

厚生労働行政推進調査事業費補助金
地域医療基盤開発推進研究事業

新たな臨床研修の到達目標・方略・評価を踏まえた
指導ガイドラインに関する研究

平成30年度～令和元年度 総合研究報告書

研究代表者 福井 次矢

令和2（2020）年 3 月

目 次

I. 総合研究報告	1
新たな臨床研修の到達目標・方略・評価を踏まえた指導ガイドラインに関する研究 福井 次矢	
添付資料1：医師臨床研修指導ガイドライン－2020年度版－	7
添付資料2：研修医アンケート結果（2019年度）	69
添付資料3：Objectives, Strategies, and Evaluation in Residency Training	76
II. 研究成果の刊行に関する一覧表	98

厚生労働行政推進調査事業費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）

総合研究報告書

新たな臨床研修の到達目標・方略・評価を踏まえた指導ガイドラインに関する研究

研究代表者 福井 次矢 聖路加国際大学 聖路加国際病院 院長

研究要旨：

平成16年（2004年）度に必修化された医師臨床研修制度について、令和2年（2020年）度に予定されている第3回目の見直し時に、臨床研修の到達目標を見直すこととされた。そして、平成30年（2018年）3月30日付の医道審議会医師分科会医師臨床研修部会報告書で新たな到達目標・方略・評価が確定し、平成30年（2018年）7月3日付の厚生労働省医政局長の臨床研修省令施行通知文書の別添＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞として発出された。

本研究の目的は、平成30年（2018年）度と令和元年（2019年）度の2年間で、①新たに策定された＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞が令和2年（2020年）度以降、全国の臨床研修病院にて円滑に導入されるよう、『医師臨床研修指導ガイドライン』を作成すること、②作成した『医師臨床研修指導ガイドライン』の内容をブラッシュアップすること、③作成した『医師臨床研修指導ガイドライン』を用いて、全国の臨床研修病院やプログラム責任者、指導医へ＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の周知・普及を図ること、そして、④＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞を英訳すること、である。

1年目には、『医師臨床研修指導ガイドライン』を作成し、平成31年（2019年）3月末日までに、全国の臨床研修病院に本冊子10部ずつ郵送するとともに、厚生労働省のホームページに掲載した。本指導ガイドラインは本文60ページで、目次構成は序章、第1章 到達目標、第2章 実務研修の方略、第3章 到達目標の達成度評価、第4章 指導体制・指導環境、第5章 研修医の労働環境、第6章 医師臨床研修に関するQ&Aとなっている。

2年目には、『医師臨床研修指導ガイドライン』のブラッシュアップ、『医師臨床研修指導ガイドライン』を用いた＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の周知・普及、＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の英訳を行った。

本研究班で作成した『医師臨床研修指導ガイドライン』が広く活用されることによって、新たな＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の臨床研修現場への導入が円滑に行われ、ひいては、優れた医師の養成、そして国民の健康・福利の向上に繋がることが期待される。また、＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の英訳は、今や世界のトップクラスにあるわが国の医療を支える医師の卒後臨床研修制度が独自の発展を遂げつつある現状に関して、海外への発信が容易になるものと思われる。

[平成30年度]

研究分担者

大滝純司	北海道大学 大学院医学研究院医学教育・国際交流推進センター 教授
高橋 理	聖路加国際大学 公衆衛生大学院 教授
高橋 誠	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 講師
高村昭輝	金沢医科大学 医学教育学 地域医療学 クリニカルシミュレーションセンター 専任講師/副センター長

研究協力者

大出幸子	聖路加国際大学 公衆衛生大学院 准教授
村岡 亮	国立国際医療研究センター 医学教育部 部長
前野哲博	筑波大学 医学医療系 教授

片岡仁美 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 教授

[令和元年度]

研究分担者

高橋 理 聖路加国際大学 公衆衛生大学院 教授

高橋 誠 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 講師 (H31/4/1~R1/5/31)

北海道大学 大学院医学研究院医学教育・国際交流推進センター 教授
(R1/6/1~R2/3/31)

高村昭輝 金沢医科大学 医学教育学 地域医療学 クリニカルシミュレーション
センター 准教授/副センター長

前野哲博 筑波大学 医学医療系 教授

片岡仁美 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 教授

鈴木康之 岐阜大学 医学部 教授

野村英樹 金沢大学 付属病院 特任教授

大出幸子 聖路加国際大学 公衆衛生大学院 准教授

研究協力者

大滝純司 東京医科大学 医学部 兼任教授

村岡 亮 国立国際医療研究センター 医学教育顧問

A. 研究目的

平成16年(2004年)度に必修化された医師臨床研修制度は、5年を目途に見直しが見込まれることになっている。第2回目の見直しを決定した平成25年(2013年)12月の医道審議会医師分科会医師臨床研修部会報告書において、令和2年(2020年)度に予定されている第3回目の見直し時には臨床研修の到達目標をも見直すこととされ、平成30年(2018年)3月30日付の医道審議会医師分科会医師臨床研修部会報告書で新たな到達目標・方略・評価が確定し、平成30年(2018年)7月3日付の厚生労働省医政局長の臨床研修省令施行通知文書の別添「臨床研修の到達目標、方略及び評価」として発出された。

