

# 内科学〈心血管・腎・内分泌内科分野〉

担当指導医師

●本院・附属循環器医療センター

教授：中村 元行

准教授：小松 隆

講師：田中 文隆、安孫子 明彦、瀬川 利恵

助教：佐藤 権裕、菅原 正麿、梶田 房紀、熊谷 亜希子、

後藤 巖、渡邊 収司

非常勤講師：川村 実、瀬川 郁夫

基本方針：

循環器（循環器センター）、腎臓・内分泌疾患（本院病棟）の診療を、医局スタッフの一員として担当医とともに行う。その中で、病歴聴取法、診察法、病態の把握、検査法、治療法など、医師として必要な知識、態度、考え方を習得するように努める。

実習内容：

1. 担当グループとともに日常の医療行為に参加する。受け持ち患者の回診、検査、病状説明などを担当とともに行う。
2. 循環器センター：心エコー図検査、運動負荷試験、心臓核医学検査、心臓カテーテル検査に積極的に参加する。
3. 本院：腎エコー、腎生検、内分泌負荷検査に積極的に参加する。
4. 担当教官の入院回診に参加し、入院診療を研修する。
5. 以下の医局行事に参加する。  
医局会、症例検討会、抄読会、カンファランス、関連する学術講演会や研究会など。
6. 期間内に、興味ある疾患、事象、症例などから1つのテーマを決めてまとめ、担当教官に提出し、チェックを受ける。

授業に使用する機械・器具と使用目的

| 使用区分  | 使用機器・器具等の名称        | 個数 | 使用目的                |
|-------|--------------------|----|---------------------|
| 診断用機械 | 聴診器                | —  | 心音呼吸音の聴取            |
| 診断用機械 | 心電図                | 9  | 心電図の記録              |
| 診断用機械 | 心臓超音波診断装置・腎超音波診断装置 | 5  | エコー図の記録             |
| 診断用機械 | 心臓カテーテル診断装置        | 2  | 冠動脈の造影              |
| 診断用機械 | トレッドミル運動負荷装置       | 2  | 段階的運動負荷をかけながら心電図の記録 |
| 診断用機械 | 心肺運動負荷装置           | 1  | 心肺機能の測定             |
| 診断用機械 | 心音計                | 2  | 心電図の記録              |
| 診断用機械 | 直流除細動器             | 8  | VF/VTを除細動する。        |
| 診断用機械 | Holter心電計          | 12 | 24時間の心電図波形の記録       |
| 診断用機械 | 24時間血圧計            | 6  | 24時間血圧の記録           |
| 診断用機械 | 心電図モニター            | 7  | 重症患者の心電図監視          |
| 診断用機械 | 人工呼吸器              | 4  | 呼吸不全患者の呼吸管理         |

