

# 専門分野一覧

## 1. 細胞・分子生物学

- 1-1 気道の粘液・線毛運動
- 1-2 免疫・炎症と肺細胞 気道・肺胞上皮細胞
- 1-3 免疫・炎症と肺細胞 血管内皮細胞
- 1-4 免疫・炎症と肺細胞 気道平滑筋細胞
- 1-5 免疫・炎症と肺細胞 炎症細胞
- 1-6 免疫・炎症と肺細胞 細胞間相互作用（メ  
ディアーター，細胞  
間シグナル）

- 1-7 発生・発育・加齢
- 1-8 肺腫瘍・胸膜腫瘍
- 1-9 先天異常
- 1-10 遺伝子・遺伝子治療
- 1-11 再生・再生治療
- 1-12 その他

## 2. アレルギー・免疫・炎症

- 2-1 気管支喘息 疫学
- 2-2 気管支喘息 病因
- 2-3 気管支喘息 病理・病態生理
- 2-4 気管支喘息 疾患動物モデル
- 2-5 気管支喘息 診断
- 2-6 気管支喘息 治療
- 2-7 その他

## 3. 形態・機能

- 3-1 呼吸調節
- 3-2 換気力学
- 3-3 ガス交換
- 3-4 呼吸筋
- 3-5 肺循環
- 3-6 呼吸音
- 3-7 気管支循環
- 3-8 その他

## 4. 閉塞性肺疾患

- 4-1 COPD 疫学
- 4-2 COPD 病因
- 4-3 COPD 病理・病態生理
- 4-4 COPD 疾患動物モデル
- 4-5 COPD 診断
- 4-6 COPD 治療
- 4-7 その他

## 5. びまん性肺疾患

- 5-1 線維化 病因
- 5-2 線維化 病理・病態生理
- 5-3 線維化 疾患動物モデル
- 5-4 間質性肺炎・肺線維症 疫学・統計
- 5-5 間質性肺炎・肺線維症 診断
- 5-6 間質性肺炎・肺線維症 治療

- 5-7 膠原病関連肺疾患・血管炎
- 5-8 閉塞性細気管支炎・BOOP
- 5-9 過敏性肺臓炎
- 5-10 好酸球性肺炎
- 5-11 サルコイドーシス・肉芽腫性肺疾患
- 5-12 肺リンパ脈管筋腫症
- 5-13 稀なびまん性肺疾患
- 5-14 その他

## 6. 感染症・結核

- 6-1 肺感染症 疾患動物モデル等
- 6-2 肺感染症 結核・非結核性抗酸菌症
- 6-3 肺感染症 細菌感染症
- 6-4 肺感染症 ウイルス・真菌感染症
- 6-5 肺感染症 日和見感染症
- 6-6 肺感染症 診断
- 6-7 肺感染症 治療・予防
- 6-8 その他

## 7. 腫瘍

- 7-1 肺癌 疫学
- 7-2 肺癌 病因
- 7-3 肺癌 病理・病態生理
- 7-4 肺癌 疾患動物モデル
- 7-5 肺癌 診断
- 7-6 肺癌 治療（非小細胞肺癌）
- 7-7 肺癌 治療（小細胞肺癌）
- 7-8 緩和医療
- 7-9 転移性肺腫瘍
- 7-10 胸膜・胸壁疾患
- 7-11 縦隔疾患
- 7-12 その他

## 8. 呼吸管理

- 8-1 運動負荷
- 8-2 睡眠呼吸障害 疫学
- 8-3 睡眠呼吸障害 病因
- 8-4 睡眠呼吸障害 病態生理
- 8-5 睡眠呼吸障害 診断
- 8-6 睡眠呼吸障害 治療
- 8-7 呼吸不全 疫学・病因
- 8-8 呼吸不全 病態生理
- 8-9 呼吸管理 急性期呼吸管理
- 8-10 呼吸管理 慢性期呼吸管理
- 8-11 呼吸管理 NPPV
- 8-12 呼吸管理 合併症
- 8-13 在宅治療 長期酸素吸入
- 8-14 在宅治療 人工呼吸
- 8-15 リハビリテーション
- 8-16 看護
- 8-17 その他

## 9. 臨床諸問題

- 9-1 危機管理・倫理
- 9-2 教育 学部
- 9-3 教育 臨床研修
- 9-4 教育 大学院
- 9-5 教育 専門医
- 9-6 小児呼吸器
- 9-7 肺と環境 喫煙
- 9-8 肺と環境 疾病予防・健康増進
- 9-9 肺と環境 大気・室内汚染
- 9-10 肺と環境 職業性肺疾患
- 9-11 画像診断 肺癌
- 9-12 画像診断 間質性肺炎
- 9-13 画像診断 COPD
- 9-14 画像診断 肺循環障害
- 9-15 画像診断 肺傷害
- 9-16 画像診断 肺感染症
- 9-17 画像診断 検診
- 9-18 インターベンショナル・ラジオロジー
- 9-19 内視鏡 気管支鏡
- 9-20 内視鏡 胸腔鏡・縦隔鏡
- 9-21 肺移植
- 9-22 地域医療
- 9-23 医療経済
- 9-24 症例報告
- 9-25 その他

## 10. 肺循環・肺損傷

- 10-1 肺損傷・肺循環障害 病因
- 10-2 肺損傷・肺循環障害 病理・病態生理
- 10-3 肺損傷・肺循環障害 疾患動物モデル
- 10-4 肺損傷 疫学
- 10-5 肺損傷 診断
- 10-6 肺損傷 治療
- 10-7 肺循環障害 疫学
- 10-8 肺循環障害 診断
- 10-9 肺循環障害 治療
- 10-10 その他

## 11. その他

1～10の大科目に該当しないものは11. その他として  
その科目名を記載