

# 症例の比較で学ぶ画像診断

## 胸部50選

### 1. 縦隔疾患

#### I 前縦隔腫瘍

1. 前縦隔充実性腫瘍 (高橋康二, 藤本弥臣, 本橋健司) .....s10  
症例1 浸潤性胸腺腫 (invasive thymoma)  
症例2 縦隔大細胞型B細胞性リンパ腫 (primary mediastinal large B-cell lymphoma)
2. 胸腺上皮性腫瘍の良悪性・浸潤範囲の診断 (高橋康二, 藤本弥臣, 本橋健司) .....s14  
症例1 非浸潤性胸腺腫 (noninvasive thymoma)  
症例2 浸潤性胸腺腫 (invasive thymoma)
3. 若年者の巨大前縦隔腫瘍 (本橋健司, 高橋康二) .....s18  
症例1 T細胞リンパ芽球性リンパ腫 (T-cell lymphoblastic lymphoma : T-LBL)  
症例2 精上皮腫 (seminoma)
4. 石灰化を含む腫瘍 (藤本弥臣, 高橋康二) .....s22  
症例1 縦隔奇形腫 (mediastinal teratoma)  
症例2 浸潤性胸腺腫 (invasive thymoma)
5. 前縦隔嚢胞性腫瘍 (酒井文和) .....s26  
症例1 多房性胸腺嚢胞 (multilocular thymic cyst)  
症例2 単房性胸腺嚢胞 (unilocular thymic cyst)

#### II 中縦隔腫瘍

6. 中縦隔嚢胞性腫瘍と充実性腫瘍 (酒井文和) .....s30  
症例1 気管支原性嚢胞(前腸嚢胞) [bronchogenic cyst (foregut cyst)]  
症例2 食道粘膜下腫瘍(GIST) [esophageal submucosal tumor (gastrointestinal stromal tumor)]

#### III 後縦隔腫瘍

7. 後縦隔腫瘍 (酒井文和) .....s34  
症例1 脊髄神経根腫瘍 (spinal nerve root tumor)  
症例2 交感神経腫瘍 (sympathetic nerve tumor)

#### IV 縦隔充実性腫瘍と嚢胞性腫瘍

8. 縦隔充実性腫瘍と嚢胞性腫瘍 (佐藤行永, 本多 修, 富山憲幸) .....s38  
症例1 胸腺嚢胞 (thymic cyst)  
症例2 気管支原性嚢胞 (bronchogenic cyst)

#### V 胸郭入口部腫瘍

9. 胸郭入口部腫瘍 (佐藤行永, 本多 修, 富山憲幸) .....s42  
症例1 縦隔内甲状腺腫 (mediastinal goiter)  
症例2 神経鞘腫 (schwannoma)
10. 胸郭入口部神経原性腫瘍の起源神経診断 (佐藤行永, 本多 修, 富山憲幸) .....s46  
症例1 腕神経叢由来の神経鞘腫 (schwannoma of brachial plexus)  
症例2 交感神経幹由来の神経鞘腫 (schwannoma of sympathetic trunk)

#### VI 縦隔リンパ節腫大

11. 縦隔肺門リンパ節腫大の質的診断 (佐藤行永, 本多 修, 富山憲幸) .....s50  
症例1 結核性リンパ節炎 (tuberculous lymphadenitis)  
症例2 食道癌のリンパ節転移 (lymph node metastases of esophageal cancer)

## 2. 肺腫瘍

### I 肺野型肺癌

1. 肺癌と良性結節 (遠藤正浩) ..... s56  
 症例1 肺癌(低分化型腺癌) [lung cancer (adenocarcinoma)]  
 症例2 硬化性血管腫 (sclerosing hemangioma)
2. すりガラス影を示す結節 (遠藤正浩) ..... s60  
 症例1 肺癌(上皮内腺癌) (adenocarcinoma in situ : AIS)  
 症例2 巣状肺炎(限局性肺炎) (focal pneumonia)
3. 空洞性結節 (遠藤正浩) ..... s64  
 症例1 肺癌(扁平上皮癌) (squamous cell carcinoma)  
 症例2 侵襲性肺アスペルギルス症 (invasive pulmonary aspergillosis)
4. 石灰化結節 (遠藤正浩) ..... s68  
 症例1 結核腫 (tuberculoma)  
 症例2 過誤腫 (hamartoma)

