

はじめに	清水禎彦	3
付録 染色法の種類と特徴		11
執筆者一覧		12

第1章 肺の非腫瘍性病変

0 肺の正常構造と病変の見かた	河端美則	14
-----------------	------	----

§1 先天性異常

1 大動脈から分岐する異常動脈に支配された囊胞を含む低吸収域 肺葉内肺分画症	河端美則, 叶内 哲	16
2 気管支が分布しない領域に認められた低吸収域と囊胞様構造 先天性気管支閉鎖症	河端美則, 叶内 哲	18
3 左肺底区に分布する異常動脈 肺底区動脈大動脈起始症	河端美則, 叶内 哲	20

§2 感染症

4 血痰・湿性咳嗽を主訴とする右上葉の空洞を伴う結節性病変 アクチノマイコーシス	河端美則, 黒崎敦子	22
5 発熱・咳嗽を主訴とする右下葉の多発結節と空洞性病変 空洞性肺結核症	河端美則, 黒崎敦子	24
6 慢性咳を呈する患者に認められた広範な微細粒状影 細葉性結節性病変を示す肺結核症	河端美則, 叶内 哲	26
7 発熱患者に認められた両肺野に多発する微細粒状影 粟粒結核症	河端美則, 叶内 哲	28
8 舌区にみられた著しい気管支拡張と石灰化を伴う結節・浸潤影 非結核性抗酸菌症 (MAC症)	河端美則, 黒崎敦子	30
9 Crescent sign を有する肺腫瘍影 アスペルギルス症	河端美則, 叶内 哲	32
10 無症状で発見された肺野小結節 クリプトコッカス症	河端美則, 叶内 哲	34
11 高IgE症候群の患者に出現した症状の乏しいすりガラス状陰影 ニューモシスチス肺炎	河端美則, 叶内 哲	36
12 発熱・呼吸困難を訴え、びまん性陰影を呈した関節リウマチ患者 ニューモシスチス肺炎	河端美則, 石津英喜	38