本研究の目的は、平成30年(2018年)度と令和元年(2019年)度の2年間で、①新たに策定された「臨床研修の到達目標、方略及び評価」が令和2年(2020年)度以降、全国の臨床研修病院にて円滑に導入されるよう、『医師臨床研修指導ガイドライン』を作成すること、②作成した『医師臨床研修指導ガイドライン』の内容をブラッシュアップすること、③作成した『医師臨床研修指導ガイドライン』を用いて、全国の臨床研修病院やプログラム責任者、指導医へ「臨床研修の到達目標、方略及び評価」の周知・普及を図ること、そして、④「臨床研修の到達目標、方略及び評価」を英訳すること、である。

上記のような本研究の目的が達成されたなら、平

成30年(2018年)に策定された新たな到達目標を達成した優れた医師がより多く養成される可能性が高くなり、ひいては国民の健康と福利の向上に繋がるものである。また、「臨床研修の到達目標、方略及び評価」を英訳することで、今や世界のトップクラスにあるわが国の医療を支える医師の卒後臨床研修制度が独自の発展を遂げつつある現状について海外に発信することが容易になると考えられる。

B. 研究方法

1. 新たな臨床研修の到達目標、方略及び評価に係る指導ガイドラインの作成(1年目)

平成30年(2018年)年度中、研究班会議を5回開催した。

6月の第1回班会議にて作成する指導ガイドラインのボリューム感や構成の概略を話し合い、研修医評価票Ⅰ～Ⅲを指導医・指導者に実際に記載してもらってフィードバックを受けることとした。

8月の第2回班会議では、聖路加国際病院の指導医16名、看護師18名、コメディカル10名の計44名が研修医評価票Ⅰ～Ⅲを記載した結果の報告を受けた。

10月の第3回班会議では、指導ガイドラインの目次構成や原案執筆担当者などの詳細を決定した。そして、執筆担当者が原案の作成に取り掛かった。

以後、11月の第4回班会議、1月の第5回班会議を含め、研究代表者と執筆担当者、厚生労働省医政局医事課医師臨床研修推進室が原稿の推敲、内容の確認を続けた。

3月初旬に『医師臨床研修指導ガイドラインー2020年度版ー』最終版を確定し、3月末日までに印刷、全国の研修病院へ郵送を完了した。

なお、本指導ガイドラインは、厚生労働省医政局医事課医師臨床研修推進室との緊密な連携のもと作成された。

2. 新たな臨床研修の到達目標、方略及び評価に係る指導ガイドラインの作成および実証研究(2年目)

令和元年(2019年)度中、研究会議を5回開催(5回目は新型コロナウイルス感染症のため、一部オンラインを併用)し、会議の多くの時間を、前年度作成した『医師臨床研修指導ガイドライン』の内容を詳細に読み込み、研究分担者、研究協力者の間で訂正を必要とする箇所について検討を重ねた。

6月の第1回研究会議では、本研究の2年目に当たる令和元年度中に行う研究の内容(『医師臨床研修指導ガイドライン』のブラッシュアップと周知・普及、評価票に関するeラーニング教材の開発、臨床現場での評価票の試用、『医師臨床研修指導ガイドライン』の英訳等)と進め方について確認した。

9月の第2回研究会議では、評価票を記載するうえで参考にすることができるチェックリストの作成について話し合った。

12月の第3回研究会議では、『医師臨床研修指導ガイドライン』の修正箇所について話し合った。

2月の第4回研究会議では、引き続き『医師臨床研修指導ガイドライン』の修正箇所について話し合うとともに、臨床現場で実際に評価票を用いた結果について報告を受けた。また、医師臨床研修指導ガイドライン』の英訳版(下訳)を受け取った。

3月の第5回研究会議は、新型コロナウイルス感染症蔓延のため、オンラインとのハイブリッドで行い、『医師臨床研修指導ガイドライン』の修正箇所の確認、班員の片岡先生から、岡山大学附属病院における一般外来研修の準備状況について報告を受けた。

