
T2* 強調像 1013
target sign 779
theranostics 683
TNM 分類 1247
traumatic abdominal wall hernia 819
tumor-to-tumor metastasis 55
TwinBeam Dual Energy 1585

U

US 437

V

VI-RADS 505, 1471
von Hippel-Lindau 病 707
VS-RADS 583

W

WHO 分類 623

X

X 線回転撮影 905
X 線廻転横断撮影 905

Z

Zinner 症候群 317

和文索引**あ**

亜急性甲状腺炎 1223
悪性神経膠腫 653
悪性リンパ腫 1091
アミロイドーシス 549
アルツハイマー型認知症 251, 583, 1711
安静時機能的 MRI 1729

い

医学教育 427
胃癌 897
胃癌出血 1661
異時性異所性再発 731
異所性 ACTH 産生腫瘍 223
異所性甲状腺癌 643
胃ポリープ 457
医療施行規則一部改正 1121
インプラント断裂 1535

う

うつ病 1729

え

壊死性軟部組織感染症 819
エナメル上皮腫 1113
延髄 713

お

オーラルヘルスマネジメント 741, 751
オキサリプラチン 1667
オクトレオスキャン 223
オリゴ転移 1685
オンライン学習 421

か

塊状腫瘍 75
ガイドライン 1319
外部放射線治療 1007
海綿状血管腫 525
下咽頭転移 199
化学放射線療法 381, 991
核医学 549, 683
核医学検査 565
拡散強調像 235, 1153
拡散時間 235
過形成ポリープ 457
下垂体腺腫/下垂体神経内分泌腫瘍 1141
画像診断 11, 233, 321, 357, 623, 653, 1127, 1163, 1307, 1667
画像診断レポート 1247
仮想単色 X 線画像 1585
褐色脂肪腫 217
合併症 107, 151
化膿性頸椎炎 1223
化膿性脊椎炎 631
肝アミロイドーシス 863
肝孤発性壊死性結節 477
肝細胞癌 139, 1341
肝腫瘍 1777
関節リウマチ 1577
感染症 1277
感染性大動脈瘤 631
肝動脈化学塞栓療法 (TACE) 139
冠動脈疾患 1293
がん登録 1
カンファレンス 357
勧誘 427
間葉性軟骨肉腫 1759
肝類洞閉塞症候群 1667

緩和医療 347
緩和的放射線治療 339, 1661

き

起炎微生物 1277
気管 1091
気管気管支骨軟骨形成症 31
気管支鏡 31
気管疾患 31
起始走行異常 411
器質性肺炎 1271
寄生虫 473
機能画像 1719
気脳症 387
がんサーボード 339, 341, 357, 373
嗅神経芽細胞腫 223
急性下肢動脈閉塞 1335
急性骨髄性白血病 321
急性心筋梗塞 1691
急性肺炎 1381
急性腹症 759, 791, 1399, 1679
急速拡大 75
教育 419
胸囲結核 1019
胸腺上皮性腫瘍 89
共同開発 923
強度変調放射線治療 1043
胸壁再発 69
胸壁腫瘍 1019
胸壁デスモイド腫瘍 731
金属ヒューム 537

け

形質転換 49, 69
頸椎 1759
茎捻転 869
外科的療法 129
結核 1203
結核性リンパ節炎 1223
血管芽腫 707
血管腫 1771
血管塞栓術 831
結節性筋膜炎 851

血流上昇 1737
限局性結節性過形成 1341
原発性肝癌 405
原発性滲出液リンパ腫様リンパ腫 1653
原発性肺髄膜腫 725

こ

コイル 831
抗 myelin-oligodendrocyte glycoprotein (MOG) 抗体関連疾患 845
高悪性度腎癌 491
抗凝固薬 1765
口腔ケア 747, 751
好酸球性心筋炎 401
好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 401
後縦隔 1257
甲状舌管嚢胞 643
甲状腺乳頭癌 199
合成マンモグラム 1597
高速撮像法 1623
後腹膜 205, 211, 1507
骨・軟骨基質 1547
骨化 27
骨化性線維粘液性腫瘍 1103
骨腫瘍 1547
骨髄肉腫 (myeloid sarcoma) 321
骨転移 339, 341, 357, 373
骨転移がんサーボード 365
骨破壊パターン 1547
骨膜反応 1547
孤発性線維性腫瘍 293
コンツェリング 1035

