

分 類：臨床医学アドバンスコース  
授業科目名：循環器内科学（Cardiovascular）  
対象学年：4年次選択  
時間割コード：71594009  
開設学期等：第13週～第13週  
単位数：0.5

1. 主任教員

渡邊 博之（教授、南臨床棟 5 階、6110、オフィスアワー：9:00-17:00 要アポイント）

2. 担当教員

渡邊 博之（教授、南臨床棟 5 階、6110、オフィスアワー：9:00-17:00 要アポイント）

寺田 健（講師、南臨床棟 5 階、6110、オフィスアワー：9:00-17:00 要アポイント）

佐藤 輝紀（講師、南臨床棟 5 階、6110、オフィスアワー：9:00-17:00 要アポイント）

佐藤 和奏（助教、南臨床棟 5 階、6110、オフィスアワー：9:00-17:00 要アポイント）

加藤 宗（助教、南臨床棟 5 階、6110、オフィスアワー：9:00-17:00 要アポイント）

若木 富貴（助教、南臨床棟 5 階、6110、オフィスアワー：9:00-17:00 要アポイント）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

循環器疾患の基本的技能である心電図・画像所見の読影能力を深め、代表的な検査手技を実際に体験する。

また循環器カンファランスに参加することでプロフェッショナリズム、医療行動科学、医療安全、医療倫理、EBM についても学ぶ。

（1-1.2, 2-4, 3-1.2.3.4.5.6.7, 4-3, 4.5）

4. 教科書・参考書

『内科学 第12版』朝倉書店

『内科学書 第9版』中山書店

『内科診断学 第4版』医学書院

『東大医学部の学生とつくった循環器病口ジカルテキスト（1版）』南山堂、2023

『病気がみえる vol.2 循環器』メディックメディア、2021

『ハーバード大学テキスト 心臓病の病態生理 第4版』MEDSi、2017

『循環器内科ゴールデンハンドブック（改訂第5版）』南江堂、2024

『循環器のトピラ』MEDSi、2022 .

『心電図の読み方パーフェクトマニュアル』羊土社

『循環器薬ドリル』羊土社

『イヤートート 2026』メディックメディア、2025 .

『クエスチョン・バンク医師国家試験問題解説 2026-2027』メディックメディア、

『日本循環器学会（JCS）ガイドライン』：<https://www.j-circ.or.jp/guideline/guideline-series/>  
（発展・英語）『Braunwald 's Heart Disease, 12th ed.』Elsevier, 2021

5. 成績評価の方法

出席状況、指導医による評価など。

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

授業の前に教科書や参考書で事前に勉強してください。

コース内容や講師については変更となる場合があります。

受入予定学生数：10名程度

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	7月1日 (水)	7-8 時限	実習	テーマ：カンファレンス聴講 実際の症例から、循環器（心血管）系の構造と機能を理解し、各科日常診療の基本となる一般的な循環器疾患の予防、病因、病態生理、症候、診断と初期対応を中心とした治療を学ぶ。	渡邊 博之 若木 富貴	教授室、医局、Web 部屋
2	7月1日 (水)	9-10 時限	実習	テーマ：カンファレンス聴講 実際の症例から、循環器（心血管）系の構造と機能を理解し、各科日常診療の基本となる一般的な循環器疾患の予防、病因、病態生理、症候、診断と初期対応を中心とした治療を学ぶ。	渡邊 博之 若木 富貴	教授室、医局、Web 部屋
3	7月2日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：循環器薬物療法概説 カテーテル治療やデバイス治療の発達は治療選択肢を増やし、循環器内科診療を他内科分野とは異なるユニークな診療とした一方で、内科診療の基本は薬物療法にあり、循環器薬診療に必要な薬剤は血行動態に直接的に作用するものから、長期予後改善薬まで多岐にわたる。心不全パンデミックと言われる現代において、循環器治療薬の知識は専門医のみならず重要であり、病態ごとに治療薬を概説して理解を深めることを本講義のねらいとする。	佐藤 輝紀	オンデマンド
4	7月2日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：最新のカテーテル治療 冠動脈疾患から構造的な心疾患に至るまで、心臓カテーテル治療の分野は大きく拡大し、その治療成績は飛躍的に向上している。超高齢社会において、低侵襲な心臓カテーテル治療は今後も重要な分野であり、様々な治療技術について概説して理解を深めることを本講義のねらいとする。	加藤 宗	オンデマンド
5	7月2日 (木)	7-8 時限	講義	テーマ：心エコー 実際の症例を通して心臓超音波検査の主な所見を説明できる。	佐藤 和奏	オンデマンド
6	7月2日 (木)	9-10 時限	講義	テーマ：心エコー 実際の症例を通して心臓超音波検査の主な所見を説明できる。	佐藤 和奏	シミュレーション教育センター
7	7月3日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：心電図 実際の症例を通して、心電図の主な所見を説明できる。	寺田 健	オンデマンド
8	7月3日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：心電図 実際の症例を通して、心電図の主な所見を説明できる。	寺田 健	オンデマンド
9	7月3日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：心臓カテーテル実習 1 実際の症例を通して、冠動脈造影の主な所見を説明できる。 心カテーテル検査（心内圧、心機能、シャント率の測定）と結果の解釈を説明できる。	加藤 宗 若木 富貴	シミュレーション教育センター
10	7月3日 (金)	9-10 時限	講義	テーマ：心臓カテーテル実習 2 実際の症例を通して、冠動脈造影の主な所見を説明できる。 心カテーテル検査（心内圧、心機能、シャント率の測定）と結果の解釈を説明できる。	加藤 宗 若木 富貴	シミュレーション教育センター