C. 研究結果

1年目:『医師臨床研修指導ガイドラインー2020年度版ー』(添付資料1)の作成

本文60ページの『医師臨床研修指導ガイドラインー2020年度版ー』を作成し、平成31年(2019年)3月末日までに、全国の臨床研修病院に本冊子10部ずつ郵送するとともに、厚生労働省のホームページに掲載した。

目次構成は、序章、第1章 到達目標、第2章 実

務研修の方略、第3章 到達目標の達成度評価、第4章 指導体制・指導環境、第5章 研修医の労働環境、第6章 医師臨床研修に関するQ&Aとなっている。

序章では本ガイドラインの構成を説明するとともに、臨床研修の基本理念(医師法第16条の2第1項の規定)は従来と変わらないことを述べた。第1章では、到達目標のA医師としての基本的価値観(プロフェッショナリズム)4項目、B資質・能力9項目、C基本的診療業務4項目それぞれについて、背景や内容の説明を加えた。第2章では、従来よりも増える必須ローテーション診療科、その中でも一般外来の研修については研修方法を例示し、ローテーションは必要としないものの全研修期間を通じて研修するテーマ(感染対策、予防医療、虐待への対応、緩和ケア等)、選択研修について、比較的詳細に説明を加えた。第3章では、研修医の到達目標達成度を評価するための研修医評価票Ⅰ～Ⅲ、臨床研修の目標の達成度判定票の内容とそれらの記載方法、そして評価結果をインターネット上管理するためのEPOCが開発されつつあることを説明した。第4章では、指導体制の全体像に加えて、プログラム責任者は講習会の受講が必須とされること、医師以外の医療職者(指導者)の役割がこれまで以上に重要なこと、メンターなどについて言及した。第5章では、研修医や女性医師の労働に関わる留意点、福利厚生等について説明した。医師の労働環境については、医師の働き方改革の議論の進み具合により、内容を変える必要が出てくる可能性がある。第6章の医師臨床研修に関するQ&Aでは、用語の定義について4、臨床研修病院の指定の基準について60、臨床研修病院の変更の届出について6、臨床研修の評価について5、臨床研修病院の記録の保存について1、その他5の計81の質問に対する回答を記載した。

2年目:『医師臨床研修指導ガイドラインー2020年度版ー』のブラッシュアップ

(1) p.11の2行目:“小児科のローテーション中に小児外来を1週間に3回行う場合”

⇒“小児科のローテーション中に小児外来を1週間に2回行う場合”に変更

(2) p.24の14行目:“日々の診療録(退院時要約を含む)は速やかに記載し、指導医あるいは上級医の指導を受ける。”

⇒“日々の診療録(退院時要約を含む)は速やかに記載する。指導医あるいは上級医は適切な指導を行った上で記録を残す。”

(3) p.25の14行目:“到達目標の達成度については、研修分野・診療科のローテーション終了

時に研修医評価票Ⅰ、Ⅱ、Ⅲを用いて評価を行い、それらを用いて、さらに、少なくとも半年に1回は研修医に形成的評価（フィードバック）を行う。”

⇒ “研修医が到達目標を達成しているかどうかは、各分野・診療科のローテーション終了時に、医師及び医師以外の医療職が別添の研修医評価票Ⅰ、Ⅱ、Ⅲを用いて評価し、評価票は研修管理委員会で保管する。医師以外の医療職には看護師を含むことが望ましい。上記評価の結果を踏まえて、少なくとも年2回、プログラム責任者・研修管理委員会委員が、研修医に対して形成的評価（フィードバック）を行う。2年間の研修終了時に、研修管理委員会において、研修医評価票Ⅰ、Ⅱ、Ⅲを勘案して作成される「臨床研修の目標の達成度判定票」を用いて、到達目標の達成状況について評価する。”

(4) p.26の17行目：“臨床現場での評価は主として指導医が行うが、複数の評価者による複数回の評価によって信頼性と妥当性を高めることができることから、指導医以外の上級医、医師以外の医療職種である指導者にも積極的に評価票を記載してもらうことが望ましい。”

⇒ “臨床現場での評価は主として指導医が行うが、複数の評価者による複数回の評価によって信頼性と妥当性を高めることができることから、より多くの評価者に評価票を記載してもらうことが望ましい。指導医および医師以外の医療職種である指導者による評価票の記載は必須である。”

(5) p.26の34行目：“指導医が立ち会うとは限らない場面で観察される行動や能力も評価対象となっていることから、指導医のみならず、研修医を取り巻く他の医師、さまざまな医療スタッフが評価者となることが望ましい。”

⇒ “指導医が立ち会うとは限らない場面で観察される行動や能力も評価対象となっていることから、指導医のみならず、研修医を取り巻く他の医師、さまざまな医療スタッフが評価者となる。”

