

2025年度

# クリニカルクラークシップⅢ シラバス

福岡大学医学部医学科

# 目 次

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 福岡大学医学部学生の行動指針 .....                                              | 3   |
| クリニカルクラークシップⅢについて .....                                           | 4   |
| クリニカルクラークシップ（診療参加型臨床実習）とは .....                                   | 6   |
| ディプロマ・ポリシー（DP）、カリキュラム・ポリシー（CP） .....                              | 8   |
| 臨床実習 e-Portfolio について .....                                       | 20  |
| Mini-Clinical Evaluation Exercise (mini-CEX) Rating Form について ... | 21  |
| クリニカルクラークシップⅢ評価表                                                  |     |
| 学生の医療安全教育参加について .....                                             | 43  |
| 実施責任者・第1日集合時間及び場所 .....                                           | 47  |
| 腫瘍・血液・感染症内科 .....                                                 | 49  |
| 循環器内科 .....                                                       | 53  |
| 消化器内科 .....                                                       | 55  |
| 腎臓・膠原病内科 .....                                                    | 59  |
| 脳神経内科 .....                                                       | 61  |
| 内分泌・糖尿病内科 .....                                                   | 63  |
| 呼吸器内科 .....                                                       | 67  |
| 消化器外科 .....                                                       | 69  |
| 呼吸器・乳腺・小児外科 .....                                                 | 73  |
| 救命救急センター .....                                                    | 75  |
| 産婦人科 .....                                                        | 77  |
| 小児科 .....                                                         | 79  |
| 精神神経科 .....                                                       | 81  |
| 放射線科 .....                                                        | 83  |
| 麻酔科 .....                                                         | 85  |
| 整形外科 .....                                                        | 89  |
| 心臓血管外科 .....                                                      | 93  |
| 泌尿器外科 .....                                                       | 95  |
| 皮膚科 .....                                                         | 97  |
| 眼科 .....                                                          | 99  |
| 耳鼻咽喉・頭頸部外科 .....                                                  | 101 |
| 脳神経外科 .....                                                       | 103 |
| 病理部 .....                                                         | 105 |
| 形成外科 .....                                                        | 107 |
| 総合診療科 .....                                                       | 109 |
| 総合周産期母子医療センター .....                                               | 111 |
| 筑紫病院 .....                                                        | 113 |
| 西新病院 .....                                                        | 149 |



# 福岡大学医学部学生の行動指針

福岡大学医学部生は、日常においても高い倫理感、医療人としてのプロフェッショナリズムを身につけ、以下の行動指針に則り行動します。

- 1) 社会人として法規を遵守し行動する。
- 2) 他者の基本的人権と人格を尊重し、不当な差別や暴力的言動を行わない。
- 3) 医学部、病院敷地内では医療者として相応しい身なり、態度で行動する。
- 4) 病院敷地内では、患者さんの安全を第一に優先して行動する。

病院玄関前周辺の自転車走行や移動中のイヤホン装着、スマートフォンの使用、飲食しながらの通行はしない。

- 5) 医学部、病院とその周辺および公共の場での禁煙を遵守する。
- 6) 学内でのマナー遵守

- ①医学部、病院内では名札を装着する。
- ②大学内のルールに則り行動する。
- ③大学からの通知は各自で必ず確認し、書類などの提出期限は厳守する。
- ④大学の設備、備品は大切に使用し美化に務める。
- ⑤やむを得ない理由以外での遅刻、欠席、授業中の入退室はしない。
- ⑥講義・実習中は、許可なく携帯電話、通信機器を使用しない。
- ⑦講義中および学内移動中の飲食はしない。(必要がある場合は、診断書を提出する。)
- ⑧貴重品の管理は自己の責任のもと行い、ロッカーは施錠、盗難防止に務める。
- ⑨教室、学習室、ゼミ室、図書館など、公共の場に私物を放置しない。
- ⑩学内での出前は禁止する。

- 7) ネットリテラシーを身に付け、自他を傷つける言動は慎む。
- 8) 病院実習、学外実習、研究室配属では、現場のルールを守り行動する。

指定された服装で名札を装着する。(爪は短く切り、頭髮、髭は清潔に整える。茶髪、派手な化粧、付け睫毛、マニキュア・ネイル、アクセサリ、強い香水類は厳禁。)

- 9) 個人情報の守秘義務

個人情報の記載された診療録・カンファレンス資料等は持ち出さない。

他者の個人情報についての守秘義務を遂行する。

# クリニカルクラークシップⅢについて

教務委員 川 浪 大 治

第6学年はクリニカルクラークシップⅢを行います。第5学年におけるクリニカルクラークシップⅡを基礎として、自らの主体性と責任感をもって実習に取り組み、指導医の指導・監視の下でさらに進んだ臨床能力を身に付けましょう。クリニカルクラークシップⅢ終了後に Post-CC OSCE を実施します。病歴聴取および身体診察といった基本的診療技能および問題解決能力を確実に修得する必要があります。また同時期にクリニカルクラークシップⅡを行う第5学年の学生を積極的に指導してください。

## I. 目標

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 適切な臨床推論に基づいた検査計画を立て、病態を評価出来る。(B-2)
2. 科学的根拠に基づいて診断や治療方針を説明することが出来る。(B-3)
3. 時間を守り、礼儀を重んじて医療チームの一員として行動することが出来る。(B-4)
4. 利他的な態度で行動し、患者の個人情報保護を遵守出来る。(C-2)

## II. 実習内容

福岡大学病院・筑紫病院・西新病院の臨床科、院外医療機関の中から希望する診療科で2週間～4週間のクリニカルクラークシップⅢを行います。学外実習として韓国の啓明大学での臨床実習、もしくは離島実習を選択することもできます。卒後研修予定病院等での臨床実習を希望する場合は、学外実習希望届けを提出し許可を得た上で実施します。修了後は実施確認書と評価表を提出してください。

## III. 一般的心得および実習時の注意事項

1. 各科の実習開始にあたっては、最初にオリエンテーションが行われます。事前にクリニカルクラークシップⅢシラバスを熟読し、スケジュールと実習目標をよく理解して下さい。
2. 診療録は電子カルテ (Yahgee) に毎日記載します。各人でIDとパスワードを管理して下さい。
3. 患者さんが抱えている苦痛を肌で感じ、患者さんの気持ちに配慮して行動しましょう。病気や治療の影響で、脱毛や皮膚障害、乳房や手足の欠損など外見に変化を来している患者さんがいます。また見た目ではわかりませんが感染症にかかりやすくなり、匂いや音、光などの刺激に過敏になっている患者さんもいます。皆さんの実習中の態度がどういう影響を与えるか考えて行動しましょう。服装、頭髮、手指、履き物など常に清潔に整えて下さい。マニキュアや香水も厳禁です。また、高声、疾走など、患者さんに不安や危険をもたらす行為は厳禁です。学生同士の私語も慎みましょう。
4. 医師は医療行為の上で知り得た患者さんの個人的事情を他人に漏らしてはいけないこと (守秘義務) が刑法第134条に定められています。実習中に知り得た患者さんの個人情報を決して他言してはいけません。患者さんの個人名を記載したメモ帳なども厳重に管理して、不必要になったら個人が特定できない形にして適切に処分して下さい。
5. 臨床実習生として患者診療に携わりますので、患者さんや家族からは医療チームの一員と見なされています。何気ない一言、一挙手一投足が、患者さんや家族の方に大きな影響を与える可能性を常に考えて、自覚と責任を持って礼儀正しく行動して下さい。学内外で臨床実習を話題にする場合なども、周りに患者さんや家族の方がいるかもしれません。会話の内容に充分配慮して下さい。
6. 遅刻をする、集合場所を間違える、無断で欠席するなどは医療人として許されることではありません。
7. 積極的に自分で学ぶことが重要です。患者さんは君たちの先生です。教員の指導を待つだけの消極的な態度ではなく、自ら積極的に患者さんの話を聴き、診察し、学習して、大きな成果を上げて下さい。

臨床実習生は、指導医の指導・監視の下で「医師養成の観点から医学生が実施する医行為」(P.16～17)に例示されているような医行為を実践することが許容されています。様々な検査や治療にも積極的に立ち合い、自分で実施できるよう努めましょう。ただし検査をするには患者さんの承諾が必要です。患者さんに承諾してもらえるかどうかは、君たちの診療態度に因るでしょう。

8. 学び得たことは、その都度、記録・整理・体系化して、蓄積することが重要です。診療録の開示が求められる中、きちんとした記載が自然に出来るような訓練が望まれます。
9. 学生相互で討議し、多角的な視点を養い、また理論的に考え発表を行う訓練を積んで下さい。
10. カンファレンスで常用される英語をはじめとする医学学術用語に早く慣れて、討議内容を把握するよう努めて下さい。
11. 実習時に使用した器具類などは終了後に決められた場所に必ず返還し、元の状態に復して下さい。
12. 医学部・病院敷地内は禁煙です。喫煙や過量の飲酒など、病気を引き起こし憎悪させる要因を排除するよう率先して実践して下さい。
13. 実習中は感染症に対する注意が必要です。針刺し事故など血液・体液による汚染の疑いがある場合は、直ちに指導医に相談して下さい。
14. 学外実習ではその病院・施設での規律を厳守して下さい。なお学外施設への移動、施設間の移動には公共交通機関を利用して下さい。

#### Ⅳ. 評価

目標に達したかどうかを確認するために、各科毎に実習態度と到達度の評価を行います。卒業するためには全科から合格の評価を受けることが必要です。さらに、Post-CC OSCE による評価が行われ、卒業判定に用いられます。

アンプロフェッショナルな学生として報告された場合は、卒業判定の審議対象となります。

定期試験を実施しないため、再試験を受験することはできません。

# クリニカルクラークシップ（診療参加型臨床実習）とは

教務委員 川 浪 大 治

皆さんは第1学年から第4学年までの講義を通じて、正常な体の構造や機能について理解し、様々な疾患の病態と機序、疫学、診断、治療や予防に関する知識を習得するとともに、医療にかかわる法律や倫理について学習してきました。第5学年においては、クリニカルクラークシップⅡ（診療参加型臨床実習）が開始されています。第6学年のクリニカルクラークシップⅢでは、これまでに身につけた知識を総動員して、臨床実習生として担当する患者さんの診断や治療に積極的に取り組んでください。

## ●自分で問診、身体診察を行い、診断に必要な検査を考える。

診療は、患者さんの病歴を聴取することから始まります。OSCEの医療面接で学んだ技術を駆使して、患者さんが困っている症状を聞き出してください。その際に大事なことは、何故その症状が出現したのかの原因を自分で考えながら聞くことです。症状が何時から起こり、その後の経過はどうか（良くなっているのか、悪くなっているのか）、症状が軽減もしくは悪化する要因はないか、随伴して起こった症状はないか、など詳細に問診しましょう。生活歴や既往歴、家族歴が診断に役立つこともあります。

次に全身の身体診察を行います。患者さんの診察に臨む前に、必ず診断学実習のテキストを読み直しましょう。まずは血圧、脈拍、体温、呼吸数、意識状態といったバイタルサインを調べ、続いて頭頸部から胸部、腹部、四肢、神経系の診察を行います。その際も、患者さんの症状（病態）から考えて身体所見にどのような異常が見られるか予想して診察することが重要です。

病歴聴取と身体診察が終わったら、収集した情報の中から問題となる症状、身体所見（データベース）を列挙します。次にその症状や身体所見が起こった原因（診断）を考え、プロブレムリストを作成しましょう。その際に、症候学（診断学）の教科書が役立ちます。様々な症状や異常な身体所見が出現する原因・疾患が列記されていますので、患者さんに該当する疾患を抽出します。次にその疾患について内科学もしくは外科学、小児科学、産婦人科学などの教科書を読んで、症状の発症形式や経過、随伴症状、身体所見、好発年齢などの特徴が患者さんに合致するかどうか調べます。病歴聴取や身体診察が不十分な場合は、もう一度患者さんのところに行って確認しましょう。患者さんの症状、身体所見と疾患の特徴が合致しない場合は、症候学の教科書を読んで鑑別診断を考え直します。

疾患名の見当がついたら、教科書でその疾患に特徴的な検査値異常や画像所見、および診断に必要な検査法を調べましょう。その上で上級医と相談して検査計画を立て、診断を明らかにしていきます。

## ●患者さんの病気の状態と身体の状態を考えあわせて適切な治療法を選択し、実践する。

診断が確定した後は、治療方法を考えます。教科書や診療ガイドラインを読んで、患者さんの病気（病名、臨床病期、予後因子など）に対してどのような治療の選択肢があるのか、またそれぞれの治療により得られる効果と副作用（合併症）を調べましょう。PubMedなど電子媒体を使って治療に関する総説や最新治療の研究論文を探すことも大切です。治療法の概要が理解できたら、患者さんの身体の状態（年齢、併存症、全身状態など）を評価して、治療を行うことが可能かどうか、治療を行う場合はどの治療法を選択すべきか自分で考えましょう。その上で上級医と治療方針について議論をしてください。上級医の選択した治療法が自分と異なる場合は、その理由を上級医に尋ねましょう。

治療方針が決まったら、上級医と一緒に治療の準備を行います。上級医が患者さんや家族に診断や治療について説明する際は、必ず同席してください。どのように説明するのか、話を聞いている時の患者さん

や家族の表情、反応はどうか、しっかり観察しましょう。治療を決定する際は、患者さんの人生観を考慮することも大変重要です。

実際に治療を行う際は、患者さんの視点に立って安全性の高い医療を提供できるように備えてください。手術や処置を行う場合は、あらかじめ手技のマニュアルを勉強しましょう。スキルスラボのシミュレーターを活用して手技の練習をすると、診療技能を身につけることができます。薬物療法を行う場合は、投与量や投与方法、作用機序、副作用などの薬品情報を調べましょう。治療当日は、上級医や患者さんの理解を得た上で治療に立ち会いましょう。治療後は毎日患者さんの問診、診察を行い、症状が良くなったかどうか治療効果を確認し、有害事象が起こっていないか観察します。

●医療チームの一員として診療に参加する。

医療現場では、他の診療科と連携して診療を行うことがよくあります。他の診療科に検査や治療の依頼をする場合は、まず診療依頼書を書きます。続いて合同カンファレンスで患者さんの病状を紹介し、検査や治療について議論を行います。病棟実習中に診療依頼書を書いたり、合同カンファレンスで発表する練習をしましょう。また医師に加え、看護師、薬剤師、理学・作業療法士、検査技師、放射線技師、栄養士など多職種の医療関係者が参画、協働して患者さんの診療を行っています。将来医師として多様な医療関係者と連携できるよう、他の職種とコミュニケーションを取りながら診療に参加しましょう。

●患者さんの視点に立った診療を行う。

診療参加型臨床実習は、患者さんの協力がなければ成り立ちません。もし皆さんが病気になって福岡大学病院で検査や治療を受けることになり、学生が診療に参加することになったらどう思うでしょうか。大学病院だから若い医師を育てるために仕方がないと考え、学生実習を承諾される患者さんが大半だと思います。協力してくださる患者さんの気持ちを考えて、身だしなみや態度、言葉遣いに気を付けてください。患者さんのプライバシーに配慮し、個人情報の取り扱いに十分注意しましょう。診察や手技を行う場合は、その前にスキルスラボを利用して診療技能を向上させるよう努めましょう。

病棟実習の間は、なるべく頻回に患者さんのもとに行きましょう。朝と夕方で病状が変化することがあります。また病気になって心を痛めている患者さんは、立場は学生であっても皆さんの笑顔や言葉で心癒されることがあるかも知れません。朝は「おはようございます。昨晚はよく眠れましたか？」などと声をかけ、患者さんの体調を確認しましょう。昼間は患者さんの検査や治療のスケジュールを考慮して、空いた時間に問診や身体診察をしましょう。夕方は「お変わりないですか？今日は帰ります。また明日お伺いしますのでよろしくお願いします。」と挨拶をして帰りましょう。実習の最後は「ありがとうございました。」と感謝の気持ちを伝えてください。

皆さんはもうすぐ福岡大学を卒業し、国家試験に合格して医師（研修医）になります。初期研修が始まると、上記の診療を毎日一人で行うことになります。研修医になった時に自分が困らないように、診療参加型臨床実習でしっかり診療技能と臨床推論能力を身につけましょう。時間を大切にして、一人でも多くの患者さんの病歴を聞き、身体診察を行い、自分で診断や治療を考える訓練をしましょう。受け身な態度で臨床実習に臨み、せっかくの修練の場を逃すと、自分自身が損をすることになります。6年間の医学部学生生活の集大成として、実り多い病棟実習となるよう期待しています。

## 医学部

医学部の教育課程においては、以下に掲げる能力をそなえ、医療のプロフェッショナルとしての誇りと広い視野を持ち、厳格な成績評価のもとで所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学位を授与します。

1. 基本的な医療専門知識と技能を身につけている。
2. 主体的に課題を探究し、問題を科学的・論理的に解決することができる。
3. 保健・医療・福祉・公衆衛生等社会医学に国際的視野を持っている。
4. 人間性と倫理観に基づく医療現場での行動とコミュニケーション能力を備えている

### 【共通教育】

共通教育の DP に関しては別に定める。

共通教育に関する DP をもって学部 DP を構成する。

## 医学部

### 【教育内容】

- 1) 早期臨床医学体験、研究室配属：低学年時からの臨床医学の入門的講義や早期臨床医学体験実習を通じて、医療における個人情報保護や生命倫理の重要性を修得し、早期から医療人としてのプロフェッショナリズムを育成します。また、研究室配属による研究体験等を通じて、科学的問題に対応する研究マインドを涵養し、研究能力の重要性を学びます。
- 2) 基礎、臨床医学・看護学教育：科学、医療の進歩を踏まえ、医療、看護を学ぶ上での基盤となる基礎医学、基礎看護学、また、臨床医学、臨床看護学、社会医学、社会看護学の知識を低学年から高学年になるに従い段階的に積み上げ、診療や看護に応用できる総合的な医学・看護学の知識の修得を目指します。
- 3) 臨床実習：医療において病歴や診察所見に基づいた臨床推論を行い、また、適切な医療遂行のために必要な EBM (Evidence-Based Medicine) や医療安全・感染対策の知識、チーム医療の重要性を学び、POS (Problem-Oriented System) を用いて、適切な診療録の記載の仕方やプレゼンテーションのやり方を学びます。一方、看護において、人の特性を理解し、多様な場で看護が実践できる基礎的能力を養います。患者への共感的態度、説明・同意に基づいた患者の自己決定権の尊重など、全人的医療を目標とし、医療人としての基盤的素養を育成します。同時に、医師、看護師としての自尊心、向上心、リーダーシップ能力を育みます。

### 【教育方法】

- 1) 科目別の系統講義、科目間連携による統合講義、医療安全、感染症に関する病院講習への参加により、基礎、臨床知識の縦断的、横断的な習得と医師、看護師としての基本的知識を修得します。
- 2) 主体的な学習姿勢、能動的学修能力、課題解決能力や実践能力の向上のために、小グループによる問題解決のための PBL (Problem Based Learning) や双方向型授業（e-learning やポートフォリオ、レポート、ミニッツペーパー）等の active learning を実践します。
- 3) 研究室配属による論文査読、レポート作成と発表、看護研究における論文作成と研究成果発表により、研究マインドの涵養を目指します。
- 4) 模擬患者を通じた疑似（シミュレーション）医療体験やロールプレイング、早期臨床実習（地域基盤型 医療体験、病棟看護実習）の体験実習により、実臨床現場の理解と医療者としての自覚を促進します。
- 5) 参加型病棟実習において医療チームの一員として、実際に患者を受け持ち、問診、診察、臨床推論、カルテ記載、症例発表、看護ケアなどの体験により、実践的な医療人の育成を目指します。

### 【共通教育】

共通教育の CP に関しては別に定める。

共通教育に関する CP をもって学部 CP を構成する。

## 医学部医学科

学位（教育）プログラム名：医学

### 【知識・理解】

- A-1 基礎（正常構造と機能、発達、成長、加齢、死、心理、行動）、臨床（病因、構造と機能の異常、診断、治療）、社会医学（医療安全、疫学、予防、保健・医療・福祉制度、医療経済）等の知識を習得し、診療に応用できる。
- A-2 最新の医学情報を収集し、論理的、批判的に評価し、正しく応用できる。
- A-3 未解決の医学的、科学的問題を発見し、解決に取り組む事ができる。
- A-4 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。
- A-5 診療、研究に国際的視野を持ち、情報収集と発信ができる。

### 【技能】

- B-1 患者から病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床手技を実践できる。
- B-2 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。
- B-3 頻度の高い疾患について、EBM（Evidence-Based Medicine）に基づいた診断、治療方針について説明できる。
- B-4 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。
- B-5 POS（Problem-Oriented System）を用いて診療録を記載し、カンファランスで適切にプレゼンテーションができる。

### 【態度・志向性】

- C-1 生命倫理に基づいた医療、研究を遂行できる。
- C-2 他者を尊重し、利他的な態度で行動でき、患者の個人情報保護を遵守できる。
- C-3 多様な背景をもつ患者の意思決定を理解し対応できる。
- C-4 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる。
- C-5 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる。

### 【共通教育】

共通教育の DP に関しては別に定める。

共通教育に関する DP をもって学位（教育）プログラム DP を構成する。

### 【専門教育科目】

医学部医学科における卒業時学修成果に関しては、別に定めた「FU—RIGHT」でその詳細を示す。上記の DP に加え、FU—RIGHT をもって学位（教育）プログラムの DP を構成する。

## 医学部医学科

学位(教育)プログラム名:医学

### 【教育内容】

- 1) 早期臨床医学体験、研究室配属（第1、2、3学年）:低学年時からの臨床医学の入門的講義や早期臨床医学体験実習を通じて、医療における個人情報保護や生命倫理の重要性を修得し、早期から医療人としてのプロフェッショナルリズムを育成します。また、研究室配属による研究体験等を通じて、科学的問題に対応する研究マインドを涵養し、研究能力の重要性を学びます。
- 2) 基礎・臨床医学教育（第1、2、3、4学年）:科学、医療の進歩を踏まえ、医療の基盤となる解剖学、生化学、生理学、病理学などの基礎医学、内科学、外科学、放射線医学、検査医学などの臨床医学、公衆衛生学などの社会医学、再生医療等の最新医療の知識を低学年から高学年になるに従い段階的に積み上げ、診療に応用できる総合的な医学知識の修得を目指します。
- 3) 診療参加型実習（高学年:第4学年後半、第5、6学年）:病歴聴取、身体診察、臨床手技など基本的な診察能力や診察所見に基づいた臨床推論を行います。また、適切な医療遂行のために必要な EBM（Evidence-Based Medicine）や医療安全・感染対策の知識、チーム医療の重要性を学び、POS（Problem Oriented System）を用いて、適切な診療録の記載の仕方やプレゼンテーションのやり方を学びます。また、実習を通じて、患者への共感的態度、説明・同意に基づいた患者の自己決定権の尊重など、医療人としての基本的素養を育成し、同時に、自尊心、向上心、リーダーシップ能力を育みます。

### 【教育方法】

- 1) 科目別の系統講義、科目間連携による統合講義、医療安全、感染症に関する病院講習の参加により、基礎、臨床知識の縦断的、横断的な習得と医師としての基本的知識を修得します。
- 2) 能動的学修能力の向上のために、小グループによる問題解決のためのPBL（Problem Based Learning）や双方向型授業、シミュレーション学習などの active learning を提供します。
- 3) 研究室配属による研究体験を通じて、論文査読、レポート作成、発表等の研究マインドの涵養を目指します。
- 4) 模擬患者を通じた疑似医療体験や早期臨床実習（地域基盤型医療体験、病棟看護実習）の体験実習により、実臨床現場の理解と医療者としての自覚を促進します。
- 5) 診療参加型病棟実習により、医療チームの一員として、実際に患者を受け持ち、問診、診察、臨床推論カルテ記載、症例発表などを体験し、実践的な医療人の育成を目指します。
- 6) 学外臨床実習により、大学病院では学べない common disease を多く経験すると共に、地域医療の実態を学ぶことによって、広い視野を持った医師の育成を行う。