| 使用区分   | 使用機器・器具等の名称                            | 個数 | 使用目的           |
|--------|--|----|----------------|
| 診断用機械  | 微量点滴インフュージョンポンプ                        | 4  | カテコラミンなどの微量点滴  |
| 実習用機械  | 心臓病用生体シミュレーター（イチロー）                    | 1  | 聴診練習           |
| 視聴覚用機械 | ノート型 PC（VAIO PCV-HX61B）                | 1  | 臨床実習における症例検討   |
| 視聴覚用機械 | ノート型 PC（VAIO VGN-A61B）                 | 1  | 臨床実習における症例検討   |
| 視聴覚用機械 | ノート型 PC（LCD-A173VS）                    | 1  | 臨床実習における症例検討   |
| 視聴覚用機械 | 超音波診断装置 Envisor 用<br>カラープリンター（MXM6831） | 1  | 臨床実習における症例検討   |
| 視聴覚用機械 | 学術画像管理用周辺機器（ScanSnap S510）             | 2  | 臨床実習におけるスライド作成 |
| 視聴覚用機械 | デジタルカメラ（werShotG9）                     | 1  | 臨床実習におけるスライド作成 |
| 視聴覚用機械 | レーザープリンター（CX3500）                      | 1  | 臨床実習における資料作成   |
| 視聴覚用機械 | 学術画像参照用端末（Optiplex755）                 | 1  | 臨床実習における資料作成   |
| 視聴覚用機械 | 学術画像参照用端末（Optiplex755）                 | 1  | 臨床実習における画像提示   |
| 視聴覚用機械 | 学術文書作成用端末（Optiplex755）                 | 1  | 臨床実習における資料作成   |
| 視聴覚用機械 | 学術画像参照用端末（CF-Y7CWHAXS）                 | 1  | 臨床実習における資料作成   |
| 視聴覚用機械 | 学術画像参照用端末（CF-W7CWHAJR）                 | 1  | 臨床実習における資料作成   |
| 視聴覚用機械 | 液晶プロジェクター（VPL-CX21）                    | 1  | 臨床実習プレゼン用      |
| 視聴覚用機械 | パソコン（VGN-FZ52B2）                       | 1  | 臨床実習における資料作成   |
| 視聴覚用機械 | パソコン（VGC-LJ92S）                        | 4  | 臨床実習画像提示用      |
| 視聴覚用機械 | パソコン（レッツノート CF-S9）                     | 1  | 臨床実習における教育機器   |
| 視聴覚用機械 | プロジェクター（EH-DM30S）                      | 1  | 臨床実習における教育機器   |
| 視聴覚用機械 | パソコン（VAIO）（VPCZ13AGJ）                  | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | パソコン（VAIO）<br>（VPCS139FJ/B・S・P）        | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | パソコン（DYNABOOK）<br>（T56058ABFW）         | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | ノートパソコン（MC700J/A）                      | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | 学術文書作成端末（MC504J/A）                     | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | ノートパソコン（VPCZ21AJ）                      | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | 画像研究用端末一式（CF-<br>N10EWHDS）             | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | 学術文書作成端末（CF-<br>W9JWECDS）              | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | デスクトップパソコン<br>（VPCJ227FJ/W）            | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 視聴覚用機械 | プリンター（LP-S7100RZ）                      | 1  | 臨床実習及び講義用      |
| 診断用機械  | 超音波診断装置（GE ヘルスケア・<br>ジャパン Vscan）       | 1  | 心エコー図の記録       |
| 視聴覚用機械 | パソコン（DELL Optiplex390）                 | 1  | 臨床実習における症例検討   |
| 視聴覚用機械 | パソコン（DELL Optiplex390）                 | 1  | 臨床実習における資料作成   |
| 診断用機械  | 超音波画像診断装置（M-turbo<br>LO6500）           | 1  | 心エコー図の記録       |
| 視聴覚用機械 | GALAXY Tab（SC-02D）                     | 1  | 臨床実習における画像提示   |
| 視聴覚用機材 | デジタル一眼レフカメラ（EOS Kiss<br>X5）            | 1  | 臨床実習におけるスライド作成 |
| 視聴覚用機材 | ノートパソコン（Fit 15E）                       | 1  | 臨床実習           |
| 視聴覚用機材 | iPad mini（Retina 64GB）                 | 1  | 臨床実習           |
| 視聴覚用機材 | デスクトップパソコン（Optiplex<br>9020）           | 1  | 臨床実習           |
| 視聴覚用機材 | ノートパソコン（PC-LS150RSR-KS）                | 1  | 臨床実習           |
| 視聴覚用機材 | デスクトップパソコン（Optiplex                    | 1  | 臨床実習           |

| 使用区分   | 使用機器・器具等の名称                           | 個数 | 使用目的 |
|--------|---------------------------------------|----|------|
|        | 7010)                                 |    |      |
| 視聴覚用機材 | 液晶モニター(GG277)                         | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | デスクトップパソコン(Optiplex 9020)             | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | 超音波血流計(ES-100V3)                      | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | 膀胱用超音波画像診断装置 (BVI6100)                | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | 非侵襲的心拍排出量モニター エスクロンミニ (IC001)         | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | スマートタブレット 12誘導心電計 (EC-12R/S)          | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | 自動血圧計 (UDEX-I)                        | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | デジタル車椅子スケール(seca677)                  | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | ノートパソコン(VN770/RSW)                    | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | i Pad mini Retina 学術文書作成端末            | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | レーザープリンター複合機一式                        | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | デスクトップパソコン一式 (FMVWRF1S)               | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | デスクトップパソコン(D71-T7)                    | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | 学術研究用端末 デスクトップパソコン一式(PC-MK34LLZ21FSH) | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | ノートパソコン Surface Pro3(5D2-00015)       | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | 超音波診断装置 Viamo 一式(SSA-640A-T)          | 1  | 臨床実習 |
| 診療用機器  | 超音波診断装置 Viamo 一式(SSA-640A-T)          | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | プリンター(SP C251SF)                      | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | ノートパソコン VAIO 一式 (VJP1311)             | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | ノートパソコン Surface Pro3(PS2-00016)       | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | 複合機 一式(MP C3003 SPF)                  | 1  | 臨床実習 |
| 視聴覚用機材 | ノートパソコン MacBook Air 一式                | 1  | 臨床実習 |
| 研究用機材  | 研究用高級実体顕微鏡システム 一式(SZX10-3151)         | 1  | 臨床実習 |