(6) p.29の3行目：“研修医が研修終了時に習得すべき包括的な資質・能力9項目（32下位項目）について評価する。”

⇒ “研修医が研修終了時に習得すべき包括的な資質・能力9領域（32下位項目）について評価する。”

(7) p.29の3行目：“9つの項目について包括的にレベルをチェックする構成となっているが、

項目によっては2つのレベルの間という評価もありうるため、隣接するレベルの間にチェックボックスが設けられている。また、評価にあたって、複数の下位項目間で評価レベルが異なる可能性がある場合は、それらを包括した評価としてチェックボックスのいずれかをチェックし、研修医にはどの下位項目がどのレベルに到達しているのかを具体的にフィードバックする。研修終了時には、すべての大項目でレベル3以上に到達できるように指導する。また、研修分野・診療科によっては観察する機会がない項目もあると考えられ、その場合にはチェックボックス「観察する機会が無かった」にチェックする。”

⇒ “9つの領域について包括的にレベルをチェックする構成となっているが、領域によっては2つのレベルの間という評価もありうるため、隣接するレベルの間にチェックボックスが設けられている。また、評価にあたって、複数の下位項目間で評価レベルが異なる可能性がある場合は、それらを包括した評価としてチェックボックスのいずれかをチェックし、研修医にはどの下位項目がどのレベルに到達しているのかを具体的にフィードバックする。研修終了時には、すべての領域でレベル3以上に到達できるように指導する。また、研修分野・診療科によっては観察する機会がない領域もあると考えられ、その場合にはチェックボックス「観察する機会が無かった」にチェックする。”

なお、評価票を実際に現場で使ってみて、内容等について改訂の必要があるかどうか検討する目的で、聖路加国際病院において、指導医16名、看護師18名、コメディカル10名の計44名が、1年次研修医（J1、24名）と2年次研修医（J2、24名）を対象に、2019年4月から12月まで、Ⅰ-Aの4項目、Ⅱ-Bの9項目、Ⅲ-Cの4項目について評価を行った。（添付資料2）<J2>Ⅰ-Aの4項目：4月の時点では3割の者がレベル3（研修終了時に達成していることが期待されるレベル）に達していなかったが、12月には全員がレベル3に達していた。Ⅱ-Bの9項目：12月の時点で、1名のB-7以外、全項目について、全員がレベル3に到達していた。Ⅲ-Cの4項目：12月の時点で、全員がレベル3に到達していた。<J1>Ⅰ-Aの4項目：12月の時点で全員がレベル3に達していた。Ⅱ-Bの9項目：12月の時点で、B-1～5およびB-9については約8割の者がレベル3に到達していた。B-6～8

については、レベル 3 への達成度は約 6 割に止まった。Ⅲ-C の 4 項目：12 月の時点で、レベル 3 への達成度は約 7 割であった。＜註＞ I-A と II-B に関して、J1 の 12 月の評価値に比べて、J2 の 4 月の評価値が低かった。対象者が異なるので、この点についての解釈は難しいものの、新たに J2 になった研修医には評価者の期待するレベルが高くなった可能性がある。

2年目：『医師臨床研修指導ガイドライン』を用いた＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の周知・普及

(1) 厚生労働省のホームページ (URL http://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_03924.html) に『医師臨床研修指導ガイドライン』を掲載した。

(2) 東京にて開催された第 37 回臨床研修研究会 (4 月) にて、『医師臨床研修指導ガイドライン』の内容を説明した。

(3) NPO 法人卒後臨床研修評価機構 (JCEP) が開催したサーベイヤー講習会、事務担当者講習会、そして JCEP セミナー (3 回) で、『医師臨床研修指導ガイドライン』の説明を行い、参加者との間で質疑応答を行った。

(4) 福島県指導医講習会 (10 月)、青森県医師臨床研修対策協議会 (12 月)、福島県立医科大学指導医講習会 (1 月)、北海道厚生局主催の説明会等において、『医師臨床研修指導ガイドライン』の説明セッションを担当した。

(5) 京都府立医科大学主催の第 51 回日本医学教育学会 (7 月) にて、『医師臨床研修指導ガイドライン』を配布した。

(6) 『医師臨床研修指導ガイドライン』の周知・普及を目的として、評価法の運用について、前年度聖路加国際病院にて行ったワークショップのビデオを用いて、e ラーニング教材を作成した。

2年目：＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の英訳 (添付資料 3)

英訳を行った。

D. 考察

令和 2 年 (2020 年) 度に導入される新たな臨床研修の到達目標、方略及び評価は、平成 16 年 (2004 年) 度の臨床研修必修化に策定され 16 年間用いられてきたものとは大きく異なる。