### 【共通教育】

共通教育のCPに関しては別に定める。

共通教育に関するCPをもって学位(教育)プログラムCPを構成する。

学位(教育)プログラム名:医学

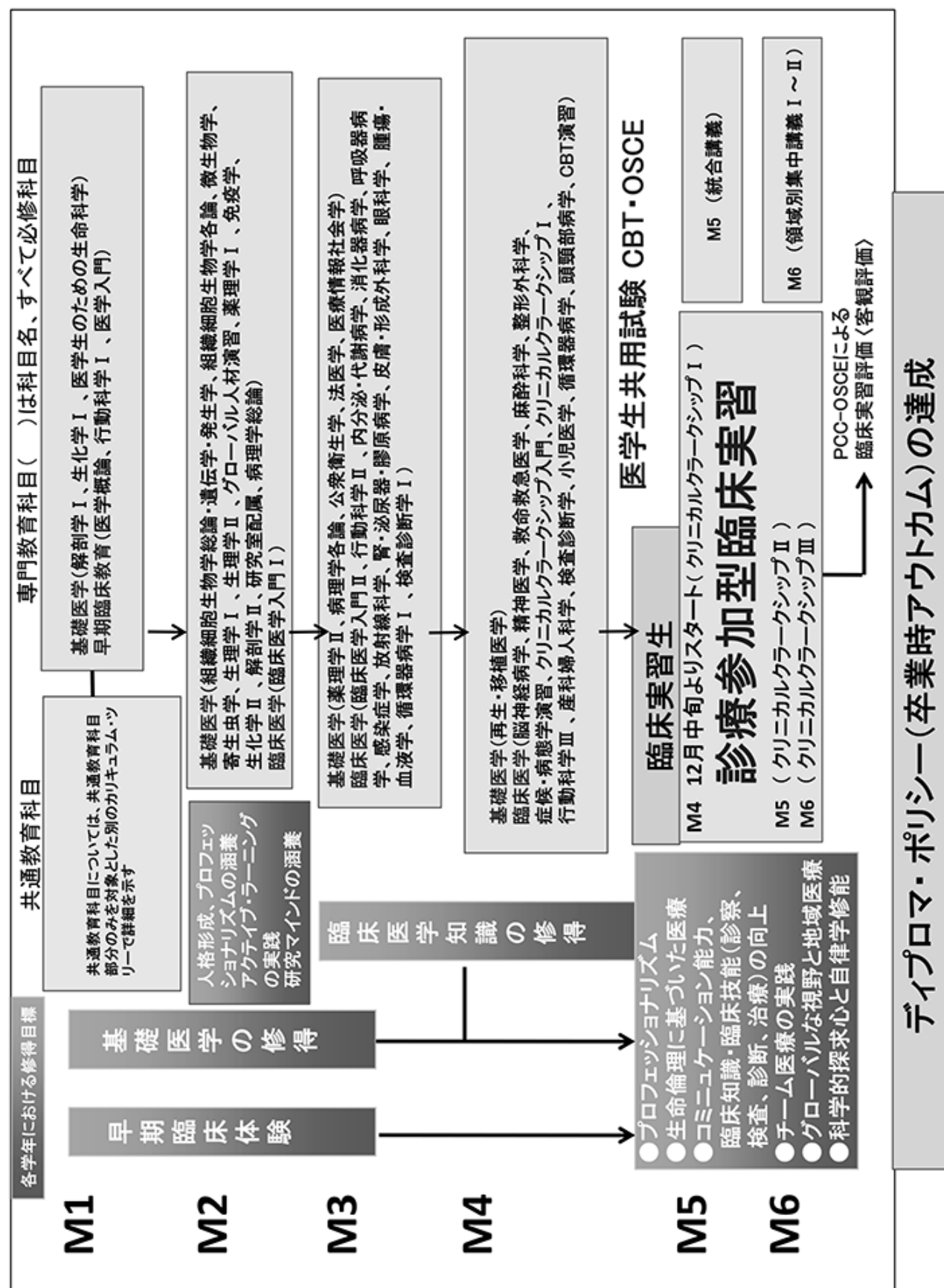
| 科目名               | 科目区分 | 必修区分 | 配当年次 | A) 知能・理解 |     |     |     |     | B) 技能 |     |     |     |     | C) 態度・志向性 |     |     |     |     |
|-------------------|------|------|------|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
|                   |      |      |      | A-1      | A-2 | A-3 | A-4 | A-5 | B-1   | B-2 | B-3 | B-4 | B-5 | C-1       | C-2 | C-3 | C-4 | C-5 |
| ◆基礎教育科目◆          |      |      |      |          |     |     |     |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| ◆専門教育科目◆          |      |      |      |          |     |     |     |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| (単位制科目)           |      |      |      |          |     |     |     |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 医学概論              | 専門   | 必修   | 1    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   |     |     |     | ○         | ○   |     | ○   | ○   |
| 行動科学Ⅰ             | 専門   | 必修   | 1    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     |     |     | ○   |     | ○         | ○   | ○   | ○   | ○   |
| 医学生のための生命科学       | 専門   | 必修   | 1    | ○        |     |     |     |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 医学入門              | 専門   | 必修   | 1    |          |     | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     | ○         |     |     | ○   | ○   |
| 解剖学Ⅰ              | 専門   | 必修   | 1    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     | ○         |     |     |     |     |
| 生化学Ⅰ              | 専門   | 必修   | 1    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     | ○         |     |     |     |     |
| (基礎医学)            |      |      |      |          |     |     |     |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| グローバル人材演習         | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   |     |     | ○   |       |     |     |     |     |           | ○   |     |     |     |
| 解剖学Ⅱ              | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     | ○         |     |     | ○   |     |
| 寄生虫学              | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 研究室配属             | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     | ○         |     |     |     |     |
| 生化学Ⅱ              | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 生理学Ⅰ              | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 生理学Ⅱ              | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 組織細胞生物学各論         | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 組織細胞生物学総論・遺伝学・発生学 | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 微生物学              | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 免疫学               | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 薬理学Ⅰ              | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 病理学総論             | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 公衆衛生学             | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   |       |     | ○   |     |     | ○         |     | ○   |     |     |
| 病理学各論             | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 法医学               | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     | ○         |     |     | ○   |     |
| 薬理学Ⅱ              | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 医療情報社会学           | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     | ○         | ○   |     |     |     |
| 再生・移植医学           | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| (臨床医学)            |      |      |      |          |     |     |     |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 臨床医学入門Ⅰ           | 専門   | 必修   | 2    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 行動科学Ⅱ             | 専門   | 必修   | 3    | ○        |     |     | ○   |     |       |     |     | ○   |     |           | ○   |     | ○   | ○   |
| 感染症学              | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 眼科学               | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 呼吸器病学             | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 腫瘍・血液学            | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     | ○   |     |           |     |     |     |     |
| 消化器病学             | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 腎・泌尿器・膠原病学        | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 内分泌・代謝病学          | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 皮膚・形成外科学          | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 放射線科学             | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 臨床医学入門Ⅱ           | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     | ○     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 検査診断学Ⅰ            | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 循環器病学Ⅰ            | 専門   | 必修   | 3    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| CBT演習             | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 行動科学Ⅲ             | 専門   | 必修   | 4    |          |     | ○   | ○   |     |       |     |     | ○   |     |           | ○   |     |     |     |
| 頭頸部病学             | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 救命救急医学            | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 検査診断学Ⅱ            | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 産科婦人科学            | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 循環器病学Ⅱ            | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 小児医学              | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           | ○   |     |     | ○   |
| 症候・病態学演習          | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   |     |     |           |     |     |     |     |
| 整形外科科学            | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 精神医学              | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     | ○   |     |     |
| 脳神経病学             | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 麻酔科学              | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| クリニカルクラークシップ入門    | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○         | ○   | ○   | ○   | ○   |
| クリニカルクラークシップⅠ     | 専門   | 必修   | 4    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○         | ○   | ○   | ○   | ○   |
| 統合講義              | 専門   | 必修   | 5    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       | ○   | ○   |     |     |           |     |     |     |     |
| クリニカルクラークシップⅡ     | 専門   | 必修   | 5    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○         | ○   | ○   | ○   | ○   |
| クリニカルクラークシップⅢ     | 専門   | 必修   | 6    | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○         | ○   | ○   | ○   | ○   |
| 領域別集中講義Ⅰ          | 専門   | 必修   | 6    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |           |     |     |     |     |
| 領域別集中講義Ⅱ          | 専門   | 必修   | 6    | ○        | ○   | ○   | ○   |     |       |     | ○   |     |     |           |     |     |     |     |

【注意】

共通教育科目のDP、CP、カリキュラム・マップ、カリキュラム・ツリーについては、FUポータルに掲載しています。

【掲載場所】FUポータル▶授業関連▶履修系統図(カリキュラム・ツリーおよびカリキュラム・マップ)▶履修系統図(令和7年度入学生)▶共通教育

# 医学 カリキュラム・ツリー



# FU-RIGHT

## 卒業時学修成果について

福岡大学医学部医学科では、医学生が卒業時に達成しなければならない学修成果を定めました。これは、福岡大学医学部医学科の教育プログラムを学修成果基盤型医学教育（Outcome-Based Education: OBE）に移行するにあたって設定されたものです。OBE は、医学教育のグローバルスタンダードであり、福岡大学の医学部医学科も、この医学教育の国際基準に合致したプログラムづくりを目指しています。福岡大学医学部医学科の使命は、医療のプロフェッショナルとしての誇りと広い視野を持ち、患者に寄り添い地域社会に貢献する医師の育成です。

卒業時学修成果は、6つのコンピテンス領域から構成されます。

- I . プロフェッショナリズム
- II . 医学的知識
- III . 診療技術・患者ケア
- IV . コミュニケーションとチーム医療
- V . グローバルな視野と地域医療
- VI . 科学的探究心と自律学習能力

この I ～ VI の領域にそれぞれに到達すべきコンピテンシーの細目が挙げられています。（次ページ参照のこと）

OBE は学習者中心の学修プログラムであり、これらのコンピテンスの獲得のため、各科目の到達目標、学習方略が計画され、コンピテンシー到達度の評価法が明記されます。福岡大学医学部医学科の学生が、卒業時の学修成果を達成するためには、学生の能動的な学習への取り組みが必須であり、教員はファシリテーターとして皆さんの学習を支援します。

これからの社会が求める医師は、グローバルな視野を持ち、安全で適切な患者中心の医療を提供できる総合臨床実践能力を持つ必要があります。そのために今後も、教員のみならず医学生、社会からの多くの意見を取り入れ、さらに福岡大学の医学部医学科教育カリキュラムの改善、学習環境の整備を図っていきます。

学生の皆さんが、この学修プログラムに積極的に参加し、学修成果に到達できるよう、より一層の努力をすることを期待しています。

## 福岡大学医学部医学科の使命(ミッション)

医療のプロフェッショナルとしての誇りと広い視野を持ち、患者に寄り添い、地域社会に貢献する医師の育成

## 福岡大学医学部医学科の学修成果(アウトカム)

福岡大学医学部医学科の学生は、卒業時に

- ① 自尊心と高い倫理観を有し、他者と信頼関係を築くことができる。
- ② 確かな知識と技能に基づいた、人にやさしい医療を実践できる。
- ③ グローバルな視野で地域の健康増進と疾病予防に貢献できる。
- ④ 科学的探究心、論理的思考を身に付け、教育的指導ができる。

上記の学修アウトカムは以下のコンピテンスの領域(Ⅰ～Ⅵ)ごとのコンピテンシー(43項目)により達成されます。

### Ⅰ プロフェッショナリズム

福岡大学医学部医学科の学生は、卒業時に医師としての使命と責任をもって医療を実践するために、高い倫理観と他者を尊重する人間性のもとに行動できる。

1. 医療者としての法的責任、規則を遵守できる。
2. 生命倫理に基づいた医療、研究を遂行できる。
3. 他者を尊重し、利他的な態度で行動できる。
4. 患者の個人情報保護を遵守できる。
5. 多様な背景をもつ患者の意思決定を理解し対応できる。
6. 患者、社会、医療者に対して説明責任を果たすことができる。
7. 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる。
8. 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる。

### Ⅱ 医学的知識

福岡大学医学部医学科の学生は、卒業時に基礎、臨床、社会医学等の知識を習得し、診療に応用できる。

1. 正常構造と機能
2. 発達、成長、加齢、死
3. 心理、行動
4. 病因、構造と機能の異常
5. 診断、治療
6. 医療安全
7. 疫学、予防、公衆衛生
8. 保健・医療・福祉制度
9. 医療経済

### Ⅲ 診療技術・患者ケア

福岡大学医学部医学科の学生は、卒業時に患者の意思を尊重し、適切な診療を実践できる。

1. 患者から病歴を的確に聴取できる。
2. 成人、小児の基本的な身体診察と基本的臨床手技を実践できる。
3. 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができる。
4. 診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。
5. 頻度の高い疾患について、EBM(Evidence-Based Medicine)に基づいた診断、治療方針について説明できる。
6. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。
7. POS(Problem-Oriented System)を用いて診療録を記載し、適切にプレゼンテーションができる。
8. 患者に必要な病状説明・意思決定の場に参加できる。

### Ⅳ コミュニケーションとチーム医療

福岡大学医学部医学科の学生は、卒業時に患者とその家族、医療者、関係機関と円滑なコミュニケーションを実践し、患者中心のチーム医療に貢献できる。

1. 患者とその家族の個人的背景、文化、社会的背景を理解し、良好なコミュニケーションをとることができる。
2. 多職種の医療チーム内で信頼関係を築き、患者中心の医療のために情報を共有し、説明伝達ができる。
3. 他の医療者に、手順を守り適切にコンサルテーションできる。
4. 患者の医学情報を診療録に的確に記載し、医療チーム内で情報を共有できる。
5. 医療の国際化を認識し、英語で医療面接ができる。

### Ⅴ グローバルな視野と地域医療

福岡大学医学部医学科の学生は、卒業時に医療制度を理解して国際的、社会的な医療問題に関心を持ち、地域の関連機関と連携し、地域社会に貢献できる。

1. 医療制度、社会福祉制度を正しく理解した診療を実践できる。
2. 地域の医療機関、保健、福祉、行政等の関連機関と適切な連携がとれる。
3. 行政への届け出や社会福祉制度の必要書類を適切に作成できる。
4. 地域医療に参加し、プライマリケアが実践できる。
5. 海外からの患者の診療、医療者との交流が行える。
6. 国際保健や医療の社会的問題の情報を収集できる。

### Ⅵ 科学的探究心と自律学習能力

福岡大学医学部医学科の学生は、卒業時に科学的探究心を持ち、生涯にわたり自己研鑽を継続することができる。

1. 基礎研究、臨床研究の理論と方法を理解することができる。
2. 最新の医学情報を収集し、論理的、批判的に評価し、正しく応用できる。
3. ICTを適切に利用し情報セキュリティ管理ができる。
4. 未解決の医学的、科学的問題を発見し、解決に取り組む事ができる。
5. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。
6. 診療、研究に国際的視野を持ち、情報収集と発信ができる。
7. 学生、後輩、同僚に対し教育者として貢献できる。

(2017.5.10)

# 医師養成の観点から医学生が実施する医行為の例示（参考）

（厚生労働省）

| 分類   | ①必須項目<br>医師養成の観点から臨床実習中に <u>実施が開始されるべき医行為</u>                                                                                                                                         | ②推奨項目<br>医師養成の観点から臨床実習中に <u>実施が開始されることが望ましい医行為</u>        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 診察   | <p>診療記録記載（診療録作成）※1</p> <p>医療面接</p> <p>バイタルサインチェック</p> <p>診察法（全身・各臓器）</p> <p>耳鏡・鼻鏡</p> <p>眼底鏡</p> <p>基本的な婦人科診察</p> <p>乳房診察</p> <p>直腸診察</p> <p>前立腺触診</p> <p>高齢者の診察（ADL評価、高齢者総合機能評価）</p> | <p>患者・家族への病状の説明</p> <p>分娩介助</p> <p>直腸鏡・肛門鏡</p>            |
| 一般手技 | <p>皮膚消毒</p> <p>外用薬の貼付・塗布</p> <p>気道内吸引 ※2</p> <p>ネブライザー</p> <p>静脈採血</p> <p>末梢静脈確保 ※2</p> <p>胃管挿入 ※2</p> <p>尿道カテーテル挿入・抜去 ※2</p> <p>注射（皮下・皮内・筋肉・静脈内）</p> <p>予防接種</p>                     | <p>ギプス巻き</p> <p>小児からの採血</p> <p>カニューレ交換</p> <p>浣腸</p>      |
| 外科手技 | <p>清潔操作</p> <p>手指消毒（手術前の洗い）</p> <p>ガウンテクニック</p> <p>皮膚縫合</p> <p>消毒・ガーゼ交換</p> <p>抜糸</p> <p>止血処置</p> <p>手術助手</p>                                                                         | <p>膿瘍切開、排膿</p> <p>嚢胞・膿瘍穿刺（体表）</p> <p>創傷処置</p> <p>熱傷処置</p> |

| 分類   | ①必須項目<br>医師養成の観点から臨床実習中に <u>実施が開始されるべき医行為</u>                                                                                    | ②推奨項目<br>医師養成の観点から臨床実習中に <u>実施が開始されることが望ましい医行為</u>  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 検査手技 | 尿検査<br>血液塗抹標本の作成と観察<br>微生物学的検査（Gram染色含む）<br>妊娠反応検査<br>超音波検査（心血管）<br>超音波検査（腹部）<br>心電図検査<br>経皮的酸素飽和度モニタリング<br>病原体抗原の迅速検査<br>簡易血糖測定 | 血液型判定<br>交差適合試験<br>アレルギー検査（塗布）<br>発達テスト、知能テスト、心理テスト |
| 救急※3 | 一次救命処置<br>気道確保<br>胸骨圧迫<br>バックバルブマスクによる換気<br>A E D ※2                                                                             | 電気ショック<br>気管挿管<br>固定など整形外科的保存療法                     |
| 治療※4 | <del>処方薬（内服、注射点滴など）のオーダー</del><br>食事指示<br>安静度指示<br>定型的な術前・後管理の指示<br>酸素投与量の調整 ※5<br>診療計画の作成                                       | 健康教育                                                |

- ※1 診療参加型臨床実習ガイドライン「学生による診療録記載と文章作成について」を参考に記載する
- ※2 特にシミュレータによる修得ののち行うべき
- ※3 実施機会がない場合には、シミュレータによる 修得も可である
- ※4 指導医等の確認後に実行される必要がある
- ※5 酸素投与を実施している患者が対象

医学教育モデル、コア、カリキュラムの診療参加型臨床実習ガイドラインを遵守すること。

## 福岡大学医学部医学科 卒業時コンピテンシー達成レベル表

| レベル(達成度)                                             | Advanced                   | Applied                   | Basic                          |                  |                      |           |
|------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|-----------|
| <b>I. プロフェッショナリズム</b>                                |                            |                           |                                |                  |                      |           |
| 達成レベル                                                | A                          | B                         | C                              | D                | E                    | F         |
| 医師としての使命と責任をもって医療を実践するために、高い倫理観と他者を尊重する人間性のもとに行動できる。 | 診療の場で医師としての態度・価値観を示すことができる | 医師としての態度・価値観を模範的に示すことができる | 基盤となる態度・価値観を示すことができる           | 基盤となる知識を示すことができる | 経験する機会があるが、単位認定に関係ない | 経験する機会がない |
| <b>II. 医学的知識</b>                                     |                            |                           |                                |                  |                      |           |
| 達成レベル                                                | A                          | B                         | C                              | D                | E                    | F         |
| 基礎、臨床、社会医学等の知識を習得し、診療に応用できる。                         | 実践の場で問題解決に応用できる            | 問題解決に応用できる知識を示すことができる     | 模擬症例の問題リストを抽出できる知識を示すことができる    | 基盤となる知識を示すことができる | 修得する機会があるが、単位認定に関係ない | 修得する機会がない |
| <b>III. 診療技術・患者ケア</b>                                |                            |                           |                                |                  |                      |           |
| 達成レベル                                                | A                          | B                         | C                              | D                | E                    | F         |
| 患者の意思を尊重し、適切な診療を実践できる。                               | 診療の一部として実践できる              | 模擬診療を実施できる                | 基盤となる態度・スキルを示すことができる           | 基盤となる知識を示すことができる | 経験する機会があるが、単位認定に関係ない | 経験する機会がない |
| <b>IV. コミュニケーションとチーム医療</b>                           |                            |                           |                                |                  |                      |           |
| 達成レベル                                                | A                          | B                         | C                              | D                | E                    | F         |
| 患者とその家族、医療者、関係機関と円滑なコミュニケーションを実践し、患者中心のチーム医療に貢献できる。  | 診療の一部として実践できる              | 模擬診療を実施できる                | 基盤となる態度・スキルを示すことができる           | 基盤となる知識を示すことができる | 経験する機会があるが、単位認定に関係ない | 経験する機会がない |
| <b>V. グローバルな視野と地域医療</b>                              |                            |                           |                                |                  |                      |           |
| 達成レベル                                                | A                          | B                         | C                              | D                | E                    | F         |
| 医療制度を理解して国際的、社会的な医療問題に関心を持ち、地域の関連機関と連携し、地域社会に貢献できる。  | 実践できる                      | 理解と計画立案ができる               | 基盤となる態度・スキルを示すことができる           | 基盤となる知識を示すことができる | 経験する機会があるが、単位認定に関係ない | 経験する機会がない |
| <b>VI. 科学的探究心と自律学習能力</b>                             |                            |                           |                                |                  |                      |           |
| 達成レベル                                                | A                          | B                         | C                              | D                | E                    | F         |
| 科学的探究心を持ち、生涯にわたり自己研鑽を継続することができる。                     | 実践できる                      | 理解と計画立案ができる               | 計画された研究の見学、基盤となる技術・態度を示すことができる | 基盤となる知識を示すことができる | 経験する機会があるが、単位認定に関係ない | 経験する機会がない |

| 科目名と卒業時コンピテンシー達成レベル【M6】                                          |   | クリニカル<br>クラシック<br>Ⅲ | 領域別<br>・Ⅱ<br>集中講義 |
|------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------------------|
| Ⅰ. プロフェッショナルリズム                                                  |   |                     |                   |
| 医師としての使命と責任をもって医療を実践するために、高い倫理観と他者を尊重する人間性のもとに行動できる。             |   |                     |                   |
| 1 医療者として法的責任、規則を遵守できる。                                           | A | C/D                 |                   |
| 2 生命倫理に基づいた医療、研究を遂行できる。                                          | A | C/D                 |                   |
| 3 他者を尊重し、利他的な態度で行動できる。                                           | A | C/D                 |                   |
| 4 患者の個人情報保護を遵守できる。                                               | A | C/D                 |                   |
| 5 多様な背景をもつ患者の意思決定を理解し対応できる。                                      | A | C/D                 |                   |
| 6 患者、社会、医療者に対して説明責任を果たすことができる。                                   | A | C/D                 |                   |
| 7 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる。                                     | A | C/D                 |                   |
| 8 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる。                                      | A | C/D                 |                   |
| Ⅱ. 医学的知識                                                         |   |                     |                   |
| 基礎、臨床、社会医学等の知識を習得し、診療に応用できる。                                     |   |                     |                   |
| 1 正常構造と機能                                                        | A | B                   |                   |
| 2 発達、成長、加齢、死                                                     | A | B                   |                   |
| 3 心理、行動                                                          | A | B                   |                   |
| 4 病因、構造と機能の異常                                                    | A | B                   |                   |
| 5 診断、治療                                                          | A | B                   |                   |
| 6 医療安全                                                           | A | B                   |                   |
| 7 疫学、予防、公衆衛生                                                     | A | B                   |                   |
| 8 保健・医療・福祉制度                                                     | A | B                   |                   |
| 9 医療経済                                                           | A | B                   |                   |
| Ⅲ. 診療技術・患者ケア                                                     |   |                     |                   |
| 患者の意思を尊重し、適切な診療を実践できる。                                           |   |                     |                   |
| 1 患者から病歴を的確に聴取できる。                                               | A | C/D                 |                   |
| 2 成人、小児の基本的な身体診察と基本的臨床手技を実践できる。                                  | A | C/D                 |                   |
| 3 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができる。                                          | A | C/D                 |                   |
| 4 診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。                                         | A | C/D                 |                   |
| 5 頻度の高い疾患について、EBM(Evidence-Based Medicine)に基づいた診断、治療方針について説明できる。 | A | C/D                 |                   |
| 6 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。                           | A | C/D                 |                   |
| 7 POS(Problem-Oriented System)を用いて診療録を記載し、適切にプレゼンテーションができる。      | A | C/D                 |                   |
| 8 患者に必要な病状説明・意思決定の場に参加できる。                                       | A | C                   |                   |
| Ⅳ. コミュニケーションとチーム医療                                               |   |                     |                   |
| 患者とその家族、医療者、関係機関と円滑なコミュニケーションを実践し、患者中心のチーム医療に貢献できる。              |   |                     |                   |
| 1 患者とその家族の個人的背景、文化、社会的背景を理解し、良好なコミュニケーションをとることができる。              | A | C/D                 |                   |
| 2 多職種の医療チーム内で信頼関係を築き、患者中心の医療のために情報を共有し、説明伝達ができる。                 | A | C/D                 |                   |
| 3 他の医療者に、手順を守り適切にコンサルテーションできる。                                   | A | C/D                 |                   |
| 4 患者の医学情報を診療録に的確に記載し、医療チーム内で情報を共有できる。                            | A | C/D                 |                   |
| 5 医療の国際化を認識し、英語で医療面接ができる。                                        | A | C/D                 |                   |
| Ⅴ. グローバルな視野と地域医療                                                 |   |                     |                   |
| 医療制度を理解して国際的、社会的な医療問題に関心を持ち、地域の関連機関と連携し、地域社会に貢献できる。              |   |                     |                   |
| 1 医療制度、社会福祉制度を正しく理解した診療を実践できる。                                   | B | C/D                 |                   |
| 2 地域の医療機関、保健、福祉、行政等の関連機関と適切な連携がとれる。                              | B | C/D                 |                   |
| 3 行政への届け出や社会福祉制度の必要書類を適切に作成できる。                                  | B | C/D                 |                   |
| 4 地域医療に参加し、プライマリケアが実践できる。                                        | A | C/D                 |                   |
| 5 海外からの患者の診療、医療者との交流が行える。                                        | A | C/D                 |                   |
| 6 国際保健や医療の社会的問題の情報を収集できる。                                        | A | C/D                 |                   |
| Ⅵ. 科学的探究心と自律学習能力                                                 |   |                     |                   |
| 科学的探究心を持ち、生涯にわたり自己研鑽を継続することができる。                                 |   |                     |                   |
| 1 基礎研究、臨床研究の理論と方法を理解することができる。                                    | A | C/D                 |                   |
| 2 最新の医学情報を収集し、論理的、批判的に評価し、正しく応用できる。                              | A | C/D                 |                   |
| 3 ICTを適切に利用し情報セキュリティ管理ができる。                                      | A | A                   |                   |
| 4 未解決の医学的、科学的問題を発見し、解決に取り組む事ができる。                                | A | C/D                 |                   |
| 5 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。                                   | A | A                   |                   |
| 6 診療、研究に国際的視野を持ち、情報収集と発信ができる。                                    | A | C/D                 |                   |
| 7 学生、後輩、同僚に対し教育者として貢献できる。                                        | A | A                   |                   |