### II 肺リンパ腫

5. リンパ路分布を示すびまん性ないし結節・腫瘤影 (藪内英剛, 川波 哲, 神谷武志, 本田 浩) .....s72  
 症例1 肺悪性リンパ腫(MALTリンパ腫)  
 [pulmonary malignant lymphoma (mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma)]  
 症例2 癌性リンパ管症 (lymphangiosis carcinomatosa)

### III 肺門部腫瘍

6. 肺門部腫瘍 (黒崎敦子) .....s76  
 症例1 肺門部扁平上皮癌 (squamous cell carcinoma)  
 症例2 肺門部小細胞癌 (small cell carcinoma)

## 3. 感染症

### I 抗酸菌症

1. ランダムに分布する小結節 (佐藤晴佳, 岡田文人, 森 宣) .....s82  
 症例1 粟粒結核 (miliary tuberculosis)  
 症例2 卵巣癌原発の転移性肺腫瘍, 癌性リンパ管症  
 (pulmonary metastasis and lymphangiosis carcinomatosa of ovarian cancer)
2. 気道散布性結節 (岡田文人, 安藤ゆみ子, 森 宣) .....s86  
 症例1 二次結核・気道散布性結核 (secondary tuberculosis)  
 症例2 マイコプラズマ肺炎 (*Mycoplasma pneumoniae* pneumonia)

### II 肺真菌症

3. 空洞内腫瘤 (小野麻美, 岡田文人, 森 宣) .....s90  
 症例1 慢性進行性肺アスペルギルス症 (chronic progressive pulmonary aspergillosis ; CPPA)  
 症例2 単純性肺アスペルギローマ (simple pulmonary aspergilloma ; SPA)
4. 侵襲性肺アスペルギルス症 (岡田文人, 串間尚子, 森 宣) .....s94  
 症例1 侵襲性肺アスペルギルス症 (invasive pulmonary aspergillosis ; IPA)  
 症例2 肺クリプトコックス症 (pulmonary cryptococcosis)

### III 市中肺炎

5. 肺炎と非感染性疾患 (岡田文人, 安藤ゆみ子, 森 宣) .....s98  
 症例1 肺炎球菌肺炎 (*Streptococcus pneumoniae* pneumonia)  
 症例2 MALTリンパ腫 (marginal zone B-cell lymphoma of the mucosa-associated lymphoid tissue type ; MALT lymphoma)

6. 大葉性肺炎と気管支肺炎の起炎微生物 (岡田文人, 佐藤晴佳, 森 宣) ..... s102  
 症例1 肺炎クラミジア肺炎 (*Chlamydomphila pneumoniae pneumonia*)  
 症例2 インフルエンザ菌肺炎 (*Haemophilus influenzae pneumonia*)
7. 細菌性肺炎と非細菌性肺炎 (岡田文人, 小野麻美, 安藤ゆみ子, 森 宣) ..... s106  
 症例1 肺炎球菌肺炎 (*Streptococcus pneumoniae pneumonia*)  
 症例2 マイコプラズマ肺炎 (*Mycoplasma pneumoniae pneumonia*)

#### IV 院内肺炎

8. 院内肺炎 (岡田文人, 小野麻美, 森 宣) ..... s110  
 症例1 緑膿菌肺炎 (*Pseudomonas aeruginosa pneumonia*)  
 症例2 サイトメガロウイルス肺炎 (cytomegalovirus pneumonia)

