

分類：臨床医学 VII (CC2)

授業科目名：代謝・内分泌内科学（糖尿病・内分泌代謝科） 臨床実習（Metabolism and Endocrinology） - 代謝・内分泌内科学 -

対象学年：6年次選択

時間割コード：71644006-23

1. 主任教員

脇 裕 典（教授、代謝・内分泌内科学、6769、オフィスアワー：12:00-13:00）

2. 担当教員

脇 裕 典（教授、代謝・内分泌内科学、6769、オフィスアワー：12:00-13:00）

藤田浩樹（准教授、代謝・内分泌内科学、6769、オフィスアワー：12:00-13:00）

森 井 宰（講師、代謝・内分泌内科学、6769、オフィスアワー：12:00-13:00）

佐藤雄大（助教、代謝・内分泌内科学、6769、オフィスアワー：12:00-13:00）

清水辰徳（特任講師、高齢者医療先端研究センター、6084、オフィスアワー：12:00-13:00）

加藤俊祐（特任助教、総合臨床教育研修センター、6769、オフィスアワー：12:00-13:00）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

1. 診療参加型臨床実習 CC2 の概要・ねらい

各科実習期間が4～5週間となるCC2では、1年間のCC1の経験を踏まえ、より本格的な糖尿病・内分泌内科の診療参加型臨床実習を行う。将来、どのような分野の医師になっても必要な糖尿病・内分泌内科領域の基本的な診療能力を修得する。

1) 病棟診療

各学生は2つの診療チーム（A、B）のいずれかに4～5週間配属され、指導医のもとで配属されたチームのすべての受け持ち患者さんを担当する。指導医の監督のもとに、毎日担当患者さんの診察を行い、所見を電子カルテに記載する（指導医の確認必須）。また、ウィークリーサマリーを作成し、毎週水曜日の病棟カンファレンスでプレゼンテーションする。実習期間中、副腎静脈サンプリング目的の入院があった場合には見学し、介助する。診療チームの一員として、EBMおよび診療ガイドラインに基づいた基本的な診療を実践的に学ぶ。（1～6）

2) 外来診療、外来検査への参加

実習期間中、4～5名の外来新患者さんの初診を行い、病歴・診察所見を電子カルテに記載する（指導医の確認必須）。毎週水曜日の外来新患カンファレンスで担当した患者さんについてプレゼンテーションする。また、毎週水曜日の頸部エコー検査と内分泌負荷試験、毎週火・木曜日の午後に行っている甲状腺細胞診検査に交代で参加する。実習期間中の予約外ならびに救急患者さんの診療を見学し、介助する。診療チームの一員として、臨床推論・検査・治療の過程を実践的に学ぶ。（1～6）

2. 学習目標

上記1の概要・ねらいを中心に実習を進めるが、本診療科で特に経験保証する症候・病態、各種手技等の内容を下記に示す。

1) 症候・病態、臨床推論（3-1～3-5、4-1～4-6）

(1) 口渇・多飲・多尿、(2) 甲状腺腫、(3) 肥満・やせ

2) 基本的臨床手技（3-1～3-3、3-5、4-1～4-7）

(1) 皮膚消毒ができる。

(2) 注射（皮内、皮下、筋肉、静脈内）を実施できる。

- (3) 診療録（カルテ）を作成する。
- (4) 各種診断書・検案書・証明書の作成を見学し、介助する。

3) 検査手技（3-1～3-3、4-1～4-3）

- (1) 尿検査（尿沈渣を含む）を実施できる。
- (2) POCT 器で血糖測定ができる。
- (3) 頸部の超音波検査を実施できる。
- (4) 甲状腺細胞診検査を見学し、介助する。
- (5) 副腎静脈サンプリング検査を見学し、介助する。

4) プロフェッショナリズム、医療行動科学、医療倫理、医療安全、医療法（医療制度）、EBM について（2-1～2-8、3-3、3-5、3-7）

- (1) 各種検査・治療のインフォームドコンセント。
- (2) 困難な患者、急変患者の家族への説明。
- (3) 患者さんの生活環境（家庭、職場）に配慮した診療計画を検討できる。総合的にみることができる。
- (4) 各種侵襲的な検査・治療時の安全性への配慮。
- (5) 各種診療ガイドラインを適宜参照し、活用できる。ICT を活用して検索できる。

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

4. 教科書・参考書

内科学（朝倉書店）

糖尿病専門医研修ガイドブック（診断と治療社）

内分泌代謝科専門医研修ガイドブック（診断と治療社）

5. 成績評価の方法

態度（実習評価票）

口頭試問（外来新患・病棟カンファレンスで担当患者さんの症例発表・ディスカッション）

CC-EPOC 入力状況

ミニ CEX（担当患者さんの診察状況を評価）

症例検討会でのプレゼンテーション

出席

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

実習開始までに、3 年次臨床医学Ⅱ（加齢と老化、内分泌・栄養・代謝）および CC1 の講義プリントの内容を復習してきて下さい。

代謝・内分泌内科学（糖尿病・内分泌代謝科） 臨床実習

| 授 業 展 開            |                                               | 授 業 内 容                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 第 1 回<br>副題<br>担当  | 月曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>オリエンテーション<br>各指導教官    | オリエンテーション<br>病棟実習<br>集合場所：医局<br>集合時間：9 時 00 分 |
| 第 2 回<br>副題<br>担当  | 火曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 3 回<br>副題<br>担当  | 水曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 4 回<br>副題<br>担当  | 木曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 5 回<br>副題<br>担当  | 金曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 6 回<br>副題<br>担当  | 月曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 7 回<br>副題<br>担当  | 火曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 8 回<br>副題<br>担当  | 水曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 9 回<br>副題<br>担当  | 木曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 10 回<br>副題<br>担当 | 金曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 11 回<br>副題<br>担当 | 月曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 12 回<br>副題<br>担当 | 火曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 13 回<br>副題<br>担当 | 水曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 14 回<br>副題<br>担当 | 木曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 15 回<br>副題<br>担当 | 金曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 16 回<br>副題<br>担当 | 月曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |
| 第 17 回<br>副題<br>担当 | 火曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習                                          |

代謝・内分泌内科学（糖尿病・内分泌代謝科） 臨床実習

| 授 業 展 開            |                                               | 授 業 内 容 |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|
| 第 18 回<br>副題<br>担当 | 水曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |
| 第 19 回<br>副題<br>担当 | 木曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |
| 第 20 回<br>副題<br>担当 | 金曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |
| 第 21 回<br>副題<br>担当 | 月曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |
| 第 22 回<br>副題<br>担当 | 火曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |
| 第 23 回<br>副題<br>担当 | 水曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |
| 第 24 回<br>副題<br>担当 | 木曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |
| 第 25 回<br>副題<br>担当 | 金曜日 [ 9:00 - 17:00 ]<br>糖尿病・内分泌代謝科実習<br>各指導教官 | 病棟実習    |