

CLINICAL IMAGIOLOGY

臨床画像

2021 総目次

Vol.37 No.1~12

MEDICAL VIEW

Vol.37 No.1 JANUARY 2021

特集1：地力が伸ばせる腹部画像診断：消化器・肝・胆・膵

序説	五島 聡	5
胃	吉澤恵理子ほか	6
十二指腸	林 勇気ほか	19
小腸(空腸・回腸)	藤本敬太ほか	24
結腸のcommon disease	三宅基隆	33
肝	米田憲秀ほか	46
胆道	成田晶子ほか	61
膵	辻 悠佑	79
直腸	小澤瑞生ほか	92

特集2：主治医が求める読影レポートの書き方

序説	中村優子	99
読影レポートの書き方ー自由文記載形式と構造化記載形式ー	山田 哲	100
私が考えるよいレポート①ー放射線診断研修医のための		
レポート作成に関する提言ー	南 学	106
私が考えるよいレポート②ーコミュニケーションツール		
としての読影レポートー	山田 恵	112
私が考えるよいレポート③ー思考過程がわかる・伝わる		
レポートー	影山咲子ほか	118
頭部領域に求められるレポートの書き方		
ー脳血管障害の読影のポイントー	加藤亜結美ほか	122
胸部領域に求められるレポートの書き方ー乳房MRIー	後藤真理子	128
腹部領域に求められるレポートの書き方ー肝・膵を中心にー	田辺昌寛ほか	134
泌尿生殖器領域に求められるレポートの書き方	上野嘉子ほか	140

◆新連載

先生、日本専門医機構認定専門医制度について聞かせてください！【第1回】		
総説	村上卓道	149
「日本専門医機構」認定放射線科専門医の更新、		
あるいは移行はどうすればよいですか？	村上卓道	150

Vol.37 No.2 FEBRUARY 2021

特集1：地力が伸ばせる腹部画像診断：婦人科・腎・泌尿器

序説	五島 聡	165
腎	山本 亮ほか	166
腎盂・尿管	吉田理佳ほか	183
副腎ー正常副腎の解剖・副腎皮質腺腫・褐色細胞腫の		
一般的な画像と診断のポイントー	熊谷雄一ほか	194
前立腺ーPI-RADS v2.1に準拠した前立腺MRIの読影：		
癌の局在診断を中心にー	黒木嘉典ほか	206
子宮	久野優花ほか	216
卵巣腫瘍・卵巣茎捻転	浦瀬靖代ほか	230
妊娠関連疾患と絨毛性疾患	國近瑛樹ほか	245

特集2：呼吸器疾患の別の顔ー「典型例とちょっと違う」に気付くー

序説	竹中大祐	257
肺癌の別の顔	竹中大祐	258
転移性肺腫瘍の別の顔	角 明子ほか	263
肺感染症の別の顔	岡田文人ほか	267
間質性肺疾患の別の顔	岩澤多恵ほか	271
薬剤性肺障害の別の顔	西山 晃ほか	278

◆連載

先生、日本専門医機構認定専門医制度について聞かせてください！【第2回】		
専攻医ですが、専門医取得までの流れを教えてください		
	榎 靖	284

特集アドバンストコース【Vol.36 10月号】

透視患者の画像診断	対馬義人	287
-----------	------	-----

特集1：地力が伸ばせる頭部画像診断

序説	掛田伸吾	301
脳血管性疾患	海地陽子ほか	302
神経変性疾患	櫻井圭太ほか	318
炎症性脱髄性疾患と関連疾患	明石敏昭	331
そのほかの炎症性疾患	井手 智ほか	340
腫瘍性疾患	上谷浩之ほか	350