### 4. びまん性肺疾患

#### I 間質性肺炎

1. 特発性肺線維症 (IPF) と非特異性間質性肺炎 (NSIP) (田中伸幸) ..... s116  
 症例1 特発性肺線維症 (idiopathic pulmonary fibrosis ; IPF)  
 症例2 特発性非特異性間質性肺炎 (idiopathic non-specific interstitial pneumonia ; idiopathic NSIP)
2. 膠原病肺とその他の間質性肺炎 (田中伸幸) ..... s120  
 症例1 強皮症関連間質性肺炎 (NSIPパターン) (SSc-related interstitial pneumonia, NSIP pattern)  
 症例2 無筋炎型皮筋炎関連間質性肺炎 (NSIP + OPパターン)  
 [amyopathic dermatomyositis (ADM)-related interstitial pneumonia, NSIP + OP pattern]
3. 急性経過の間質性肺炎 (田中伸幸) ..... s124  
 症例1 急性間質性肺炎 (acute interstitial pneumonia ; AIP)  
 症例2 特発性器質化肺炎 (cryptogenic organizing pneumonia ; COP)
4. photographic negative shadow (田中伸幸) ..... s128  
 症例1 慢性好酸球性肺炎 (chronic eosinophilic pneumonia ; CEP)  
 症例2 特発性器質化肺炎 (cryptogenic organizing pneumonia ; COP)
5. 急性呼吸不全 —ARDSと心不全— (田中伸幸) ..... s132  
 症例1 急性呼吸促進症候群 (acute respiratory distress syndrome ; ARDS)  
 症例2 心原性肺水腫 (cardiogenic pulmonary edema)
6. 心原性(間質性)肺水腫と癌性リンパ管症 (田中伸幸) ..... s136  
 症例1 骨髄移植後の間質性肺水腫 (interstitial pulmonary edema after hematopoietic stem cell transplantation)  
 症例2 癌性リンパ管症 (lymphangitic carcinomatosis)

#### II 肉芽腫性疾患

7. 広義間質分布をとる多発小粒状影 (藪内英剛, 川波 哲, 神谷武志, 本田 浩) ..... s140  
 症例1 サルコイドーシス (sarcoidosis)  
 症例2 塵肺 (pneumoconiosis)
8. 多発浸潤影・腫瘤影 (藪内英剛, 川波 哲, 神谷武志, 本田 浩) ..... s144  
 症例1 多発血管炎性肉芽腫症 (granulomatosis with polyangitis ; GPA)  
 症例2 肺クリプトコッカス症 (pulmonary cryptococcosis)

#### III 嚢胞性疾患

9. 多発肺嚢胞 (鈴木一廣, 飛野和則, 瀬山邦明, 桑鶴良平) ..... s148  
 症例1 Langerhans細胞組織球症 (Langerhans cell histiocytosis ; LCH)  
 症例2 Birt-Hogg-Dubé症候群 (Birt-Hogg-Dubé syndrome ; BHDS)

## IV COPD

10. 肺気腫類似病変 (岩澤多恵) ..... s152  
 症例1 慢性閉塞性肺疾患 (chronic obstructive pulmonary disease : COPD)  
 (小葉中心性肺気腫)  
 症例2 リンパ脈管筋腫症 (lymphangioliomyomatosis : LAM)孤発例

## V 気道疾患

11. 小葉中心性粒状影・分岐状影 (久保 武) ..... s156  
 症例1 びまん性汎細気管支炎 (diffuse panbronchiolitis : DPB)  
 症例2 びまん性嚙下性細気管支炎 (diffuse aspiration bronchiolitis : DAB)
12. 肺野の含気増加・air trapping (久保 武) ..... s160  
 症例1 閉塞性細気管支炎 (bronchiolitis obliterans)  
 症例2 慢性閉塞性肺疾患 (chronic obstructive pulmonary disease : COPD)
13. 気管・中枢部気管支の限局性壁肥厚・腫瘍 (久保 武) ..... s164  
 症例1 気管腺様嚢胞癌 (adenoid cystic carcinoma of the trachea)  
 症例2 気管切開による肉芽形成 (granulation after tracheostomy)
14. 気管・中枢部気管支のびまん性壁肥厚・腫瘍 (久保 武) ..... s168  
 症例1 再発性多発軟骨炎 (relapsing polychondritis : RP)  
 症例2 気管気管支アミロイドーシス (tracheobronchial amyloidosis)
15. 気管支拡張 (久保 武) ..... s172  
 症例1 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症 (allergic bronchopulmonary aspergillosis : ABPA)  
 症例2 関節リウマチによる肺病変 (RA lung)