13 胸膜直下に存在する境界明瞭な結節 河端美則, 叶内 哲 40

犬糸状虫症

§3 間質性肺炎

14 蜂窩肺を呈する慢性間質性肺炎に発生した肺癌の肺葉切除例 河端美則, 叶内 哲 42

特発性肺線維症

15 胸膜直下の微細網状影を呈する慢性間質性肺炎 河端美則, 叶内 哲 44

特発性肺線維症

16 亜急性に進行する呼吸困難と下肺野の収縮を伴う浸潤影 河端美則, 叶内 哲 46

細胞性非特異性間質性肺炎

17 両側下肺野優位に認められる網状影と収縮性変化を伴う浸潤影 河端美則, 叶内 哲 48

線維性非特異性間質性肺炎

18 喫煙者に認められた両下肺野の地図状のすりガラス状陰影 河端美則, 叶内 哲 50

剥離性間質性肺炎

19 乳癌放射線治療後に出現した左肺のコンソリデーション 河端美則, 叶内 哲 52

器質化肺炎

20 急性経過ですりガラス状陰影が出現した患者 河端美則, 叶内 哲 54

急性間質性肺炎

21 両側上肺野の容積減少と胸膜直下のコンソリデーション 河端美則, 叶内 哲 56

特発性上葉限局型・優位型肺線維症

§4 アレルギー肉芽腫性

22 喫煙増加に関連して発症した急性経過の肺水腫様陰影 河端美則, 叶内 哲 58

急性好酸球性肺炎

23 急性経過で出現した末梢域優位の多発性すりガラス状陰影と浸潤影 河端美則, 叶内 哲 60

好酸球性肺炎

24 気管支喘息患者に認められた気管支を閉塞する腫瘍 河端美則, 叶内 哲 62

アレルギー性気管支肺真菌症

25 亜急性経過の息切れとびまん性すりガラス状陰影 河端美則, 叶内 哲 64

過敏性肺炎

26 霧視のある患者に認められた広範囲の微細粒状影 河端美則, 叶内 哲 66

サルコイドーシス

27 上肺野優位の不整形囊胞と空洞性小結節 河端美則, 叶内 哲 68

肺ランゲルハンス細胞肉芽腫症

§5 膠原病

28 関節リウマチ患者に発見された胸膜直下の孤立性結節 河端美則, 叶内 哲 70

リウマチ結節

29	関節リウマチ患者に認められた下肺野優位の網状影	河端美則, 叶内 哲	72
	通常型間質性肺炎		
30	各種治療に反応せず急速に進行した間質性肺炎例	河端美則, 叶内 哲	74
	多発筋炎+急速進行性間質性肺炎		
§6	血管炎土壊死性肉芽腫		
31	多発性浸潤影と気管支血管束に沿う多発結節	河端美則, 叶内 哲	76
	多発血管炎性肉芽腫症		
32	MPO-ANCA 陽性者の慢性間質性肺炎	河端美則, 叶内 哲	78
	MPO-ANCA 関連慢性間質性肺炎		
§7	じん肺症		
33	石綿曝露歴患者の胸膜肥厚と肺線維症の肺葉切除例	河端美則, 叶内 哲	80
	石綿肺		
34	金属研磨の職歴がある患者にみられた小葉中心性粒状影とすりガラス状陰影	河端美則, 天野雅子	82
	超硬合金肺		
§8	循環障害		
35	肺血栓塞栓症患者に発見された孤立性結節	河端美則, 叶内 哲	84
	肺梗塞		
36	肺気腫と高度の肺高血圧のため呼吸不全となり死亡した剖検例	河端美則, 叶内 哲	86
	二次性肺高血圧症		
§9	COPD		
37	肺癌切除例の背景肺に認められる多発空気囊胞	河端美則, 叶内 哲	88
	小葉中心性肺気腫		
§10	気道病変		
38	進行性の呼吸困難を呈し, 胸部X線で過膨張を示した例	河端美則, 小山信一郎	90
	特発性閉塞性細気管支炎		
39	関節リウマチ患者に認められた気管支・細気管支病変	河端美則, 叶内 哲	92
	細胞性破壊性細気管支炎		
40	下肺野優位で対称性のびまん性小葉中心性結節	河端美則, 叶内 哲	94
	びまん性汎細気管支炎		
§11	遺伝子変異・代謝異常		
41	偶然発見された多発する薄壁囊胞	河端美則, 叶内 哲	96
	Birt-Hogg-Dube syndrome		
42	腎腫瘍手術歴・気胸手術歴のある女性に認められたびまん性薄壁囊胞	河端美則, 叶内 哲	98
	リンパ脈管筋腫症		

43 無症状で発見された広範な両肺すりガラス状陰影 河端美則, 叶内 哲 100
特発性肺胞蛋白症

44 肺癌患者の背景肺に認められた高吸収の微小結節 河端美則, 叶内 哲 102
特発性肺樹枝状骨化症

§12 高γグロブリン血症

45 慢性咳を訴える患者に認められた広義間質の肥厚と微細粒状影 河端美則, 叶内 哲 104
IgG4関連肺病変

46 多クローン性高γグロブリン血症を伴う胸部異常陰影 河端美則, 生島壯一郎 106
MCD

第2章 肺の腫瘍性病変

0 肺の腫瘍性病変に関する基礎知識 清水禎彦 108

§1 悪性上皮性腫瘍

1 左上葉無気肺を伴う肺門部腫瘤 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 114
角化型扁平上皮癌

2 右下葉の胸膜直下に認められたnotchingを伴う結節 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 116
非角化型扁平上皮癌

3 中心部が濃厚で辺縁部がすりガラス状を呈する肺結節 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 118
乳頭状腺癌

4 充実性で八つ頭状の辺縁と胸膜陷入をもつ肺結節 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 120
充実状腺癌

