

正常画像と並べてわかる

# 胸部 CT・MRI



序 .....	3
疾患名目次 .....	13
カラーアトラス .....	16
画像ページの見かた .....	18

## 序 章 基本的画像診断のポイント

01) 胸部疾患に対する画像診断 .....	22
02) CTのポイント .....	23
03) MRIのポイント .....	30

## 第1章 正常胸部CT (MRI) 像

01) 造影CT 矢状断像 (上大静脈レベル) .....	34
02) 造影CT 矢状断像 (上行大動脈レベル) .....	35
03) 造影CT 矢状断像 (右心室肺動脈レベル) .....	36
04) 造影CT 矢状断像 (下行大動脈レベル) .....	37
05) 造影CT 矢状断像 (左心室レベル) .....	38

06) 造影 CT 冠状断像 (奇静脈レベル) .....	39
07) 造影 CT 冠状断像 (肺動脈レベル) .....	40
08) 造影 CT 冠状断像 (左心房レベル) .....	41
09) 造影 CT 冠状断像 (右心房レベル) .....	42
10) 造影 CT 冠状断像 (左心室レベル) .....	43
11) 造影 CT 横断像 (甲状腺レベル) .....	44
12) 造影 CT 横断像 (上縦隔上部レベル①) .....	45
13) 造影 CT 横断像 (上縦隔上部レベル②) .....	46
14) 造影 CT 横断像 (左腕頭静脈レベル) .....	47
15) 造影 CT 横断像 (大動脈弓レベル) .....	48
16) 造影 CT 横断像 (奇静脈弓レベル) .....	49
17) 造影 CT 横断像 (気管分岐部・左肺動脈レベル) .....	50
18) 造影 CT 横断像 (右肺動脈・左肺門部レベル) .....	51
19) 造影 CT 横断像 (右肺門部レベル) .....	52
20) 造影 CT 横断像 (左心房上部レベル) .....	53
21) 造影 CT 横断像 (上行大動脈起始部レベル) .....	54
22) 造影 CT 横断像 (右心房-右心室レベル) .....	55
23) 造影 CT 横断像 (下大静脈-右心房レベル) .....	56
24) 造影 CT 横断像 (心臓下部レベル) .....	57
25) 造影 CT 横断像 (肝円蓋部レベル) .....	58
26) 胸腺 .....	59
27) MRI 横断像 (左腕頭静脈レベル) .....	60
28) MRI 横断像 (大動脈弓三分枝レベル) .....	61
29) MRI 横断像 (大動脈弓レベル) .....	62
30) MRI 横断像 (肺動脈レベル) .....	63
31) MRI 横断像 (上行大動脈起始部レベル) .....	64

32) MRI 横断像 (右心房-右心室レベル) .....	65
33) MRI 矢状断像 (上大静脈レベル) .....	66
34) MRI 矢状断像 (腕頭動脈レベル) .....	67
35) MRI 矢状断像 (上行大動脈レベル) .....	68
36) MRI 矢状断像 (大動脈弓レベル) .....	69
37) MRI 矢状断像 (肺動脈レベル) .....	70
38) MRI 冠状断像 (気管分岐部レベル) .....	71
39) MRI 冠状断像 (肺動脈レベル) .....	72
40) MRI 冠状断像 (腕頭動脈レベル) .....	73
41) MRI 冠状断像 (上行大動脈レベル) .....	74
42) MRI 冠状断像 (左心室レベル) .....	75
43) HRCT (右上葉レベル) .....	76
44) HRCT (右上葉支口レベル) .....	77
45) HRCT (右中葉上部レベル) .....	78
46) HRCT (右中葉中部レベル) .....	79
47) HRCT (右中葉下部レベル) .....	80
48) HRCT (右下葉上部レベル) .....	81
49) HRCT (右下葉下部レベル) .....	82
50) HRCT (左上葉上部レベル) .....	83
51) HRCT (左上葉中部レベル) .....	84
52) HRCT (左上葉下部レベル) .....	85
53) HRCT (左舌区上部レベル) .....	86
54) HRCT (左舌区下部レベル) .....	87
55) HRCT (左下葉上部レベル) .....	88
56) HRCT (左下葉下部レベル) .....	89

## 第2章 肺野の限局性を主体とする疾患

01) 異型腺腫様過形成	92
02) 小型肺腺癌（野口A型）	94
03) 小型肺腺癌（野口B型）	96
04) 肺腺癌	98
05) 空洞性肺癌	100
06) 石灰化肺癌	102
07) 中心性肺癌と末梢無気肺	104
08) パンコースト腫瘍	106
09) 小細胞肺癌	108
10) カルチノイド	110
11) 炎症性偽腫瘍	112
12) 陳旧性結核（石灰化肉芽腫）	114
13) 肺過誤腫	116
14) 菌球型アスペルギルス症，アスペルギローマ	118
15) 肺化膿症	120
16) 器質化肺炎	122
17) 円形無気肺	124
18) 肺クリプトコッカス症	126
19) 肺内リンパ節	128
20) 先天性嚢胞状腺腫様形成異常（CCAM）または 先天性肺気道形成異常（CPAM）	130

