

目 次

推薦のことば・菱田 豊彦

監修のことば・中澤 靖夫

<b>I 読影の基礎</b> .....	<b>1</b>
I-1 腹部単純 X 線画像の読影方法 .....	2
1. 腹部単純 X 線撮影の目的 .....	2
2. 腹部単純 X 線画像の基本 .....	2
3. 腹部単純 X 線画像における異常所見 .....	3
4. 腹部単純 X 線画像における読影手順 .....	4
5. 腹部単純 X 線画像におけるアーチファクト .....	5
I-2 超音波画像の読影方法 .....	6
1. 超音波検査の目的 .....	6
2. 超音波画像の基本 .....	7
3. 超音波画像における異常所見 .....	7
4. 超音波画像における読影手順 .....	10
5. 超音波画像におけるアーチファクト .....	14
I-3 CT 画像の読影方法 .....	17
1. CT 検査の目的 .....	17
2. CT 画像の基本 .....	17
3. CT 画像における異常所見 .....	21
4. CT 画像における読影手順 .....	22
5. CT 画像におけるアーチファクト .....	25
I-4 MRI 画像の読影方法 .....	28
1. MRI 検査の目的 .....	28
2. MRI 画像の基本 .....	28
3. MRI 画像における異常信号 .....	29
4. MRI 画像における読影手順 .....	30
5. MRI 画像におけるアーチファクト .....	33
I-5 X 線透視画像の読影方法 .....	35
1. X 線透視検査の目的 .....	35
2. X 線透視画像の基本 .....	36
3. X 線透視画像における異常所見 .....	47
4. X 線透視画像における読影手順 .....	51
5. X 線透視画像におけるアーチファクト .....	59

I-6	血管造影画像の読影方法	60
1.	血管造影検査の目的	60
2.	血管造影画像の基本	61
3.	血管造影画像における異常所見	67
4.	血管造影画像における読影手順	69
5.	血管造影画像におけるアーチファクト	74
I-7	核医学画像の読影方法	75
1.	核医学検査の目的	75
2.	核医学画像の基本	77
3.	核医学画像における異常所見	77
4.	核医学画像における読影手順	77
5.	核医学画像におけるアーチファクト	78

## II 臨床事例 ..... 79

肝損傷 hepatic injury	80
肝硬変 liver cirrhosis : LC	83
脂肪肝 fatty liver	85
限局性結節過形成 focal nodular hyperplasia : FNH	87
ヘモクロマトーシス hemochromatosis	89
肝膿瘍 hepatic abscess	90
肝嚢胞 hepatic cyst	93
肝血管腫 liver hemangioma	96
肝血管筋脂肪腫 hepatic angiomyolipoma	98
肝細胞癌 hepatocellular carcinoma : HCC	100
中・低分化型肝細胞癌 (胆汁産生性) green hepatoma	103
高分化型肝細胞癌 HCC of well-differentiated type	106
胆管細胞癌 cholangiocellular carcinoma : CCC	109
転移性肝癌 metastatic liver cancer	113
胆嚢結石症 cholecystolithiasis	115
急性胆嚢炎 acute cholecystitis	117
胆嚢腺筋腫症 adenomyomatosis of the gallbladder	119
胆嚢癌 gallbladder cancer	121
先天性胆道拡張症 congenital bile duct dilatation	123
総胆管結石症 choledocholithiasis	125
胆管癌 cholangiocarcinoma	127
膵石症 pancreatolithiasis	130
急性膵炎 acute pancreatitis	132
膵管内乳頭状粘液腫瘍 intraductal papillary mucinous neoplasm : IPMN	135
膵癌 pancreatic cancer	138
脾損傷 injury of the spleen	141
脾腫 splenoma	144
クッシング症候群 cushing's syndrome	146

転移性副腎腫瘍 metastatic adrenal tumor	149
褐色細胞腫 pheochromocytoma	152
腎血管筋脂肪腫 angiomyolipoma : AML	154
腎結石症 kidney stones	156
嚢胞腎 autosomal dominant polycystic kidney disease : ADPK	159
ナットクラッカー症候群 nutcracker syndrome	161
腎盂腫瘍 renal pelvic tumor	163
尿管結石 ureteral calculus	166
膀胱腫瘍 bladder tumor	169
前立腺肥大 prostatomegaly	171
前立腺癌 prostatic carcinoma	173
胃癌 stomach cancer	175
大腸癌 colorectal cancer	177
大腸憩室炎 diverticula of colon	180
急性腸管虚血 acute mesenteric ischemia	182
急性虫垂炎 acute appendicitis	184
小腸閉塞 small bowel obstruction : SBO	186
消化管穿孔 gastrointestinal perforation	189
子宮筋腫 uterine fibroids	191
子宮腺筋症 adenomyosis	193
子宮頸癌 cervical cancer	195
子宮体癌 endometrial cancer	197
類皮嚢胞腫 dermoid cyst	199
内膜症性卵巣嚢胞 endometrial cyst of ovary	201
卵巣腫瘍 ovarian tumor	204
腹部大動脈瘤 abdominal aortic aneurysm : AAA	206
下大静脈塞栓症 inferior vena cava embolism	208

付録 血液・尿検査における正常値 (昭和大学病院)	210
---------------------------	-----

### III 読影問題 ..... 213

問題 1	214
問題 2	216
問題 3	218
問題 4	220
問題 5	222
問題 6	224
問題 7	227
問題 8	229
問題 9	232
問題 10	237
問題 11	239
解説 (問題 1)	241
解説 (問題 2)	244

解説 (問題 3).....	246
解説 (問題 4).....	248
解説 (問題 5).....	250
解説 (問題 6).....	252
解説 (問題 7).....	255
解説 (問題 8).....	257
解説 (問題 9).....	260
解説 (問題 10).....	263
解説 (問題 11).....	265

参考文献.....	267
索引.....	274