さ

細気管支腺腫 599
細胆管癌 623
最適化 1121
再発 683
三心房心 83
散乱場理論 1637

く

歯科医師 741
歯科衛生士 741
耳下腺 593
子宮 167, 525, 637, 887
子宮筋腫 1433, 1679
子宮筋腫の感染 485
子宮頸癌 1413
子宮結核症 519
子宮腺筋症 531
子宮体癌 637, 1413
子宮内膜症 1447
止血効果 1661
自己免疫性肺炎 451
視神経下走行 411
疾患特異領域脳血流指標 583
脂肪壊死 1381, 1535
脂肪肉腫 205
シミター症候群 1003
若年性一側上肢筋萎縮症 331
縦隔気腫 857
縦隔上部 1257
縦隔リンパ節腫大 611
充実性腎腫瘍 1457
重症度判定 1381
十二指腸潰瘍 631
重粒子線治療 1067, 1685
主幹管内進展 299
術後再発 115, 617, 1113
術後放射線治療 1107
出張がんサーボード 365
腫瘍 1507, 1711
腫瘍随伴性サルコイド反応 611
漿液腫 (senoma) 1535
消化管外アネサキス 477
消化管腫瘍 1389
消化管穿孔 779, 875
消化管ヘルニア 767, 1399
症候性 1163
小細胞癌 69
小児 325, 1013, 1085
小児腎腫瘍 499
小児鈍的外傷 415
漿膜下子宮筋腫茎捻転 1679
食餌性イレウス 469

食道癌 381, 1685
 女性性器結核 519
 心アミロイドーシス 547, 555, 565, 1691
 腎盂腎炎 1495
 腎盂尿管癌 1471
 腎横紋筋肉腫様腫瘍 499
 新型コロナウイルス感染症 281
 心筋 SPECT 画像 19
 神経膠腫 1141
 神経内分泌腫瘍 393, 445
 神経変性疾患 1189
 腎血管筋脂肪腫 311
 進行度診断 897
 人材育成 421
 腎細胞癌 1067
 心サルコイドーシス 983
 腎腫瘍 491
 心臓 CT 83, 1293
 心臓 MRI 401
 深層学習 11
 心臓サルコイドーシス 1319
 心臓専用半導体 SPECT 装置 19
 診断 63
 腎粘液管状紡錘細胞癌 (mucinous tubular and spindle cell carcinoma: MTSCC) 491
 深部子宮内膜症 1447
 深部静脈血栓症 1327

す

膀胱萎縮 463
 膀胱 451, 1359
 膀胱取扱い規約 1359
 膀胱脂肪化 463
 膀胱周囲腹水 415
 水晶体被ばく 1075
 膀胱神経内分泌腫瘍 299
 膀胱損傷 (Ⅲb 型) 415
 錐体骨 293
 錐体斜台部 293
 水頭症 387
 膀胱胞 463
 膀胱胞性腫瘍 1369

髄膜炎 1203
 髄膜腫 719, 1085, 1141
 すりガラス影 537

せ

精神疾患 1729
 成人転移性脳腫瘍 1023
 精囊腺嚢胞 317
 脊髄炎 845
 脊髄灰白質病変 845
 脊柱管 1759
 脊椎転移 341
 石灰化 37, 525
 石灰化上皮腫 1103
 切除可能性分類 1359
 節性辺縁帯リンパ腫 593
 ゼラチンスポンジ 831
 線維形成性小円形細胞腫瘍 305
 前屈位脊髄症 331
 専攻医 419
 仙骨腫瘍 217
 前縦隔 1257
 全身 PET 189
 全身動態撮像 189
 全身用半導体 SPECT 装置 19
 前大脳動脈 411
 仙腸関節炎 473
 先天性腎欠損 317
 先天性心疾患 83
 線毛性粘液結節性乳頭状腫瘍 599
 専門医 419
 前立腺癌 935, 1483

