

臨床画像

2025 総目次

Vol. 41 No. 1~12

MEDICAL VIEW

Vol.41 No.1 JANUARY 2025

特集1：この1冊でマスターする認知症の画像診断

序説 石井一成 5
 認知症の原因疾患 池田 学 6
 認知症の画像検査-CT・MRI・SPECT・PET- ... 山根登茂彦 10
 慢性水頭症(正常圧水頭症)：Hakim病(iNPH)の診断に
 必要な画像所見：DESH 山田茂樹 20
 Alzheimer病, MCI 加藤隆司ほか 31
 Lewy小体病, Parkinson症候を呈する変性性認知症
 乾 好貴ほか 41
 前頭側頭葉変性症-AGD, PART, LATEなど- ... 櫻井圭太ほか 50
 認知症の初回検査において特徴的な画像所見から

鑑別必須の疾患 徳丸阿耶 58
 脳血管障害, 慢性硬膜下血腫など 木下俊文ほか 72

特集2：検査時の状況に応じたFDG-PET検査の読影レポート作成

序説 中本裕士 81
 CASE 1~4 堀田昌利
 CASE 1：未治療のGraves病に関連した胸腺過形成の症例/82,
 CASE 2：中枢骨髄へのびまん性集積を認めた多発性骨髄腫の症例/84,
 CASE 3：悪性リンパ腫として検査依頼のあった成人スチル病の症例/86,
 CASE 4：播種性ヒストプラズマ症と判明したベネズエラ在住の症例/88
 CASE 5~8 犬養純子ほか
 CASE 5：子宮頸癌術後の傍大動脈リンパ節の著明な腫大とFDG集積が
 みられた症例/90, CASE 6：胃癌術後のFDG集積に乏しい後腹膜腫瘍の
 症例/92, CASE 7：骨盤内腫瘍の診断に難渋した症例/96, CASE 8：左
 母指悪性黒色腫術前で左腋窩リンパ節にFDG集積がみられた症例/96
 CASE 9~12 奥山智緒
 CASE 9：腋窩リンパ節描出ではワクチン接種歴の情報が重要/98,
 CASE 10：胸水ドレナージ後の症例/100, CASE 11：前立腺に限局性
 集積のある症例/102, CASE 12：リンパ節腫大にFDGが集積した症例/104

CASE 13~16 中谷航也
 CASE 13：骨髄びまん性集積をどう考えるか(1)/106, CASE 14：骨髄
 びまん性集積をどう考えるか(2)/108, CASE 15：「肺癌」の依頼病名は
 本当に正しいか/110, CASE 16：薬物療法後FDG-PET検査における
 ビットフォール/112

◆連載

何としても読んでもらいたいあの論文、この論文[第30回]
 膀胱癌の筋層浸潤の診断に有用な膀胱MRIにおける
 2つのサインが掲載された論文 玉田 勉ほか 114

Vol.41 No.2 FEBRUARY 2025

読影のお作法—連続画像スライスで追う腹骨盤部急性疾患の診断—

序説 中村優子 125
 急性疾患：肝・脾 諸岡遼子ほか 126
 肝腫瘍破裂/126, 肝損傷/128, 脾損傷/130, 急性脾炎/132
 急性疾患：胆管・胆嚢 高山幸久ほか 136
 急性胆管炎/136, irAE硬化性胆管炎/139, 急性胆嚢炎/142, 胆嚢十二
 指腸瘻, 胆石イレウス/144
 急性疾患：消化管(腸閉塞や腸間膜虚血以外) ... 前田章吾ほか 148
 急性虫垂炎/148, 結腸憩室炎/150, 虚血性大腸炎/152, 感染性腸炎/154
 急性疾患：腸閉塞 豊田尚之 158
 癒着性腸閉塞/158, 絞扼性腸閉塞(初級編)/160, 絞扼性腸閉塞(中級編)/
 162, 食餌性腸閉塞/164, 腫瘍性腸閉塞(大腸癌)/166, 急性輸入脚症候
 群(Petersenヘルニア)/168
 急性疾患：腸間膜虚血 井上明星 170
 上腸間膜動脈閉塞症(SMAO)/170, 非閉塞性腸間膜虚血(NOMI)/173,
 上腸間膜静脈血栓症(SMVT)/176
 急性疾患：泌尿器科領域 吉田理佳ほか 178
 腎梗塞/178, 腎血管筋脂肪腫破裂/180, 尿管結石/182, 気腫性腎盂腎
 炎/185, 気腫性膀胱炎/188