## 臨床実習 e-Portfolio について

- 1) **e-Portfolio** は、診療参加型臨床実習を通しての医学生の学びと成長の記録となり、評価の対象となります。
- 2) 各科の臨床実習終了時に、**e-Portfolio** 内のふり返しシートを記入し、各診療科の指導医にフィードバックをもらって下さい。  
また、各科で施行した mini-CEX、各科の実習の成果物および医行為の回数は、この **e-Portfolio** に保存して下さい。

### ● 注意事項

資料を保存する場合には、患者の個人情報を含めないようにすること。

患者の個人情報を漏洩する行為、守秘義務に違反した場合は、懲罰の対象となります。

### 〈評価〉

各学年の年度末に進級判定の資料とする。（4段階評価）

# Mini-Clinical Evaluation Exercise (mini-CEX) Rating Form について

診療参加型臨床実習では、医療チームの一員となって医療面接、身体診察、問題リスト、鑑別診断、検査計画、治療計画を立案し、患者さんの問題を解決していく臨床実践能力を養います。臨床実習中に、短時間で学生の臨床実践能力の到達度を評価するツールが mini-CEX です。実習中に、繰り返してこの評価を受けることで、自分の臨床実践能力（医療人としての態度、知識の応用、基本的臨床技能）を振り返り、指導医からフィードバックを受けることによってさらに成長し、卒業時の学修成果目標に到達して下さい。

外来、病棟の実際の診察場面や3～4週間型クリニカルクラークシップの期間中に必ず学生自ら担当医に評価をお願いして下さい。

## mini-CEX で評価を受ける必須の実習科

・4週間型クリニカルクラークシップ 各期間 1回

評価を受けた mini-CEX は、各自 e-Portfolio に保存すること。

mini-CEX は、臨床実習の評価に加えます。

上記以外の診療科でも、学生から申し出て評価を受けるように努力しましょう。

クリニカルクラークシップで培った総合臨床実践力は、卒業後の臨床実習先の選択や医師国家試験の合格に繋がりますので、臨床実習中に mini-CEX が活用されることを期待します。



## mini-CEX (簡易版臨床能力評価)

①

|            |                    |                                          |                                   |
|------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 学籍番号       | MM                 | 学生氏名                                     |                                   |
| 診療科        | 科                  | 外 来 ・ 入 院 ・ 救 急 ・ 当 直 ・ 往 診 ・<br>その他 ( ) |                                   |
| 症状または疾患名   |                    |                                          |                                   |
| 日 時        | 年 月 日              | 時 間                                      | : ~ :                             |
| 症例の<br>複雑さ | 易 ・ 普通 ・ 難<br>理由 : | mini-CEX<br>の経験                          | 今回が 初めて ・ 2 回目 ・ 3 回目 ・<br>( ) 回目 |

②

|                | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 評価<br>不能                 |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 病歴 (病状の把握)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. 身体診察        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. コミュニケーション能力 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. 臨床判断        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. プロフェッショナリズム | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. マネジメント      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. 総合臨床能力      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

医学生として望まれる能力を満たす場合に4を、それ以上の場合に5(学生としては優秀)、6(研修医と遜色ない優秀さ)を、ボーダーラインで3を、能力が明らかに劣る場合に2、1を付ける。

「評価不能」は、観察していなくてコメントできない時に付ける。

③ 特に良かった点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

④ 改善すべき点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑤ 観察者と合意した学修課題(学生記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑥ 観察時間: \_\_\_\_\_ 分

⑦ フィードバックの時間: \_\_\_\_\_ 分

⑧ 評価者サイン: \_\_\_\_\_

⑨ 学生サイン: \_\_\_\_\_

■ 実習終了後、① ⑤ ⑨ を記入し、担当教員に提出してください。



## mini-CEX (簡易版臨床能力評価)

①

|            |                    |                                          |                                   |
|------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 学籍番号       | MM                 | 学生氏名                                     |                                   |
| 診療科        | 科                  | 外 来 ・ 入 院 ・ 救 急 ・ 当 直 ・ 往 診 ・<br>その他 ( ) |                                   |
| 症状または疾患名   |                    |                                          |                                   |
| 日 時        | 年 月 日              | 時 間                                      | : ~ :                             |
| 症例の<br>複雑さ | 易 ・ 普通 ・ 難<br>理由 : | mini-CEX<br>の経験                          | 今回が 初めて ・ 2 回目 ・ 3 回目 ・<br>( ) 回目 |

②

|                | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 評価<br>不能                 |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 病歴 (病状の把握)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. 身体診察        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. コミュニケーション能力 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. 臨床判断        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. プロフェッショナリズム | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. マネジメント      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. 総合臨床能力      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

医学生として望まれる能力を満たす場合に4を、それ以上の場合に5(学生としては優秀)、6(研修医と遜色ない優秀さ)を、ボーダーラインで3を、能力が明らかに劣る場合に2、1を付ける。

「評価不能」は、観察していなくてコメントできない時に付ける。

③ 特に良かった点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

④ 改善すべき点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑤ 観察者と合意した学修課題(学生記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑥ 観察時間: \_\_\_\_\_ 分

⑦ フィードバックの時間: \_\_\_\_\_ 分

⑧ 評価者サイン: \_\_\_\_\_

⑨ 学生サイン: \_\_\_\_\_

■ 実習終了後、① ⑤ ⑨ を記入し、担当教員に提出してください。



## mini-CEX (簡易版臨床能力評価)

①

|            |                    |                                          |                                   |
|------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 学籍番号       | MM                 | 学生氏名                                     |                                   |
| 診療科        | 科                  | 外 来 ・ 入 院 ・ 救 急 ・ 当 直 ・ 往 診 ・<br>その他 ( ) |                                   |
| 症状または疾患名   |                    |                                          |                                   |
| 日 時        | 年 月 日              | 時 間                                      | : ~ :                             |
| 症例の<br>複雑さ | 易 ・ 普通 ・ 難<br>理由 : | mini-CEX<br>の経験                          | 今回が 初めて ・ 2 回目 ・ 3 回目 ・<br>( ) 回目 |

②

|                | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 評価<br>不能                 |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 病歴 (病状の把握)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. 身体診察        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. コミュニケーション能力 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. 臨床判断        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. プロフェッショナリズム | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. マネジメント      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. 総合臨床能力      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

医学生として望まれる能力を満たす場合に4を、それ以上の場合に5(学生としては優秀)、6(研修医と遜色ない優秀さ)を、ボーダーラインで3を、能力が明らかに劣る場合に2、1を付ける。

「評価不能」は、観察していなくてコメントできない時に付ける。

③ 特に良かった点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

④ 改善すべき点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑤ 観察者と合意した学修課題(学生記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑥ 観察時間: \_\_\_\_\_ 分

⑦ フィードバックの時間: \_\_\_\_\_ 分

⑧ 評価者サイン: \_\_\_\_\_

⑨ 学生サイン: \_\_\_\_\_

■ 実習終了後、① ⑤ ⑨ を記入し、担当教員に提出してください。



## mini-CEX (簡易版臨床能力評価)

①

|            |                    |                                          |                                   |
|------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 学籍番号       | MM                 | 学生氏名                                     |                                   |
| 診療科        | 科                  | 外 来 ・ 入 院 ・ 救 急 ・ 当 直 ・ 往 診 ・<br>その他 ( ) |                                   |
| 症状または疾患名   |                    |                                          |                                   |
| 日 時        | 年 月 日              | 時 間                                      | : ~ :                             |
| 症例の<br>複雑さ | 易 ・ 普通 ・ 難<br>理由 : | mini-CEX<br>の経験                          | 今回が 初めて ・ 2 回目 ・ 3 回目 ・<br>( ) 回目 |

②

|                | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 評価<br>不能                 |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 病歴 (病状の把握)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. 身体診察        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. コミュニケーション能力 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. 臨床判断        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. プロフェッショナリズム | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. マネジメント      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. 総合臨床能力      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

医学生として望まれる能力を満たす場合に4を、それ以上の場合に5(学生としては優秀)、6(研修医と遜色ない優秀さ)を、ボーダーラインで3を、能力が明らかに劣る場合に2、1を付ける。

「評価不能」は、観察していなくてコメントできない時に付ける。

③ 特に良かった点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

④ 改善すべき点(観察者記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑤ 観察者と合意した学修課題(学生記入)

|  |
|--|
|  |
|--|

⑥ 観察時間: \_\_\_\_\_ 分

⑦ フィードバックの時間: \_\_\_\_\_ 分

⑧ 評価者サイン: \_\_\_\_\_

⑨ 学生サイン: \_\_\_\_\_

■ 実習終了後、① ⑤ ⑨ を記入し、担当教員に提出してください。



## mini-CEX (簡易版臨床能力評価)

①

|            |                    |                                          |                                   |
|------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 学籍番号       | MM                 | 学生氏名                                     |                                   |
| 診療科        | 科                  | 外 来 ・ 入 院 ・ 救 急 ・ 当 直 ・ 往 診 ・<br>その他 ( ) |                                   |
| 症状または疾患名   |                    |                                          |                                   |
| 日 時        | 年 月 日              | 時 間                                      | : ~ :                             |
| 症例の<br>複雑さ | 易 ・ 普通 ・ 難<br>理由 : | mini-CEX<br>の経験                          | 今回が 初めて ・ 2 回目 ・ 3 回目 ・<br>( ) 回目 |

②

|                | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 評価<br>不能                 |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 病歴 (病状の把握)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. 身体診察        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. コミュニケーション能力 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. 臨床判断        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. プロフェッショナリズム | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. マネジメント      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. 総合臨床能力      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

医学生として望まれる能力を満たす場合に4を、それ以上の場合に5(学生としては優秀)、6(研修医と遜色ない優秀さ)を、ボーダーラインで3を、能力が明らかに劣る場合に2、1を付ける。

「評価不能」は、観察していなくてコメントできない時に付ける。

③ 特に良かった点(観察者記入)

④ 改善すべき点(観察者記入)

⑤ 観察者と合意した学修課題(学生記入)

⑥ 観察時間: \_\_\_\_\_ 分

⑦ フィードバックの時間: \_\_\_\_\_ 分

⑧ 評価者サイン: \_\_\_\_\_

⑨ 学生サイン: \_\_\_\_\_

■ 実習終了後、① ⑤ ⑨ を記入し、担当教員に提出してください。



## クリニカルクラークシップⅢ 評価表 (教員用)

診療科名 \_\_\_\_\_ 学籍番号 MM \_\_\_\_\_ 学生氏名 \_\_\_\_\_

実習期間 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ~ \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 1. 出席の評価

- ☐ 正当な理由のある欠席を除いて全日程に出席した。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが1回あった。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが2回以上あった。

### 2. プロフェッショナリズム（身だしなみ・態度・行動）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 3. 医学的知識と臨床推論力

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 4. 医療面接（礼儀、プライバシーへの配慮、患者・家族とのコミュニケーション）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 5. 身体診察と基本的臨床技能（安全に必要かつ十分な身体所見をとることができたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 6. カルテ記載（正確かつ十分な情報を、POS で記載できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 7. EBM に則した問題解決能力（適切な情報を基に評価・解決できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 8. プレゼンテーション（情報の報告や症例提示は適切にできたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 9. 積極性・協調性（チーム医療に積極的に、協調性をもって参加したか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

総合評価    すぐれている    よい      まあまあ      努力がいる  
☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

(D・F の場合の理由； \_\_\_\_\_ )

令和 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
評価者      指      導      医      \_\_\_\_\_ 印

指導責任者（部長等） \_\_\_\_\_ 印



## クリニカルクラークシップⅢ 評価表 (教員用)

診療科名 \_\_\_\_\_ 学籍番号 MM \_\_\_\_\_ 学生氏名 \_\_\_\_\_

実習期間 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ~ \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 1. 出席の評価

- ☐ 正当な理由のある欠席を除いて全日程に出席した。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが1回あった。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが2回以上あった。

### 2. プロフェッショナリズム（身だしなみ・態度・行動）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 3. 医学的知識と臨床推論力

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 4. 医療面接（礼儀、プライバシーへの配慮、患者・家族とのコミュニケーション）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 5. 身体診察と基本的臨床技能（安全に必要かつ十分な身体所見をとることができたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 6. カルテ記載（正確かつ十分な情報を、POS で記載できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 7. EBM に則した問題解決能力（適切な情報を基に評価・解決できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 8. プレゼンテーション（情報の報告や症例提示は適切にできたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 9. 積極性・協調性（チーム医療に積極的に、協調性をもって参加したか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

総合評価    すぐれている    よい      まあまあ      努力がいる  
☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

(D・F の場合の理由； \_\_\_\_\_ )

令和      年      月      日  
評価者      指導      医      \_\_\_\_\_ 印

指導責任者（部長等） \_\_\_\_\_ 印

■ 実習終了後、診療科名・学籍番号・学生氏名・実習期間のみ記入し、担当教員に提出してください。



## クリニカルクラークシップⅢ 評価表 (教員用)

診療科名 \_\_\_\_\_ 学籍番号 MM \_\_\_\_\_ 学生氏名 \_\_\_\_\_

実習期間 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ~ \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 1. 出席の評価

- ☐ 正当な理由のある欠席を除いて全日程に出席した。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが1回あった。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが2回以上あった。

### 2. プロフェッショナリズム（身だしなみ・態度・行動）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 3. 医学的知識と臨床推論力

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 4. 医療面接（礼儀、プライバシーへの配慮、患者・家族とのコミュニケーション）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 5. 身体診察と基本的臨床技能（安全に必要かつ十分な身体所見をとることができたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 6. カルテ記載（正確かつ十分な情報を、POS で記載できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 7. EBM に則した問題解決能力（適切な情報を基に評価・解決できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 8. プレゼンテーション（情報の報告や症例提示は適切にできたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 9. 積極性・協調性（チーム医療に積極的に、協調性をもって参加したか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

総合評価    すぐれている    よい      まあまあ      努力がいる  
☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

(D・F の場合の理由； \_\_\_\_\_ )

令和      年      月      日  
評価者      指      導      医      \_\_\_\_\_ 印

指導責任者（部長等） \_\_\_\_\_ 印



クリニカルクラークシップⅢ 評価表 (教員用)

診療科名 \_\_\_\_\_ 学籍番号 MM \_\_\_\_\_ 学生氏名 \_\_\_\_\_

実習期間 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ~ \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 1. 出席の評価

- ☐ 正当な理由のある欠席を除いて全日程に出席した。
- ☐ 無断欠席（早退・離脱）などが1回あった。
- ☐ 無断欠席（早退・離脱）などが2回以上あった。

## 2. プロフェッショナリズム (身だしなみ・態度・行動)

- ☐
- A
- ☐
- B
- ☐
- C
- ☐
- D
- ☐
- F 不可

### 3. 医学的知識と臨床推論力

- ☐
- A
- ☐
- B
- ☐
- C
- ☐
- D
- ☐
- F 不可

#### 4. 医療面接（礼儀、プライバシーへの配慮、患者・家族とのコミュニケーション）

- ☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

5. 身体診察と基本的臨床技能（安全に必要なかつ十分な身体所見をとることができたか。）

- ☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

6. カルテ記載（正確かつ十分な情報を、POS で記載できたか。）

- ☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

7. EBM に則した問題解決能力 (適切な情報を基に評価・解決できたか。)

- ☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

8. プレゼンテーション（情報の報告や症例提示は適切にできたか。）

- ☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

9. 積極性・協調性（チーム医療に積極的に、協調性をもって参加したか。）

- ☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

総合評価   すぐれている   よい                     まあまあ                     努力がある

☐ A                  ☐ B                     ☐ C                     ☐ D                                  ☐ F 不可

(D・F の場合の理由； )

令和 年 月 日  
評価者 指導医 印

指導責任者（部長等） 印



## クリニカルクラークシップⅢ 評価表 (教員用)

診療科名 \_\_\_\_\_ 学籍番号 MM \_\_\_\_\_ 学生氏名 \_\_\_\_\_

実習期間 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ~ \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 1. 出席の評価

- ☐ 正当な理由のある欠席を除いて全日程に出席した。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが1回あった。  
☐ 無断欠席（早退・離脱）などが2回以上あった。

### 2. プロフェッショナリズム（身だしなみ・態度・行動）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 3. 医学的知識と臨床推論力

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 4. 医療面接（礼儀、プライバシーへの配慮、患者・家族とのコミュニケーション）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 5. 身体診察と基本的臨床技能（安全に必要かつ十分な身体所見をとることができたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 6. カルテ記載（正確かつ十分な情報を、POS で記載できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 7. EBM に則した問題解決能力（適切な情報を基に評価・解決できたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 8. プレゼンテーション（情報の報告や症例提示は適切にできたか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

### 9. 積極性・協調性（チーム医療に積極的に、協調性をもって参加したか。）

☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

総合評価    すぐれている    よい      まあまあ      努力がいる  
☐ A      ☐ B      ☐ C      ☐ D      ☐ F 不可

(D・F の場合の理由； \_\_\_\_\_ )

令和 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
評価者      指      導      医      \_\_\_\_\_ 印

指導責任者（部長等） \_\_\_\_\_ 印

■ 実習終了後、診療科名・学籍番号・学生氏名・実習期間のみ記入し、担当教員に提出してください。



## 学生の医療安全教育参加について

診療参加型臨床実習を行うにあたり、福岡大学病院等で実施される医療安全教育を、学生（５・６年生）も下記の要項で職員と同様に受講することが必須である。

### １．受講が必要な回数（必修）

| ５年生           | ６年生           |
|---------------|---------------|
| 安全２回以上 感染２回以上 | 安全１回以上 感染１回以上 |

※臨床実習の評価に含めるので、必ず規定回数以上参加すること。

### ２．受講対象となるもの

①福岡大学病院医療安全管理部で実施する医療安全・感染対策全体教育  
（開講日時等詳細については別途掲示する。）

②福岡大学病院の各診療科等で実施する医療安全セミナー等※

③福岡大学病院以外で実施する医療安全セミナー等※

※ ②③については、別紙出席確認表（実施責任者の署名・押印）の提出と受講した医療安全教育の概要がわかるもの（チラシ・開催案内等）の添付が必要。



(別紙)

※この出席確認表は、セミナーを受けた翌日に医学部事務課へ提出してください。  
(学外実習中は、実習終了後に提出してください。)

※提出時は、この紙のほか、セミナーの概要がわかるもの(チラシ・開催案内等)を添付してください。

[illegible]



## 実施責任者・第1日集合時間及び場所

|             | 実施責任者                | 第1日集合時間及び場所                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 腫瘍・血液・感染症内科 | 高松 泰                 | 8:00 病院本館8階東病棟カンファレンス室                                                                                                                                |
| 循環器内科       | 三浦 伸一郎・杉原 充          | 9:00 病院中央棟6階ハートセンターカンファレンス室                                                                                                                           |
| 消化器内科       | 平井 郁仁・田中 崇<br>古賀 毅彦  | 10:00 医学部別館4階消化器内科医局会議室                                                                                                                               |
| 腎臓・膠原病内科    | 升谷 耕介・三宅 勝久          | 9:00 医学部本館4階腎臓・膠原病内科 (416)                                                                                                                            |
| 脳神経内科       | 馬場 康彦・井上 賢一          | 8:30 病院本館7階東病棟カンファレンス室                                                                                                                                |
| 内分泌・糖尿病内科   | 川浪 大治・秀島 早紀          | 9:00 病院本館7階東病棟カンファレンス室                                                                                                                                |
| 呼吸器内科       | 藤田 昌樹・池田 貴登          | 8:30 病院本館8階西病棟カンファレンス室                                                                                                                                |
| 消化器外科       | 長谷川 傑・梶原 正俊<br>山田 哲平 | 8:00 病院本館6階カンファレンス室                                                                                                                                   |
| 呼吸器・乳腺・小児外科 | 佐藤 寿彦・中島 裕康          | 8:00 病院本館8階西病棟                                                                                                                                        |
| 救命救急センター    | 岩朝 光利・喜多村 泰輔         | 8:00 救命救急センター医局ロッカー室でスクラブに着替えて病院本館2階カンファレンス室                                                                                                          |
| 産婦人科        | 四元 房典・宮田 康平          | 7:50 病院本館6階西病棟カンファレンス室<br>※集合時間は厳守する。やむを得ない理由で遅刻もしくは欠席する場合は、前日までに医局長もしくは各病棟医長に連絡する。<br>当日遅刻・病欠する場合は午前8時までは産婦人科当直医師に、それ以降は実習係または医局長、各病棟医長いずれかに電話連絡をする。 |
| 小児科         | 永光 信一郎・山口 拓洋         | 8:30 病院中央棟5階小児医療センターカンファレンス室                                                                                                                          |
| 精神神経科       | 堀 輝                  | 8:30 病院本館11階西病棟カンファレンス室                                                                                                                               |
| 放射線科        | 高山 幸久                | 9:00 医学部別館4階放射線医局 (1407)                                                                                                                              |
| 麻酔科         | 秋吉 浩三郎・重松 研二         | 8:00 病院本館2階麻酔科控室                                                                                                                                      |
| 整形外科        | 山本 卓明・三宅 智           | 8:30 病院本館10階東病棟カンファレンス室                                                                                                                               |
| 心臓血管外科      | 和田 秀一・桑原 豪           | 9:00 病院本館2階手術部GICU<br>1日目が火曜日の場合は8:30上記場所                                                                                                             |
| 腎泌尿器外科      | 羽賀 宣博                | 8:00 病院本館9階西病棟カンファレンス室<br>1日目が火曜日の場合は7:40上記場所                                                                                                         |
| 皮膚科         | 今福 信一                | 8:10 医学部別館3階皮膚科医局                                                                                                                                     |
| 眼科          | 平山 雅敏                | 8:25 医学部別館2階ゼミ室 (1233)<br>1日目が火曜日の場合は8:15上記ゼミ室                                                                                                        |
| 耳鼻咽喉・頭頸部外科  | 坂田 俊文                | 9:00 病院旧本館2階耳鼻咽喉外来<br>1日目が火曜日の場合は7:50外来処置室                                                                                                            |
| 脳神経外科       | 安部 洋                 | 7:30 病院本館7階東病棟カンファレンス室                                                                                                                                |
| 病理部         | 上杉 憲子                | 8:30 医学部本館2階ゼミ室 (253)                                                                                                                                 |
| 形成外科        | 高木 誠司・小柳 俊彰          | 病院旧本館3階形成外科医局カンファレンス室<br>8:15 1日目が火曜日の場合は8:00上記カンファレンス室<br>※場所がわかりにくいので、必ず事前に確認すること。                                                                  |
| 総合診療科       | 鍋島 茂樹                | 8:30 病院本館1階救急外来                                                                                                                                       |