到達目標には、Outcome-based education の考え方が取り入れられ、プロフェッショナルリズムが組み入れられた。方略では、必修ローテーション診療科が増え、2010 年～2019 年の時期に比べて、

それ以前 (2004 年～2009 年) のプログラムに近く (内科、救急、地域医療、外科、小児科、産婦人科、一般外来) になった。評価については、指導医だけでなく指導者 (看護師や薬剤師、事務職等) の評価を必須とし、多くの観察者による評価票に基づいて少なくとも半年に 1 回程度、研修医へのフィードバックを求めることとなった。

到達目標・方略・評価にこれだけの大きな変更が加えられたため、令和 2 年 (2020 年) 度以降、円滑に研修現場に導入されるためには、あらかじめガイドラインが策定されていることが有用と考えられ、本研究班にて、1 年目の平成 30 年 (2018 年) 度中に『医師臨床研修指導ガイドライン』を作成し、全国の研修病院に配布するとともに厚生労働省のホームページにも掲載した。そして 2 年目には、『医師臨床研修指導ガイドライン』のブラッシュアップを行い、新たな臨床研修の到達目標、方略及び評価の更なる周知・普及を図った。

Outcome-based education の考え方は、以下のような特徴を有する。

(1) 医学や診療に特有の知識や技術だけでなく、価値観や自己概念、行動規範、動機といった人間の全体的な能力が対象となっている。

(2) 医師としての基本的価値観 (プロフェッショナルリズム) が重要な到達目標となっている。

(3) 要素主義的アプローチ (9 項目の資質・能力) と、文脈依存的統合的アプローチ (4 つの場面の基本的診療業務) が組み合わせられている。

(4) 評価は、診療現場でのパフォーマンスの観察に基づく workplace-based assessment を必要とし、妥当性を確保するためにはこれまで以上に多くの評価者 (観察者) が必要となる。

(5) プライマリ・ケア志向がより強くなり、必須ローテーション診療科が増えた。とくに一般外来の研修に経験のない研修病院も少なくないため、情報の共有が必要である。

『医師臨床研修指導ガイドライン』の内容については、今後新たな疑問点や不明確な点が指摘されることも十分予測されることである。ブラッシュアップは、多くの関係者の精緻な読み込みと研修現場の実情との突合せが必要な作業であるが、今後とも、必要に応じて繰り返し、厚生労働省のホームページで周知を図る必要がある。

『医師臨床研修指導ガイドライン』が広く活用されることによって、平成 30 年 (2018 年) に策定された新たな臨床研修の到達目標、方略及び評価が円滑に導入され、そうすることにより、新たな到達目標を達成した優れた医師がより多く養

成される可能性が高くなり、ひいては国民の健康と福利の向上に繋がるはずである。

なお、＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞の英訳版の作成は、今や世界のトップクラスにあるわが国の医療を支える医師の卒後臨床研修制度が独自の発展を遂げつつある現状について、海外への発信が容易になることが期待される。

E. 結論

本研究班では、1年目に『医師臨床研修指導ガイドライン』を作成し、各臨床研修病院に10部ずつ配布するとともに、厚生労働省のホームページに掲載した。

2年目には、『医師臨床研修指導ガイドライン』のブラッシュアップを行い、ホームページの改訂、さまざまな学会や研修会での周知を図り、eラーニングの教材も作成した。

『医師臨床研修指導ガイドライン』の英訳版を作成した。

『医師臨床研修指導ガイドライン』が広く活用されることによって、平成30年（2018年）に策定された新たな＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞が円滑に導入され、そうすることにより、新たな到達目標を達成した優れた医師がより多く養成される可能性が高くなり、ひいては国民の健康と福利の向上に繋がるものである。

F. 健康危険情報

該当なし

G. 研究発表

1. 論文発表

該当なし

2. 学会発表

福井次矢. 医師臨床研修制度の第3回目の見直しについて. 第37回臨床研修研究会、2019年4月20日

福井次矢. 2020年導入の新臨床研修制度における研修医評価. 第51回日本医学教育学会、2019年7月27日

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

該当なし

2. 実用新案登録

該当なし

3. その他

該当なし

医師臨床研修指導ガイドライン
－2020 年度版－

医師臨床研修指導ガイドラインー2020 年度版ー

<目次>

はじめに	・・・	1
序章	・・・	3
第1章 到達目標	・・・	4
第2章 実務研修の方略	・・・	9
第3章 到達目標の達成度評価	・・・	25
第4章 指導体制・指導環境	・・・	44
第5章 研修医の労務環境	・・・	49
第6章 医師臨床研修に関する Q&A	・・・	55