急性疾患：婦人科領域	山路大輔ほか 190
卵巣出血/190, 異所性妊娠破裂/192, 卵巣腫瘍破裂/195, 漿膜下筋腫捻転/198, 付属器茎捻転(卵巣腫瘍茎捻転)/201	
急性疾患：血管系	折居 誠 204
正中弓状靱帯圧迫による腹腔動脈起始部狭窄/204, 分節性動脈中膜融解症(SAM)/206, 上腸間動脈解離(SMA解離)/208, 腹部大動脈瘤破裂/210	
急性疾患：外傷(臓器損傷 肝・脾以外)	三谷英範 212
FACT/212, 脾損傷/215, 腎損傷/218, 腸間膜損傷/220	

Vol.41 No.3 MARCH 2025

読影のお作法—連続画像スライスで追う中枢神経系疾患の診断—

序説	東 美葉子 233
正常変異, アーチファクト	勝部 敬 234
脳動脈破格：頸動脈椎骨脳底動脈吻合(遺残三叉動脈, 遺残舌下動脈)/234, 静脈洞正常変異(左横静脈洞-S状静脈洞低形成, 後頭静脈洞遺残)/237, 正中余剰腔：透明中隔腔, Verga腔, 中間帆腔/239, アーチファクト：モーションアーチファクト, CSFフローアーチファクト, 磁化率アーチファクト/242	
脳出血	五明美穂ほか 246
高血圧性脳出血/246, 脳アミロイドアンギオパチーに伴う脳内出血/249, 硬膜動静脈瘻に伴う脳内出血/251, 脳動静脈奇形に伴う脳内出血/254, 腫瘍内出血/256	
梗塞性疾患	上谷浩之ほか 258
右中大脳動脈閉塞による超急性期脳梗塞/258, 発症4.5時間以内の超急性期脳梗塞/260, 塞栓機序による左視床急性期脳梗塞/262, 左椎骨動脈解離に伴う急性期脳梗塞/264, 右中大脳動脈閉塞に伴う急性期脳梗塞/266	
外傷性疾患	長友達寛ほか 268
硬膜外血腫/268, 硬膜下血腫/271, くも膜下出血/275, 脳挫傷/278, びまん性軸索損傷(DAI)・びまん性血管損傷(DVI)/281	
感染性疾患	鹿戸将史 284
髄膜炎(細菌性を主に)/284, 脳膿瘍/286, 単純ヘルペス性脳炎/288, 帯状疱疹ウイルス脳炎/290, 進行性多巣性白質脳症/292	
代謝性疾患(代謝性脱髄疾患)	内山雄介 294
Wernicke脳症/294, 低血糖脳症(HBD)/296, 高血糖性舞蹈病/298, Marchiafava-Bignami病(MBD)/300	
脱髄性疾患	二ツ矢浩一郎ほか 302
多発性硬化症(MS)/302, 視神経脊髄炎スペクトラム障害(NMOSD)/307, 抗MOG抗体関連疾患(MOGAD)/311	
腫瘍①：脳実質内腫瘍	山下孝二ほか 314
astrocytoma, IDH-mutant/314, oligodendroglioma, IDH-mutant and 1p/19q-codeleted/316, glioblastoma, IDH-wildtype/318, 転移性脳腫瘍/321, 中枢神経系原発悪性リンパ腫/323	
腫瘍②：脳実質外腫瘍	東 美葉子 326
髄膜腫/326, 神経鞘腫/331, 頭蓋咽頭腫/335	
認知症関連	嘉陽安美子ほか 338
Alzheimer型認知症/338, Lewy小体型認知症/341, 前頭側頭葉変性症(FTLD)/344, 特発性正常圧水頭症(iNPH)/348	

Vol.41 No.4 APRIL 2025

特集1：読影前に確認したい見落としがちな画像集

序説	堀内大右 361
中枢神経系—見落としがちなポイント—	黒川 遼 362
胸部の見落としがちな画像集	松下 周ほか 372
消化管—腸閉塞症と急性虫垂炎を確実に診断するために—	井上明星 382
肝・胆・膵—見落としやすい病変—	山口 尊ほか 392
泌尿器—腎腫瘍の系統的読影方法—	八木文子ほか 400

