

臨床呼吸機能基礎コース

主 任：小川浩正、笠原靖紀

副主任：浅井一久、漆畑一寿、小賀 徹、小荒井晃、今野 哲、佐藤 晋、塩田智美、永野達也、横場正典

8月26日(木) 1日目

| 時間 | 分 | 講義内容 | 担当講師 | 掲載頁 | 臨床呼吸機能検査 掲載頁 |
|---------------|----|--|---------------------|-----|--------------|
| 8:50 ~ 8:55 | 5 | 開会挨拶 | 西村 善博 | | |
| 8:55 ~ 9:00 | 5 | 休憩 | | | |
| 9:00 ~ 9:15 | 15 | オリエンテーション・呼吸機能検査の基本事項 | 小川 浩正 | 17 | 3 |
| 9:15 ~ 10:00 | 45 | スパイロメトリー・フローボリューム・肺気量分画 | 小川 浩正 | 21 | 9、25、147 |
| 10:00 ~ 10:50 | 50 | 【検査動画】スパイロメトリー・ガス希釈法 | 横場 正典 | | |
| 10:50 ~ 10:55 | 5 | 休憩 | | | |
| 10:55 ~ 11:40 | 45 | 換気力学 コンプライアンス・抵抗 | 横場 正典 | 27 | 35 |
| 11:40 ~ 12:25 | 45 | Chest wall と呼吸筋 | 仲村 秀俊 | 33 | 46 |
| 12:25 ~ 12:55 | 30 | 休憩 | | | |
| 12:55 ~ 13:40 | 45 | ランチョンセミナー：若手呼吸器科医に知ってほしい COPD の多面的評価 (日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社) | 座長：柴田 陽光 演者：小賀 徹 | 133 | |
| 13:40 ~ 14:10 | 30 | 【検査動画】ボディボックス・広域周波オシレーション法 | 浅井 一久 塩田 智美 | | |
| 14:10 ~ 14:15 | 5 | 休憩 | | | |
| 14:15 ~ 15:00 | 45 | 肺胞気・死腔・シャント評価の意義 | 佐藤 晋 | 39 | 59 |
| 15:00 ~ 15:45 | 45 | 拡散 | 今野 哲 | 45 | 69 |
| 15:45 ~ 15:55 | 10 | 【検査動画】拡散能検査 | 塩田 智美 | | |
| 15:55 ~ 16:00 | 5 | 休憩 | | | |
| 16:00 ~ 16:45 | 45 | クロージングボリューム・換気血流比不均等 | 桑平 一郎 | 51 | 83、94 |
| 16:45 ~ 16:55 | 10 | 【検査動画】クロージングボリューム | 塩田 智美 | | |
| 16:55 ~ 17:40 | 45 | 血液ガス・パルスオキシメータ・酸塩基調節 | 漆畑 一寿 | 57 | 102、112、117 |
| 17:40 ~ 17:45 | 5 | 休憩 | | | |
| 17:45 ~ 18:15 | 30 | ベッドサイドフィジオロジー説明 | 笠原 靖紀 漆畑 一寿 | | |
| 18:15 ~ 19:00 | 45 | イブニングセミナー：喘息吸入療法 Up-to-date ~ ICS/LABA の次の一手を再考する~ (ノバルティス ファーマ株式会社) | 小屋 俊之 | 139 | |

8月27日(金) 2日目

| 時間 | 分 | 講義内容 | 担当講師 | 掲載頁 | 臨床呼吸機能検査 掲載頁 |
|---------------|----|---|---------------------|-----|--------------|
| 8:25 ~ 8:30 | 5 | 2日目オリエンテーション | 笠原 靖紀 | | |
| 8:30 ~ 9:15 | 45 | 気道過敏性試験 呼気 NO | 小荒井 晃 | 63 | 196、233 |
| 9:15 ~ 10:00 | 45 | 運動負荷検査 | 浅井 一久 | 69 | 203 |
| 10:00 ~ 10:05 | 5 | 休憩 | | | |
| 10:05 ~ 10:35 | 30 | 【検査動画】アストグラフ・運動負荷検査 | 塩田 智美 浅井 一久 | | |
| 10:35 ~ 10:40 | 5 | 休憩 | | | |
| 10:40 ~ 11:10 | 30 | ベッドサイドフィジオロジー 1 | 副主任 | | |
| 11:10 ~ 11:15 | 5 | 休憩 | | | |
| 11:15 ~ 12:00 | 45 | ランチョンセミナー：喘息の病態と Type2 炎症抑制の意義 (サノフィ株式会社) | 座長：大西 尚 演者：金廣 有彦 | 145 | |
| 12:00 ~ 12:30 | 30 | 休憩 | | | |
| 12:30 ~ 13:15 | 45 | 呼吸調節・呼吸困難 | 塩田 智美 | 75 | 128、214 |
| 13:15 ~ 14:00 | 45 | 睡眠呼吸障害 | 小賀 徹 | 81 | 245 |
| 14:00 ~ 14:05 | 5 | 休憩 | | | |
| 14:05 ~ 14:35 | 30 | ベッドサイドフィジオロジー 2 | 副主任 | | |
| 14:35 ~ 14:40 | 5 | 休憩 | | | |
| 14:40 ~ 15:25 | 45 | 肺循環調節、肺の循環障害 | 笠原 靖紀 | 87 | 136、168 |
| 15:25 ~ 16:10 | 45 | 肺切除 術前呼吸・循環機能検査 | 千原 幸司 | 93 | |
| 16:10 ~ 16:15 | 5 | 休憩 | | | |
| 16:15 ~ 16:45 | 30 | ベッドサイドフィジオロジー 3 | 副主任 | | |
| 16:45 ~ 16:50 | 5 | 休憩 | | | |
| 16:50 ~ 17:35 | 45 | 慢性呼吸不全 | 永野 達也 | 99 | 270 |
| 17:35 ~ 18:20 | 45 | 急性呼吸不全 | 田坂 定智 | 105 | 264 |
| 18:20 ~ 18:40 | 20 | 質問&ディスカッション | | | |

8月28日(土) 3日目

| 時間 | 分 | 講義内容 | 担当講師 | 掲載頁 | 臨床呼吸機能検査 掲載頁 |
|---------------|----|----------------------|-------|-----|--------------|
| 8:25 ~ 8:30 | 5 | 3日目オリエンテーション | 小川 浩正 | | |
| 8:30 ~ 9:15 | 45 | 呼吸機能と画像所見 | 中野 恭幸 | 111 | |
| 9:15 ~ 10:00 | 45 | 呼吸機能と組織-機能の背景にある形態学- | 岡 輝明 | 115 | |
| 10:00 ~ 10:05 | 5 | 休憩 | | | |
| 10:05 ~ 10:35 | 30 | ベッドサイドフィジオロジー 4 | 副主任 | | |
| 10:35 ~ 10:40 | 5 | 休憩 | | | |
| 10:40 ~ 11:25 | 45 | 呼吸リハビリテーション | 黒澤 一 | 121 | 279 |
| 11:25 ~ 12:10 | 45 | 呼吸機能検査のピットフォール | 平井 豊博 | 127 | 132 |
| 12:10 ~ 12:20 | 10 | 質問&ディスカッション | | | |