

1. 教育目標

心臓血管外科学を通じて、医学理論の研鑽・研究能力や学識を向上させ、自立的な研究活動ができるようになり、そこで得られた新たな知見を社会還元することで、心臓血管外科学の発展に寄与することを教育目標とする。

2. 到達目標

基礎研究

- (1) 血管内膜肥厚の抑制を研究し、新たな知見を得る。
- (2) 臓器虚血再灌流障害の抑制を研究し、新たな知見を得る。

臨床研究

- (1) 虚血性心疾患外科治療の低侵襲化を研究し、新たな知見を得る。
- (2) 弁膜症外科治療の低侵襲化を研究し、新たな知見を得る。
- (3) 大動脈瘤外科治療の低侵襲化を研究し、新たな知見を得る。
- (4) 補助循環や人工臓器を改良開発し、新たな知見を得る。

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) 前半2年で所定授業科目の単位を修得する。(必要条件)
- (2) 教室内ではリサーチカンファレンスで研究状況を判定する。(20%)
- (3) 国際学会ないし国内主要学会にて、口演発表する。(20%)
- (4) 上記の機関誌に英論文を、投稿・採用される。(40%)
- (5) 上記の学位論文を提出し、大学院研究発表会で発表する。(20%)

4. 教科書・参考書

- (1) Kirklin/Barratt-Boyes Cardiac Surgery、4th Edition. Elsevier Saunders 2013.
- (2) Lawrence H. Cohn Cardiac Surgery in the Adult、3rd Edition. McGraw Hill Medical 2008.
- (3) Enrico Ascher. Haimovici's Vascular Surgery 5th Edition. Blackwell 2004.

5. 準備学習

(1) リサーチカンファレンス準備

一般的な和文・英文論文を熟読し、今の治療研究状況を把握する。(予習2時間以上)

(2) リサーチカンファレンス終了後

(1)から現在の問題点をみつけ、自ら研究テーマを決める。(復習2時間以上)

(3) 口演発表準備

国際学会ないし国内主要学会発表にむけ、研究抄録を準備する。(予習3時間以上)

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)

【心臓血管外科学】

曜日	時間	期間	単位	授業区分	項目	内容	担当者	場所
月	8:00～9:15	通年隔週	2	演習	心臓血管外科全般	心臓血管外科手術適応の決定	坂口主任教授	セミナー室
	13:00～14:15	通年隔週	2	講義	血管外科	大動脈外科	田中助教	セミナー室
火	9:30～12:00	通年	4	実験演習	心臓血管外科全般	心臓血管外科手術の実際	坂口主任教授	手術センター
水	8:00～9:15	半年	2	演習	心臓血管外科全般	外国文献抄読のカンファレンス	山村講師	セミナー室
木	9:30～12:00	通年	4	実験演習	心臓血管外科全般	心臓血管外科手術の実際	渡辺助教	手術センター
金	13:00～14:15	通年隔週	2	講義	心臓外科	冠動脈外科	坂口主任教授	セミナー室

(第1学年・夜間開講)

月	18:00～19:15	通年	4	講義	心臓外科	弁膜症外科	坂口主任教授	セミナー室
火	18:00～19:15	通年	4	演習	心臓血管外科全般	手術症例報告	山村講師	セミナー室
木	18:00～20:30	通年	4	実験演習	血管外科	再灌流障害実験モデルの作成	山村講師	病態モデル研究センター

(第2学年・昼間開講)

月	13:00～14:15	通年隔週	2	講義	血管外科	末梢血管外科	田中助教	セミナー室
火	9:30～12:00	通年	4	実験演習	心臓血管外科全般	心臓血管外科手術の実際	渡辺助教	手術センター
水	8:00～9:15	通年	4	演習	心臓血管外科全般	外国文献抄読のカンファレンス	山村講師	セミナー室
木	9:30～12:00	通年	4	実験演習	心臓血管外科全般	心臓血管外科手術の実際	坂口主任教授	手術センター
金	13:00～14:15	通年隔週	2	講義	心臓外科	低侵襲心臓外科手術	坂口主任教授	セミナー室

(第2学年・夜間開講)

月	18:00～20:30	通年	4	実験演習	血管外科	再灌流障害実験モデルの作成	山村講師	病態モデル研究センター
水	18:00～19:15	通年	4	演習	心臓血管外科全般	手術症例報告	渡辺助教	セミナー室
金	18:00～19:15	通年	4	講義	心臓外科	人工臓器	渡辺助教	セミナー室

【夜間開講】 1-2 学年の夏季及び春季休業期間中に 1 日 10 時間で計 15 日間の臨床実習を行うことで 8 単位とする。(夜間は通常予定手術がないため)

集中開講	8:00～12:00 13:00～19:00	1 5 日間	8	実験演習	心臓血管外科全般	心臓血管外科手術の実際	坂口主任教授	手術センター
------	---------------------------	--------	---	------	----------	-------------	--------	--------