※医学部別館改修工事に伴い、集合場所等が変更になった場合は別途お知らせします。

|                      | 実施責任者       | 第1日集合時間及び場所                                                             |
|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 総合周産期母子医療センター        | 新居見 俊和      | 8:30 病院中央棟5階小児医療センターカンファレンス室                                            |
| 筑紫病院<br>(循環器内科)      | 河村 彰        | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：高宮（7502）】 |
| 筑紫病院<br>(呼吸器内科)      | 石井 寛        | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：石井（7530）】 |
| 筑紫病院<br>(内分泌・糖尿病内科)  | 小林 邦久       | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、9:00 2階内分泌・糖尿病内科外来3番                    |
| 筑紫病院<br>(消化器内科)      | 久部 高司       | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：小野（7549）】 |
| 筑紫病院<br>(小児科)        | 坂口 崇        | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、5階面談室<br>【担当医：坂口（7572）】                 |
| 筑紫病院<br>(外科)         | 渡部 雅人       | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：渡部（7600）】 |
| 筑紫病院<br>(呼吸器・乳腺外科)   | 早稲田 龍一      | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：吉田（7603）】 |
| 筑紫病院<br>(整形外科)       | 伊崎 輝昌       | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：坂本（7632）】 |
| 筑紫病院<br>(脳神経外科)      | 新居 浩平       | 8:30 病院7階東病棟カンファレンス室集合<br>カンファレンスに参加後オリエンテーション                          |
| 筑紫病院<br>(腎泌尿器外科)     | 石井 龍        | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：宮島（7672）】 |
| 筑紫病院<br>(眼科)         | 久富 智朗       | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、9:00 3階眼科外来                             |
| 筑紫病院<br>(耳鼻咽喉・頭頸部外科) | 三橋 泰仁       | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、9:00 3階耳鼻いんこう外来<br>【担当医：坂田（7692）】       |
| 筑紫病院<br>(放射線科)       | 高野 浩一・浦川 博史 | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：高野（7700）】 |
| 筑紫病院<br>(麻酔科)        | 若崎 るみ枝      | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、4階手術室                                   |
| 筑紫病院<br>(内視鏡部)       | 久部 高司       | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所を確認する。<br>【担当医：小野（7549）】  |
| 筑紫病院<br>(病理部)        | 二村 聡        | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、病院6階病理部 部長室に集合する。<br>【担当医：二村（7770）】     |
| 筑紫病院<br>(炎症性腸疾患センター) | 久部 高司・高津 典孝 | 8:30 病院6階医局ラウンジにてオリエンテーションを受けた後、担当医師と連絡をとり集合場所の確認をする。<br>【担当医：高津（7555）】 |
| 西新病院<br>(循環器内科)      | 西川 宏明       | 9:00 西新病院4階循環器内科医局                                                      |
| 西新病院<br>(消化器内科)      | 入江 真        | 9:00 西新病院外来（2診）                                                         |

## 腫瘍・血液・感染症内科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 腫瘍・血液・感染症内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：高松 泰

連絡先：腫瘍・血液・感染症内科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3345)

FAX：(092) 865-5656

### 到達目標 (Learning Outcome)

腫瘍・血液および感染症患者の診療を通して、病歴聴取、身体診察、問題志向型システムに基づいた考察を行い、診療録を記載する技能を身につける。未解決の問題点について自分で文献的考察を行い、解決法を見出す態度を学ぶ。また患者、多職種医療者、同僚を尊重し、チーム医療の一員として患者中心の診療に参加する。

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ態度を身につける。(A-4)
2. EBM(Evidence-Based Medicine)に基づいて診断、治療方針を説明できる技能を修得する。(B-3)
3. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。(B-4)
4. 他者を尊重し、利他的な態度を身につける。(C-2)
5. 患者と家族、同僚、多職種医療者を尊重する態度を学ぶ。(C-5)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 患者の立場を尊重し、信頼を得ることができる。
2. 患者のプライバシー、羞恥心、苦痛に配慮し、個人情報等を守秘できる。
3. 挨拶、身だしなみ、言葉遣い等に気を配ることができる。
4. 病歴（主訴、現病歴、既往歴、家族歴、社会歴、システムレビュー）を聴き取り、情報を取捨選択し整理できる。
5. 患者の状態から診察が可能かどうかを判断し、状態に応じた診察ができる。
6. 感染を予防するため、診察前後の手洗いや器具等の消毒ができる。
7. 基本的診療知識に基づき、個々の症例に関する情報を収集・分析できる。
8. 得られた情報をもとに、その症例の問題点を抽出できる。
9. 病歴と身体所見等の情報を統合して、鑑別診療ができる。
10. 感度・特異度等を考慮して、診断に必要な十分な検査を挙げることができる。
11. 科学的根拠に基づいた治療法を述べることができる。
12. 問題志向型診療録記載方式で診療録を記載できる。
13. 病棟回診およびカンファレンスで症例紹介ができる。
14. 他科、他職種とのカンファレンスで症例紹介ができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 腫瘍・血液・感染症内科(病院本館8階東病棟)に入院している患者の診療を行う。
2. 主治医1人に学生が1～3人つき、行動を共にする(クラークシップ)。
3. 入院患者の病歴聴取、身体診察を行い、問題志向型システム(POS)に基づいて患者の問題点を抽出する。その内容を電子カルテ(Yahgee)に記載する。記載内容は指導医のチェックを受ける。
4. EBM(Evidence-Based Medicine)に基づいて、患者の診断、治療方針を考え、指導医と議論する。その内容を電子カルテ(Yahgee)に記載する。記載内容は指導医のチェックを受ける。
5. 毎日、患者の問診、身体診察を行い、検査結果を判断して患者状態の状態を評価する。また患者を担当している看護師、薬剤師、栄養士、リハビリ技師など他職種と患者の状態に関して意見を交わす。その内容を指導医に報告し、今後の方針を議論する。その内容を電子カルテ(Yahgee)にSOAPで記載し、指導医のチェックを受ける。
6. 担当患者が他科受診、リハビリテーション、検査などに行く場合は、その予定をあらかじめ把握し、必ず付き添う。
7. 患者の問題点に対する文献的考察を行い、その解決方法を自分で考える。指導医と議論した上で、その内容を電子カルテ(Yahgee)に記載する。記載内容は指導医のチェックを受ける。
8. 受け持ち患者の治療、処置、検査には必ず立会う。特定の処置、検査を複数回見学し、シミュレーターで十分に練習した場合は、患者の同意を得た上で、指導医の観察下で学生自身が処置、検査を実施できるよう努める。
9. 医療チームと患者、患者家族とで持たれる病状説明や検査治療計画の策定等に参加する。
10. 可能であれば、指導に当たる医師の下で実際に指示箋や処方箋、他科受診依頼等の下書きをする。
11. 腫瘍・血液回診、感染症回診、モーニングカンファレンス、病棟(多職種)カンファレンス、カンサーボードでは、主治医と共に行動し、患者のプレゼンテーションを行う。
12. 院内感染対策として一処置一手洗い、標準予防策を指導医のもとで学生自らの責任で実施する。
13. 同時期にクリニカルクラークシップⅡを行う5年生を指導する。
14. 院内の医療安全教育に参加する。
15. 期間中に院内および院外で開催されるカンファレンス、講演会に出席し、最新の医療情報を収集する。
16. その他、時間割に従って行動する。

臨床医学入門、クリニカルクラークシップ入門(概説、実習)であげた教科書、参考書、動画ならびにM3、M4講義であげた腫瘍・血液・感染症の資料を参照する。

## 成績評価および方法 (Evaluation)

実習中の態度、上記目標の修得状況から指導医・実施責任者が総合的に評価する。

## 診療チーム体制

病棟医長－助教、病棟助手（主治医）－後期研修医－初期研修医－M6 学生－M5 学生

## 腫瘍・血液・感染症内科で学生が実施する医療行為について

医師養成の観点から臨床実習中に実施が開始されるべき医行為

### 【診察】

- ・診療記録記載（診療録作成）
- ・医療面接
- ・バイタルサインチェック診察法（全身・各臓器）
- ・高齢者の診察（ADL 評価、高齢者総合機能評価）

### 【一般手技】

- ・静脈採血
- ・末梢静脈確保
- ・注射（皮下・皮内・筋肉・静脈内）
- ・予防接種

### 【検査手技】

- ・血液塗抹標本の作成と観察
- ・微生物学的検査（Gram 染色含む）
- ・病原体抗原の迅速検査
- ・血液型判定
- ・交差適合試験

### 【治療】

- ・食事指示
- ・診療計画の作成

## 業務内容の特徴について

9 時～17 時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

## 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器、ペンライト、定規

## その他の連絡事項

※呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。



## 循環器内科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 循環器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：三浦伸一郎、杉原 充

連絡先：循環器内科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3365)

FAX：(092) 865-2692

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 心臓の正常構造と機能の知識を習得する。(A-4)
2. 循環器疾患の病因、診断、治療、疫学、予防医学、医療安全に関する知識を習得する。(A-4)
3. 循環器疾患の最新医学情報を収集し、論理的に応用できる。(A-5)
4. 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができ、循環器疾患診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(B-2)
5. 頻度、緊急性の高い疾患に対して、EBM (Evidence・Based Medicine) に基づいた診断、治療方針について説明できる。(B-3)
6. 臨床実習生として自尊心を持ち向上心を持ち、積極的に診療チームに参加する。(C-4)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 主要な循環器および代謝疾患の臨床像を説明できる。
2. 身体診察の仕方、接し方などについて修得する。
3. 問題志向型システム、科学的根拠に基づいた医療 (EBM) を修得する。
4. 以下の専門的検査法を、適切に選択し実行を指示または依頼し、自ら結果を解釈できる。胸部X線検査、心電図検査、心エコー検査
5. 以下の専門的検査法を、患者同意を確認した上で、適切に選択して実行を指示または依頼し専門家の意見を参考にして結果を解釈できる。(各部) CT、(各部) MRI、心臓CT検査、心筋シンチ、運動負荷心電図、24時間ホルター心電図、心臓カテーテル検査、冠動脈造影頸部・下肢血管エコー図検査、脈波電導速度、ABI、甲状腺機能検査、副腎機能検査
6. 以下の専門的な治療法について必要性を判断し、適応を決定し、実行を指示または依頼し、結果を正しく評価できる。虚血性心臓病、狭心症、急性冠症候群の診断・治療、緊急対応。頻脈性不整脈の診断・治療、緊急対応。致死的不整脈の診断・治療、緊急対応。急性心不全の診断・治療、緊急対応。急性大動脈解離の診断・治療、緊急対応。下肢動脈閉塞の診断・治療、緊急対応。心筋疾患の診断・治療、緊急対応。高血圧緊張症の診断・治療、緊急対応。包括的心臓リハビリテーション療法。
7. 記録・伝達  
カルテ・看護師への指示簿に的確な記録の実行を指示または依頼できる。治療方針などの変更が生じた場合は、看護師にもその旨の伝達を依頼できる。

8. 態度・習慣 (informed consent の場への立ち会い)

各種検査の指導医や主治医の結果説明を見学する。予後不良の患者さんおよび家族に対する指導医や主治医の説明を見学する。

**授業の進行・方法 (Teaching Forms)**

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

**学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)**

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. オリエンテーションにおいて病棟実習の方法、注意事項を理解する。
2. 症例実習では、指導医、主治医と共に病歴聴取、診察を行い、診療活動に積極的に参加する。
3. 教授回診では、患者紹介を行い身体所見の取り方や検査所見の評価方法を学ぶ。
4. カンファレンスでは、個々の症例から問題点を学び、その解決方法を習得する。
5. 心エコーや心臓カテーテル検査、カテーテルアブレーション治療の適応・方法を学ぶ。

**成績評価および方法 (Evaluation)**

実習中は指導医が評価し、教授が総括において、ここの症例の臨床プロフィールの説明、治療経過の説明、心電図・心エコーの判読、ここの症例の予後についてのコメントについて評価する。

**診療チーム体制**

病棟医長 (あるいは助教以上スタッフ) - 助手 (主治医) - 研修医 - 学生

**循環器内科で学生が実施する医療行為について**

共通部分に準じる

**業務内容の特徴について**

臨床実習中に開始されるべき行為として、診療記録記載、医療面接、バイタルサインチェック、診察法 (特に胸部)、超音波検査 (心血管)、心電図検査、安静度指示がある。

9時～17時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

**実習のための準備、携行品など**

白衣、聴診器

**その他の連絡事項**

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 消化器内科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 消化器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：平井郁仁、田中 崇、古賀毅彦

連絡先：消化器内科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3355)

FAX：(092) 874-2663

### 到達目標 (Learning Outcome)

学生は診療チームに参加し、その一員として担当医と共に行動し、以下の項目に関して、医師になるための最低限の実践的な知識・技能・態度を身につけることを目標とする。

1. 患者から病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床手技を実践する (B-1)
2. 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈する (B-2)
3. POS (Problem-Oriented System) を用いて診療録を記載し、適切にプレゼンテーションする (B-5)
4. 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる (C-4)
5. 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる (C-5)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

※FU-RIGHT のコンピテンス領域 (I から VI) ごとのコンピテンシーに対応

#### I. プロフェッショナリズム

- (1) 医療者として法的責任、規則を遵守できる。(I-1)
- (2) 他者を尊重し、利他的な態度で行動できる。(I-3)
- (3) 患者の個人情報を守ることができる。(I-4)
- (4) 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる。(I-8)

#### II. 医学的知識

消化器疾患において以下の知識を習得し診療に応用できる。

- (1) 病因、構造と機能の異常 (II-4)
- (2) 診断、治療 (II-5)
- (3) 医療安全 (II-6)
- (4) 疫学、予防、公衆衛生 (II-7)
- (5) 保険・医療・福祉制度 (II-8)

#### III. 診療技術・患者ケア

- (1) 患者から病歴を的確に聴取できる。(III-1)
- (2) 腹部の基本的な身体診察と基本的臨床手技を実践できる。(III-2)
- (3) 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができる。(III-3)

(4) 以下に挙げる診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(Ⅲ-4)

肝予備能検査、肝炎ウイルス検査、自己免疫性肝疾患の検査、ヘリコバクターピロリ検査、便検査(便潜血、便培養)、胸腹部レントゲン検査、腹部超音波検査、CT検査、MRI検査、上下部内視鏡検査、消化管造影検査、肝生検、消化管生検

(5) 頻度の高い消化器疾患について、EBMに基づいた診断、治療方針について説明できる。(Ⅲ-5)

(6) POS (Problem-Oriented System) を用いて診療録を記載し、適切にプレゼンテーションができる。(Ⅲ-7)

(7) 患者に必要な病状説明、意思決定の場に参加できる。(Ⅲ-6)

#### Ⅳ. コミュニケーションとチーム医療

(1) 患者の個人的背景、文化、社会的背景を理解し、良好なコミュニケーションをとることができる。(Ⅳ-1)

(2) 多職種の医療チーム内で信頼関係を築き、患者中心の医療のために情報を共有し、説明伝達ができる。(Ⅳ-2)

(3) 他の医療者に、手順を守り適切にコンサルテーションできる。(Ⅳ-3)

(4) 患者の医学情報を診療録に的確に記載し、医療チーム内で情報を共有できる。(Ⅳ-4)

#### Ⅴ. グローバルな視野と地域医療

(1) 消化器疾患患者をとりまく、医療制度、社会福祉制度を正しく理解した診療を实践できる。(Ⅴ-1)

#### Ⅵ. 科学的探究心と自律学修能力

(1) 消化器疾患における最新の情報を収集し、論理的、批判的に評価し、正しく応用できる。(Ⅵ-1)

(2) 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。(Ⅵ-4)

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習(予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. オリエンテーション終了後、学生担当から担当医の紹介を受ける。学生は診療チームの一員として診療を行う。
2. 担当医に密着して毎日担当患者の処置、状態の観察を行い、病歴、診察所見より problem list を作成し、それに基づき鑑別診断を考える。担当医と共に治療計画の立案に参加する。
3. 患者が検査を受ける時は、検査室に同行し見学する。
4. 回診や診療グループ別カンファレンスの際は、担当医と共に受け持ち患者のプレゼンテーションを行う。
5. 担当患者への検査・治療の説明に立ち会い、内容によっては担当医と共に説明を行う。
6. 以下に示す検査・治療を見学する。

【当科にて見学可能な検査・治療】

腹部超音波検査、消化管透視・内視鏡検査(シミュレーター実習を含む)、超音波内視鏡検査、

ダブルバルーン小腸内視鏡検査、カプセル内視鏡検査、肝生検、肝腫瘍生検、エタノール注入療法 (PEIT)、経皮的ラジオ波焼灼術 (RFA)、肝動脈化学塞栓術 (TACE)、胸腹水穿刺、腹水濾過濃縮再静注法 (CART)、肝膿瘍穿刺、胆嚢穿刺、内視鏡的粘膜下層切除術 (ESD)、内視鏡的粘膜切除術 (EMR)、炎症性腸疾患に対する治療、肝炎に対する治療、消化管出血に対する緊急処置 (内視鏡的止血術)、内視鏡的静脈瘤硬化療法 (EIS)、内視鏡的静脈瘤結紮術 (EVL)、腸閉塞に対する治療 (イレウス管挿入)、内視鏡的逆行性胆管膵管造影 (ERCP)、内視鏡的胆道ドレナージ (EBD)、内視鏡的胆道結石除去術、超音波内視鏡 (EUS) など。

7. 臨床実習中に実施が開始されるべき「基本的医行為」について、指導医より指導を受け実習期間内に習得する。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

指導医が毎日、その日の実習状況、実習態度をチェックする。実習期間中の担当患者への医療面接や身体診察はmini-CEX評価表を用いて、知識、技能、実習態度を評価する。臨床実習中に実施が開始されるべき「基本的医行為」については、消化器内科・基本的臨床手技評価表を用いて評価する。

### 診療チーム体制

スタッフ (助教以上) - 病棟主治医 (助手) - 学生

### 消化器内科で学生が習得可能な「基本的医行為」について

「医師養成の観点から医学生が実施する医行為の例示について」(医学部の臨床実習において実施可能な医行為の研究)の「必須項目」(医師養成の観点から臨床実習中に実施が開始されるべき医行為)より抜粋。

診察：診療記録記載、医療面接、バイタルサインチェック、診察法(腹部)、直腸診察(シミュレーターを含む)

一般手技：皮膚消毒、胃管挿入(シミュレーターを含む)、注射(皮下・皮内・筋肉・静脈内)

検査手技：腹部超音波検査(シミュレーターを含む)、経皮的酸素飽和度モニタリング

### 業務内容の特徴について

9時～17時以外にも、担当患者の症状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

### その他の連絡事項

実習期間内に実施される医療安全・感染対策全体教育、消化器内科症例検討会、内科合同カンファレンスへの出席を義務とする。



## 腎臓・膠原病内科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 腎臓・膠原病内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：升谷耕介、三宅勝久

連絡先：腎臓・膠原病内科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3374)

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 病歴を適格に聴取でき、適切な身体診察と臨床手技を実施できる。(B-1)
2. 問題点をもとに、臨床推論を行い、鑑別診断を上げることができる。(B-2)
3. 感度と特異度を考慮した、診断、治療計画を立てることができる。(B-3)
4. 診療経過をSOAPで記載し、適切に要約して提示ができる。(B-5)
5. 患者とその家族、同僚、多職種医療者を尊重できる。(C-5)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 下の専門的検査法を適切に選択し実行を指示または依頼し、自ら結果を解釈できる。  
腎臓病関連検査 (検尿、血液生化学検査、尿生化学検査など)  
膠原病関連検査 (リウマトイド因子、抗核抗体、各種特異抗体、免疫グロブリン、補体など)
2. 下の専門的検査法を、患者同意を確認した上で、適切に選択して実行を指示または依頼し専門家の意見を参考にして結果を解釈できる。  
胸写、心電図、(各部) CT、(各部) MRI、腎エコー検査、腎生検
3. 下の専門的な治療法について必要性を判断し、適応を決定し、自ら実施または実行を依頼し、結果を正しく評価できる。  
食事の設定、食事指導、投薬 (ステロイドホルモン、免疫抑制薬、経口糖尿病薬、降圧剤など)、尿毒症症状に対する評価および治療、高カリウム血症時の緊急対応、ナトリウム、カルシウム、リン、マグネシウムなどの電解質異常に対する薬剤投与量の決定、急性および慢性血液浄化療法
4. 記録・伝達  
カルテ・看護婦への指示簿に的確な記録ができる。治療方針などの変更が生じた場合は、看護婦にもその旨を伝える。
5. 態度・習慣 (informed consent の場への立ち会い)  
各種検査の意義、必要性を患者さんへ説明する。  
各種検査の指導医や主治医の結果説明を見学する。  
予後不良の患者さんおよび家族に対する指導医や主治医の説明を見学する。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 月曜日実習グループは病棟カンファレンス室に集まり、病棟主任より担当する患者をそれぞれ1人ずつ割り当てられ、その主治医を紹介される。
2. 主治医と担当する患者について話し合う。
3. 副主治医として患者と面接、診察する。
4. 病歴、診察所見から問題点を挙げる。
5. 診断確定のために必要な検査を挙げる。
6. 患者に合致する疾患を挙げ、その病態を理解する。
7. 診察グループの一員として患者の有する問題点の解決方法を考える。
8. 回診時には、主治医に代わり、患者の病歴、現症、検査所見を簡潔にまとめ、現在の問題点とその解決策について回診者に報告する。
9. 最終日の午後に自己の症例のまとめを責任者(教授)の前で報告し、グループの仲間とともに討論を行う。
10. 学生は自分が担当した患者の疾患のみならず、同じグループの仲間達が持った患者の疾患についてはおおよそを把握し、積極的に討論に参加する。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

学生の診察態度、技能は主治医、指導医の観察記録をもとに評価する。

### 診療チーム体制

病棟医長－助手(主治医)－研修医－学生

### 腎臓・膠原病内科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

9時～17時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 脳神経内科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 脳神経内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：馬場康彦、井上賢一

連絡先：脳神経内科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3525)

FAX：(092) 865-7900

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 病歴（主訴・現病歴・既往歴・家族歴）の聴取と神経学的診察を一人で行い、その所見などから考えられる疾患と鑑別疾患を上げることが出来る。（B-2）
2. 診断に至る検査および治療の計画を立案することが出来る。（B-2）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）(Competencies)

1. 病歴を聴取し順序だてて記述することができる。
2. 神経学的診察を実行し、病的所見を一人で判断できる。
3. 神経学的所見と病歴から、鑑別疾患を列挙することができる。
4. 画像所見、神経整理、検査所見を説明することができる。
5. 検査計画、治療計画を理解し、専門家と討議することができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）(Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

1. 講義（神経疾患の特徴）
2. 学生同士による学習（神経学的診察）
3. 臨床見学（髄液穿刺、神経伝導検査など）
4. 臨床実習（神経学的診察、病歴聴取など）

### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 出席および授業態度：30点
2. 回診およびカンファレンスでのプレゼンテーション：30点
3. 課題提出および口頭試験：40点

### **診療チーム体制**

病棟医長－指導医－研修医－学生

### **脳神経内科で学生が実施する医療行為について**

共通部分に準じる

### **業務内容の特徴について**

8時30分～17時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

### **実習のための準備、携行品など**

白衣、聴診器、ペンライト

### **その他の連絡事項**

呼び出しに備え、常に連絡先を担当医に知らせておく。

## 内分泌・糖尿病内科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 内分泌・糖尿病内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：川浪大治、秀島早紀

連絡先：内分泌・糖尿病内科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3645)

FAX：(092) 865-5163

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 適切な臨床推論に基づいた検査計画を立て、内分泌代謝疾患の病態を評価出来る。(B-2)
2. 科学的根拠に基づいて内分泌代謝疾患の診断や治療方針を説明することが出来る。(B-3)
3. 時間を守り、礼儀を重んじて医療チームの一員として行動することが出来る。(B-4)
4. 利他的な態度で行動し、患者の個人情報保護を遵守出来る。(C-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 糖尿病患者に対して、糖尿病性神経障害に関する診察を行い、神経障害の有無を評価できる。
2. 甲状腺の診察および評価ができる。
3. 内分泌・糖尿病内科の専門領域である内分泌・代謝、糖尿病の病態について、医学的背景、診断法、治療法、予後を述べるができる。
4. 以下の専門的検査法を適切に選択し実行を指示または依頼し、自ら結果を解釈できる。  
糖尿病関連検査 (75gOGTT、簡易自己血糖測定、血糖日内変動、HbA1c、グリコアルブミン尿中CPR等)、低血糖関連検査、甲状腺機能検査、カルシウム－骨関連検査、視床下部－下垂体－副腎・性腺機能検査
5. 以下の専門的検査法を、患者同意を確認した上で、適切に選択して実行を指示または依頼し、専門家の意見を参考にして結果を解釈できる。胸写、心電図、(各部) CT、(各部) MRI、甲状腺エコー検査、甲状腺エコー細胞診、頸部血管エコー検査、脈波伝導速度、ABI
6. 以下の専門的な治療法について必要性を判断し、適応を決定し、自ら実施または実行を依頼し、結果を正しく評価できる。  
食事カロリー量の設定、食事指導、運動両方の可否判断と指示、投薬 (経口糖尿病薬、降圧剤、抗血小板薬、ホルモン製剤など)、インスリン製剤やGLP-1 製剤の選択と投薬量決定、妊娠糖尿病または糖尿病合併妊娠の血糖コントロール、周術期血糖コントロール、低血糖時の処置、糖尿病性ケトアシドーシス時の急患対応、甲状腺クリーゼ時の緊急対応、高Ca血症性クリーゼ時の緊急対応、副腎クリーゼ時の緊急対応
7. 記録・伝達  
カルテ・看護師への指示簿に的確な記録ができる。  
治療方針などの変更が生じた場合は、看護師にもその旨を伝えることができる。

8. 態度・習慣 (informed consent の場への立ち会い)

各種検査の意義、必要性を患者さんへ説明することができる。

各種検査の指導医や主治医の結果説明に参加し、内容を理解できる。

予後不良の患者さんおよび家族に対する指導医や主治医の説明に参加し、内容を理解できる。

**授業の進行・方法 (Teaching Forms)**

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

**学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)**

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30 分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60 分)