女性骨盤—稀少部位での子宮内膜症の画像診断—

	奥山枝里子ほか 412
骨軟部—読影時に確認したい肩関節MRIにおける	
腱板断裂評価のポイント—	秋山新平 422
大血管—大動脈疾患—	浅野数男ほか 428
特集2：脈管奇形の画像診断とIVRのアップデート	
序説	大賀賀慶 437
『ISSVA分類』と疾患概念	神人正寿 438
脈管異常の病理組織像	堀 由美子ほか 444
単純型脈管奇形の画像診断	鷺尾尚也ほか 452
混合型脈管奇形・関連症候群の画像診断	山本洋輔ほか 459
低流速型脈管奇形の硬化療法	和田慎司ほか 469
動静脈奇形の分類やコンセプト, およびType IIにおける	
治療方法について	宮内亮輔ほか 476

Vol.41 4月増刊号 APRIL 2025

腹部画像診断における画像と病理の対比—画像診断医が知っておきたい病理の知識—

序説	小山 貴 7
【子宮】	8
概説—子宮腫瘍の増殖様式と画像の相関—	川上 史
画像所見：伊良波裕子 病理所見：川上 史	
HPV非依存性子宮頸部腺癌, 胃型/10, 分葉状頸管腺過形成(LEGH)/12, 子宮頸部腺筋腫/14, 子宮内膜増殖症/16, 筋層浸潤を伴う子宮体癌/18, 子宮癌肉腫/20, 子宮腺肉腫/22, 子宮平滑筋肉腫/24, 全胞状奇胎に続発した侵入奇胎/26, 癒着胎盤/28, 文献/30	
【卵巣】	32
概説—肉眼像・組織構築パターンに基づく卵巣腫瘍の診断のためのアプローチ—	三上芳喜
画像所見：永山泰教 病理所見：三上芳喜	
漿液性境界悪性腫瘍(SBT)/36, 粘液性境界悪性腫瘍(MBT)/38, 内膜症性嚢胞合併明細胞癌/40, 内膜症性嚢胞の脱腸膜化/42, 腺線維腫/44, 線維腫/46, 顆粒膜細胞腫(GCT)/48, 硬化性間質性腫瘍(SST)/50, 成熟奇形腫の悪性転化/52, 未熟奇形腫/54, 未分化胚細胞腫/56, 卵巣甲状腺腫/58, Krukenberg腫瘍/60, 文献/62	
【前立腺・膀胱・尿路系】	64
概説—泌尿生殖器病診断のトピックス—	宮居弘輔
画像所見：江戸博美 病理所見：宮居弘輔	
MRIで指摘できる癌(MRI-visible cancer)/66, MRIで指摘できない癌(MRI-invisible cancer)/68, 悪性リンパ腫/70, 小細胞癌(de novo)/72, 小細胞癌(t-NEPC)/74, 導管型腺癌/78, 前立腺の横紋筋肉腫/80, 肉芽腫性前立腺炎/82, 膀胱癌—尿路上皮癌の亜型—/84, 内反性乳頭腫/86, 炎症性筋線維芽細胞性腫瘍(IMT)/88, 尿管MALToma/90, 文献/92	
【腎臓】	94
概説—『WHO分類 第5版』に基づく腎癌の組織型と鑑別ポイント—	大江知里
画像所見：前田裕之, 下野太郎 病理所見：塩原正規, 大江知里	
淡明細胞型腎細胞癌(CCRCC)/96, 乳頭状腎細胞癌(PRCC)/98, オンコサイトーマ/100, 嫌色素性腎細胞癌(ChRCC)/102, 集合管癌(CDC)/104, 淡明細胞乳頭状腎腫瘍(CCPRCT)/106, 後天性嚢胞腎症随伴性腎細胞癌(ACD-associated RCC)/108, MiTファミリー転座型腎細胞癌(MiT family TRCC)/110, 文献/112	
【消化管】	114
概説—消化管の代表的な疾患を中心に—	山本くらら
画像所見：横山幸太 病理所見：山本くらら	
胃印環細胞癌のびまん性脾転移/118, 乳癌(浸潤性小葉癌)の消化管転移/120, 低異型度虫垂粘液性腫瘍(LAMN)と腹膜偽粘液腫(PMP)/122, 胃滑膜肉腫/124, 小腸悪性リンパ腫/126, Crohn病/128, 免疫関	