そ

早期癌 505
 早期虚血所見 1153
 塞栓性梗塞 287
 続発性 875
 鼠径管 211
 ソフトウェア 973
 ソマトスタチン受容体シンチグラフィ 299

た

体腔内コイル 935
 対策型肺がん検診 1231
 代謝 1181
 大動脈瘤 1307
 ダイナミック CT 1457
 唾液腺分泌癌 1107
 高橋信次 905
 多形癌 75
 蛇行肺静脈 1003
 多重経路レーザ 1637
 多職種診療 373
 脱髄 1181
 脱分化型脂肪肉腫 1561
 多発骨腫瘍 325
 多発出血性梗塞 287
 タファミジス 577
 胆管 445
 胆管癌 1347
 単純 CT 415
 単純 X 線 1547, 1577
 単純ヘルペス脳炎 1203
 断層撮影 905
 断端神経腫 177
 胆嚢癌 1347
 胆嚢ポリープ 1347
 淡明細胞型腎細胞癌 1673

ち

チアノーゼ性心疾患 737
 チーム医療 347
 中間神経痛 1749
 中耳カルチノイド 393
 中耳腺腫 393
 中縦隔 1257
 中枢神経 233
 虫道 999
 中毒 1181
 超音波検査 863
 超音波診断 947
 超音波診断装置 947
 腸管アニサキス 477
 腸管虚血 767
 腸閉塞 767, 1399

腸腰筋膿瘍 875
直腸癌 935
直腸癌術後 1007
直腸精囊瘻 1007
治療計画 1051
治療後 151
治療効果予測 991
治療後画像 107

つ

椎間板ヘルニア 1567

て

低悪性度B細胞性リンパ腫 593
低異型度子宮内膜間質肉腫 887
低線量CT検診 1231
低線量肺がんCT検診 1
定量化 267
デスモイド腫瘍 617
データ 267
デノスマブ 177
転移 305
転移性肝腫瘍 1341
転移性骨腫瘍 347, 365
転移性脳腫瘍 693, 703
転移性肺腫瘍 719
てんかん 1023

と

頭蓋底骨髄炎 1223
頭頸部癌 107, 381, 991, 1215
総合失調症 1729
同時性重複癌 381
糖尿病性ケトアシドーシス 857

な

内リンパ嚢腫 707
軟部腫瘍 1561

に

乳癌 129, 1525, 1623, 1647
乳がん検診 1517
乳癌手術後 1535
乳児脂肪肝 1117
乳腺アミロイドーシス 37
乳腺相似分泌癌 1107
乳頭腫 1755
乳房MRI 1525
乳房PET 1605
乳房超音波検診 1517
乳房トモシンセシス 1597
乳房用リング型超音波画像診断装置 1615
尿路結石 1495
任意型肺がん検診 1231
認知症 1189

ね

粘液線維肉腫 1561
粘表皮癌 605
粘膜炎 747

の

脳虚血 1699
脳血栓回収術 1743
脳血流SPECT 973
脳室内腫瘍 1085
脳室腹腔シャント 387
脳出血 1163
脳腫瘍 653, 655, 683, 703
脳腫瘍再発 675
脳神経 1719
脳塞栓症 1743
脳動静脈奇形 251
脳膿瘍 1203
嚢胞 37
嚢胞性腎腫瘍 1457
嚢胞性線維症 1117
膿瘍 779

は

パーキンソニズム 1189
肺悪性リンパ腫 1653
肺アミロイドーシス 37
肺炎 1277
肺外結核 519
肺外病変 281
肺癌 11, 43, 1035, 1231, 1247
肺がん検診読影医 1
肺癌術後 893
肺気腫 1285
肺吸虫 999
肺結節 725
肺血栓 1765
杯細胞カルチノイド 511
杯細胞腺癌 (goblet cell adenocarcinoma) 511
肺腫瘍 63
肺性肥大性骨関節症 43
肺腺癌 69
肺塞栓症 1327
肺大細胞神経内分泌癌 55
肺転移 719
肺動静脈奇形 1003
拍動性耳鳴 251
播種 305
バチシラン 577
破裂 405
半導体装置 565
反応性関節炎 473