1. 内分泌・糖尿病疾患 (病院本館 9 階東) の診療を行う。
2. 主治医 1 人に学生が 2 人つき行動を共にする (クラークシップ)。また学生 5～6 人に 1 人指導医がつく。
3. 学生は、副主治医としてまたはチームの一員として主治医と共に毎日受け持ち患者について、問診、理学所見をとり、検査所見を検討し、主治医または指導医へ報告する。受け持ち患者の治療、処置、検査説明、指導 (自己血糖測定、インスリン自己注射、栄養指導) には必ず立ち会い、できれば介助を行う。実習到達度チェックシートを学生が記載し、指導医の確認を得る。必ず自分の名前のサインをし、(学生) と記し、さらに主治医または指導医のサインを得る。
4. 学生は、その日に学んだ症例を M3 の授業に用いたテキストなどで復習する (60 分)。
5. 実習期間中の課題は次の通りである。
  - ・ New England Journal of Medicine に掲載されている症例検討会の内容をパワーポイントにまとめ複数の大学による発表会でプレゼンテーションを行う。
  - ・ 担当症例のレポートを作成し、総括の際に発表する。なおレポートには英語の原著論文を必ず参考文献に入れることを必須とする。
6. 抄読会や薬剤説明会に参加し、最新の内分泌・糖尿病領域の知識を習得する。
7. 学外実習を予定

**成績評価および方法 (Evaluation)**

基本的医行為のうち、医療面接と診察方法 (全身および内分泌・代謝疾患に特有な身体所見) の実習が可能である。また簡易血糖測定、食事指示に関する実習が可能である。回診時あるいはカンファレンス時のプレゼンテーション、質疑応答によってその到達度を評価する。

**診療チーム体制**

病棟医長－主治医－研修医－学生

**内分泌・糖尿病内科で学生が実施する医療行為について**  
共通部分に準じる

**業務内容の特徴について**

9時～17時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

**実習のための準備、携行品など**

白衣、聴診器

**その他の連絡事項**

呼び出しに備え、常に連絡先を診療チームの病棟医に知らせておく。  
学外実習を予定している。



## 呼吸器内科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 呼吸器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：藤田昌樹、池田貴登

連絡先：呼吸器内科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3376)

FAX：(092) 865-6220

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 基本的診療知識に基づき、症例に関する情報を収集・分析し、問題点を抽出できる。(B-1)
2. 病歴と身体所見等の情報を統合して、鑑別・診断ができる。(B-2)
3. 感度・特異度等を考慮して、必要十分な検査を挙げることができる。(B-2)
4. 担当症例に関して、具体的な診断・治療計画を立案できる。(B-3)
5. 科学的根拠に基づいた治療法を挙げ、予後予測をすることができる。(B-5)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 診療チームに加わり、臨床現場に参加することができる。
2. 病歴を聴取し、身体所見を把握し、鑑別診断を列記することができる。
3. 毎日の症状経過をカルテに記述し、週次サマリーを作成することができる。
4. カンファレンスで受け持ち症例をプレゼンテーションすることができる。
5. 臨床検査成績を解析・評価し、担当医と討議することができる。
6. 胸部画像の読影を行い、鑑別診断を列挙することができる。
7. 呼吸機能検査・動脈血液ガス分析所見とその推移から病態を説明することができる。
8. 気管支鏡、胸腔ドレナージを見学し、シミュレーターで訓練することができる。
9. 各種検査の意義、必要性を患者に説明することができる。
10. 治療法の実際について、その必要性と適応を判断することができる。
11. 研究会・学会形式のスライド発表を行うことができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 病棟実習 (グループ回診、教授回診、病歴聴取、身体診察、採血・気管支鏡・胸腔ドレナージ見学)

2. シミュレーター実習：気管支鏡、胸腔ドレナージ、気管内挿管
3. カンファレンス（担当症例のプレゼンテーション）
4. 自己・学生同士による学習

#### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 出席および実習態度
  2. 実地試験：担当症例のプレゼンテーション
  3. 口頭試験：担当症例に関する質疑応答
- ※自己評価および1～3による総合評価を行う
- ※いずれも担当医が適切に実施されているか評価を行う
- |        |   |
|--------|---|
| すぐれている | A |
| よい     | B |
| まあまあ   | C |
| 努力がいる  | D |

#### 診療チーム体制

病棟医長または教員－助手（主治医）－研修医－学生

#### 呼吸器内科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

1. 診察  
診療記録記載  
医療面接  
バイタルサインチェック  
診察法
2. 一般手技  
ネブライザー
3. 治療  
酸素投与量の調整

#### 業務内容の特徴について

9時～17時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

#### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

#### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 消化器外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 消化器外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：長谷川傑、梶原正俊、山田哲平

連絡先：消化器外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3425)

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 消化器外科疾患について、その病態、解剖、診断法、治療法、予後を述べることができる。(A-1)
2. 消化器外科疾患に関する最新の医学情報を収集し、論理的・批判的に評価し、正しく応用できる。(A-2)
3. 消化器外科の診療、研究に国際的視野を持ち、情報収集と発信ができる。(A-5)
4. 消化器外科の診療に関連する基本手技の技能を習得する。(B-1)
5. 消化器外科疾患の患者についてEBMに基づいた診断・治療方針について説明できる。(B-3)
6. 消化器外科患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。(B-4)
7. 消化器外科の患者に対して生命倫理に基づいた適切な診療態度を身につける。(C-1)
8. 多様な背景をもつ消化器疾患患者の意思決定を理解し対応できる。(C-3)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 以下の専門的検査法について、適切に選択し患者同意を確認した上で実行し、専門家の意見を参考にして結果を解釈し発表できる。
  - 1) 血液生化学検査 (腫瘍マーカーを含む)
  - 2) 単純レントゲン検査、X線透視検査
  - 3) 消化管内視鏡検査、ERCP
  - 4) 腹部エコー検査、CT検査、MRI検査
2. 術前検査の結果から患者の病態を把握し、全身状態の評価と合わせて自ら手術適応を判断できる。
3. 以下の専門的治療法について、その適応と合併症について正しく理解し、自ら実施を依頼し結果を正しく評価し発表できる。
  - 1) 上部消化管・下部消化管・肝胆膵腫瘍に対する標準的外科治療
  - 2) 消化器癌に対する薬物療法 (化学療法、分子標的療法、免疫療法)、放射線治療、また、外科治療とそれらを組み合わせた集学的治療
  - 3) 消化器癌の患者に対する緩和医療 (疼痛管理・呼吸管理・胸水・腹水の処置など)
  - 4) 消化器疾患に対する内視鏡治療 (EMR、ESD、POEM、EST、ドレナージチューブ挿入、バルーン拡張術、ステント留置など)
  - 5) 腹部救急疾患に対する外科治療
  - 6) 外科的感染症に対する抗菌薬治療

4. 外科治療後の生体反応や合併症を正しく理解し、自らその管理や対処法を実践し、結果を解釈し発表できる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 研修中は上部消化管・下部消化管・肝胆膵・内視鏡治療の4チームのいずれかに配属され、ベッドサイドにて指導医と共に行動し、患者の診察・処置・説明・手術・術後管理などについて実習する。
2. 上記各分野につき理解を深めるため、各領域の専門的講義、自己・学生同士による学習などを活用する。
3. 消化器外科にて学生が実施・介助・見学する医療行為は以下の通りである。
  - 1) 指導医の指導・監視の下で実施するもの  
診察、診断、治療計画立案、診療録作成、症例プレゼンテーション、  
清潔操作、ガウンテクニック、縫合、抜糸、消毒、ガーゼ交換、  
医療面接、バイタルサインの測定、直腸診察
  - 2) 指導医が実施するのを介助、見学する  
手術、術前・術中・術後管理、創傷処置、止血処置、直腸・肛門鏡、胃管挿入、静脈採血、  
末梢静脈確保、注射、嚢胞・膿瘍穿刺(体表)、膿瘍切開、排膿、患者・家族への病状説明

### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 専門的な知識の習得に関する評価については、学生のプレゼンテーション、自己評価、口頭試問などにより行う。
2. 実技の技能習得に関しては、指導医の観察の下に評価される。合わせて出席や実習の態度によっても評価する。

### 診療チーム体制

臓器別チームリーダー(講師以上)－助教－助手－研修医－学生

### 消化器外科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

9時～17時以外にもカンファレンスや担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

**実習のための準備、携行品など**

白衣、聴診器、筆記用具

**その他の連絡事項**

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。



## 呼吸器・乳腺・小児外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 呼吸器・乳腺・小児外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：佐藤寿彦、中島裕康

連絡先：呼吸器・乳腺・小児外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3435)

FAX：(092) 865-5163

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 呼吸器・乳腺・小児外科 領域の疾患について、病因・診断・治療・予後を述べる事が出来る。  
(B-2)
2. 情報管理を徹底する、医療人としてのプロフェッショナリズムを身につける。(C-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 以下の専門的検査を適切に選択し、結果を自ら解決できる。  
【呼吸器】胸部レントゲン、CT検査、気管支鏡検査、PET検査  
【乳腺】マンモグラフィー、エコー、MRI、甲状腺エコー  
【小児外科】胸・腹部レントゲン、CT検査、各種造影検査
2. 各種専門的な疾患に対して適切に治療法を選択、適応の判断ができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。  
また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

- 【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)
  - 【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)
1. 教官と一緒に受け持ち患者の診察を行い、治療に参加する。
  2. カンファレンス等で適切にプレゼンテーションが出来る様にする。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

担当教官が、実習態度・積極性・自己問題解決能力・コミュニケーション能力を総合的に評価(観察記録)する。

(2025)

呼吸器・乳腺・小児外科

### **診療チーム体制**

病棟医長－助手（主治医）－研修医－学生

### **呼吸器・乳腺・小児外科で学生が実施する医療行為について**

共通部分に準じる

### **業務内容の特徴について**

実地臨床に応じた診療を身につける事ができる。

### **実習のための準備、携行品など**

白衣

### **その他の連絡事項**

体調不良など、自己管理を徹底し、担当医と密に連絡を取りあう。

## 救命救急センター

### 配属先

施設名：福岡大学病院 救命救急センター

評価責任者：川浪大治

実施責任者：岩朝光利、喜多村泰輔（救急治療センター）

連絡先：救命救急センター医局

電話：(092) 801-1011 (内線 2926)

FAX：(092) 862-8330

### 到達目標 (Learning Outcome)

救命センター・ICUにおいて：

1. 診療、研究に国際的視野をもち、情報収集と発信ができる。(A-5)
2. 患者から病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床手技を実践できる。(B-1)
3. 頻度の高い疾患について、EBM (Evidence-Based Medicine) に基づいた診断、治療方針について説明できる。(B-3)
4. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。(B-4)
5. 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる。(C-4)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 全身の診察（視診、打診、触診、聴診）ができる。
2. 12誘導心電図を自ら施行し所見を読める。
3. 画像診断（超音波、各種内視鏡、エックス線、CT、MRI、血管造影など）の見学を行う。
4. 血管確保（末梢静脈、中心静脈、動脈）の見学を行う。
5. 看護的業務（体位交換、おむつ交換、移送）ができる。
6. 局所麻酔と縫合処置の介助もしくは見学ができる。
7. 処置・手術の助手ができる。
8. バッグバルブマスクによる人工呼吸を行うことができる。
9. 気管挿管とその確認ができる。
10. 効果的な胸骨圧迫ができる。
11. 電氣的除細動ができる。
12. 医療チームの一員として基本的患者管理を実践し、他の医療スタッフに治療経過を簡潔かつ的確に説明し記録できる。
13. 態度・習慣（informed consent の場への立ち会い）  
患者および家族に対する指導医や主治医の説明を見学する。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

#### 1. オリエンテーション

救命救急センターにおける基本原則、救急患者受け入れおよび運営の実際につき説明する。

#### 2. 重症患者管理

1) クリニカルクラークシップ制を採る。

2) 毎朝主治医とともに回診し、担当する重症患者の問題点を重症患者管理シートに列挙し、治療計画を立てカンファレンスでプレゼンテーションする。

3) 主治医とともに重症症例の治療にあたる。

4) ティーチングスタッフを交え、イブニングディスカッションでその日の評価をする。

#### 3. グループディスカッション

1) ティーチングスタッフとともに、提起されたテーマについてディスカッションを行う。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

評価は実習態度により判定する。

### 診療チーム体制

専門別チームのいずれかに属し、チームの1員として診療にあたる。

### 救命救急センターで学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

毎朝、担当する重症患者の問題点を重症患者管理シートに列挙し、治療計画を立て、8:30からのカンファレンスでプレゼンテーションする。

実習中1回以上の当直を行う。

### 実習のための準備、携行品など

行動しやすく清潔な上履き

### その他の連絡事項

救命救急センターを離れないこと。

※希望者は福岡赤十字病院救急部への実習も可能です。

## 産婦人科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 産婦人科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：四元房典、宮田康平

連絡先：産婦人科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3505)

FAX：(092) 865-4114

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。(A-4)
2. 診療、研究に国際的視野を持ち、情報收拾と発信ができる。(A-5)
3. 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(B-2)
4. 頻度の高い疾患について、EBM (Evidence-Based Medicine) に基づいた診断、治療方針について説明できる。(B-3)
5. POS (Problem-Oriented System) を用いて診療録を記載し、カンファレンスで適切にプレゼンテーションできる。(B-5)
6. 他者を尊重し、利他的な態度で行動でき、患者の個人情報保護を遵守できる。(C-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 以下の専門的検査を適切に選択し実行を指示依頼し、自ら結果を解釈する。
  - 1) 産婦人科診察；内診・腔鏡診・コルポスコピー・経膈超音波検査・経腹超音波検査
  - 2) 産婦人科関連検査；血液検査（内分泌検査・腫瘍マーカー検査など）・細胞診・組織診・心電図・胸部X線撮影・子宮卵管造影検査・CT検査・腹部MRI検査・PET-CT検査・胎児心拍数陣痛図モニター・羊水穿刺
2. 以下の専門的な治療法について必要性を判断し適応を決定し、自ら実施または実行を依頼し、結果を正しく評価できる。
  - 1) 婦人科腫瘍；手術療法、化学療法、放射線療法などの治療法
  - 2) 周産期；薬物療法の選択、分娩時期及び分娩方法の決定、胎児治療
  - 3) 生殖内分泌；不妊・思春期・更年期に則した内分泌治療薬剤の選択
3. プレゼンテーション能力を獲得する。

各症例検討会や回診での各々の症例のまとめを発表し、複数の医師と一緒に患者把握及び診療確認を行う。患者の問題点を抽出し、提起された問題の対策・検討を行う。
4. 指示及び診療記事を的確に記録する。決定した治療方針を医療チームに伝え把握する。患者の疾患及び治療に対する受け止め方など医師及びパラメディカルチーム内で連携をとる。
5. 態度・習慣 (informed consent の場への立ち会い)

各種検査の意義、必要性を患者へ説明する。担当医による各種検査の結果説明や患者及び家族への病状説明を見学する。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

クリニカルクラークシップによる臨床実習を中心に、これまで学んできた知識を再確認する。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

口頭試問により必須知識の習得を確認した上で、技能、態度を総合的に評価する。

### 診療チーム体制

病棟医長－副病棟医長－助手(主治医)－研修医(副主治医)－学生(副主治医)

### 産婦人科で学生が実施する医療行為について

入院及び外来患者に対する実習となり、主治医の監督下に、副主治医として受け持ち患者を担当し、実際の診察に携わり、主治医と一緒にクリニカルクラークシップⅡの学生の教育も行う。

### 業務内容の特徴について

産婦人科では内診や経膈超音波検査など患者にとって羞恥心を伴う検査がある。診察につく場合は必ず主治医の指示のもとに動き、患者さんに最大限の配慮を行う。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、心構え

### その他の連絡事項

『産直』に関して、現在は任意で行っている。陣痛や分娩は夜間になることが多く、分娩の見学実習を行うために夜間泊まり込むことがある。希望がある場合は病棟医長(もしくは副病棟医長)に相談する。呼び出しに備え、連絡先を病棟に伝えておく。

# 小児科

## 配属先

施設名：福岡大学病院 小児科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：永光信一郎、山口拓洋

連絡先：小児科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3396)

FAX：(092) 863-1970

## 到達目標 (Learning Outcome)

1. 患者およびその保護者から病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床手技を実践し、患者の病歴・診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(B-1)
2. POS (Problem-Oriented System) を用いて診療録を記載し、カンファレンスで適切にプレゼンテーションができる。重要な小児疾患について、EBM (Evidence-Based Medicine) に基づいた診断、治療、方針について説明できる。(B-3)
3. 小児診療を実践するにあたり、患者と家族・後輩・同僚・他職種医療者を尊重し、常に患者家族の立場に立った他者の尊重、利他的な態度・行動、患者の個人情報保護の遵守を習得できる。多様な背景をもつ患者およびその保護者の意思決定を理解し対応できる。(C-2)
4. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。(B-4)
5. 診療・研究に国際的視野を持ち、生命倫理に基づいた医療・研究を遂行し、情報収集と発信ができる。(A-5)
6. M4・M5 で習得・経験した小児医学を通じて、医師としての自尊心と向上心を持ち続け、自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。(C-4)

## コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 小児期特有の疾患と正常な発育・発達を理解する。
2. 患者および家族から必要な情報を聴取できる。
3. 検査結果を小児の正常値を考慮して解釈できる。
4. 聴取した情報と診察所見から、プロブレムリストを作成し、鑑別疾患、診断に必要な検査計画を立てることができる。
5. 患者の病態を把握し、適切な治療方針を立てることができる。

## 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

1. 各診療グループに配属され、医療チームの一員として指導医・主治医と行動をとる。
2. グループ回診に参加し、病歴聴取、診察、検査を行う。
3. 患者の治療方針をチームの一員として検討する。
4. 小児科のすべてのカンファレンスに参加する。

### 成績評価および方法（Evaluation）

出席および参加態度で評価する。評価者は担当医、病棟医長、部長が行う。

### 診療チーム体制

病棟医長－指導医－主治医－臨床研修医－M6－M5

多職種連携（看護師、臨床心理士、保育士、チャイルドライフ・スペシャリスト）

### 小児科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

毎朝の入退院カンファレンス（8：30～9：00）、月曜日の小児科カンファレンス（月曜日 15：30～16：30 等）に参加する。

実習期間中に当直医師と共に当直業務を実習する。

### 実習のための準備、携帯品など

白衣、クリニカルクラークシップⅢシラバス、標準小児科学（医学書院）、ベッドサイドの小児の診かた（南山堂）

### その他の連絡事項

やむを得ない事情により欠席または遅刻する場合、病棟を離れる場合には必ず病棟医長もしくはチームの医師に連絡する。

## 精神神経科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 精神神経科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：堀 輝

連絡先：精神神経科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3385)

FAX：(092) 865-5163

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 一般臨床において、不安を持つ患者に対する医師の基本姿勢を身につける。(B-1)
2. 疾病を持つことで、健康及び普通の日常生活を失った患者の人間的悲しみを理解する。(B-1)
3. 精神神経科医の立場から、患者の精神病理を理解する。(B-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 不安をもつ患者の人間性や、その精神病理性を理解し、説明できる。
2. 精神神経科領域の主要疾患の概略を説明できる。
3. 精神神経科における各種治療の目標、方法その評価法(向精神薬の作用と副作用を含む)を理解し、説明できる。
4. リエゾン精神医学的サービスの意義および現状を理解し、説明できる。
5. 記録・伝達：適切な症状・病態像把握とその説明、記載ができる。
6. 態度・習慣(informed consentの場への立ち会い)：診療チームの一員として、精神科病棟・外来診療・デイケア・外来作業療法・リエゾンチーム(一般リエゾン、緩和ケア、救急・自殺予防)の診療活動に積極的に参加する。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習(予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

担当患者との医療面接、症例プレゼンテーション、体験実習(作業療法、デイケア)、外来診察実習(予診取り・プレゼンテーション)、リエゾン見学、地域医療実習

### 成績評価および方法 (Evaluation)

F 観察記録による（出席、実習態度、症例プレゼンテーション、自己評価）

### 診療チーム体制

病棟－外来の各診療チーム 上級医－指導医－研修医－学生

### 精神神経科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

その他、一部の心理検査・面接を実施する。

### 業務内容の特徴について

基本的に 8 時 20 分～17 時の時間帯での業務が基本となるが、希望があれば夜間の業務の見学が可能である。不穏患者への対応についても可能な範囲で参加・見学が求められる。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、運動が可能な服

### その他の連絡事項

特になし

## 放射線科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 放射線科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：高山幸久

連絡先：放射線科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3415)

FAX：(092) 864-6652

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 放射線診断学、IVR、放射線治療学、核医学の各部門でこれらに関する基礎医学、放射線科学的  
実地応用に至るまでを理解する。(A-4)
2. 【検査手技】X線撮影、CT、MRI、核医学検査を見学し、介助する。(C-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. CT、MRI、RIなどの種々の画像検査法の適応を実際の内容を把握し、代表的疾患の各種画像所  
見を理解できる。
2. IVR、放射線治療の適応と必要性を把握し、各種治療技術の知識を得ることができる。
3. 対象患者の臨床的問題点を理解し、検討・解決する能力を身につけることができる。
4. 記録・伝達  
病態を的確に判断し、レポートやカルテに記載できる。  
カルテ・看護師への指示簿に的確な記載ができる。
5. 態度・習慣 (informed consent の場面への立ち会い)  
各放射線検査、治療の意義、必要性、副作用を理解できる。  
各検査、治療の結果説明を理解できる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として加わり、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数での  
レクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

#### 1. 放射線管理

- 1) 放射線管理区域内外の放射線量を測定し放射線管理、自然放射線について理解する。

## 2. 放射線診断

- 1) 指導医のもとに放射線診断装置、付属装置および検査を見学し理解する。
- 2) 沢山の画像を見て、人体の正常解剖を理解する。
- 3) CT、MRI、超音波、消化管造影等の各検査における各種疾患の典型画像を理解する。

## 3. IVR

- 1) 指導医のもと検査チームの一員として患者搬入から手洗い、術衣着用、検査、止血の補助まで行う。

## 4. 放射線治療

- 1) 放射線治療装置、付属装置および治療を見学する。
- 2) 指導医のもとに放射線治療計画を見学し照射法について理解する。

## 5. 核医学

- 1) 非密封線源 (RI) の管理、取扱い、防護について理解する。
- 2) 体外計測装置、付属装置および検査を見学する。
- 3) 各シンチグラムの典型画像を理解する。

## 成績評価および方法 (Evaluation)

学生の実習態度、知識、考察力等を各担当医が相談し 4 段階評価を行う。

## 診療チーム体制

病棟医長－指導医・主治医－学生

## 放射線科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

## 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

## その他の連絡事項

1. 呼び出しに備え、常に連絡先を指導医、病棟に知らせておく。
2. 遅刻・欠席する場合は、必ず連絡を入れること。(医局 内線 3415)

# 麻酔科

## 配属先

施設名：福岡大学病院 麻酔科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：秋吉浩三郎、重松研二（手術部）

連絡先：麻酔科医局

電話：(092) 801-1011（内線 3515）

## 到達目標 (Learning Outcome)

### 知識

1. 医療における麻酔科の役割を理解する。(A-5)

### 技能

2. 術前患者の病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察を実践できる。(B-1)
3. 術前患者の病歴、診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(B-2)
4. EBM (Evidence-Based Medicine) に基づいた診断、治療方針について説明出来る。(B-3)
5. POS (Problem-Oriented System) を用いて麻酔診療録を記載し、カンファレンスで適切にプレゼンテーションができる。(B-5)

### 態度

6. 他者を尊重し、利他的な態度で行動でき、患者の個人情報保護を遵守できる。(C-2)

## コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 麻酔の概念、全身麻酔の種類と麻酔時の生体反応を説明できる。
2. バイタルサインの意義とモニタリングの方法について説明できる。
3. 気道確保、気管挿管・抜管を概説できる。
4. 呼吸管理、循環管理、体液・代謝管理について説明できる。
5. 区域麻酔とその合併症について概説できる。
6. 悪性高熱症を概説できる。
7. 慢性疼痛を説明できる。
8. 癌性疼痛コントロールの適応と問題点を説明できる。

## 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

## 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

### 1. オリエンテーション

手術室の運営について、感染対策を含め説明する。

### 2. グループ討議

「バイタルサイン」「気道確保」「呼吸管理」「循環管理」「輸液・輸血」「血液凝固」「緩和ケア」「手術室環境」「ICU」「ペインクリニック」

### 3. 実習

「生体情報モニタリング（バイタルサイン）」「末梢静脈路確保」「人工呼吸管理」「気管挿管」「硬膜外麻酔」「末梢神経ブロック」を臨床実習、臨床見学、体験実習、シミュレーション教育により行なう。

