

1. 教育目標

呼吸器外科学に関するテーマについて、臨床的アプローチあるいは基礎医学的研究を在学中に深く掘り下げ、クリニカルクエスチョンに挑み、再び臨床治療へフィードバックできることを念頭に置いて研究を進めます。胸部腫瘍を主な対象として、臨床情報を背景に、腫瘍生物学、分子生物学、細胞生物学、肺生理学、画像・イメージングなど多角的なアプローチを行い、研究成果を論文としてまとめることを目標とします。

2. 到達目標

- (1) 呼吸器外科学領域を中心に、胸部腫瘍に関する最新の知見を得る。
- (2) 研究テーマの立証に必要な研究計画を立て、必要な背景知識、実験手技を習得する。
- (3) 特に臨床検体や臨床情報については、継続的に情報収集及び管理を行い、適切な期間の統計学的な解析を行う。
- (4) 得られた研究成果の論文を作成し、適切な英文誌に投稿する。
- (5) 上記の研究成果を以って学位を取得する。

3. 成績評価の方法と基準

成績の評価は、本学で定められた「成績の評価基準」に基づき、到達目標に対する達成度及び修得すべき基礎知識・技能の修得度により行う。

- (1) 講習・実習期間に口頭試問、演習にて呼吸器外科学研究に関わる知識・技術を評価する。(20%)
- (2) 定期的に研究会(リサーチカンファレンス)を行い、研究の計画、進行状況を評価し、討論、指導を行う。(30%)
- (3) 研究成果の総括として、国内外での研究結果の発表を行う。(20%)
- (4) 研究成果をもとに論文を作成し、投稿する。(30%)

4. 教科書・参考書

必要に応じて指定または参考資料を配布する。

5. 準備学習

臨床からの疑問点、解明すべき点を整理し、興味深いテーマを抽出する。(1時間程度) 予習としては、上記テーマに関連する背景知識の収集、最新の情報を定本、論文、学会から収集し、文献リストをあらかじめ作成する。(2時間程度) 研究の導入として、研究テーマに関する背景・意義を説明できるようにしておく。(1時間程度) 研究に関する基礎的な知識、技術について講義・自習で習得する。(例) 臨床研究に関する指針、実験プロトコル、実験結果の取り扱い、統計学的手法、など。(2時間程度)

6. 備考

当該年度修了時に提出する「研究計画書」、又は「研究進捗・指導状況報告書」によりフィードバックを実施する。

(第1学年・昼間開講)

【呼吸器外科学】

曜日	時間	期間	単位	授業区分	項目	内容	担当者	場所
月	13:00～14:15	半年	2	演習	呼吸器外科手	手術症例の検討(カンファレンス)	長谷川主任教授	セミナー室
火	9:30～12:00	通年	4	実験(臨床)研究	呼吸器外科手	呼吸器外科学における手術適応と実際-基礎	橋本講師	手術センター
水	13:00～14:15	通年	4	講義	呼吸器外科診断と治療	肺癌の外科治療	近藤講師	セミナー室
木	9:30～12:00	通年	4	実験(臨床)研究	呼吸器外科手	呼吸器外科学における手術適応と実際	橋本講師	手術センター
金	13:00～14:15	半年	2	演習	呼吸器外科診断と治療	文献抄読会	近藤講師	セミナー室

(第1学年・夜間開講)

月	18:00～19:15	通年	4	講義	呼吸器外科臨床研究	呼吸器外科基礎研究	長谷川主任教授	セミナー室
火	18:00～19:15	半年	2	演習	呼吸器外科基礎研究	臨床研究のための分子生物学の基礎	松本講師	セミナー室
水	18:00～20:30	通年	4	実験(臨床)研究	呼吸器外科基礎研究	分子生物学的基本手技実習 分子生物学的応用手技実習	松本講師	共同実験施設
木	18:00～19:15	半年	2	演習	呼吸器外科臨床研究	呼吸器外科の臨床研究報告	長谷川主任教授	セミナー室
金	18:00～19:15	通年	2	実験(臨床)研究	呼吸器外科基礎研究	再生医学の基礎	松本講師	セミナー室
金	19:25～20:40	通年	2	実験(臨床)研究	呼吸器外科基礎研究	再生医学の応用	近藤講師	セミナー室

(第2学年・昼間開講)

月	13:00～14:15	半年	2	演習	呼吸器外科手	手術症例の検討(カンファレンス)	長谷川主任教授	セミナー室
火	9:30～12:00	通年	4	実験(臨床)研究	呼吸器外科手	呼吸器外科学における手術適応と実際-応用	近藤講師	手術センター
水	10:30～11:45	通年	4	講義	呼吸器外科診断と治療	呼吸器外科におけるトランスレーショナルリサーチの役割	松本講師	セミナー室
木	9:30～12:00	通年	4	実験(臨床)研究	呼吸器外科手	呼吸器外科学における手術適応と実際	橋本講師	手術センター
金	15:00～16:15	半年	2	演習	呼吸器外科診断と治療	文献抄読会	橋本講師	セミナー室

(第2学年・夜間開講)

月	18:00～20:30	通年	4	実験(臨床)研究	呼吸器外科基礎研究	遺伝子解析応用手技	松本講師	共同実験施設
火	18:00～19:15	半年	2	演習	呼吸器外科臨床研究	呼吸器外科の臨床研究・応用編	長谷川主任教授	セミナー室
水	18:00～20:30	通年	4	実験(臨床)研究	呼吸器外科基礎研究	分子生物学的基本手技実習 分子生物学的応用手技実習	松本講師	共同実験施設
木	18:00～19:15	半年	2	演習	呼吸器外科臨床研究	呼吸器外科の臨床研究報告	長谷川主任教授	セミナー室
金	18:00～19:15	通年	4	講義	移植および再生医療	呼吸器外科における肺生理学の役割	近藤講師	セミナー室