連有害事象としての腸炎(irAE腸炎)/130, Cronkhite-Canada症候群(CCS)/132, 里吉病/134, 文献/136

【肝・胆道系】・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 138

概説－臨床画像と病理所見とのマリアージュ－：原田憲一

画像所見：小坂一斗 病理所見：原田憲一

早期肝細胞癌/140, 低分化肝細胞癌/142, steatohepatic HCC(SH-HCC)/144, CTNNB1(β -カテニン)変異型HCC/146, scirrhous HCC(S-HCC)/148, 胆管細胞癌(large duct typeとsmall duct type)/150, 限局性結節性過形成(FNH)(生検で細胆管癌と診断)/152, 偽リンパ腫/154, 硬化型血管腫/156, 肝嚢胞の血管腫様変性/158, 嚢胞型胆管内乳頭状腫瘍(嚢胞型IPNB)/160, 肝アミロイドーシス/162, 黄色肉芽腫性胆嚢炎(XGC)/164, IgG4関連硬化性胆管炎(IgG4-SC)/166, 免疫チェックポイント阻害薬(ICI)による肝障害/168, 文献/170

【脾臓】・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 172

概説－弱拡大でみる脾腫瘍の病理－：能登原賢司

画像所見：高橋駿介, 小山 貴 病理所見：能登原賢司

1型自己免疫性脾炎(AIP type 1)/176, 2型自己免疫性脾炎(AIP type 2)/178, 脾上皮内腫瘍性病変(PanIN)/180, 脾管内乳頭粘液性腫瘍(IPMN)/182, 粘液性嚢胞腫瘍(MCN)/184, 充実性偽乳頭状腫瘍(SPN)/186, 液性嚢胞腫瘍(SCA)/188, 脾腺扁平上皮癌/190, セロトニン産生神経内分泌腫瘍(セロトニン産生NET)/192, 腎細胞癌の脾転移/194, 文献/196

【腸間膜・後腹膜】・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 198

概説－後腹膜線維症の診断とその鑑別－：小山 貴, 能登原賢司

画像所見：伊藤久尊, 小山 貴 病理所見：浅田昌紀, 能登原賢司
線維形成性小円形細胞腫瘍(DSRCT)/204, デスモイド型線維腫症/206, 後腹膜神経鞘腫/208, 後腹膜リンパ腫(MALTリンパ腫)/210, 神経節神経腫/212, 高分化型脂肪肉腫より発生した脱分化型脂肪肉腫/214, 高分化型脂肪肉腫が明らかでない脱分化型脂肪肉腫/216, IgG4関連後腹膜線維症/218, 胃癌の後腹膜浸潤/220, 文献/222

【網内系・造血器系】・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 224

概説－定義の階層別にみるリンパ腫の分類－：杉本曉彦

画像所見：子安 翔 病理所見：杉本曉彦

濾胞性リンパ腫(FL)/230, マントル細胞リンパ腫(MCL)(lymphomatous polyposis)/232, びまん性大細胞型B細胞リンパ腫(DLBCL)/234, びまん性大細胞型B細胞リンパ腫(DLBCL)(high grade transformation)/236, 単中心性 Castleman病(UCD)/238, Erdheim-Chester病(ECD)/240, sclerosing angiomatoid nodular transformation(SANT)/242, 骨髄脂肪腫/244, 文献/247