### 4. 麻酔症例

担当麻酔科医と手術患者の術前、術中、術後管理を体験する。

術前管理：担当麻酔科医と共に術前患者を診察し、術前準備の実際について学ぶ。問題点がある場合にはその具体的な解決法を検討し、指導医と共に解決をはかる。

術中管理：各種麻酔手技の実際を見学すると共に術中の呼吸、循環管理、術中モニターの使用とデータの解釈、救急薬品の使用の実際について観察体験する。

術後管理：手術部回復室、病棟において術後患者の急性期の術後痛管理の実際を体験する。

### 5. ペインクリニック・緩和ケア見学

ペインクリニックにおいて慢性疼痛患者診療の実際を見学する。

緩和ケアのカンファレンスに参加し、患者回診に参加する。

### 6. 症例検討

麻酔症例実習において術前評価した症例を、カンファレンスで発表する。

## 成績評価および方法（Evaluation）

1. 各担当医は学生評価表（別紙）に基づき評価し実施責任者へ提出する。

2. 評価基準は出席、授業態度、プレゼンテーション、口頭試験により行なう。

## 教科書

M4 で配布し使用した教科書

## 参考書

Miller's Anesthesia ガイトン生理学 周術期管理チームテキスト

## 診療チーム体制

担当麻酔科医－学生

### 麻酔科で学生が実施する医療行為について

指導医の監視のもと、以下の実施が許容される

医療面接、診療法、バイタルサインのチェック、診療記録記載（麻酔記録）、皮膚消毒、気道内吸引、  
静脈採血、末梢静脈確保、注射、胃管挿入、清潔操作、手指消毒、ガウンテクニック、超音波検査、  
経皮的酸素飽和度モニタリング、気道確保、バックバルブマスクによる換気、気管挿管

### 業務内容の特徴について

8時～17時以外にも必要な場合は上級医から呼び出しがある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診

### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を上級医に知らせておく。

※院外実習

福岡大学筑紫病院、福岡赤十字病院のいずれかの施設で、2日間の実習を行う。



## 整形外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 整形外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：山本卓明、三宅 智

連絡先：整形外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3465)

FAX：(092) 864-9055

### 到達目標 (Learning Outcome)

基本的な整形外科診察法を修得する。卒業後、医師として必要な整形外科的知識や処置の実際について理解する。

1. 四肢、脊柱の身体診察法を身につける。(B-1)
2. 医療面接と身体診察によって得られた情報により、必要な検査を選択する。(B-2)
3. 医療面接、理学的所見、各検査所見より、EBM (Evidence-Based Medicine) に基づいた診断、治療方針について説明できる。(B-3)
4. 関節穿刺や創傷処置など、簡便な処置を経験する。(B-4)
5. 外傷（骨折、脱臼等）の初期治療を理解する。(B-4)
6. 患者の病歴、診察所見および検査結果を理解し、カンファレンスでプレゼンテーションができる。(B-5)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）(Competencies)

1. 医療面接  
現病歴、既往歴、職業歴、生活歴など基本的な患者情報を聴取できる。
2. 診察法
  - 1) 体型、姿勢、脊柱の弯曲変形、四肢の変形、肢位、変形、動作異常、筋萎縮、発赤、腫脹、皮下出血を視診できる。
  - 2) 熱感の触知、圧痛の有無を確認できる。関節可動域測定、徒手筋力検査、感覚検査、四肢・体幹反射検査、ジャクソンテスト、スパーリングテスト、SLRテスト、FNSTテスト、膝蓋跳動、上下肢長測定、上下肢周囲径測定ができる。
3. 基本的臨床手技  
[一般手技]
  - 1) 骨折・靱帯損傷に対し、ギプス固定、シーネ固定、三角巾固定ができる。
  - 2) 松葉杖の使用法を説明できる。  
[外科手技]
  - 1) 手術や手技のための手洗いができる。
  - 2) 手術室におけるガウンテクニックができる。
  - 3) 清潔操作を実施できる。
  - 4) 創傷処置（縫合を含む）ができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 各自、入院患者を1名担当させる。外来カルテより患者情報を読み取らせ、担当医とともに身体診察を行わせる。検査所見と合わせ鑑別診断を挙げさせ、改めて確定診断を述べさせその根拠を提示させる。治療方法を列挙させ、手術治療が選択された理由について述べさせる。周術期管理について学ばせる。手術に際し手洗いをを行い、ガウンを着用し手術に参加させる。リハビリテーションについて学ばせる。レポートを作成する過程で文献を検索し得る方法を学ばせ、当科の治療と他の治療の同じ点や相違点について考察させる。レポートを提出させる。
2. 病棟回診で患者が装着している頸椎カラーや腰椎コルセット、膝装具などの装具、深部静脈血栓症予防のための弾性ストッキングやフットポンプなどを実際に見せ、役割について説明する。
3. カンファレンスに参加させ、国家試験での出題が予測される疾患について特にわかりやすく説明する。担当症例のプレゼンテーションを行わせる。
4. 外来診察を見学し医療面接の方法を学ばせる。各部位の身体診察方法を見学させ、患者および担当医の許可があれば実際に診察を行わせる。関節穿刺やギプスシーネ固定、筋電図検査、脊髓造影検査、運動器超音波検査などの処置がある場合は見学させ、場合により参加させる。
5. 各部位別の講義では、診断のためのポイント、一般的に選択される治療方針について国家試験問題を交えて行う。
6. 学生指導担当医が主要疾患の画像(単純エックス線、CT、MRI)を提示し、各自に読影させる。
7. 手術見学では手洗い、ガウン着用を行わせる。清潔野確保の方法、実際の手術器具、手術を見せる。場合により前述のとおり参加させる。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

各担当医に評価表を用いて評価させる。

### 診療チーム体制

スタッフ(股関節、肩関節、膝関節、足関節、手関節、腫瘍、リウマチ、脊椎の各疾患に専任スタッフが在る)－助手(主治医)－研修医－学生

### 整形外科で学生が実施する医療行為

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

9時～17時までとする。ただし、担当患者の病状、検査、手術実施時間等により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣

白衣を着用すること

### その他の連絡事項

呼び出しに備えて、常に連絡先を病棟に知らせておくこと。



## 心臓血管外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 心臓血管外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：和田秀一、桑原 豪

連絡先：心臓血管外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3455)

FAX：(092) 873-2411

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 心臓手術に必要なモニターを述べ、その異常値を説明することができる。(B-2)
2. 下肢動脈および静脈の病変を指摘し、その検査法と治療法を述べることができる。(B-2)
3. 心臓手術の適応を列記して、その治療法を説明することができる。(B-3)
4. 緊急手術が必要な心疾患を列記して、その理由と治療法を説明することができる。(B-3)
5. 手術室での清潔区域を説明することができ、その使用方法を述べることができる。(B-4)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 清潔操作・手洗い・ガウンテクニックを実施し、手術に積極的に参加することができる。
2. 簡易な手術操作に関しては、助手として介助を行うことができる。
3. 心機能を表すモニターから現在必要な治療法を計画して表現することができる。
4. 皮膚の埋没縫合や糸結びなど基本的な手技を行うことができる。
5. 緊急時の画像判断 (CT/エコーなど) を指摘することができる。
6. 心臓手術に特有の機材に触れ、その使用を介助することができる。
7. 創部の消毒およびガーゼ交換を行うことができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 週間スケジュールを前週の金曜日に配布するので、心臓血管外科医局 (医学部別館 2 階 1209 室) へ取りに来る。

2. 手術日は、全身麻酔の導入やSwan-Ganzカテーテルの挿入など麻酔段階より見学する。担当患者の手術は手洗いをを行い、手術助手として立ち会う。縫合・糸結びなどを行うこともある。担当でない学生は手術室内のモニターにて手術見学を行う。質問がある場合には積極的に行う。
3. 回診は火曜日と木曜日 8:30 より病院本館 2 階手術部 SICU より行われる。レントゲン・CT・心エコーなどの画像読影を行う。木曜日は回診に引き続き、循環器内科との合同ハートカンファレンスに参加して、手術適応について意見交換を行う。
4. 病棟において術前診察や術後創部の観察を行う。抜糸などの処置も行う。

#### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 参加した手術症例の疑問点を明らかにする。
2. 緊急手術症例の病態・適応・治療法について説明を行う。
3. 主要疾患の手術適応・治療法について説明を行う。
4. 実習態度・知識の状況を考慮して評価を行う。

#### 診療チーム体制

心臓グループ、大血管グループ、末梢血管グループ－主治医－研修医－学生

#### 心臓血管外科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

#### 業務内容の特徴について

9 時～17 時以外にも担当患者の病状の状態、緊急疾患に対する手術等により必要な場合は主治医から呼び出しがあります。

#### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

#### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 腎泌尿器外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 腎泌尿器外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：羽賀宣博

連絡先：腎泌尿器外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3495)

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 自己の到達目標を設定し自ら学び、未解決の医学的問題にも取り組む意欲を持つ。(A-4)
2. 国際的視野を持ち、情報収集と発信ができる。(A-5)
3. 必要な検査の選択とその結果の解釈ができる。(B-2)
4. 手術室における清潔操作を実施でき、手術に参加し、介助できる。(B-4)
5. 医師としての自尊心と向上心を持ち、生命倫理に基づいた医療を遂行できる。(C-1)
6. 患者と家族、多職種医療者との信頼関係を構築し、患者の個人情報を守ることができる。(C-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 直腸指診を実施し、診断できる。
2. 尿道カテーテルの適応を判断し、挿入と抜去を実施できる。
3. 清潔操作の意義を理解し、実施できる。
4. 基本的な縫合ができる。
5. 創の消毒やガーゼ交換、感染の有無の判断ができる。
6. 手術や処置、検査に参加し、介助できる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項を復習する。(60分)

1. 医療チームの一員となって診療活動に積極的に参加する。
2. 担当した仕事を責任をもって完遂する。
3. 担当患者の毎日のケアを行うとともに、問題点を取りあげ、解決方法を考える。
4. 実習の到達目標を別途提示する。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

マナー（時間厳守、身だしなみ、言葉遣い）、患者さんや医療スタッフとのコミュニケーション、身体診察、検査結果の判断・評価、文献検索などの自己学習、患者さんの問題解決、実習への積極的参加等に関して評価する。実習の到達目標の達成の有無をチェックする。

### 診療チーム体制

病棟医長（実習教育係）－主治医－研修医－学生

### 腎泌尿器外科で学生が実施する医療行為

直腸診、尿道カテーテル挿入。他は共通部分と同じ。

### 業務内容

8時～17時を基本診療時間とするが、状況に応じ時間の延長あるいは緊急時の呼び出しがある。

### 実習の為の準備、携行品

教科書（標準泌尿器科、見えるシリーズ腎・泌尿器、Urologic Surgery シリーズ）

### その他連絡事項

呼び出しに備え、連絡先を主治医、病棟に知らせておく。

## 皮膚科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 皮膚科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：今福信一

連絡先：皮膚科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3405)

FAX：(092) 861-7054

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 自ら学び、必要な知識を得ることができる。(A-4)
2. 患者の病歴、診察所見から必要な検査を選択し、臨床疾患を挙げることができる。(B-2)
3. 患者の個人情報保護を遵守できる。(C-2)
4. 患者と家族、スタッフとコミュニケーションをとることができる。(C-5)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 代表的な皮膚疾患の病態について、医学的背景、診断法、治療法を述べることができる。
2. 患者に問診し、適切な現病歴、既往歴、生活歴、家族歴を聴取し、それを記載できる。
3. 皮疹の部位、性状を適切な原発疹、続発疹の用語を用いて表現、記載できる。
4. 以下の専門的検査法を患者同意を確認した上で、適切に選択して実行を指示または依頼し、結果を正しく評価できる。  
苛性カリ鏡検法、ダーモスコピー、皮膚病理検査法
5. 主治医とともに患者の状態を理解し、カンファレンスで発表し、問題点についてディスカッションできる。
6. 以下の専門的治療について必要性を判断し、適応を決定し、自ら実施または実行を依頼し、専門家の意見を参考にして結果を解釈できる。  
ステロイド軟膏外用、抗真菌剤の外用、術後の創の付け替え

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。  
また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 外来患者の診察方法を体験する。
  - 1) 病歴を聴取する。
  - 2) 視診・触診を行う。
  - 3) 現症を把握し、記載する。
  - 4) 治療法について考察する。
  - 5) 皮膚真菌検査等の検査を行う。
2. 実習・講義・カンファレンスに出席する。
  - 1) 皮膚病理組織プレパラートを観察し、臨床病理カンファレンスに参加し、討論する。
  - 2) 皮膚疾患について講義を受け、病棟の担当患者について討議する。

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 皮膚疾患の診断学、検査、治療について、患者のQOL向上に必要な能力が身についたか
2. 上記の能力により、学習した皮膚疾患について考察し、理解することができるか
3. 評価表の知識・技能・態度の各項目について目標とした評価に到達しているかを担当官患者についてレポートを作成し、評価する。

### 診療チーム体制

病棟医長または学生担当教官－助手（主治医）－研修医

### 皮膚科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

9 時～17 時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣

### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 眼 科

### 配属先

施 設 名：福岡大学病院 眼科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：平山雅敏

連 絡 先：眼科医局

電 話：(092) 801-1011 (内線 3475)

FAX：(092) 865-4445

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 一般的及び専門的な眼疾患について理解し、眼科各種専門検査、眼圧測定、専門外来の診察及び手術の流れを体験し、把握する。(A-4)
2. 眼（視野、瞳孔、対光反射、眼球運動、突出、結膜）の特殊診察、治療を理解する。(B-1)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）(Competencies)

1. 眼科の専門的疾患の検査（視力眼圧検査、細隙灯顕微鏡検査、眼圧測定）を自ら行うことができる。
2. 症例検討会、抄読会に参加する。
3. カルテの的確な記載を理解する。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）(Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

見学：病棟回診、眼科手術、カンファレンス、専門別外来。

実習：外眼部視診、視力眼圧検査、細隙灯顕微鏡検査、眼圧測定、散瞳剤点眼、眼底検査、豚眼手術実習。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

症例発表、レポート提出を行う。

### 診療チーム体制

病棟医長－助手（主治医）－学生

### **眼科で学生が実施する医療行為について**

共通部分に準じる

### **業務内容の特徴について**

眼科の専門的な診察の流れを体験する。

### **実習のための準備、携行品など**

白衣

### **その他の連絡事項**

連絡用として実習専用 PHS を携帯する。

## 耳鼻咽喉・頭頸部外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：坂田俊文

連絡先：耳鼻咽喉・頭頸部外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3485)

FAX：(092) 863-3387

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 個人に与えられた疾患テーマについて、適切な情報源から情報収集し、理解したうえでレポートにまとめ、自分の知識にできる。(A-4)
2. 触診の他、耳鏡、鼻鏡、喉頭鏡を用いて局所の診察と所見を述べるができる。(B-1)
3. 聴覚障害者が直面した問題点を理解し、適切な対処・指導ができる。(B-2)
4. 自分が理解・診断できない疾患に遭遇したとき、適切に対処するための意欲と方略を身につけることができる。(C-1)
5. 患者およびその家族だけでなく、同僚や医師以外の医療関係者をも尊重しながら、問題解決に向けた意見交換ができる。(C-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 診察に必要な臨床解剖の予習が実施できている。
2. 適切な手洗いとガウンテクニックが実施出来る。
3. 単純な縫合と創処置が実施できる。
4. 純音聴力検査と上下肢偏倚検査および眼振の記録が実施できる。
5. 患者に対して適切な言葉づかいができる。
6. 未知の所見や情報を、速やかに信頼できる情報源から収集できる。
7. 自分の知識や意見をカンファレンスで述べるができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 4 年生で配布した講義資料と指定参考書で自主学習させる。
2. 臨床見学と臨床実習で学習させる。
3. 期間内に体験できなかった症例はシミュレーション学習で補完させる。
4. 適宜チーム基盤型学習（TBL）を実施させる。

### 成績評価および方法（Evaluation）

口頭試験

シミュレーションテスト

実地試験

プレゼンテーション能力

観察記録

レポート

### 診療チーム体制

主治医～学生

### 耳鼻咽喉・頭頸部外科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

月曜日、水曜日、金曜日は手術日

火曜日、木曜日は外来日

外来日は診察開始前に聴覚カンファレンス、ビデオカンファレンス、嚥下透視検査がある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、名札

### その他の連絡事項

呼び出しに備えて常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 脳神経外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 脳神経外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：安部 洋

連絡先：脳神経外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3445)

FAX：(092) 865-9901

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 患者さんから病歴を的確に聴取でき、基本的な神経診察と清潔操作を実践できる。(B-1)
2. 患者の病歴、診察所見から神経病変部位を推察することができ、MRIなどの診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(B-2)
3. 脳卒中など脳神経外科領域における頻度の高い疾患について、EBM (Evidence-Based Medicine) に基づいた診断および治療方針について説明できる。(B-3)
4. 脳神経外科手術前後での患者の状態を評価した内容をPOS (Problem-Oriented System) を用いて診療録に記載し、指導医に適切にプレゼンテーションができる。(B-5)
5. 脳神経外科倫理を理解した医療、研究を遂行できる。(C-1)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 以下の専門的検査法を適切に選択し実行を指示または依頼し、自ら結果を解釈できる。専門家の意見を参考にしたり患者の同意を確認できる。  
脳波、頸部血管エコー、単純CT、3DCTA、MRI (DWI含む)、MRA、脳血管撮影など。
2. 以下の専門的治療法を疾患ごとに選択し、目的を解釈できる。専門家の意見を参考にしたり患者同意の確認ができる。  
マイクロサージェリー、神経内視鏡手術、血管内治療 (コイルリング、ステント)
3. 手術中に使用する以下のモニタリングや機器について理論、目的、結果を討議できる。ニューロナビゲーション、ABR、SEP、MEP、ICGなど。
4. 記録・伝達  
カルテ・看護師への指示簿に的確な記録を記載できる。治療方針などの変更が生じた場合は、看護師にもその旨を伝える。
5. 態度・習慣 (Informed consent の場への立ち会い)  
各種検査の意義、必要性を患者に説明できる。  
各種検査の指導医や主治医の結果説明に参加する。  
予後不良患者および家族に対する指導医や主治医の説明に参加する。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

自己学習と各講義により学ぶ。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

口頭試問にて行う。

### 診療チーム体制

病棟医長－助手(主治医)－研修医－学生

### 脳神経外科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

救命センターと連携をとっており定期診療以外に急患対応

### 実習のための準備、携行品など

白衣

### その他の連絡事項

緊急呼び出しに備え、常に連絡先、居場所を病棟や担当医師に伝えておく。

## 病理部

### 配属先

施設名：福岡大学病院 病理部

評価責任者：川浪大治

実施責任者：上杉憲子

連絡先：病理部医局

電話：(092) 801-1011 (内線 3275)

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 病理学総論、各論を基盤として臨床的診断を述べることができる。(A-4)
2. 生検材料、手術材料、剖検材料の病理診断を述べることができる。(A-4)
3. 主要臓器の疾患における肉眼的特徴を理解し、肉眼所見および組織的变化を説明できる。(A-4)
4. 特殊染色の意義を述べることができる。(A-4)
5. 症例検討会で担当した疾患を説明し、質問に答えることができる。(A-4)
6. 担当した剖検症例について、病理診断および病理的総括ができる。(A-4)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 病理学総論および各論の基本的知識についての口頭試問に答えられる。
2. 各疾患の肉眼像および組織像を説明できる。
3. 特殊染色の意義を説明できる。
4. 剖検症例の病理診断および病理的な総括ができる。
5. 症例検討会において担当した症例を説明し、質問に答えられる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・技術職員等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 事前学習として、病理学の教科書や病理学総論、各論講義及び実習で行った組織のスケッチの症例について復習しておく。
2. 国家試験に対応した疾患の病理組織像の説明はスライドまたはディスカッション顕微鏡を用いて行うので、要点をノートに記載する。
3. H.E染色や特殊染色、細胞診についての説明をノートに記載する。
4. 担当した剖検症例について、担当の教官から指導を受ける。

5. 症例検討会で担当した症例をカンファレンスでプレゼンテーションする。
6. 作成したレポート、説明を記載したノート、教科書、資料等を参考に事後学習する。

### **成績評価および方法 (Evaluation)**

担当した教官が点数A：100-90、B：89-80、C：79-70、D：69-60、F：59 以下（不可）で評価し平均点で評価する。

### **診療チーム体制**

指導医（教授、准教授、講師、助教）－学生

### **病理部で学生が実施する医療行為について**

剖検および材料の切り出しは原則的には見学

### **業務内容の特徴について**

9 時～17 時以外にも剖検検討会（CPC、臨床大講堂横のカンファレンスルーム）、臨床各科との所見会に参加する。

### **実習のための準備**

配属する前に教科書で病理学総論をあらかじめ復習しておくこと。白衣、クリニカルクラークシップⅢシラバス、筆記具を持参。

### **その他の連絡事項**

毎日 9 時～17 時の間は呼び出しに備え、指導教官と連絡がとれるように事前に連絡手段を話し合っておくこと。

## 形成外科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 形成外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：高木誠司、小柳俊彰

連絡先：形成外科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 2391)

FAX：(092) 801-7639

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 形成外科領域において自己の到達目標を設定し、患者の診察、また手術を通し自ら積極的に学ぶ機会を持つことができる。(A-4)
2. 手術に必要な縫合実習に参加し、実践できる。(B-1)
3. 手術に積極的に入り患者の治療について学ぶ。(B-3)
4. 病棟や手術室など患者の安全と感染防止を十分に理解し実践することができる。(B-4)
5. 患者の診察及び治療に積極的にかかわり、カンファレンスで適切にプレゼンテーションできる。(B-5)
6. 患者の個人情報保護し、他者を尊重する態度で行動できる。(C-2)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 初診時のカルテ記載と臨床写真より診断名を述べることができる。
2. どのような治療が考えられるかを説明することができる。
3. 実際の治療に外来や手術室で携わることができる。
4. 縫合実習を行い、実際に処置や縫合を行うことができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

常に指導医とともに行動し、診療チームの一員として行動する。

術前においては、病歴聴取と診察を行い、problem listを作成する。予定されている手術内容について理解を深める。そのために必要な教材については、M3の授業で配布した冊子を参考にし、不足分は指導医の方から提供する。

手術には助手として清潔野で参加すること。

術後の処置にも必ず参加し、感染予防策に配慮した消毒・ガーゼ交換について学ぶ。術後経過については、カンファレンス等で上級医に報告する。

与えられた学習期間の中で、簡単な皮膚縫合はできるようになること。

クリニカルクラークシップⅡを行う5年生の教育の一端も担う。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

知識面については、日頃のプレゼンテーション、口頭試問、学生による自己評価などにより形成的評価を行う。

技能面については、指導医の観察記録をもとに評価される。また、カンファレンス・外来や病棟での診察と処置・手術への参加回数や参加態度なども考慮して、総括的評価を行う。特に、手洗い・ガウン着用をして積極的に手術に参加することを高く評価する。

### 診療チーム体制

病棟医長－助手（主治医）－研修医－学生

### 形成外科で学生が実施する医療行為について

診察：診療記録記載、医療面接

一般手技：皮膚消毒、外用薬の貼付・塗付、ギブス巻き（シーネ）

外科手技：清潔操作、手指消毒（手術前の手洗い）、ガウンテクニック、  
皮膚縫合、消毒・ガーゼ交換、抜糸、手術助手、  
創傷処置、熱傷処置

治療：＜状況に応じて担当医とともに行う＞

### 実習のための準備、携行品など

白衣

## 総合診療科

### 配属先

施設名：福岡大学病院 総合診療科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：鍋島茂樹

連絡先：総合診療科医局

電話：(092) 801-1011 (内線 2784)

FAX：(092) 862-8200

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 病歴と身体所見の情報を統合し、鑑別診断を提示することができる。(B-1)
2. 得られた情報を基に、その症例の問題点を抽出できる。(B-2)
3. 主要疾患の症例に関して、診断・治療計画を立案できる。(B-3)
4. 症例を適切に要約する習慣を身につけ、プレゼンテーションすることができる。(B-5)
5. 患者の立場を尊重し信頼を得ることができる。(C-3)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 症候・病態から診断に至るまでの過程を推論することができる。
2. 鑑別診断とその根拠を列挙することができる。
3. 診断に必要な身体診察・検査を実施することができる。
4. 診断後の治療・処置等についての的確に述べることができる。
5. 診療現場での診療態度に配慮することができる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習 (予習・復習) (Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

<学習方略>

【外来】初診患者の医療面接と身体診察まで行う。病態・鑑別診断を挙げ、指導医からフィードバックを受ける。

【病棟管理】入院患者を常に受け持ち、日々の診察を行う。経過表に基づいた適切な管理を行う。指導医と相談して、輸液メニューの立案・変更を行う。説明と同意に基づく医療(インフォームド・コンセント)に同席し、治療方針を共有する。入院から退院までの一連の治療経過を経験する。

【ER】初期及び二次救急疾患患者の診療補助を行う。バイタルサイン測定、意識レベルの評価、点滴セットのセッティング、心電図の施行、静脈血採血、エコー、患者搬送を行う。

【在宅診療】連携する在宅診療クリニックにて実習を行う。

【全体】個人で経験した症例を、班員全員でディスカッションし、発表することにより、実際の診療の流れを理解する。また病棟・外来カンファレンスで提示し、プレゼンテーション能力を身に付ける。