5 肺炎様陰影を呈した肺癌 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 122
浸潤性粘液腺癌

6 気胸・無気肺を呈した20代女性の稀な腫瘍 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 124
胎児型腺癌

7 喫煙歴のある男性に発見された境界明瞭な孤立性結節 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 126
小細胞癌

8 無症状で発見された境界明瞭な孤立性結節 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 128
大細胞神経内分泌癌

9 急速に増大した左肺尖部腫瘤 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 130
大細胞癌

10 充実性成分とすりガラス成分の両方をもつ肺腫瘍 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 132
腺扁平上皮癌

11 胸痛を有する患者の肺尖部腫瘍 清水禎彦, 叶内 哲, 鍵山奈保 134
多形癌

- 12** 検診で発見された境界明瞭な孤立性結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 136
癌肉腫
- 13** 中葉気管支を閉塞する 10 mm のポリープ状結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 138
カルチノイド
- 14** 亜区域気管支が突き当たる境界明瞭な結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 140
粘表皮癌
- 15** 慢性咳を有する患者に認められた左主気管支内腫瘤 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 142
腺様囊胞癌

§2 良性腫瘍

- 16** 8年の経過で増大傾向を示した肺野孤立性小結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 144
過誤腫
- 17** 無症状の30代女性に発見された境界明瞭な卵円形結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 146
硬化性血管腫
- 18** 右肺門部に発生した稀な腫瘍 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 148
扁平上皮腺上皮性混合型乳頭腫

§3 その他

- 19** 気管支が貫通する境界不鮮明な肺野結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 150
MALTリンパ腫
- 20** 子宮筋腫術後の女性に認められた多発結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 152
良性転移性平滑筋腫
- 21** 直腸癌術後の女性に認められた結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 154
直腸癌の肺転移
- 22** 3年間変化が認められなかった境界明瞭な結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 156
アミロイド腫瘍
- 23** 右肺門部に認められた辺縁平滑で良好な造影効果を示す結節 清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 158
キャッスルマン病

第3章 胸膜・縦隔の病変

- 0** 正常構造と病変の見かた 清水禎彦 160
- Memo** ブレブとブラ 清水禎彦 163

§1 胸膜病変

- 1** 石綿曝露歴のある患者に認められたびまん性胸膜肥厚と腫瘤 河端美則, 叶内哲 164
円形無気肺

2	石綿曝露歴のある患者に認められた胸水と縦隔側の胸膜肥厚	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 166
	上皮型胸膜中皮腫	
3	人間ドックで発見された多発胸膜腫瘤	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 168
	肉腫型胸膜中皮腫	
4	胸膜面から半球状に立ち上がる充実性腫瘤	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 170
	孤立性線維性腫瘍	
§2	縦隔病変	
5	前縦隔に認められた囊胞性腫瘤	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 172
	胸腺囊胞	
6	多結節性で内部に小囊胞を含む前縦隔腫瘍	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 174
	胸腺腫	
7	辺縁凹凸不整, 内部に低吸収域を含む前縦隔腫瘍	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 176
	胸腺癌	
8	比較的均一に造影される前縦隔腫瘍	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 178
	胸腺カルチノイド	
9	脂肪成分を含む厚い壁の前縦隔囊胞性腫瘤	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 180
	縦隔奇形腫	
10	縦隔と胸膜に多発する腫瘍	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 182
	悪性リンパ腫	
11	傍椎体部の辺縁平滑な紡錘形腫瘤	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 184
	神経節神経腫	
12	ターゲットサインを示す辺縁平滑な傍椎体部腫瘤	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 186
	神経鞘腫	
13	気管背側に接する囊胞性腫瘤	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 188
	気管支原性囊胞	
14	下位胸椎に接して認められる縦長の縦隔腫瘍	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 190
	骨髓脂肪腫	
15	甲状腺手術歴のある女性に認められた前縦隔腫瘍	清水禎彦, 叶内哲, 鍵山奈保 192
	縦隔甲状腺腫	
	略語一覧	194
	索引	195