Vol.41 No.5 MAY 2025

特集1：読影のお作法－連続画像スライスで追う泌尿器・産婦人科疾患の診断－

序説・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 玉田 勉, 木戸 晶

【泌尿器領域】

腎・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 山本 亮ほか 494

腎嚢胞性病変/494, 膨張性发育腫瘍/496, 浸潤性发育腫瘍/499

前立腺・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 檜垣 篤ほか 502

前立腺癌(辺縁域)と紛らわしい偽病変/502, 前立腺癌(移行域)と紛らわしい偽病変/505, 前立腺癌の被膜外浸潤, 精嚢浸潤/508

膀胱癌の病期診断・・・・・・・・・・・・・・・・ 竹内 充ほか 510

膀胱癌1(VI-RADSカテゴリ 2)/510, 膀胱癌2(VI-RADSカテゴリ 2)/513,

膀胱癌3(VI-RADSカテゴリ 4)/515, 膀胱癌4(VI-RADSカテゴリ 4)/518

上部尿路・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 中本 篤 520

腎盂癌/520, 尿管癌/522, 腎盂尿管移行部狭窄/524, 重複腎盂尿管と異所開口尿管/526

【産婦人科領域】

子宮頸癌, 子宮体癌・・・・・・・・・・・・・・・・ 森澤信子 528

子宮頸癌－進行期分類Ⅰ・Ⅱ期を主とした局所進展について－/528,

子宮頸癌－Ⅲ期以上となる画像所見－/531, 子宮体癌－Ⅰ・Ⅱ期を主

とした局所評価のポイント－/533, 子宮体癌－Ⅲ期・Ⅳ期腫瘍の子宮外進展リスクについて－/536

卵巣癌・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 橘川奈生ほか 538

大腸癌・卵巣転移/538, 腹膜播種/540, 卵巣癌・心横隔膜角リンパ節転移/542, 子宮体癌・卵巣類内膜癌/544

内膜症・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 佐藤友美 548

卵巣子宮内膜症性嚢胞/548, 深部子宮内膜症/550, 膀胱子宮内膜症, 腸管子宮内膜症/552

子宮筋腫, 肉腫・・・・・・・・・・・・・・・・ 角 明子 554

子宮筋腫/554, 変性を伴う子宮筋腫/556, 子宮平滑筋肉腫(LMS)/558, 子宮内膜間質肉腫(ESS)/560

産科疾患・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 影山咲子 562

癒着胎盤/562, 内膜症性嚢胞の脱落膜化/564, RPOC/566, 先天性胆道拡張症/568

特集2：長期経過観察を要する病変の診断とマネジメント

序説・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 竹中太祐 571

すりガラス影を含む肺結節・・・・・・・・ 渡辺裕一 572

慢性間質性肺炎・・・・・・・・・・・・・・・・ 山田 彩ほか 578

脾IPMNの診断とマネジメント・・・・・・・・ 小森隆弘 586

Vol.41 No.6 JUNE 2025

特集：CT検査の指示出し：検査依頼に応える撮影プロトコル

序説・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 尾田清太郎 601

CT検査の指示出し総論・・・・・・・・・・・・・・・・ 尾田清太郎 602

頭部CT検査の指示出しで大切なこと・・・・・・・・ 篠原祐樹 608

胸部CTの指示出し・・・・・・・・・・・・・・・・ 今上雅史ほか 621

腹部CTの指示出し・・・・・・・・・・・・・・・・ 戸島史仁 632

心臓CTの指示出し・・・・・・・・・・・・・・・・ 木藤雅文 642

血管CTの指示出し・・・・・・・・・・・・・・・・ 小池玄文ほか 652

消化管CTの指示出し・・・・・・・・・・・・・・・・ 井上明星ほか 664

小児のCT撮影におけるマネジメント・・・・・・・・ 齋藤祐貴 676

dual-energy CTの指示出し・・・・・・・・・・・・・・・・ 長野広明ほか 684

注意を要する患者の指示出し・・・・・・・・ 岩下孝弥 694

◆連載

大腸編連載：あなたのための大腸CT

[チュートリアル] CTC攻略法! Super CTC Brothersからの挑戦状・・・・・・・・ 鶴丸大介 698

[第1回]大腸腫瘍性病変：仮想内視鏡像での隆起性病変の見え方に慣れよう・・・・・・・・ 三宅基隆 700

Vol.41 No.7 JULY 2025

特集：読影のお作法－連続画像スライスで追う胸部疾患の診断－

【肺の代表的な疾患】

序説：初学者からベテランまで, 思考を深める

胸部読影実践ガイド・・・・・・・・・・・・・・・・ 梁川雅弘 712

肺感染症・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 佐藤晴佳ほか 714

肺胞性肺炎/714, 気管支肺炎/717, 肺結核症/720, 非結核性抗酸菌症/723

肺癌およびその鑑別となる良性結節・腫瘍・・・・・・・・ 山崎元彦 726

すりガラス影を示す肺癌/726, 充実型結節を示す肺癌/729, 嚢胞成分を示す肺癌/731, juxta-pleural nodule/733, 肺過誤腫/735