## VI アレルギー性肺疾患

16. 広範な小葉中心性粒状影 (岩澤多恵) ..... s176  
 症例1 過敏性肺臓炎(夏型過敏性肺臓炎) (hypersensitivity pneumonitis)  
 症例2 サルコイドーシス (sarcoidosis)

## VII 職業性肺疾患

17. 石綿曝露職歴を有し蜂巢肺を伴う肺線維症 (加藤勝也) ..... s180  
 症例1 石綿肺 (asbestosis)  
 症例2 特発性肺線維症/通常型間質性肺炎 (idiopathic pulmonary fibrosis/usual interstitial pneumonia : IPF/UIP)

## 5. 胸膜胸壁疾患

1. 胸壁腫瘍 (叶内 哲) ..... s186  
 症例1 膿胸関連リンパ腫 (pyothorax-associated lymphoma)  
 症例2 胸囲結核 (pericostal tuberculosis)
2. びまん性胸膜肥厚 (叶内 哲) ..... s190  
 症例1 胸膜中皮腫 (pleural mesothelioma)  
 症例2 肺癌による癌性胸膜炎 (pleuritis carcinomatosa caused by lung cancer)

## 6. 肺循環障害

1. 肺野mosaic pattern (林 秀行, 芦澤和人, 上谷雅孝) ..... s196  
 症例1 特発性肺動脈性肺高血圧症 (idiopathic pulmonary arterial hypertension)  
 症例2 閉塞性細気管支炎によるair trapping (air trapping caused by bronchiolitis obliterans)
2. 肺動脈内の陰影欠損 (林 秀行, 芦澤和人, 上谷雅孝) ..... s200  
 症例1 肺動脈血栓塞栓症 (pulmonary arterial thromboembolism)  
 症例2 肺動脈内膜肉腫 (pulmonary arterial intimal sarcoma)

## 7. 先天性疾患・他

1. 肺分画症類似疾患 (松下彰一郎, 宮坂実木子, 野坂俊介, 中島康雄) .....	s206
症例1 肺分画症 (pulmonary sequestration)	
症例2 先天性肺気道奇形 (congenital pulmonary airway malformation : CPAM)	
2. 新生児期の呼吸障害 (松下彰一郎, 宮坂実木子, 野坂俊介, 中島康雄) .....	s210
症例1 呼吸促進症候群 (respiratory distress syndrome : RDS)	
症例2 新生児一過性多呼吸 (transient tachypnea of the newborn : TTN)	
3. 新生児期の胸部嚢胞影 (松下彰一郎, 宮坂実木子, 野坂俊介, 中島康雄) .....	s214
症例1 先天性肺気道奇形 (congenital pulmonary airway malformation : CPAM)	
症例2 左横隔膜ヘルニア (diaphragmatic hernia)	
4. 小児の一側性透過性亢進肺 (松下彰一郎, 宮坂実木子, 野坂俊介, 中島康雄) .....	s218
症例1 Swyer-James症候群 (Swyer-James syndrome)	
症例2 Poland症候群 (Poland syndrome)	
索引 .....	s224

### 豆知識

胸腺上皮性腫瘍のWHO分類 .....	s17
胸郭入口部, 縦隔上部 .....	s45
Fleischner Societyによるsubsolid noduleのmanagement .....	s63
tree-in-bud pattern (appearance)と小葉中心性粒状影 .....	s114
感染症と非感染性疾患の鑑別 .....	s114
小葉辺縁性変化 .....	s119
perilobular pattern .....	s123
spared lobule .....	s127
移動する浸潤影 .....	s131
vascular pedicle width (VPW) .....	s135
造血幹細胞移植 (hematopoietic stem cell transplantation ; HSCT) 後の肺水腫 .....	s139
肺動脈塞栓症を引き起こす要因 .....	s203
胎児超音波とMRIによる早期診断 .....	s209
新生児肺疾患の単純X線写真の読影 .....	s213
肺野透過性に左右差を認めた場合の鑑別診断 .....	s222
sequestration spectrum .....	s223