はじめに

医師臨床研修の到達目標と指導ガイドライン見直しの経緯

医師臨床研修につきましては、日頃より関係の皆様方に御協力いただきまして、改めて厚く御礼申し上げます。

平成 16 年 4 月に現今の医師臨床研修制度が実施されて以来見直しが行われていなかった臨床研修の到達目標は、平成 25 年 12 月の厚生労働省医道審議会医師分科会医師臨床研修部会報告書において、2020 年度（平成 32 年度）に予定されている制度見直し時に見直すこととされました。

この決定を受けて、平成 26 年度以降、研究班が厚生労働省の事業費で組織され、到達目標を見直す過程で必要になる情報を収集し、見直し原案の策定作業を進めておりました。

策定された原案は、厚生労働省内に平成 26 年度から設置された『医師臨床研修の到達目標・評価の在り方に関するワーキンググループ』にて何度も審議され、最終的には、パブリックコメントを受けた後、平成 30 年 3 月の同医師臨床研修部会報告書で見直し案が確定し、同年 7 月 3 日付の厚生労働省医政局長の臨床研修省令の施行通知文書の別添＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞として発出されました。

今般、上記＜臨床研修の到達目標、方略及び評価＞が 2020 年度より臨床研修において円滑に導入されることを目的とし、平成 17 年公表の「新医師臨床研修制度における指導ガイドライン」を見直し、臨床研修の指導者のための「医師臨床研修指導ガイドライン-2020 年度版-」を新たに策定することにしました。

本ガイドラインは、平成 30 年度厚生労働行政推進調査事業費事業『新たな臨床研修の到達目標・方略・評価を踏まえた指導ガイドラインに関する研究』研究班および厚生労働省医師臨床研修推進室にて取りまとめ、平成 31 年 3 月時点版として公表するものです。今後、関係の皆様方からいただく御意見等を踏まえ、改訂版を厚生労働省のホームページに公表していきたいと考えております。

また、本ガイドラインは、現行の到達目標等の見直し内容を簡潔にまとめることを主眼とし、研修実施方法の詳細な記載はしておりません。必要に応じて、上記施行通知文書および本ガイドラインの内容と齟齬の生じない範囲において、従来「新医師臨床研修制度における指導ガイドライン」を研修医教育の指針として御活用いただければと思います。

今後とも、我が国の医療を担う優れた医師が養成されるよう、よりよい臨床研修の体制づくりに努めてまいりたいと存じますので、関係の皆様方の御協力を御願い申し上げます。

平成 31 年 3 月

平成 30 年度厚生労働行政推進調査事業費
「新たな臨床研修の到達目標・方略・評価を踏まえた指導ガイドラインに関する研究」研究班
厚生労働省医政局医事課医師臨床研修推進室

臨床研修ガイドラインは厚生労働省のホームページ（以下 URL）にて、都度更新を行うこととしています。定期的なご確認をお願い致します。

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_03924.html



医師臨床研修指導ガイドライン作成組織

厚生労働省研究班（地域医療基盤開発推進研究事業）

2014年度（平成26年度）「医師臨床研修の到達目標とその評価の在り方に関する研究」

2015年度（平成27年度）「臨床研修の到達目標と連動した研修診療科に関する研究」

2016年度（平成28年度）「臨床研修の到達目標と連動した研修プログラム及び評価方法・指導方法に関する研究」

2017年度（平成29年度）「臨床研修到達目標改定案の研修現場における利用可能性に関する研究」

2018年度（平成30年度）「新たな臨床研修の到達目標・方略・評価を踏まえた指導ガイドラインに関する研究」

- *◎ 福井次矢 聖路加国際病院 院長
- *○ 大滝純司 北海道大学大学院医学研究院 医学教育・国際交流推進センター 教授
- *○ 高橋 誠 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 講師
- *○ 高村昭輝 金沢医科大学医学部 講師
- *○ 前野哲博 筑波大学医学医療系臨床医学域 教授
- * 村岡 亮 国立国際医療研究センター 部長
- * 片岡仁美 岡山大学医学部地域医療人材育成講座 教授
- 高橋 理 聖路加国際大学公衆衛生大学院 教授
- 鈴木康之 岐阜大学医学教育開発研究センター 教授
- 奈良信雄 日本医学教育評価機構 常勤理事
- 野村英樹 金沢大学附属病院総合診療部 部長
- 大出幸子 聖路加国際大学公衆衛生大学院 准教授
- 川畑秀伸 北海道大学大学院医学研究科 准教授
- 武富貴久子 北海道大学大学院医学研究科 学術研究員
- 後藤英司 JCHO 横浜保土ヶ谷中央病院 院長
- 木下牧子 医療法人愛の会光風園病院 副理事長
- 大生定義 立教大学社会学部 教授
- 朝比奈真由美 千葉大学医学部 講師
- 宮田靖志 名古屋医療センター 卒後教育研修センター長
- 井上千鹿子 日本医科大学医学教育センター 助教
- 瀬尾恵美子 筑波大学附属病院総合臨床教育センター 副部長