間質性肺炎・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 上野 碧ほか 738

特発性肺線維症(IPF/UIP)/738, 強皮症合併間質性肺炎(SSc/NSIP)/741, 線維性過敏性肺炎(FHP)/743

肺水腫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 土屋奈々絵 746

心原性肺水腫(間質性肺水腫)/746, 心原性肺水腫(肺胞性肺水腫)/748, 僧帽弁逆流による心原性肺水腫/750, 静脈閉塞による限局性肺水腫/

752, 急性呼吸窮迫症候群 (ARDS)/754
気胸・肺嚢胞性疾患……………永谷幸裕 758
単純X線写真やCTによる気胸の存在・重症度評価・ドレナージ適応/
758, 続発性特発性気胸の原因となる疾患の画像所見/761, リンパ脈管
筋腫症 (LAM)/762, Langerhans細胞組織球症 (LCH)/764, ニューモシ
スチス肺炎/766, 多中心性Castleman病 (MCD)/768

【心大血管の疾患】

序説：見落とせない心血管疾患を拾おう……………真鍋徳子 713
急性大動脈解離……………富澤信夫 770
急性大動脈解離 (Stanford A)/770, 急性大動脈解離 (Stanford A)/772,
急性大動脈解離 (Stanford B)/774, 急性大動脈解離 (Stanford B, ULP型)/
776, 急性心筋梗塞/778
冠動脈疾患……………田所導子 780
急性冠症候群 (ACS), 急性心筋梗塞 (AMI)/780, 亜急性期心筋梗塞/
782, 陳旧性心筋梗塞 (OMI)/784, 心室瘤, 心破裂/786, 特発性冠動脈
解離 (SCAD)/788
肺動脈血栓塞栓症……………山崎諺三 790
急性肺血栓塞栓症 (APE)/790, 慢性血栓塞栓性肺高血圧症 (CTEPH)/793
心臓サルコイドーシス……………常田慧徳 798
心臓サルコイドーシス (典型例)/798, 心臓サルコイドーシス (遅延造影
MRIでの評価)/801
心筋症……………橋村宏美 808
心筋炎 (myocarditis)/808, 肥大型心筋症 (HCM)/810, 拡張型心筋症 (DCM)/
812, 心アミロイドーシス (CA)/814, 不整脈原性心筋症 (ACM)/816

◆連載

大腸編連載：あなたのための大腸CT[第2回]

Stage 2：VE像で直腸ゾーンを攻略しよう！……………鶴丸大介 818

◆特別掲載

第38回JCRミッドウィンターセミナー：

読影ハンズオンセミナー誌上再現! [第1回]……………東 美菜子 822

◆『臨床画像』第6回 優秀論文賞・優秀編集賞

表彰式開催報告……………826

Vol.41 No.8 AUGUST 2025

特集：基本的なIVRの手技のおさらい—故きを温ね新しきを知る—

序説……………馬越紀行 837
安全な動脈穿刺の基本と実践……………是恒悠司 838
カテーテル選択とシステム構築……………増田 優ほか 846
塞栓物質について……………上籙敦文 858
外傷IVR……………平野貴規ほか 866
術後出血に対する血管内治療の基本……………木野田直也ほか 878
肝動脈化学塞栓療法 (TACE)……………松本武士ほか 886
急性上腸間膜動脈閉塞症 (SMAO)……………山本浩一郎 898
バルーン閉塞下逆行性経静脈的塞栓術 (BROTO)……………原田翔平ほか 908
経皮的針生検……………山本修一 916
仮想透視画像を用いた膿瘍ドレナージ……………森田 亮ほか 925

◆連載

大腸編連載：あなたのための大腸CT[第3回]

Stage 3：狭窄の向こう側……………三宅基隆 936

Vol.41 No.9 SEPTEMBER 2025

特集：読影のお作法—連続画像スライスで追う頭頸部疾患の診断—

序説……………久野博文 949
【頭頸部癌病期診断】
中咽頭癌……………子安 翔 950
正常解剖1：病期分類/950, 正常解剖2：治療方針などに関連する構造/
953, CASE STUDY 1：広範に筋浸潤をきたしたT4中咽頭癌/956, CASE STUDY 2：中咽頭癌の両側多発リンパ節 (LN) 転移/958, CASE STUDY 3：中咽頭癌の上咽頭収縮筋浸潤/960

【頭頸部癌病期診断】

下咽頭癌・喉頭癌……………内山雄介 962
下咽頭癌/962, 喉頭癌/970

【頭頸部癌病期診断】

口腔癌—各亜部位においてT分類評価の判定に迷うポイント,
治療方針に関連する重要所見, 治療後評価など—
……………山内英臣ほか 976
頬粘膜癌/976, 下歯肉癌/979, 舌癌/981