ひ

皮下腫瘍 1103
光超音波イメージング 1647
肥厚性骨関節症 737
皮質腫大 1737
微小血管減圧術 1749
非小細胞肺癌 1043
皮髄境界 1737
泌尿器疾患 791
泌尿器腫瘍 151
被ばく線量 1121
鼻副鼻腔 1755
びまん性正中神経腫瘍 713

びまん性大細胞型B細胞リンパ腫 49
びまん性肺骨形成 27
びまん性肺障害 1271
比誘電率 1637
病期診断 89
標準化 267, 1061
病理 655
平山病 331
ピロリン酸 549

ふ

フォンタン術後 737
不完全閉塞型 881
腹腔内 305
副腎 1507
副中大脳動脈 1743
副脾 869
副脾梗塞 869
腹部CT 759
腹部外傷 819
腹膜炎 485
腹膜播種 405, 511, 1127
婦人科 791
ブラ 605
ブラインドエリア 1605
プロトタイプ 923

へ

平滑筋肉腫 531, 1433
ベナンプラ 1153
扁桃周囲膿瘍 1223
扁平上皮化生 531
扁平上皮癌 1755

ほ

膀胱癌 1471

膀胱小細胞癌 505
放射線壊死 97, 665, 675, 683
放射線治療 419, 421, 653, 693, 731, 741, 747, 751, 1113, 1685
放射線治療計画 1035, 1043
放射線治療談話会 427
放射線肺臓炎 115
放射線防護 1075
放射線療法 655

ま

マイクロ波マンモグラフィ 1637
末梢型肺癌 605
末梢動脈疾患 1335
慢性拡張性血腫 893
慢性下肢動脈閉塞 1335
慢性間質性肺炎 1271
慢性膵炎急性増悪 211
マンモグラフィ検診 1517

み

味覚障害 1749
見逃し 759
宮崎肺吸虫 999

む

無気肺 27

め

免疫チェックポイント阻害薬 139

も

モザイクサイン 893

や

薬剤性肺障害 115
薬物治療 129

よ

溶接 537
予後 983

ら

ラジオ波焼灼 177
卵管 1423
卵管捻転 1013
卵巢 167, 1423, 1771
卵巢甲状腺腫 1097

り

リニアック 693
両側卵巢転移 511
良性腫瘍 599
リングエコー 1615
リンパ節転移節外浸潤 1215

る

類上皮血管内皮腫 1777

れ

冷膿瘍 1019
歴史 947
レビー小体型認知症 1711

人名索引 (筆頭者のみ記載)

あ

安里言人 1007
東 隆 1615
雨宮輝美 747
荒兼孝行 703
有田祐起 1483
安藤和夫 411
安藤 謙 421

い

池之内 穰 1223
石倉 聡 1043
石本聡史 611
泉 尊康 875
市川珠紀 779
市川泰崇 555
今井 裕 232, 904, 935, 1034
今上雅史 707, 893
伊牟田真功 767, 1399
彌富瑞貴 49, 863
岩野佑介 605
岩渕 雄 1711

う

上谷浩之 97, 665
植松孝悦 1597
内山裕絵 1765
ウッドハムス玲子 791

え

江島泰生 339

お

大浦達史 1103
大谷暢之 1085
大橋俊夫 419
大平健司 223
大平新吾 693
大森文子 1759
大山 潤 1141
岡崎 隆 643

小笠原邦昭 1699

岡田 隼 415
岡田浩章 599
沖野 佳 305
長内博仁 485
小野由美香 55

か

何澤信礼 75
片岡正子 1623
片田和広 923
勝部 敬 1203
金井貴宏 151
蟹沢 充 19
金子智喜 1163
鹿戸将史 653
樺沢勇司 741
蒲田敏文 1381
鎌田裕司 1003
神島 保 1577
亀井俊佑 831
川田まりあ 999