（2014～2018年度 所属は参画当時）

◎研究代表者、○研究分担者、*執筆者

序章 本ガイドラインの構成と臨床研修の基本理念

現行の臨床研修の到達目標は、行動目標と経験目標から構成されるが、その内容について必ずしも目標と目標を達成するための方策・手段である方略、目標を達成しているかどうかの評価に分けられていないといった指摘があった。また、経験目標の一部については、単に当該項目を「経験する」のではなく、そうすることによって身に付けた診療能力やその評価を重視すべきとの指摘や、評価方法の標準化が必要である等の指摘を踏まえ、平成30年3月の医道審議会医師分科会医師臨床研修部会の報告書（以下「臨床研修部会報告書」という。）で、2020年度から実施される新たな臨床研修の到達目標については、「到達目標」とそれを達成するための「方略」（実務研修の方略）、及びその「評価」（到達目標の達成度評価）の3つに分けて整理することとされた。

最終的に確定した2020年度から実施される臨床研修の到達目標、方略及び評価は、臨床研修部会報告書及び同年7月3日付の厚生労働省医政局長の臨床研修省令の施行通知文書に別添く臨床研修の到達目標、方略及び評価>として添付されている。

そこで本ガイドラインは、<臨床研修の到達目標、方略及び評価>の構成に沿って、第1章では「到達目標」、第2章では「実務研修の方略」、第3章では「到達目標の達成度評価」を概説している。第4章では、今回の制度見直しで大きな変更点はないものの2020年度以降も引き続き研修医の指導の指針として重要な「指導体制・指導環境」を概説している。加えて、第5章では「研修医の労務環境」を概説し、第6章では「医師臨床研修に関するQ&A」を掲載している。

〈臨床研修の基本理念〉（医師法第一六条の二第一項に規定する臨床研修に関する省令）

臨床研修は、医師が、医師としての人格をかん養し、将来専門とする分野にかかわらず、医学および医療の果たすべき社会的役割を認識しつつ、一般的な診療において頻繁に関わる負傷又は疾病に適切に対応できるよう、基本的な診療能力を身に付けることのできるものでなければならない。

<解説>

2020年度から実施される臨床研修の到達目標、方略及び評価の根拠法令となる臨床研修の基本理念は、医師法第16条の2第1項に規定する医師臨床研修に関する省令に規定されているが、医師に対する社会からの要請等の内容は変わらないため、従来のものからの変更点はない。基本理念のキーワードは、「医師としての人格」のかん養、医師としての「社会的役割」の認識、そして「基本的な診療能力」である。

「医師としての人格」には、知性を磨き、徳を身につけ、優しさと献身性を示し、患者や医療スタッフから信頼される医師としての理想像が含意されている。

「社会的役割」には、眼前の患者に最大限貢献することは当然として、人の集団、社会と医療の体制、公衆衛生へも注意を向けるよう喚起を促している。

「基本的な診療能力」とは、将来携わる専門診療の種類にかかわらず、全ての医師に共通して求められる幅広い診療能力をいう。

第1章 到達目標

今回新たに作成された到達目標は、医師としてのあらゆる行動を決定づける基本的価値観（プロフェッショナリズム）、医師に求められる具体的な資質・能力、そして研修修了時にはほぼ独立して遂行できる基本的診療業務という3つの領域からなる。

主として知識、技術、態度・習慣などが個別に列挙されていた従来の到達目標とは異なり、医師としての行動の背後にある考えや価値観、知識、技術、態度・習慣などを包括した構成となっている。

到達目標が達成されているか否かの評価は、従前以上に医師やその他の医療スタッフのたゆまない観察とその記録が必要となる。

I 到達目標

医師は、病める人の尊厳を守り、医療の提供と公衆衛生の向上に寄与する職業の重大性を深く認識し、医師としての基本的価値観（プロフェッショナリズム）及び医師としての使命の遂行に必要な資質・能力を身に付けなくてはならない。医師としての基盤形成の段階にある研修医は、基本的価値観を自らのものとし、基本的診療業務ができるレベルの資質・能力を修得する。

<解説>

医師は眼前の病める人への責務を果たすだけでなく公衆衛生的視点をも有さなくてはならない。臨床研修は医師としての基盤形成を行う期間であり、医師の行動を決定づける基本的価値観（プロフェッショナリズム）、業務遂行に必要な資質・能力、そして最終的にほぼ独立して行うことが求められる基本的診療業務という3つの領域から到達目標が構成されていることを述べている。