【頭頸部癌病期診断】

上咽頭癌……………檜山貴志 984
傍咽頭間隙進展/984, 頭蓋底浸潤/986, 頭蓋内進展/988, 神経周囲進
展 (PNS)/990, 上咽頭癌の治療後再発/992

【頭頸部癌病期診断】

頸部リンパ節転移……………森下陽平 996
下咽頭癌の多発リンパ節転移 (Rouvièreリンパ節転移を含む)/996, HPV
関連中咽頭癌の嚢胞性リンパ節転移/998, FDG-PETとCT/MRIを総合
的に判断しステージングを行ったHPV関連中咽頭癌 (cT2N1M0)/1001,
節外浸潤を伴うリンパ節転移/1003, 下咽頭癌CRT後の再発病変/1006

副鼻腔・鼻腔疾患……………瀬古卓也ほか 1008
急性副鼻腔炎/1008, 急性浸潤性真菌性副鼻腔炎/1011, 上顎洞癌/1014,
内反性乳頭腫/1017

頭頸部外傷・救急疾患……………富田隼人 1020
眼窩吹き抜け骨折, 鼻骨骨折/1020, 頬骨上顎骨複合 (ZMC)骨折/1022,
Le Fort III型骨折/1024, 咽後膿瘍/1027

側頭骨 (中耳)……………山城恒雄ほか 1030
正常解剖/1030, 真珠腫性中耳炎/1032, 耳硬化症/1034, 側頭骨骨折/1036

側頭骨 (内耳・聴神経)……………馬場 亮ほか 1038
正常画像解剖/1038, 聴神経腫瘍/1040, 耳硬化症/1043, 迷路炎/1045

◆連載

大腸編連載：あなたのための大腸CT[第4回]

Stage 4：平坦病変へチャレンジ！……………鶴丸大介 1048

Vol.41 No.10 OCTOBER 2025

特集：読影のお作法—連続画像スライスで追う骨軟部疾患の診断—

序説……………大木 望 1065

【膝関節1】

半月板断裂……………小城原 瑛ほか 1066
内側半月板の断裂/1066, パッケージの断裂/1070, 内側半月板後根断裂
(MMPRT)/1072

【膝関節2】

靱帯断裂……………稲岡 努ほか 1074
前十字靱帯断裂/1074, 内側副靱帯断裂/1076, 後十字靱帯断裂/1078,
内側膝蓋大腿靱帯損傷 (膝蓋骨外側脱臼)/1080

足関節……………福庭栄治 1082
前距腓靱帯 (ATFL) 損傷/1082, 踵腓靱帯 (CFL) 損傷/1085, 前・後下
脛腓靱帯 (A/PITFL) 損傷 (靱帯結合部損傷)/1088, 三角靱帯 (内側副
靱帯) (deltoid/medial collateral ligament) 損傷/1091

股関節……………藤崎瑛隆ほか 1094
大腿骨頭壊死/1094, 大腿骨軟骨下脆弱性骨折/1098, 一過性大腿骨頭
萎縮症/1100

【肩関節1】

腱板断裂……………秋山新平 1102
正常腱板/1102, 後上方腱板の部分断裂/1105, 後上方腱板の全層断裂/
1107, 肩甲下筋腱の断裂/1109, 腱板断裂性関節症/1112

【肩関節2】

そのほか(腱板断裂以外)	常陸 真 1114
肩関節脱臼/1114, 凍結肩/1116, 傍関節唇囊胞/1120	
手関節	齋藤祐貴 1122
三角線維複合体損傷(TFCC損傷)/1122, 腱断裂/1124, de Quervain病/1127, 手根管症候群/1131	
脊椎	中田和佳 1134
椎間板ヘルニア(脱出)/1134, 椎間板ヘルニア(外側型)/1137, 脊椎分離症/1139	
筋疾患	高尾正一郎 1142
ハムストリング肉離れ/1142, シンスプリントと脛骨疲労骨折/1146	

◆連載

大腸編連載：あなたのための大腸CT[第5回]

Stage 5：半月ヒダに注目しよう！	三宅基隆 1150
画像診断研究のための統計学[第1回]	
連載をはじめににあたって	兵頭朋子, 新谷 歩 1156
[第1回]仮説検定とP値	新谷 歩, 兵頭朋子 1162