特集2：MRI室のヒヤリ・ハットをつぶせ！

序説	土井 司	367
MRIの安全性を確保するための知識	黒田 輝	368
MRI従事者の安全性と胎児のMRI	山口さち子	375
MRI撮影室への大型強磁性体の持ち込みを防ぐために	秦 博文ほか	380
RF熱傷事故の現状と電磁界解析による知見	唐 明輝ほか	385
体外装着品への対応	坂井上之	390
体内金属への対応	土井 司	395
MRI従事者の教育と時間外対応	土橋俊男	402
医療機器のMR適合性検索	藤原康博ほか	407

◆連載

先生、日本専門医機構認定専門医制度について聞かせてください！【第3回】
専門医ですが、専門医資格更新に必要な単位取得について
教えてください 高瀬 圭 412

特集アドバンストコース【Vol.36 11月号】

かすかな所見からひも解く非外傷性救急疾患の画像診断 黒川 遼 416

特別企画：放射線科スーパーセレクション2021**この発表、この着眼点に注目！**

序説	江原 茂	428
髄膜炎の画像診断	飯田悦史	430
脳出血の画像診断－最近の進歩－	渡邊嘉之	440
口腔癌の画像診断に関する最近の話題	馬場 亮ほか	448
新型コロナウイルス肺炎の鑑別疾患	杉浦弘明	456
Grad-CAMを用いたブラックボックスの解明－人工知能は 肺癌CTのどこをみているのか？－	梁川雅弘	464
経時変化のないGGNすべてがAAH、AIS、MIAではない	齊藤彰後ほか	470
見つけると困ってしまう心臓疾患の基礎知識：先天性心疾患	高田香織	476
臨床に役立つ肝細胞癌の画像診断	祖父江慶太郎ほか	490
早期膀胱癌の画像診断にブレークスルーを起こすには？ －小膀胱の発見にPETは役に立つか？－	村上康二	498
上部尿路に“3カ所の生理的狭窄部位”は存在しない－尿管から 辿る後腹膜解剖の新しい概念－	加茂実武ほか	506
緊急IVRへのアプローチ－内因性疾患から外傷診療まで－	近藤浩史	512
ガーゼ遺残の画像診断	土屋奈々絵ほか	520

◆連載

先生、日本専門医機構認定専門医制度について聞かせてください！【最終回】
いろいろ聞きたいことがあるのですが教えてください
村上卓道、楳 靖、高瀬 圭 528

知っておきたい正常変異と先天奇形

序説	福倉良彦	5
中枢神経系	松原菜穂子ほか	6
頭蓋底の正常変異と側頭骨領域の先天奇形	安藤知広ほか	28
頸部(副鼻腔など)	勇内山大介ほか	42
胸部(肺野)	金子 揚ほか	50
胸部(縦隔)	徳永幸史ほか	68
肝・脾	小坂一斗ほか	88
胆道系の正常解剖と正常変異－診断のポイント－	福倉良彦ほか	106
脾	佐野勝廣	116
腎・泌尿器	上野嘉子ほか	128
	浦瀬靖代ほか	140
女性生殖器	竹内麻由美ほか	152
間膜・消化管	高司 亮ほか	166

特集1：地力が伸ばせる胸部画像診断**－これだけは知っておきたい 胸部腫瘍の読影ポイント－**

序説	室田真希子	541
単発肺結節	石村茉莉子ほか	542
肺癌画像診断：TNM分類のポイント	中野祥子ほか	551
画像診断をするうえで知っておきたい 基本的な肺腫瘍の病理	羽場礼次ほか	560
肺腫瘍におけるFDG-PET診断	遠藤正浩ほか	574
多発肺結節	國弘佳枝ほか	587
既存病変：肺気腫、間質性肺炎、慢性感染症	西本優子ほか	598
治療後の画像診断－術後性変化(手術、放射線療法)、 薬剤性肺障害－	井手香奈ほか	612
縦隔腫瘍・胸膜腫瘍でおさえおくべき疾患	谷本大吾ほか	624

特集2：この機会にちゃんと覚えるCTの原理【前編】

序説	前田恵理子	635
CTの分解能	仲谷 元ほか	636
再構成	井田義宏	642
dual energy CT	山口晴臣	656
造影理論	富澤信夫	662