## 第3章 肺野の多発性（びまん性）を主体とする疾患

01) 慢性好酸球性肺炎	134
02) 特発性器質化肺炎	136

03) 通常型間質性肺炎	138
04) 通常型間質性肺炎急性増悪	140
05) Wegener 肉芽腫症	142
06) ニューモシスチス肺炎	144
07) サルコイドーシス	146
08) マイコプラズマ肺炎	148
09) 粟粒結核	150
10) 肺転移 (粟粒状)	152
11) 肺転移 (典型例)	154
12) 肺転移 (空洞形成)	156
13) 肺転移 (石灰化)	158
14) 肺転移 (halo サイン)	160
15) 癌性リンパ管症	162
16) 過敏性肺臓炎	164
17) 肺結核 (経気道性, 結核腫)	166
18) 肺結核 (経気道性, tree-in-bud)	168
19) びまん性汎細気管支炎	170
20) 肺気腫 (小葉中心性)	172
21) 肺気腫 (汎小葉性)	174
22) 珪肺症	176
23) 放射性肺臓炎	178

## 第4章 気管・気管支病変

01) 嚢胞性線維症	182
02) びまん性汎細気管支炎	184
03) Williams-Campbell 症候群	186

04) Kartagener 症候群 .....	188
05) アレルギー性気管支肺アスペルギルス症 .....	190
06) 肺癌肉腫の気管支内進展 .....	192
07) 吸引(気道系)異物 .....	194
08) 気管支腫瘍; 脂肪腫 .....	196
09) 気管支腫瘍; カルチノイド腫瘍 .....	198
10) 奇形気管気管支分岐; 気管気管支 .....	200
11) 奇形気管気管支分岐; 副心臓支 .....	202
12) Swyer-James 症候群 .....	204

## 第5章 肺血管病変

01) 肺動脈瘤; ペーチェット症候群: Hughes-Stovin 症候群を含む .....	208
02) 肺動脈奇形; 肺動静脈瘻 .....	210
03) 肺高血圧症 .....	212
04) 肺血栓塞栓症 .....	214
05) 肺血管内腫瘍塞栓 .....	216
06) 原発性肺動脈肉腫; 平滑筋肉腫 .....	218

## 第6章 縦隔病変

01) 縦隔血腫 (交通外傷・腕頭動脈損傷による縦隔血腫) .....	222
02) 縦隔膿瘍 (降下性壊死性縦隔炎) .....	224
03) 縦隔気腫 .....	226
04) 線維性縦隔炎 .....	228
05) 結核性リンパ節炎 .....	230

06) 非ホジキンリンパ腫 (原発性縦隔大細胞型 B 細胞リンパ腫) .....	232
07) 胚細胞性腫瘤悪性 (セミノーマ) .....	234
08) 胚細胞性腫瘤良性 (成熟嚢胞性奇形腫) .....	236
09) 胸腺嚢胞 .....	238
10) 心膜嚢胞 .....	240
11) 気管支原性嚢胞 .....	242
12) 非浸潤性胸腺腫 (正岡分類 Type I, 病理 WHO 分類 type AB) .....	244
13) 浸潤性胸腺腫 (正岡分類 Type III, 病理 WHO 分類 type B2) .....	246
14) 胸腺癌 .....	248
15) 神経原性腫瘍 (良性; 神経鞘腫) .....	250
16) 神経原性腫瘍 (悪性; 神経芽腫) .....	252

## 第 7 章 胸膜・胸壁・横隔膜病変

01) 癌性胸膜炎 .....	256
02) 自然気胸 .....	258
03) 血胸 .....	260
04) 有癰性膿胸 .....	262
05) 胸壁腫瘍; 線維性胸膜腫瘍 .....	264
06) 胸壁腫瘍; 線維性骨異形性 .....	266
07) 胸壁腫瘍; 動脈瘤様骨嚢腫 .....	268
08) 胸壁腫瘍; 胸壁脂肪腫 .....	270
09) 胸壁腫瘍; デスモイド腫瘍 .....	272
10) 胸壁腫瘍; 神経鞘腫 .....	274

11) 漏斗胸 .....	276
12) 陳旧性結核性胸膜炎（膿胸）と悪性腫瘍（肉腫）の合併 .....	278
13) 悪性胸膜中皮腫 .....	280
14) 肋骨軟骨肉腫 .....	282
15) 転移性胸壁腫瘍 .....	284
16) 穿通性膿胸（肋骨周囲膿瘍） .....	286
17) 横隔膜浸潤肺癌 .....	288
18) 食道裂孔ヘルニア .....	290
19) 肺癌胸膜播種 .....	292
20) 肺癌胸膜播種 .....	294