<事前事後学習の方法>

担当した疾患やその鑑別について教科書等で学習する。

## 成績評価および方法 (Evaluation)

観察記録、医療面接評価表

## 診療チーム体制

病棟医長－助手（主治医）－研修医－学生

## 総合診療科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

## 業務内容の特徴について

9時～17時以外にも担当患者の病状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

## 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

## その他の連絡事項

在宅診療クリニックでの実習には原則全員が参加してもらいます。

## 総合周産期母子医療センター

### 配属先

施設名：福岡大学病院 総合周産期母子医療センター新生児部門

評価責任者：川浪大治

センター長：四元房典（産科婦人科学）

実施責任者：新居見俊和

連絡先：総合周産期母子医療センター 電話：(092) 801-1011 PHS：6260

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。(A-4)
2. 産科歴を的確に聴取でき、新生児の基本的な身体診察と臨床手技を実践できる。(B-1)
3. 病歴と診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(B-2)
4. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。(B-4)
5. POSを用いて診療録を記載し、カンファレンスで適切にプレゼンテーションができる。(B-5)
6. 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる。(C-5)

### コンピテンシー (学生の到達度を評価できる能力) (Competencies)

1. 新生児蘇生法のシミュレーション実習に参加し、新生児特有の蘇生法を習熟する。実際に主治医とともに分娩に立ち合い、チームの一員として新生児の蘇生に参加する。
2. 主治医とともに新生児診察を実施し、新生児特有の診察方法を習熟する。
3. 担当患児で頭部及び心臓超音波検査を実施し、新生児領域に必要なルーチン画像を描出する。
4. チームの一員として患児を担当し、診断や治療について検討する。
5. 発達外来で、月齢に応じた成長・発達の評価、ワクチン接種を理解する。

〈実習あるいは見学可能な基本的医療行為〉

1. 足底採血、末梢静脈確保、胃管挿入、皮下注射（皮下、筋肉）
2. 超音波検査（脳、心臓、腹部）
3. 原始反射などの観察
4. 中心静脈カテ挿入、動脈採血、腰椎穿刺、ドレーン挿入・抜去（胸腔、腹腔）
5. 新生児蘇生

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

1. 標準小児科学を熟読する。
2. 過去の医師国家試験問題を学習する。
3. 新生児疾患についてチームの医師と詳細な検討を行う。

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 身なり、診療態度、自主性などについて評価する。
2. 知識に関しては口頭試験、技能に関しては実施試験で評価する。

### 診療チーム体制

病棟医長－助教－助手－研修医－学生

総合周産期母子医療センター新生児部門で学生が実施する医療行為について  
共通部分に準じる

### 業務内容の特徴について

8時30分～17時30分だが、担当患者の状態により延長がありうる。

### 実習のための準備、携行品など

センター外で使用する白衣  
（清潔着、聴診器はセンター常備のものを使用する）

### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 筑紫病院（循環器内科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 循環器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：河村 彰

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 問診・診察・検査所見から適切な鑑別診断を行うことができる。（B-1）
2. 循環器疾患の検査法について理解し、検査結果を解釈することができる。（B-2）
3. 鑑別診断から治療に至るまでのプロセスを理解することができる。（B-3）
4. 問診をし、カルテに記載する。記載された記事について指導医が指導を行う。（B-4）
5. あいさつをする。（C-2）
6. 無断で遅刻・欠席をしない。（C-4）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 循環器疾患を診断する上で必要な診察を行うことができる。
2. 正しい診断を行うために必要な検査を挙げ、上級医・指導医と話し合うことができる。
3. 診断に至った根拠を理解できる。
4. 治療方針を列挙し、実際に行われる治療が選択された理由について述べることができる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 地位医療実習
2. 臨床技能教育
3. 自己学習
4. シミュレーション教育

### 成績評価および方法 (Evaluation)

出席（医局受付にてチェック：50）、授業態度（指導医判断：10）、  
課題提出（受持ち患者レポート：10）、プレゼンテーション（カンファレンスでの発表：10）  
自己評価（書類提出：10）、ポートフォリオ（書類提出：10）

### 教科書

1. 朝倉内科学 第11版（朝倉書店、26,784円）
2. 病気がみえる Vol.2 循環器 第4版（3,888円）

### 診療チーム体制

助手（主治医）－研修医－学生  
チーム医療の一員としての役割を認識する。

### 循環器内科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

### 業務内容の特徴について

緊急入院、緊急検査になることも多いため、連絡先を知らせておく。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

### その他の連絡事項

特になし

## 筑紫病院（呼吸器内科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 呼吸器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：石井 寛

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning outcome）

1. 症例に応じて英文文献を検索し、その内容を症例の診療に生かすことができる。（A-5）
2. 症例に応じて検査、治療の必要性を判断、適応を決定し、自ら実施あるいは実行を依頼し、その結果を正しく解釈できる。（B-2）
3. 診断、治療法、予後について患者、家族に説明できる。（C-2）
4. 多様な背景をもつ患者の意思決定を理解し、対応できる。（C-3）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 問診、身体所見、胸部X線写真、一般血液検査所見より鑑別診断を列举できる。
2. 鑑別に挙げた診断の中から正しい診断を得るために以下の中から必要な検査を指示し、その結果を正しく解釈し、正しい診断を得ることができる。  
胸部X線写真・CT、換気・血流シンチ、PET、呼吸機能検査、ポリソムノグラフィー、血液ガス分析、6分間歩行試験、細菌検査、細胞診検査、病理検査、気管支鏡検査、胸腔穿刺
3. 得られた診断に基づき、以下の中から適切な治療を選択、実施、治療効果を評価できる。  
投薬（抗菌薬、ステロイド剤、気管支拡張薬、化学療法剤、分子標的薬、免疫チェックポイント阻害剤、抗線維化薬）、吸入療法、酸素療法、人工呼吸療法、胸腔ドレナージ
4. 検査結果、診断、治療について患者にわかりやすい言葉を用い、説明することができる。その際に患者の表出する感情、表情に留意し、患者の気持ちの理解に努める。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

(2025)

筑紫病院（呼吸器内科）

1. 主治医と共に行動し、患者の全身状態の評価法を学ぶ。
2. 患者の全身状態に応じた全身管理、治療法を学ぶ。
3. 患者の病態・病期に応じた治療法と術式選択を理解する。
4. 術前に術後合併症を学習し術後管理の実際を学ぶ。

#### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 出席、遅刻、学習態度、積極性 30%
2. 講義中、カンファレンス中の口頭試問 30%
3. プレゼンテーション 30%
4. 自己評価 10%

#### 教科書

1. 矢崎義雄 編、内科学（第12版）、朝倉書店、2022年、29000円＋税、ISBN978-4-254-32280-4 C3047
2. Grippi MA, Fishman's Pulmonary Diseases and Disorders, 5th Edition, MacGraw-Hill Medical, 2015, ISBN-13:978-0071807289
3. 日本呼吸器学会成人診療ガイドライン作成委員会 編、成人肺炎診療ガイドライン 2024、メディカルレビュー社、2024年、4950円＋税
4. 日本肺癌学会 編、肺癌診療ガイドライン 2024年版、金原出版、2024年、5940円＋税、ISBN 978-4-307-20486-6
5. クエスチョン・バンク 医師国家試験問題解説 2025、メディックメディア社、2024年、12100円＋税

#### 診療チーム体制

病棟医長－主治医－研修医－学生

チーム医療の一員としての役割を認識する。

#### 呼吸器内科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

#### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

#### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を主治医に知らせておく。

## 筑紫病院（内分泌・糖尿病内科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：小林邦久

連絡先：総合医局受付 電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。（A-4）
2. 指導医・病棟主治医とともに患者を診療し、病状を考察・把握することができる。（B-1）
3. 患者から病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床手技とを実践できる。（B-1）
4. 患者の安全と感染防止とを十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。（B-4）
5. 病棟カンファレンスおよび回診においてプレゼンテーションをおこなって、その後のディスカッションにも加わって意見を述べるすることができる。（B-3）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

患者の病状について、カンファレンスでプレゼンテーションおよびディスカッションをおこなうことができる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 講義
2. ベッドサイドティーチング
3. 外来見学
4. カンファレンスに参加し、症例呈示を行う。

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 出席
2. 授業態度
3. プレゼンテーションスキル
4. 口頭試問

## 教科書

教科書は使用せず、必要資料を配布する。

## 診療チーム体制

病棟医長－助手（主治医）－研修医－学生

## 内分泌・糖尿病内科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

## 業務内容の特徴について

担当患者を最低1例はもち、担当医・主治医とともに診療にあたる。

## 実習のための準備、携行品など

白衣・聴診器は携行すること。また患者・メディカルスタッフを当惑させないような服装・髪型をすること。

## その他の連絡事項

連絡先を上級医に知らせておくこと。

## 筑紫病院（消化器内科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 消化器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：久部高司

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学習することができる。（A-4）
2. 患者から病歴を的確に聴取でき、身体診察と臨床手技を実施できる。（B-1）
3. 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができ、診断と治療に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。（B-2）
4. 生命倫理、医療倫理に基づいた医療を実行できる。（C-1）
5. 多様な背景を持つ患者の意思決定を理解し対応できる。（C-3）
6. 患者と家族、同僚、多職種医療者を尊重できる。（C-5）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 消化管・肝胆膵疾患の入院患者を受け持ち、病棟主治医の指導下で検査目的、病状説明治療方針が理解できる。
2. 消化器領域の解剖学的所見、病的所見を理解できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

学習方法：クエスチョンバンク、過去の医師国家試験問題で演習する。

教授方法：消化器領域の担当病棟患者を学会形式で発表する。腹部超音波検査のスクリーニング検査ができるよう指導する。

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 出席：50 %
2. 授業態度：25 %
3. プレゼンテーション：25 %

### 教科書

1. 矢崎義雄・内科学 第12版・朝倉書店・2022年・¥31,900
2. 岡庭 豊・病気がみえる<vol.1>消化器 第6版・メディックメディア・2020年・¥4,070

### 臨床実習における基本的内容

当科で見学、実習可能なもの

診察法（全身・各臓器）

超音波検査（腹部）

#### 消化管

消化管カンファレンス、炎症性腸疾患（IBD）カンファレンス

上部・下部内視鏡検査（通常観察、拡大観察、画像強調観察、超音波内視鏡観察）、ダブルバルーン小腸内視鏡検査、小腸カプセル内視鏡検査、X線透視検査

内視鏡治療（消化管出血に対する止血術、ポリペクトミー、EMR、ESD、バルーン拡張術）

#### 肝胆膵

肝胆膵カンファレンス

腹部超音波検査

内視鏡検査（ERCP、EUS-FNA、胆道鏡など）

内視鏡治療（EIS、EVL、EST、PTCD、膵管・膵嚢胞ドレナージなど）

経皮経肝超音波治療（PTAD、PTGBD、PTCD）

経皮的エタノール注入療法、ラジオ波焼灼術

## 筑紫病院（小児科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 小児科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：坂口 崇

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 患児および家族から病歴を正確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床主義を實踐できる。(B-1)
2. 患児の病歴、診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(B-2)
3. 患児の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。(B-4)
4. POS（Problem-Oriented System）を用いて診療録を記載し、カンファランスで適切にプレゼンテーションができる。(B-5)
5. 生命倫理に基づいた医療、研究を遂行できる。(C-1)
6. 他者を尊重し、利他的な態度で行動でき、患児の個人情報を守ることができる。(C-2)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 挨拶、身だしなみ、言葉遣い等に気を配ることができる。
2. 病歴（主訴、現病歴、既往歴、家族歴、社会歴等）を聞き取り、情報を取捨選択し整理できる。
3. 小児の診察（視診、聴診、打診、触診）ができる。
4. 病歴と身体所見等の情報を統合して、鑑別診療ができる。
5. 主要疾患の症例に関して、診断・治療計画を立案できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. オリエンテーション終了後、学生係から担当医の紹介を受ける、診療チーム体制をとり、主治医チームの一員として診療を行う。
2. 患児が検査を受ける時は、検査室に同行し見学する。
3. 担当患児への検査、治療の説明に立ち会う。

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 実習期間中の診療チーム内での知識の量、所見の読解力、患児の問題の解決力を評価する。
2. 基本的な診察、検査、情報の収集・整理、情報の記録を評価する。
3. 服装・身だしなみや礼儀作法・ことば遣いなどのマナーを評価する。患児や医療チームでのコミュニケーション力を評価する。実習に対するやる気・責任感を評価する。
4. 実習参加における欠席や遅刻の回数を評価する。

### 教科書

標準小児科学 第9版：医学書院

### 参考書・文献

Nelson Textbook of Pediatrics 21st ed. ELSEVIER

### 診療チーム体制

病棟医長－主治医－研修医－学生

### 小児科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

### 業務内容の特徴について

希望があれば当直の実習も可能

### 実習のための準備、携行品など

白衣

### その他の連絡事項

特になし

## 筑紫病院（外科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：渡部雅人

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 基本的な外科処置を習得する。(B-1)
2. 外科治療の特徴を利点と問題点の両面から理解し、最適な治療方針を考察する。(B-2)
3. 清潔の概念を理解し、消毒法、手洗い、ガウンテクニック、無菌法などを習得する。(B-4)
4. クリニカルクラークシップ制に基づいて、各診療チームに配属され、診療チームの一員として、主治医と共に行動し、これまでに学んだ知識を確実なものにする。(C-1)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 患者の全身状態と疾患の病態を理解し主治医に報告できる。
2. 患者の疾患に対するすべての治療法と外科的治療法のメリットとデメリットが説明できる。
3. 患者の病態に応じた外科的治療法と術式選択の討論に参加し説明できる。
4. 主治医と共に行動し術前管理法や術後管理法、輸液法を説明できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

胸腹部の解剖、特に血管の走行を学習しておく、手術の際に理解がしやすい。

胃癌、大腸癌及び肺癌の肉眼型分類、手術術式（胃癌、大腸癌及び肺癌取り扱い規約）を学習しておく。

炎症性腸疾患（IBD）の病態を理解しておく。

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

1. 主治医と共に行動し、患者の全身状態を評価し報告する。
2. 患者の全身状態に応じた術前管理、術前処置を学び整理する。
3. 患者の病態・病期に応じた治療法と術式選択を説明できる。
4. 術前に必ず手術法、術式と解剖を学習し手術に積極的に参加する。

5. 主治医と共に行動し、術後標本から術前診断と読影の適合性を再確認する。
6. 術前に術後合併症を学習し術後管理の実際を学ぶ。

#### **成績評価および方法 (Evaluation)**

1. 出席、遅刻、学習態度や積極性等で 80 %
2. カンファレンス中の口頭試問で 10 %
3. プレゼンテーションや自己評価で 10 %

#### **教科書**

武藤徹一郎、幕内雅敏 監修：新臨床外科学 第4版 医学書院

#### **参考書・文献**

小柳仁、松野正紀、島津久明 編集：標準外科学 医学書院

#### **診療チーム体制**

主治医－研修医－学生

#### **外科で学生が実施する医療行為について**

共通部分に準ずる

#### **業務内容の特徴について**

消化器疾患、呼吸器疾患に対し担当チームの一員となり（クラークシップ）、術前、術後の周術期管理と手術手技について学習する。

#### **実習のための準備、携行品など**

白衣、聴診器

#### **その他の連絡事項**

特になし

## 筑紫病院（呼吸器・乳腺外科）

### 配属先

施設名：岡大学筑紫病院 呼吸器・乳腺外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：早稲田龍一

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011 (内線 3000 か 3001)

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標 (Learning Outcome)

1. 外科的知識を身につける。(B-3)
2. 自己学習のできる能力を身につける。(A-4)
3. 医療チームの一員として活動する能力を身につける。(B-4)
4. 患者との接触、コミュニケーションにより信頼関係を作る習慣を身につける。(C-5)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）(Competencies)

1. 外科手技の概略と重要な解剖が理解できる。
2. 患者、医療スタッフとのコミュニケーションがとれる。
3. 症例のプレゼンテーションが適切にできる。

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）(Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. 学生は一人ずつ、各々別個の教官とペアを組み指導をうける。
2. 指導教官の受け持ち患者につき、積極的に診察に参加する。
3. 病棟カンファレンスや術前カンファレンスで、受け持ち患者について適切にプレゼンテーションができるようにする。

### 病棟

1. 回診に参加し、担当患者を中心にその他の主な患者の毎日の経過を観察し、その実状を把握する。  
担当患者の毎日の状態を把握する。
2. 担当教官に付いて諸種検査を見学し、その結果を判断し、その意味を理解する。

3. 担当教官に付いて各種処置を見学し、手術に助手として参加し、その意義を理解する。
4. 外科に必要なX線や、内視鏡などの画像診断法の基礎的読影法を学習する。
5. 担当患者の術後経過や予後について担当教官と検討を行う。
6. 初歩的な外科的手技を担当医の指導を受けながら習得する。

#### 手術室

1. 外科手術を見学する。
2. 手洗いを実習する。
3. 参加する各手術法の簡単な手術書を術前に読む。
4. 担当患者の手術に参加する。
5. 切除標本に基づき外科病理を学習する。
6. 担当医の指導により簡単な手術手技（結紫、縫合）を実際に行う。

#### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 担当教官が、実習態度・積極性・問題解決能力・コミュニケーション能力を総合的に評価する。  
（観察記録）
2. 総括時に症例に対する理解度や学習に対する取り組み方など総合的に評価する。（レポート）

#### 診療チーム体制

呼吸器外科 指導医、担当医

乳腺外科 指導医、担当医

#### 呼吸器・乳腺外科で学生が実施する基本的医療行為について

1. 当科で実習可能なもの

##### ◆診察

- ・診療記録記載（診療録作成）
- ・医療面接
- ・バイタルサインチェック
- ・診察法（頸部・胸部・腹部）
- ・乳房診察

##### ◆一般手技

- ・皮肉消毒
- ・ネプライザー
- ・静脈採血

##### ◆外科手技

- ・清潔操作
- ・手指消毒（手術前の洗い）
- ・ガウンテクニック
- ・皮膚縫合

- ・消毒・ガーゼ交換
- ・抜糸
- ・止血処置
- ・手術助手
- ・嚢胞・膿瘍穿刺（体表）

◆検査手技

- ・心電図検査
- ・経皮的酸素飽和度モニタリング
- ・簡易血糖測定

◆治療

- ・食事指示
- ・安静度指示
- ・定型的な術前・術後管理の指示
- ・酸素投与量の調整
- ・診療計画の作成

2. 当科で見学可能なもの

◆診察

- ・患者・家族への病状の説明

◆一般手技

- ・カニューレ交換
- ・浣腸
- ・気道内吸引
- ・末梢静脈確保
- ・注射（皮下・筋肉・静脈内）

◆外科手技

- ・膿瘍切開・排膿
- ・創傷処置
- ・胸腔穿刺、ドレナージ

◆救急

- ・一次救命処置
- ・気道確保
- ・胸骨圧迫
- ・バックバルブマスクによる換気
- ・AED
- ・電気ショック
- ・気管挿管

(2025)

筑紫病院（呼吸器・乳腺外科）

### 業務内容の特徴について

当科は主に横隔膜から上の呼吸器・乳腺外科に特化した診療科です。肺癌、乳癌を中心とした悪性腫瘍の診断から治療に至るプロセスを学習することで外科学としての必要な知識の習得のみならず臨床実習生としての基本的な処置を実習します。

### 実習のための準備、携行品など

聴診器等

### その他の連絡事項

特になし

## 筑紫病院（整形外科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 整形外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：伊崎輝昌

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 患者の病歴、診察所見から臨床推理ができ、診断に必要な検査を選択し、主要疾患の画像読影ができる。(B-2)
2. 頻度の高い疾患について、EBM（Evidence-Based Medicine）に基づいた診断のもとに、治療方針を列挙することができる。(B-3)
3. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、外来および手術での治療に参加することができる。(B-4)
4. 他者を尊重し、利他的な態度で行動でき、患者の個人情報保護を遵守できる。(C-2)
5. 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重し、良好なコミュニケーションをとることができる。(C-5)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 患者に応じた的確な病歴聴取や身体診察ができる。
2. 頻度の高い疾患について、特徴的な画像検査所見を読むことができる。
3. 患者や指導医、多職種医療者と良好なコミュニケーションを取ることができる。
4. 清潔操作を理解し、手術で手洗いとガウンテクニックを行い、手術の助手ができる。
5. 与えられた症例について、診断、治療方針について理解し、カンファレンスで適切にプレゼンテーションし、指導医と討論できる。
6. 最新の英文論文から診療に有益なものを選択し、抄読会でその内容を発表することができる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 臨床実習
2. ケースプレゼンテーション
3. 英語論文での学習と抄読会での発表

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 出席／遅刻
2. 実習態度／スタッフとの協調性
3. 外来実習における病歴聴取、基本的診察、基本的画像所見
4. 手術見学における手洗い、ガウンテクニック、助手の手技
5. プレゼンテーションと抄読会の準備、発表、質疑応答

### 参考書・文献

標準整形外科学 医学書院

### 診療チーム体制

病棟医長－助手（主治医）－研修医－学生

### 整形外科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

### 業務内容の特徴について

月曜・水曜・金曜 朝 8 時 30 分からのカンファレンスに出席する  
火曜・木曜 手術見学を行う

### 実習のための準備、携行品など

白衣、院内履き

### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に PHS 番号および携帯電話番号を病棟に知らせておく

## 筑紫病院（脳神経外科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 脳神経外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：新居浩平

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 脳神経外科および神経疾患の病態生理を理解する。(B-1)
2. 担当症例の診療情報を収集し、問題点および対策を提示する。(B-2)
3. 脳卒中の内科的治療および外科的治療について説明できる。(B-3)
4. 手術室や脳血管撮影室において安全と感染防止を理解し、診療に参加できる。(B-4)
5. 担当症例のレポートを作成し、カンファレンスでプレゼンテーションできる。(B-5)
6. 医師やメディカルスタッフとコミュニケーションをとり、チーム医療の一員となる。(C-5)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 患者さんや家族から病歴を聴取し、必要な神経学的検査を提示できる。
2. 神経学的所見や検査および画像所見について説明できる。
3. カンファレンスに参加し、診断から治療方針決定のプロセスを議論できる。
4. 手術室や脳血管撮影室で安全に配慮し、見学や助手を努めることができる。
5. 診療チームの一員であることを自覚し、患者中心の医療に参加できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 症例・画像カンファレンス
2. 病棟・外来における患者診察
3. 手術見学および助手
4. 担当症例のレポート作成
5. 担当症例のカンファレンスでのプレゼンテーション

### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 時間通り出席する (20%)
2. 臨床実習における目標設定 (20%)
3. 担当症例のプレゼンテーションにおいて、診断から治療選択に至る考え方を提示する (30%)
4. 患者さんや家族、多職種の医療者への尊重とコミュニケーション (20%)
5. 研修開始時に設定した目標に対する自己評価 (10%)

### 教科書

1. 児玉南海雄/峯浦一喜 監修「標準脳神経外科学 第14版」医学書院 2017年  
ISBN978-4-260-02827-1
2. 水野美邦 著「神経内科ハンドブック 第5版：鑑別診断と治療」医学書院、2016年  
ISBN-13:978-4260024174
3. 田崎義昭、他著「ベッドサイドの神経の診かた 第18版」南山堂、2016年  
ISBN-13:978-4525247980

### 参考書・文献

1. 土屋一洋 編「所見からせまる脳MRI」秀潤社
  2. 小宮山雅樹 著「詳細版 脳脊髄血管の機能解剖」メディカル出版
  3. 小宮山雅樹 著「神経脈管学」メディカル出版
- その他、必要に応じて適宜配布します。

### 診療チーム体制

指導医－主治医－研修医－学生

### 実習のための準備、携行品など

白衣、清潔な服装

## 筑紫病院（腎泌尿器外科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 腎泌尿器外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：石井 龍（臨床医学研究センター）

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 臨床医として最低限必要な泌尿器科疾患、救急疾患について理解し、それぞれの診察法、検査法を習得する（A-4）
2. 手術見学にて泌尿器科的解剖を理解する（A-4）
3. 清潔の概念を理解し、手洗い、ガウンテクニックを習得する（B-1）
4. 尿道カテーテルの挿入、抜去の実施（B-1）
5. 直腸指診で前立腺を触診し評価する（B-1）
6. 挨拶、身だしなみ、言葉遣い等に気を配ることができる（C-2）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 泌尿器科主要疾患について説明できる
2. 泌尿器科主要疾患の症状を説明できる
3. 泌尿器科主要疾患についての必要な検査、診断について説明できる
4. 泌尿器科救急疾患の処置について説明できる
5. 適切な病歴取り、診察を実施できる

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 医療チームの一員となって、診療活動に参加する
2. 副主治医として1名の入院患者を担当し、問題点とその解決法を考える
3. 担当患者のまとめを症例報告の形式で記述し、毎日の活動の記録とともにレポートとして提出する

(2025)

筑紫病院（腎泌尿器外科）

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 出席 25%
2. 毎日の実習態度 25%
3. レポート 25%
4. プレゼンテーション 25%

### 教科書

M4 泌尿器科学（講義冊子）

### 診療チーム体制

病棟医長－医局員（主治医）

### 腎泌尿器外科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

### 業務内容の特徴について

担当患者の病状により実習時間が9時～17時以外になることもある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣

### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 筑紫病院（眼科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 眼科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：久富智朗