◆連載**特集アドバンストコース【Vol.36 9月号】**

今さら聞けない急性腹症の画像診断 三宅基隆 669

特集1：地力が伸ばせる頭頸部(耳鼻咽喉科)画像診断

序説	尾尻博也	681
口腔	杉本康一郎	682
側頭骨	勇内山大介ほか	691
鼻副鼻腔	見越綾子ほか	697
唾液腺	菊地智博ほか	710
上・中咽頭	久保優子	720
喉頭・下咽頭	馬場 亮ほか	736
頸部リンパ節	檜山貴志	749

特集2：この機会にちゃんと覚えるCTの原理[後編]

序説	前田恵理子	761
被ばくの基本	前田恵理子	762
診断参考レベル	赤羽正章	768
被ばく管理	大野和子ほか	774
心電図同期CT	橋村安美ほか	780
ワークステーションを用いた画像再構成	片平和博	786

◆『臨床画像』第2回 優秀論文賞・優秀編集賞

発表	680
----	-----

特集：IVRのためのアプローチ超入門

序説	馬場康貴	801
頭頸部悪性疾患におけるIVRアプローチ	宇佐見陽子ほか	802
胸部(血管系)疾患のIVRアプローチ-喀血における肺動脈シャントの術前CTA診断と気管支動脈塞栓術の実際-	竹内 均ほか	814
胸部(非血管系)疾患のIVRアプローチ	須田 慧ほか	824
腹部骨盤(肝臓)疾患のIVRアプローチ	帖佐啓吾ほか	834
副腎静脈サンプリング(AVS)の基本	鎌田裕基ほか	848
腹部骨盤(非血管性)疾患のIVRアプローチ	三谷英範	864
下肢領域(血管性)疾患のIVRアプローチ	佐藤友保	874
緊急(術後性)疾患のIVRアプローチ	中澤 賢ほか	884

◆連載

特集アドバンストコース[Vol.36 12月号]

全身性疾患の窓としての臓器	田島廣之・一色彩子	898
---------------	-----------	-----

◆『臨床画像』第2回 優秀論文賞・優秀編集賞

表彰式開催報告	897
---------	-----

**特集：地力が伸ばせる小児画像診断
-知っておきたい小児領域の救急疾患-**

序説	野坂俊介	909
中枢神経：救急外来で遭遇する痙攣、頭痛、意識障害、脱力	青木英和ほか	910
頸部：頸部腫瘍・流涎・嚥下困難を生じる小児救急疾患	藤川あつ子	926
呼吸器：小児急性呼吸苦の鑑別疾患	横殿文香理ほか	940
心大血管：チアノーゼ性先天性心疾患を中心に	中川基生	956
肝胆膵：黄疸と腹痛をきたす小児疾患	市田和香子ほか	968
消化管：救急外来で遭遇する消化器疾患	杉岡勇典ほか	982
泌尿生殖器：救急外来で遭遇する泌尿生殖器疾患	宮坂実木子	994
骨軟部：救急外来で遭遇する小児整形外科疾患	齋藤祐貴	1008

◆新連載

何としても読んでもらいたい あの論文、この論文[第1回]
学術出版のオープン・アクセス化のもたらしたもの

江原 茂	1018
------	------

**特集：地力が伸ばせる 心臓・大血管の画像診断
-日常臨床でよく遭遇する循環器疾患-**

序説	立神史稔	1029
先天性心疾患：心室中隔欠損、心房中隔欠損、Fallot四徴症	前田恵理子	1030
冠動脈疾患：冠動脈プラーク、冠動脈起始異常、冠動脈瘻	小徳暁生ほか	1038
虚血性心疾患：心筋虚血(安定狭心症、冠攣縮性狭心症、微小循環障害)、心筋梗塞	吉田和樹ほか	1052
心筋症①：肥大型心筋症、拡張型心筋症、不整脈原性右室心筋症	堂前謙介ほか	1066
心筋症②：サルコイドーシス、アミロイドーシス、たこつば型心筋症	木藤雅文	1078
大血管疾患①：大動脈瘤、大動脈解離、エンドリーク	柳垣 聡ほか	1090
大血管疾患②：炎症性大動脈瘤、感染性大動脈瘤、高安静脈炎	近藤翔太ほか	1102
慢性血栓塞栓性肺高血圧症	山崎誘三ほか	1114