Vol.41 10月増刊号 OCTOBER 2025

まとめておさえておきたい感染症の画像診断

序説	石川浩志 5
感染症領域における最近の動向	茂呂 寛 6
中枢神経系の感染症	中村尚生 12
性感染症の中枢神経病変－主として梅毒について	森 暢幸 21
頭頸部領域の感染症	豊田圭子 32
市中肺炎の画像診断	佐藤晴佳ほか 42
ウイルス性肺炎の画像診断	脇田貴大ほか 52
肺真菌症	石村茉莉子ほか 58
肺抗酸菌症	氏田万寿夫ほか 68
肺外結核の画像診断－胸膜病変を中心に	
“明日から役立つ”病型を俯瞰する－	竹内 均 78
肺寄生虫疾患	大城康二 86
胸膜および縦隔の感染症	大木 望ほか 94
心血管系の感染症①－心筋炎・心膜炎における	
画像診断の役割－	真鍋徳子 104
心血管系の感染症②：血管の感染症－感染性大動脈瘤/	
感染性心内膜炎－	太田靖利 108
上腹部臓器の感染症	前原真菜ほか 114
感染性腸炎の画像診断－右側結腸炎/	
回盲部炎の鑑別を中心に－	豊口裕樹 126
腎泌尿器系の感染症	懸高浩規ほか 136
婦人科領域の骨盤内感染症	伊藤浩一ほか 147
骨軟部感染症	秋山新平 156

Vol.41 No.11 NOVEMBER 2025

特集：検査依頼に応えるMRI撮像プロトコル

序説	坪山尚寛 1177
脳神経MRI	有澤澤津子 1178
頭頸部MRI	藤間憲幸 1186
心血管MRI	橋村宏美ほか・常田慧徳 1195
乳房MRI	後藤真理子 1204
肝胆膵MRI	尾崎公美ほか 1209
泌尿器MRI	松谷裕貴ほか 1224
婦人科MRI	蟹江悠一郎 1232

産科MRI	豊里 駿ほか 1244
消化管MRI－MR enterographyの適応と前処置・撮像方法－	山村定弘ほか 1250
消化管MRI(直腸癌MRI)	坪山尚寛ほか 1256
骨軟部腫瘍・腫瘍類似病変のMRI	藤咲 舞ほか 1260
小児・胎児MRI	田原潤子ほか 1264
MRI検査前のチェック項目およびリスク因子に対する対応	山本見義ほか 1274

◆連載

大腸編連載：あなたのための大腸CT[第6回]

Stage 6：3D表示法を使いこなそう！	鶴丸大介 1282
画像診断研究のための統計学[第2回]	
同等性と非劣性	新谷 歩, 兵頭朋子 1288
若手放射線科医のための放射線基礎講座	
連載をはじめににあたって	栗井和夫 1294
【第1章 X線物理および放射線防護】[第1回]	
X線発生装置の原理・構造・種類と用途に応じた使い分け	井手口忠光 1295

Vol.41 No.12 DECEMBER 2025

特集：核医学による代謝機能画像(診断)から治療へ－ヨード内用療法からPSMAまで－

序説	松尾政之 1309
わが国における放射性ヨウ素内用療法の現状とその問題点	野口靖志 1310
甲状腺癌の放射性ヨウ素(I-131)内用療法の実践	志賀 哲 1317
Alzheimer病の診断と治療	司馬 康ほか 1326
アミロイドおよびタウPETのAlzheimer病における	
病理診断の関与と適正使用	加藤隆司ほか 1335
PPGLおよび小児神経芽腫に対するMIBGを用いた	
核医学診断の実践	若林大志 1341
褐色細胞腫・パラングリオーマおよび	
神経芽腫に対する ¹³¹ I-MIBG療法	菅原茂耕ほか 1348
ルタテラ®治療における画像診断の役割	
－核医学検査を中心に－	布施かおりほか 1353
神経内分泌腫瘍に対するPRRTの役割	脇岡 範ほか 1361
PSMA-PETの臨床実装と留意点	吉田宗一郎 1367
PSMAの泌尿器科における役割	波多野浩士 1373
PSMAの放射線治療における役割	中村和正ほか 1381

◆連載

大腸編連載：あなたのための大腸CT[第7回]

Stage 7：2D表示法を使いこなそう！	三宅基隆 1386
画像診断研究のための統計学[第3回]	
研究デザイン	新谷 歩, 兵頭朋子 1391
若手放射線科医のための放射線基礎講座	
【第1章 X線物理および放射線防護】[第2回]	
放射線防護の原則と関係法令	藤淵俊王 1398