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 眼科の検査・診察結果を解釈出来る。(B-1)
2. 眼科疾患に関して理解を深める。(B-2)
3. 問診、眼科の検査・診察結果から病態を推測する。(B-2)
4. 最新の眼科治療の利点・欠点を考えることが出来る。(B-3)
5. 眼科手術の流れを理解し、その一員として補助的に参加する。(B-4)
6. 視覚障害患者の気持ちを理解する。(C-2)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 代表的な眼科疾患の病態を説明出来る。
2. 眼科の検査・診察を実践し、結果を解釈出来る。
3. 最新治療の利点・欠点を説明出来る。
4. 手術室で感染予防を的確に実行し、手術に補助的に参加することが出来る。
5. 視覚障害患者に配慮することが出来る。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 外来実習で病歴聴取と細隙灯検査を行いディスカッションする。
2. 各種眼科検査を体験・実践する。
3. カンファレンスで検査結果に関してディスカッションする。
4. 病棟回診で入院患者についてのディスカッションをする。
5. 手術見学および手術助手として参加して眼科手術に関して理解を深める。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 出席：40%
2. 実習態度：40%
3. 自己評価：20%

### 教科書

七隈で指定のもの

### 参考書・文献

七隈で指定のもの

### 診療チーム体制

教授－眼科スタッフ－学生

### 眼科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる

### 業務内容の特徴について

緊急手術などの予定が入った場合には予定内容の変更がある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、コンタクトレンズ装用者は眼鏡、ケース等

### その他の連絡事項

火曜日、木曜日は手術日であるため、手術内容によっては定時を超過することもある。

## 筑紫病院（耳鼻咽喉・頭頸部外科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：三橋泰仁

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 耳鼻咽喉科の主な疾患についての診断、治療について自ら学ぶことができる。（A-4）
2. 頭頸部領域（耳、鼻、口腔、咽頭、喉頭）の診察ができる。耳鏡、鼻鏡が正しく使用できる。（B-1）
3. 適切な身だしなみ、言葉遣い、態度で患者に接することができる。（C-2）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 診療に必要な臨床解剖、疾患について予習ができる。
2. 未知の所見や情報を、速やかに信頼できる情報源から収集できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

1. 4年生時に配布した講義資料と指定参考書で自主学習させる。
2. 臨床見学、実習で学習させる。
3. 医師による口頭試問、講義で学習させる。

### 成績評価および方法（Evaluation）

| 評価基準 |         | 評価配分 |
|------|---------|------|
| 出席   |         | 50%  |
| 実習態度 |         | 30%  |
| 実地試験 | 口頭試問で行う | 20%  |

(2025)

筑紫病院（耳鼻咽喉・頭頸部外科）

## 教科書

洲崎春海 他：SUCCESS 耳鼻咽喉科 第2版 2017

## 参考書・文献

1. 森光 保：イラスト耳鼻咽喉科
2. 野村恭也 他：新耳鼻咽喉科学
3. 高橋茂樹 他：STEP 耳鼻咽喉科

## 診療チーム体制

部長－病棟医長－主治医－学生

## 耳鼻咽喉・頭頸部外科で学生が実施する医療行為について

問診、触診、内視鏡・顕微鏡による局所診察、手術助手

## 業務内容の特徴について

9時～17時とするが、手術見学は延長がある。

## 実習のための準備、携行品など

白衣、講義ノート、参考書

## その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟医長に知らせておく。

## 筑紫病院（放射線科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 放射線科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：高野浩一、浦川博史

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 一般診療における画像診断の目的を理解する。（A-4）
2. 各種画像診断法の基本原理を理解した上、各疾患に対する画像診断の適応を選ぶことができる。（B-2）
3. 各種画像の主要な所見を示し、カンファレンスで適切に発表できる。（B-5）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 画像解剖を口頭試問にて答えることができる
2. 臨床画像とその他の臨床所見を基にして、基本的な診断について答えることができる
3. 造影検査の適応と副作用について答えることができる

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. CT、MRI、血管造影の検査室にて検査の実際を見学する
2. 検査終了後に指導医とともに読影を行う
3. 解剖学、病理学について復習しておく
4. 興味ある症例については、検査及び読影終了後にカルテ参照し、実際の臨床診断の過程を確認する

### 成績評価および方法（Evaluation）

口頭試問を行い理解度を評価する。評価は A～F の 5 段階に分けて行う。

### 診療チーム体制

放射線科部長－医局長－助手－研修医－学生

(2025)

筑紫病院（放射線科）

### **放射線科で学生が実施する医療行為について**

共通部分に準ずる

### **業務内容の特徴について**

業務時間外で、緊急の検査や治療が必要な場合は呼び出しがある。

### **実習のための準備、携行品など**

白衣、その他、適宜指示する。

### **その他の連絡事項**

呼び出しに備え、連絡先を上級医に報告しておく。

## 筑紫病院（麻酔科）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 麻酔科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：若崎るみ枝

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-3890

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 麻酔管理に必要なモニター（心電図、血圧計、パルスオキシメーター、カプノグラム、筋弛緩モニター、BISモニター）について説明できる。（A-4）
2. 予定手術患者について、麻酔方法を適切に述べ、麻酔に使用する薬剤について説明できる。（B-5）
3. 以下の手技について、指導医の下に実施または介助できる。（バックマスク換気、静脈採血、末梢静脈確保、静脈内注射、気管挿管、気道確保、胃管挿入、気道内吸引）（B-1）
4. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。（B-4）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 術前の検査データを適切に評価できる。
2. 適切な麻酔方法、麻酔に用いる薬剤を選択できる。
3. 麻酔管理に必要なモニターを適切に選択、装着し評価できる。
4. 麻酔関連手技を正しく安全に実施できる。
5. 麻酔記録を理解、作成できる。
6. 術前、術中、術後の患者の状態を適切に評価できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

学生1人に指導医師が1名以上つき、実習時間はクリニカルクラークシップ型の実習を行う。（教室での講義形式ではなく、臨床で実習する。）

### 成績評価および方法（Evaluation）

1. 担当した麻酔管理症例について、術前の問題点、選択した麻酔法についてプレゼンテーションを行う。
2. 指導医が行動目標に到達する能力、習熟度を評価し、最終日に総合的に評価する。小テスト、レポート提出は行わない。

### 診療チーム体制

麻酔指導医→麻酔担当医→研修医→学生

### 麻酔科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる。

### 業務内容の特徴について

8時30分から17時前後まで。

他の診療科と違い、患者と会話することは少ない。麻酔科の一般的診療内容は、手術麻酔管理、集中治療、緩和ケア、痛みの治療など多岐にわたるが、当院での実習は手術麻酔管理のみ行う。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、手術室内で使用する靴類（ない場合はシューズカバーで可）、メモその他

### その他の連絡事項

特になし

## 筑紫病院（内視鏡部）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 内視鏡部

評価責任者：川浪大治

実施責任者：久部高司（消化器内科）

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。（A-4）
2. 診療、研究に国際的視野を持ち、情報収集と発信ができる。（A-5）
3. 頻度の高い疾患について、EBM（Evidence-Based Medicine）に基づいた診断、治療方針について説明できる。（B-3）
4. 他者を尊重し、利他的な態度で行動でき、患者の個人情報保護を遵守できる。（C-2）
5. 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる。（C-4）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 基本的な内視鏡検査の流れ（内視鏡の前処置から内視鏡抜去まで）について説明できる。
2. 正常な食道・胃・十二指腸・大腸の解剖学的構造・内視鏡所見を理解し、説明できる。
3. 代表的な消化管疾患の内視鏡所見について概略を説明できる。
4. 早期癌の内視鏡治療について、その方法や適応について説明できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

予め教科書を読んで実習に臨む。内視鏡で行われる様々な検査・処置の見学が主な実習内容となる。個々の内視鏡検査を通して、教科書には載っていないような疾患、内視鏡所見の詳細については、内視鏡指導医から説明を受ける。さらに知識を深めたい場合は、指導医から最新の文献を紹介または提供を受けることができる。

(2025)

筑紫病院（内視鏡部）

### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 出席：75%
2. 授業態度：25%

### 教科書

1. 矢崎義雄 内科学 第12版 朝倉書店 2022年 ￥31,900
2. 矢崎義雄 新臨床内科学 第10版 医学書院 2020年 ￥26,400
3. 岡庭 豊 病気がみえる＜vol.1＞ 消化器 第6版 メディクメディア 2020年 ￥4,070

### 診療チーム体制

内視鏡指導医－学生

### 内視鏡部で学生が実施する医療行為について

共通部分に準ずる。

### 業務内容の特徴について

午前（9：00～12：00）に上部消化管内視鏡検査、午後（13：30～17：30）に下部消化管内視鏡検査および内視鏡治療を行う。緊急内視鏡検査・処置がある場合、内視鏡指導医から連絡することがある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣

### その他の連絡事項

特になし

## 筑紫病院（病理部）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 病理部

評価責任者：川浪大治

実施責任者：二村 聡

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3000 か 3001）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 切除検体の肉眼像と組織像の対応を説明できる。（B-2）
2. 生命科学に対して常に謙虚に、患者とその検体に対して常に最善であるように病理診断に臨むことができる。（C-5）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 病理診断の有用性と限界を説明できる。
2. 切除検体の肉眼的所見と組織学的所見を適切な医学用語を使って説明できる。
3. 頻度の高い消化器系疾患の病理学的特徴を正しく整えて説明できる。
4. すべての医療従事者に礼節をもって接することができる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 毎日の外科病理診断に参加する。
2. 切除検体の切り出し時は、指導教員に同行し学習する。
3. 最終病理診断報告書の作成に至るプロセスを把握し、理解する。
4. 剖検が行われる際は、原則として参加する。

### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 病理学総論の理解度について評価する。
2. 実習時間内での理由なき不在や遅刻は認めない。
3. 礼儀作法、ことば遣いなどのマナーも評価する。

### 参考書

1. 医学科3年次に使用した病理学テキスト（出版社は問わない）。
2. 組織病理アトラス本を所有していれば必ず持参する。

### 診療チーム体制

診療部長－講師－助教－研修医－医学生

### 病理部で学生が実施する医療行為について

1. 切除検体の肉眼観察および切り出しの介助。
2. 組織標本（HE染色標本）の検鏡と病理診断。

### 業務内容の特徴について

病理診断部門の一員となり、病理診断の実際を体験し理解する。  
病理医を目指す医学生には特別プログラムを用意する。

### 実習のための準備、携行品など

清潔な白衣を携行すること。

病理所見を記録するための専用ノートを1冊準備すること。指導教員は、このノートに適宜、図説したり文章を添削したりする。

### その他の連絡事項

1. 昼食時間を除き、病理診断室に在室しておくこと。
2. 医学科3年次に履習した腫瘍総論は実習前にレビューしておくこと。

## 筑紫病院（炎症性腸疾患センター）

### 配属先

施設名：福岡大学筑紫病院 炎症性腸疾患センター

評価責任者：川浪大治

実施責任者：久部高司（消化器内科）、高津典孝

連絡先：総合医局受付

電話：(092) 921-1011（内線 3010）

FAX：(092) 928-0856

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。（A-4）
2. 診療、研究に国際的視野を持ち、情報収集と発信ができる。（A-5）
3. 患者から病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床手技を実践できる。（B-1）
4. 他者を尊重し、利他的な態度で行動でき、患者の個人情報保護を遵守できる。（C-2）
5. 多様な背景をもつ患者の意思決定を理解し対応できる。（C-3）
6. 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる。（C-4）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 炎症性腸疾患（潰瘍性大腸炎、クローン病）の病態、疫学、特殊性、診断法、他疾患との鑑別、治療法を理解できる。
2. 炎症性腸疾患の検査法（内視鏡、X線造影、腹部エコー、CT、MRI）を理解できる。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60分）

1. 事前学習にて炎症性腸疾患の病態、疫学、治療法を理解する。その後、IBD講義を聴き知識の確認を行う。
2. 炎症性腸疾患の検査（内視鏡、X線造影）を見学し、特徴的な所見を実際に見て炎症性腸疾患の病態の理解を深める。

(2025)

筑紫病院（炎症性腸疾患センター）

### 成績評価および方法 (Evaluation)

1. 出席：50%
2. 授業態度：25%
3. プレゼンテーション：25%

### 教科書

病気がみえる＜vol.1＞消化器 第6版・メディックメディア 2020年 ￥4,070

### 診療チーム体制

久部高司（センター長）、高津典孝、古賀章浩、武田輝之

### 炎症性腸疾患センターで学生が実施する医療行為について

患者への問診、診察

診療録への記載

カンファレンスでのプレゼンテーション

### 業務内容の特徴について

炎症性腸疾患患者は10～20歳代と若年者が多いため、心理・精神的面への配慮が必要である。

### 実習のための準備、携行品など

筆記用具、白衣、教科書、ノート

### その他の連絡事項

当科は炎症性腸疾患の患者を多く有するハイボリュームセンターです。当科での研修中に炎症性腸疾患に関する多くのことを学んで下さい。

また、疑問点があれば気兼ねなく医局員に聞いて下さい。

## 西新病院（循環器内科）

### 配属先

施設名：福岡大学西新病院 循環器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：西川宏明

連絡先：西新病院医局

電話：(092) 831-1211（内線 602）

FAX：(092) 845-7606

### 到達目標（Learning Outcome）

1. 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。（A-4）
2. 循環器疾患の病因、機能の異常、診断、治療の知識を習得し診療に応用できる。（B-1）
3. 患者の病歴、診察所見から循環器疾患の推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。（B-2）
4. 患者の安全と感染防止を十分に理解し、チームの一員として診療に参加できる。（B-4）
5. 医療従事者を尊重し、厳粛な態度で行動し、患者の個人情報保護を遵守できる。（C-2）
6. 地域医療を理解し、その地域医療において医師および医療従事者が担う医療活動に参加する。（C-5）

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）（Competencies）

1. 主要な循環器および代謝疾患の臨床像を説明できる。
2. 身体診察の仕方、接し方などについて修得する。
3. 問題志向型システム、科学的根拠に基づいた医療（EBM）を修得する。
4. 以下の専門的検査法を、適切に選択し実行を指示または依頼し、自ら結果を解釈できる。胸部X線検査、心電図検査、心エコー検査
5. 以下の専門的検査法を、患者同意を確認した上で、適切に選択して実行を指示または依頼し専門家の意見を参考にして結果を解釈できる。（各部）CT、（各部）MRI、心臓CT検査、心筋シンチ、運動負荷心電図、24時間ホルター心電図、心臓カテーテル検査、冠動脈造影、頸部・下肢血管エコー図検査、脈波電導速度、ABI、甲状腺機能検査、副腎機能検査
6. 以下の専門的な治療法について必要性を判断し、適応を決定し、実行を指示または依頼し、結果を正しく評価できる。虚血性心臓病、狭心症、急性冠症候群の診断・治療、緊急対応。頻脈性不整脈の診断・治療、緊急対応。致死的不整脈の診断・治療、緊急対応。急性心不全の診断・治療、緊急対応。急性大動脈解離の診断・治療、緊急対応。下肢動脈閉塞の診断・治療、緊急対応。心筋疾患の診断・治療、緊急対応。高血圧緊張症の診断・治療、緊急対応。包括的心臓リハビリテーション療法。
7. 記録・伝達  
カルテ・看護師への指示簿に的確な記録の実行を指示または依頼できる。治療方針などの変更が生じた場合は、看護師にもその旨の伝達を依頼できる。

#### 8. 態度・習慣（informed consent の場への立ち会い）

各種検査の指導医や主治医の結果説明を見学する。予後不良の患者さんおよび家族に対する指導医や主治医の説明を見学する。

### 授業の進行・方法（Teaching Forms）

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）（Learning Strategies）

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。（30 分）

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。（60 分）

1. 事前学習として、主要な循環器疾患、代謝疾患の臨床像を説明できること。
2. オリエンテーションにおいて病棟実習の方法、注意事項を理解する。
3. 症例実習では、指導医、主治医と共に病歴聴取、診察を行い、診療活動に積極的に参加する。
4. 教授回診では、患者紹介を行い身体所見の取り方や検査所見の評価方法を学ぶ。
5. カンファレンスでは、個々の症例から問題点を学び、その解決方法を習得する。
6. 心エコーや心臓カテーテル検査、カテーテルアブレーション治療の適応・方法を学ぶ。
7. 事後学習として、上記の学んだことを実体験としてまとめ、国家試験や将来の臨床医としての心構えとする。

### 成績評価および方法（Evaluation）

実習中は指導医が評価し、教授または実施責任者が総括において、ここの症例の臨床プロフィールの説明、治療経過の説明、心電図・心エコーの判読、ここの症例の予後についてのコメントについて評価する。

### 診療チーム体制

病棟医長－主治医－学生

### 循環器内科で学生が実施する医療行為について

共通部分に準じる

### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器

### その他の連絡事項

呼び出しに備え、常に連絡先を病棟に知らせておく。

## 西新病院（消化器内科）

### 配属先

施設名：福岡大学西新病院 消化器内科

評価責任者：川浪大治

実施責任者：入江 真

連絡先：西新病院医局

電話：(092) 831-1211

FAX：(092) 843-6697

### 到達目標 (Learning Outcome)

学生は診療チームに参加し、その一員として担当医と共に行動し、以下の項目に関して、医師になるための最低限の実践的な知識・技能・態度を身につけることを目標とする。

1. 患者から病歴を的確に聴取でき、基本的な身体診察と臨床手技を実践する (B-1)
2. 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができ、診断に必要な検査を選択し、結果を解釈する (B-2)
3. POS (Problem-Oriented System) を用いて診療録を記載し、適切にプレゼンテーションする (B-5)
4. 医師としての自尊心と向上心を持ち続けることができる (C-4)
5. 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる (C-5)

### コンピテンシー（学生の到達度を評価できる能力）(Competencies)

※FU-RIGHTのコンピテンス領域（ⅠからⅥ）ごとのコンピテンシーに対応

#### Ⅰ. プロフェッショナリズム

- (1) 医療者としての法的責任、規則を遵守できる。(Ⅰ-1)
- (2) 他者を尊重し、利他的な態度で行動できる。(Ⅰ-3)
- (3) 患者の個人情報を守ることができる。(Ⅰ-4)
- (4) 患者と家族、後輩、同僚、多職種医療者を尊重できる。(Ⅰ-8)

#### Ⅱ. 医学的知識

消化器疾患において以下の知識を習得し診療に応用できる。

- (1) 病因、構造と機能の異常 (Ⅱ-4)
- (2) 診断、治療 (Ⅱ-5)
- (3) 医療安全 (Ⅱ-6)
- (4) 疫学、予防、公衆衛生 (Ⅱ-7)
- (5) 保険・医療・福祉制度 (Ⅱ-8)

#### Ⅲ. 診療技術・患者ケア

- (1) 患者から病歴を的確に聴取できる。(Ⅲ-1)
- (2) 腹部の基本的な身体診察と基本的臨床手技を実践できる。(Ⅲ-2)
- (3) 患者の病歴、診察所見から臨床推論ができる。(Ⅲ-3)
- (4) 以下に挙げる診断に必要な検査を選択し、結果を解釈できる。(Ⅲ-4)

肝予備能検査、肝炎ウイルス検査、自己免疫性肝疾患の検査、ヘリコバクターピロリ検査、便検査（便潜血、便培養）、胸腹部レントゲン検査、腹部超音波検査、CT検査、MRI検査、上下部内視鏡検査、消化管造影検査、肝生検、消化管生検

(5) 頻度の高い消化器疾患について、EBMに基づいた診断、治療方針について説明できる。(Ⅲ-5)

(6) POS (Problem-Oriented System) を用いて診療録を記載し、適切にプレゼンテーションができる。(Ⅲ-7)

(7) 患者に必要な病状説明、意思決定の場に参加できる。(Ⅲ-6)

#### Ⅳ. コミュニケーションとチーム医療

(1) 患者の個人的背景、文化、社会的背景を理解し、良好なコミュニケーションをとることができる。(Ⅳ-1)

(2) 多職種の医療チーム内で信頼関係を築き、患者中心の医療のために情報を共有し、説明伝達ができる。(Ⅳ-2)

(3) 他の医療者に、手順を守り適切にコンサルテーションできる。(Ⅳ-3)

(4) 患者の医学情報を診療録に的確に記載し、医療チーム内で情報を共有できる。(Ⅳ-4)

#### Ⅴ. グローバルな視野と地域医療

(1) 消化器疾患患者をとりまく、医療制度、社会福祉制度を正しく理解した診療を实践できる。(Ⅴ-1)

#### Ⅵ. 科学的探究心と自律学修能力

(1) 消化器疾患における最新の情報を収集し、論理的、批判的に評価し、正しく応用できる。(Ⅵ-1)

(2) 自己の到達目標を設定し、自ら学ぶ機会を持つことができる。(Ⅵ-4)

### 授業の進行・方法 (Teaching Forms)

本科目では、診療チームの一員として患者の診断および治療に加わり、指導医・看護師・薬剤師等の医療スタッフとのディスカッションを行いながら、診療参加型の実習を進める。

また、合同カンファレンスへの参加および発表、少人数でのレクチャー等も適宜実施する。

### 学習方略・授業時間外の学習（予習・復習）(Learning Strategies)

【予習】翌日の臨床実習における行動計画を立案し、そのために必要な知識を予習する。(30分)

【復習】本日の実習の振り返りと必要事項の復習をする。(60分)

1. オリエンテーション終了後、学生は診療チームの一員として診療を行う。
2. 担当医に密着して毎日担当患者の処置、状態の観察を行い、病歴、診察所見より problem list を作成し、それに基づき鑑別診断を考える。担当医と共に治療計画の立案に参加する。
3. 患者が検査を受ける時は、検査室に同行し見学する。
4. 回診や診療グループ別カンファレンスの際は、担当医と共に受け持ち患者のプレゼンテーションを行う。
5. 担当患者への検査・治療の説明に立ち会い、内容によっては担当医と共に説明を行う。
6. 以下に示す検査・治療を見学する。

#### 【当科にて見学可能な検査・治療】

腹部超音波検査、消化管透視・内視鏡検査、えん下内視鏡検査 (VE)、超音波内視鏡検査、肝生検、肝腫瘍生検、エタノール注入療法 (PEIT)、経皮的ラジオ波焼灼術 (RFA)、胸腹水穿刺、

腹水濾過濃縮再静注法（CART）、肝膿瘍穿刺、内視鏡的粘膜下層切除術（ESD）、内視鏡的粘膜切除術（EMR）、炎症性腸疾患に対する治療、肝炎に対する治療、消化管出血に対する緊急処置（内視鏡的止血術）、内視鏡的静脈瘤硬化療法（EIS）、内視鏡的静脈瘤結紮術（EVL）、腸閉塞に対する治療（イレウス管挿入）など。

7. 臨床実習中に実施が開始されるべき「基本的医行為」について、指導医より指導を受け実習期間内に習得する。

### 成績評価および方法（Evaluation）

指導医が毎日、その日の実習状況、実習態度をチェックする。実習期間中の担当患者への医療面接や身体診察はmini-CEX評価表を用いて、知識、技能、実習態度を評価する。臨床実習中に実施が開始されるべき「基本的医行為」については、消化器内科・基本的臨床手技評価表を用いて評価する。

### 診療チーム体制

指導医－病棟主治医－学生

### 消化器内科で学生が習得可能な「基本的医行為」について

「医師養成の観点から医学生が実施する医行為の例示について」（医学部の臨床実習において実施可能な医行為の研究）の「必須項目」（医師養成の観点から臨床実習中に実施が開始されるべき医行為）より抜粋。

診察：診療記録記載、医療面接、バイタルサインチェック、診察法（腹部）、高齢者の診察（ADL評価、高齢者総合機能評価）

一般手技：皮膚消毒、外用薬の貼付・塗布、注射（皮下・皮内）

検査手技：腹部超音波検査、経皮的酸素飽和度モニタリング

### 業務内容の特徴について

9時～17時以外にも、担当患者の症状により必要な場合は主治医から呼び出しがある。

### 実習のための準備、携行品など

白衣、聴診器、目で見る医学知識集（福岡大学医学部編）、内科学（朝倉）

### その他の連絡事項

実習期間内に実施される医療安全・感染対策全体教育、西新メディカルセミナーへの出席を義務とする。





# 福 岡 大 学

福岡大学(七隈校舎)・ 〒814-0180 福岡市城南区七隈8-19-1 ☎(092)871-6631代  
福岡大学(医学部)・ 〒814-0180 福岡市城南区七隈7-45-1 ☎(092)801-1011代  
福 岡 大 学 病 院・ 〒814-0180 福岡市城南区七隈7-45-1 ☎(092)801-1011代  
福岡大学筑紫病院・ 〒818-8502 筑 紫 野 市 俗 明 院 1 - 1 - 1 ☎(092)921-1011代  
福岡大学西新病院・ 〒814-8522 福岡市早良区祖原15番7号 ☎(092)831-1211代  
福岡大学附属大濠中学校・ 〒810-0044 福岡市中央区六本松1-12-1 ☎(092)712-5828代  
福岡大学附属大濠高等学校・ 〒810-0044 福岡市中央区六本松1-12-1 ☎(092)771-0731代  
福岡大学附属若葉高等学校・ 〒810-0062 福岡市中央区荒戸3-4-62 ☎(092)771-1981代  
福岡大学東京事務所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-14-1 ☎(03)3501-6629  
郵政福祉琴平ビル6階