◆連載

何としても読んでもらいたい あの論文、この論文[第2回]
臨床に即した研究と新たな知見-常識は変化する-

対馬義人	1126
------	------

特集：いま考えたい 新興・再興感染症の画像診断

序説	鹿戸将史	1137
COVID-19の臨床	森兼啓太	1138
COVID-19診療における画像診断の役割	戊亥章平	1148
COVID-19胸部画像診断：重症者、経過編		
	山田大輔ほか	1160
COVID-19による神経障害と画像所見		
	黒川真理子ほか	1172
胸部結核症	永谷幸裕ほか	1182
結核性胸膜炎とその類縁疾患	竹内 均ほか	1196
非結核性抗酸菌症	渡邊貴史ほか	1206
HIVとAIDS	岡崎 隆	1220
腸管出血性大腸菌腸炎 O-157	井本勝治ほか	1234
熱帯感染症	加藤康幸	1244

◆連載

何としても読んでもらいたい あの論文、この論文[第3回]

造影剤の体内動態を理解して造影プロトコルを検討する
栗井和夫 1258

特集：乳腺画像のプロローグ**－日常臨床に役立つ基礎と最新トピッカー**

序説	菊池真理	1269
画像診断に必要な乳腺病理の基礎知識	大迫 智	1270
乳房MRIとMG、US/マルチモダリティ診断の重要性		
	石丸恵子ほか	1283
マンモグラフィ	菊池真理	1294
超音波	菊池真理	1312
MRI	飯間麻美ほか	1332
乳癌ハイリスクサーベイランス	五味直哉	1346
PET/CT	小山真道ほか	1358

◆連載

何としても読んでもらいたいあの論文、この論文[第4回]

多発性硬化症のMRI診断精度の向上のために：
類縁疾患との鑑別を含めて
土屋一洋 1374
となりの読影室[第18回]
キッコーマン総合病院
三上 繁ほか 1376

特集：これを見つけたら即対応 重要疾患を読影で見きわめる

序説	中村優子	1389
中枢神経領域	池辺洋平ほか	1390
頭頸部領域	外山芳弘	1404
胸部(心大血管以外)領域	瀬上真希ほか	1412
心大血管領域	高門政嘉ほか	1428
肝・胆・膵領域－膵に関連した出血性疾患の画像診断－		
	河合信行ほか	1438
泌尿器領域(男性生殖器を含む)	木戸 歩ほか	1448
消化管救急疾患領域	谷掛雅人	1472
女性生殖器領域－婦人科救急疾患の画像診断－		
	石田憲太郎ほか	1486
骨軟部領域	小橋由紋子	1500
小児領域	谷 千尋	1508

◆連載

何としても読んでもらいたいあの論文、この論文[第5回]

私が猛攻を加えたのは、常識であった
田島廣之 1524
となりの読影室[第19回]
自治医科大学
藤井裕之ほか 1526

絶対に見逃したくない 重要救急病態 TOP10

序説	三村秀文/松本純一	
見逃しのメカニズム：見落としを防ぐ3段階読影と		
見落とし防止チェックリスト	松本純一	
くも膜下出血	三浦剛史	
脳梗塞	込田みどりほか	
結核	小野貴史	
急性大動脈解離	宮内亮輔	
急性肺血栓塞栓症	大熊正剛	
消化管穿孔	妹尾聡美	
腸管絞扼	平木咲子ほか	
上腸間膜動脈塞栓症および解離	高橋麻里絵	