## 付 録

重要語句解説 .....	298
--------------	-----

索引 .....	306
----------	-----

### □表紙画像□

第2章 肺野の限局性を主体とする疾患「07 中心性肺癌と末梢無気肺（104，105 ページ）」

第7章 胸膜・胸壁・横隔膜病変「12 陳旧性結核性胸膜炎（膿胸）と悪性腫瘍（肉腫）の合併（278，279 ページ）」

第3章 肺野の多発性（びまん性）を主体とする疾患「肺転移（石灰化）（158，159 ページ）」



# ◀ 疾患名目次

## 腫瘍

異型腺腫様過形成	92
小型肺腺癌（野口 A 型）	94
小型肺腺癌（野口 B 型）	96
肺腺癌	98
空洞性肺癌	100
石灰化肺癌	102
中心性肺癌と末梢無気肺	104
パンコースト腫瘍	106
小細胞肺癌	108
カルチノイド	110
炎症性偽腫瘍	112
肺過誤腫	116
肺内リンパ節	128
肺転移（粟粒状）	152
肺転移（典型例）	154
肺転移（空洞形成）	156
肺転移（石灰化）	158
肺転移（halo サイン）	160
癌性リンパ管症	162
肺癌肉腫の気管支内進展	192
気管支腫瘍；脂肪腫	196
気管支腫瘍；カルチノイド腫瘍	198
肺血管内腫瘍塞栓	216

原発性肺動脈肉腫；平滑筋肉腫	218
非ホジキンリンパ腫（原発性縦隔大細胞型 B 細胞リンパ腫）	232
胚細胞性腫瘤悪性（セミノーマ）	234
胚細胞性腫瘤良性（成熟嚢胞性奇形腫）	236
胸腺嚢胞	238
心膜嚢胞	240
気管支原性嚢胞	242
非浸潤性胸腺腫（正岡分類 Type I ・病理 WHO 分類 type AB）	244
浸潤性胸腺腫（正岡分類 Type II, 病理 WHO 分類 type B2）	246
胸腺癌	248
神経原性腫瘍（良性；神経鞘腫）	250
神経原性腫瘍（悪性；神経芽腫）	252
胸壁腫瘍；線維性胸膜腫瘍	264
胸壁腫瘍；線維性骨異形性	266
胸壁腫瘍；動脈瘤様骨嚢腫	268
胸壁腫瘍；胸壁脂肪腫	270
胸壁腫瘍；デスモイド腫瘍	272

胸壁腫瘍；神経鞘腫	274
陳旧性結核性胸膜炎（膿胸）と悪性腫瘍（肉腫）の合併	278
悪性胸膜中皮腫	280
肋骨軟骨肉腫	282
転移性胸壁腫瘍	284
横隔膜浸潤肺癌	288
肺癌胸膜播種	292
肺癌胸膜播種	294

## 炎症・感染症

陳旧性結核（石灰化肉芽腫）	114
菌球型アスペルギルス症，アスペルギローマ	118
肺化膿症	120
器質化肺炎	122
肺クリプトコッカス症	126
ニューモシスチス肺炎	144
マイコプラズマ肺炎	148
粟粒結核	150
肺結核（経気道性，結核腫）	166
肺結核（経気道性，tree-in-bud）	168
びまん性汎細気管支炎	184
アレルギー性気管支肺アスペルギルス症	190

Swyer-James 症候群	204
縦隔膿瘍（降下性壊死性縦隔炎）	224
結核性リンパ節炎	230
癌性胸膜炎	256
有癭性膿胸	262
穿通性膿胸（肋骨周囲膿瘍）	286

## びまん性疾患

慢性好酸球性肺炎	134
特発性器質化肺炎	136
通常型間質性肺炎	138
通常型間質性肺炎急性増悪	140
粟粒結核	150
癌性リンパ管症	162
過敏性肺臓炎	164
びまん性汎細気管支炎	170
肺気腫（小葉中心性）	172
肺気腫（汎小葉性）	174

## 血管病変

肺動脈瘤；ペーチェット症候群： Hughes-Stovin 症候群を含む	208
肺動脈奇形；肺動静脈瘻	210
肺高血圧症	212

# Contents

肺血栓塞症	214
縦隔血腫（交通外傷・腕頭動脈損傷による縦隔血腫）	222

## 気道系病変

びまん性汎細気管支炎	170
びまん性汎細気管支炎	184
Williams-Campbell 症候群	186

## 外傷

吸引（気道系）異物	194
縦隔気腫	226

## 塵肺症

円形無気肺	124
珪肺症	176

## 免疫活性変化

慢性好酸球性肺炎	134
過敏性肺臓炎	164

## その他

先天性嚢胞状腺腫様形成異常（CCAM）または先天性肺気道形成異常（CPAM）	130
Wegener 肉芽腫症	142

サルコイドーシス	146
放射性肺臓炎	178
嚢胞性線維症	182
Williams-Campbell 症候群	186
Kartagener 症候群	188
奇形気管気管支分岐；気管気管支	200
奇形気管気管支分岐；副心臓支	202
肺動脈瘤；ペーチェット症候群：Hughes-Stovin 症候群を含む	208
肺動脈奇形；肺動静脈瘻	210
線維性縦隔炎	228
自然気胸	258
血胸	260
漏斗胸	276
食道裂孔ヘルニア	290