き

菊池嘉朋 869
岸上朋生 477
北川泰地 623
衣笠里菜 593
木村建次郎 1637
金城彰汰 1679

く

工藤 崇 547
久保優子 1215
久保田一徳 1535
窪田 光 365
栗原宏明 1719
栗原まき子 565
栗原泰之 96, 1034
桑鶴良季 1369

こ

小池将隆 759
後閑武彦 546, 1698
小久保 亮 1113
小谷賢太郎 713
小谷知也 189
小林彰太郎 1771
小林正周 675
小林祐介 311, 851
小宮山貴史 1035
小山雅司 737, 1117

さ

佐伯美帆 1019
坂本桂子 437
坂本昌隆 1121
佐久間悠宇 31
佐々木扶実 1755
指田涼平 1749
佐藤哲観 347
佐藤晴佳 1277
佐藤文恵 819
佐藤葉子 1605
佐藤嘉尚 115
座波麻耶子 405
沢村博一 719
三田祥寛 1335

し

重松英樹 341
重安奈央子 217
清水 淳 473
清水秀年 1051
清水麻里奈 287
庄司美咲 325

す

菅 一能 1653
杉浦弘明 1271
杉原 亘 1097
杉本亜沙美 845

筋田柚衣 583
鈴木智大 357
首藤直大 317

せ

関口達也 1307
関本篤人 331

そ

征矢野 崇 1667

た

高野晴成 1729
高橋 哲 1495
高橋元一郎 905
高畑恭兵 445
高濱潤子 1433
高山幸久 1347
竹内麻由美 1423
竹下 諒 505
竹田太郎 27
武田康寛 251
竹花一哉 577
武本花奈子 321
竹山信之 511, 1457
武輪 恵 1447
田崎裕太郎 857
田代茜子 293
辰尾宗一郎 1189
立石宇貴秀 89, 897, 1023, 1127
田中絵里子 457
谷 千尋 1547
谷尾宜子 1413
田村明生 451
田村 全 1327

ち

知念由真 63

つ

対馬史泰 245
辻本文雄 947
土屋紘一 991

と

徳永伸子 519
戸田一真 427
戸田 壮 881
豊田広之 393

な

長岡将太郎 37
中島聡良 401
中島一彰 1525
中塚智也 1567
中西理子 1293
中村和正 436, 1138
中村直樹 373

に

西垣貴美子 83
西牟田雄祐 1389
西山 晃 1247

ね

根本英比古 199

の

野田佳史 1359
野村行弘 11

は

間 崇史 43
橋本 順 652, 1691, 1784
畠山賢仁 469
馬場 亮 107
原 眞咲 1257
坂 佳奈子 1517

ひ

檜垣文代 1181
樋口智博 281
樋口舞香 1777
常陸 真 177
平田健司 683

ふ

福井修一 525
福岡省吾 1013
藤井進也 167
藤井百合子 537
藤沢昌輝 1075
藤澤伶奈 1091
藤田翔平 267
藤本憲吾 499
藤原広和 1153
古田寿宏 1561

ほ

堀越浩幸 1585
本間 琢 655

ま

前川朋子 235
前田章吾 631
前原純樹 139
牧田憲二 1661
松岡 伸 1285
松岡俊裕 617
松下知樹 205
松田恵治 1107
松田博史 973
松林（名本）路花 129
松本純明 1647
丸山拓夢 887
丸山雄一郎 1, 1231

み

溝上康治 1743
南口貴世介 1341
宮川正男 1319
宮崎秀明 463
宮本脩平 211

む

向井紀代子 725
宗近次朗 1471

㊦

森 紘一朗 1737
 森 拓也 491
 森 壘 233, 338, 758
 森川友郎 69, 299
 森下琴以 751
 門前芳夫 381, 731

㊧

山崎香奈 1067
 山路大輔 637
 山下直生 1673
 山田隆之 1507
 山本篤志 983
 山本康平 387

㊨

吉満凜吾 1685

㊩

脇田明尚 1061
 渡辺 悟 549
 渡辺洋志 531