

## 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、腫瘍免疫学、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) 臨床検体や臨床情報については、情報収集及び管理の合理的な方法、統計学的な解析法を習得する。
- (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）。
- ・研究テーマに関する背景・最新の知見を収集し、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）。
- ・研究に関する基礎知識、技術について自習する。（例）臨床研究に関する指針、実験プロトコール、実験結果の取り扱い、統計学的手法、など（2時間程度）。

## 6. フィードバック方法

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。

【呼吸器外科学】

(第1学年・昼間開講)

種別	内容	担当教員(2名以上)	曜日/時限	期間	単位	場所
講義	胸部腫瘍の外科治療	舟木主任教授 黒田助教	月曜/2限	半年	2	セミナー室
演習	手術症例の臨床像の統計学的検討	近藤准教授 中村助教	火曜/4限	通年	4	セミナー室
実験・実習	臨床研究のための分子生物学の基礎	松本講師 竹ヶ原特任助教	水曜/3・4限	半年	2	研究室
実験・実習	呼吸器外科学における手術適応-基礎編	橋本准教授 中村助教	木曜/1・2限	通年	4	手術センター
実験・実習	呼吸器外科学における実際の外科技術	舟木主任教授 黒田助教	木曜/3・4限	半年	2	手術センター

(第1学年・夜間開講)

種別	内容	担当教員(2名以上)	曜日/時限	期間	単位	場所
演習	胸部悪性腫瘍手術症例の臨床像の検討方法	近藤准教授 中村助教	月曜/6時限	半年	2	セミナー室
実験・実習	臨床研究のための分子生物学の基礎	舟木主任教授 松本講師	火曜/6・7限	通年	4	セミナー室
講義	呼吸器外科学における手術適応と実際-基礎編	橋本准教授 中村助教	水曜/6限	半年	2	研究室
実験・実習	胸部腫瘍の外科治療	舟木主任教授 黒田助教	木曜/6・7限	通年	4	研究室
実験・実習	呼吸器外科における肺生理学の応用	近藤准教授 黒田助教	金曜/6・7限	半年	2	研究室

(第2学年・昼間開講)

種別	内容	担当教員(2名以上)	曜日/時限	期間	単位	場所
演習	呼吸器外科・胸部腫瘍学に関する文献抄読	近藤准教授 中村助教	月曜/4時限	半年	2	セミナー室
実験・実習	呼吸器外科学における手術適応と実際-応用編	舟木主任教授 松本講師	火曜/1・2限	半年	2	手術センター
実験・実習	呼吸器外科におけるトランスレーショナルリサーチの実践	橋本准教授 中村助教	水曜/3・4限	通年	4	セミナー室
実験・実習	呼吸器外科学における手術適応の実際	舟木主任教授 黒田助教	金曜/1・2限	半年	2	手術センター

(第2学年・夜間開講)

種別	内容	担当教員(2名以上)	曜日/時限	期間	単位	場所
演習	遺伝子解析の手技-応用編	近藤准教授 松本講師	火曜/6時限	半年	2	セミナー室
演習	呼吸器外科の臨床研究・応用編	舟木主任教授 竹ヶ原特任助教	水曜/6限	半年	2	研究室
実験・実習	分子生物学的基本手技実習 分子生物学的応用手技実習	近藤准教授 中村助教	木曜/6・7限	通年	4	セミナー室
実験・実習	呼吸器外科の臨床研究成果の発表方法	橋本准教授 松本講師	金曜/6・7限	半年	2	セミナー室