A. 医師としての基本的価値観（プロフェッショナリズム）

1. 社会的使命と公衆衛生への寄与

社会的使命を自覚し、説明責任を果たしつつ、限りある資源や社会の変遷に配慮した公正な医療の提供及び公衆衛生の向上に努める。

2. 利他的な態度

患者の苦痛や不安の軽減と福利の向上を最優先し、患者の価値観や自己決定権を尊重する。

3. 人間性の尊重

患者や家族の多様な価値観、感情、知識に配慮し、尊敬の念と思いやりの心を持って接する。

4. 自らを高める姿勢

自らの言動及び医療の内容を省察し、常に資質・能力の向上に努める。

<解説>

医師としての行動を決定づける基本的価値観（プロフェッショナリズム）として、社会的

枠組みでの公平性・公正性と公衆衛生的視点の確保、病める人の福利優先、他者への思いやり・優しさ、絶え間ない自己向上心という4つの価値観が挙げられている。

B. 資質・能力

1. 医学・医療における倫理性

診療、研究、教育に関する倫理的な問題を認識し、適切に行動する。

- ① 人間の尊厳を守り、生命の不可侵性を尊重する。
- ② 患者のプライバシーに配慮し、守秘義務を果たす。
- ③ 倫理的ジレンマを認識し、相互尊重に基づき対応する。
- ④ 利益相反を認識し、管理方針に準拠して対応する。
- ⑤ 診療、研究、教育の透明性を確保し、不法行為の防止に努める。

<解説>

診療面や研究面、教育面において、倫理原則や関連する法律を理解した上で個人情報に配慮する。さまざまな意思決定の場面で、倫理に関わる用語を用いて理由づけができなくてはならない。

2. 医学知識と問題対応能力

最新の医学及び医療に関する知識を獲得し、自らが直面する診療上の問題に対して、科学的根拠に経験を加味して解決を図る。

- ① 頻度の高い症候について、適切な臨床推論のプロセスを経て、鑑別診断と初期対応を行う。
- ② 患者情報を収集し、最新の医学的知見に基づいて、患者の意向や生活の質に配慮した臨床判断を行う。
- ③ 保健・医療・福祉の各側面に配慮した診療計画を立案し、実行する。

<解説>

医学知識を臨床現場で適切に活用する（患者アウトカムの最大化を最優先した論理的な推論プロセスを経る）ためには、根拠に基づく医療（EBM）の考え方や手順を身に付け、できるだけ多くの臨床経験を積み、省察を繰り返す必要がある。

3. 診療技能と患者ケア

臨床技能を磨き、患者の苦痛や不安、考え・意向に配慮した診療を行う。

- ① 患者の健康状態に関する情報を、心理・社会的側面を含めて、効果的かつ安全に収集する。
- ② 患者の状態に合わせた、最適な治療を安全に実施する。
- ③ 診療内容とその根拠に関する医療記録や文書を、適切かつ遅滞なく作成する。

<解説>

患者に対面し、主として言語を介したコミュニケーションにより病歴を把握したうえで、身体診察、検査を行う。そうして得られたさまざまな情報に基づいて病態を把握し、診断を下し、治療を行う。患者に危害を加えることのないよう最大限の注意を払いつつ、この一連のプロセスを繰り返し、安全かつ効率的な診療行為を身に付けなくてはならない。

4. コミュニケーション能力

患者の心理・社会的背景を踏まえて、患者や家族と良好な関係性を築く。

- ① 適切な言葉遣い、礼儀正しい態度、身だしなみで患者や家族に接する。
- ② 患者や家族にとって必要な情報を整理し、分かりやすい言葉で説明して、患者の主体的な意思決定を支援する。
- ③ 患者や家族のニーズを身体・心理・社会的側面から把握する。

<解説>

他者への思いやり・優しさを患者からの信頼感獲得につなげるためには、社会人としてのエチケット・マナーを身に付け、思いやり・優しさを適切に表出できなくてはならない。患者アウトカム（症状の軽減・消失、QOLの改善、疾病の治癒、生存期間の延長など）は、患者が医師を信頼しているかどうかによっても左右されると考えられている。

5. チーム医療の実践

医療従事者をはじめ、患者や家族に関わる全ての人々の役割を理解し、連携を図る。

- ① 医療を提供する組織やチームの目的、チームの各構成員の役割を理解する。
- ② チームの構成員と情報を共有し、連携を図る。

<解説>

今や、医師一人で完結させることのできる医療はほとんどなくなったといえよう。したがって、医師にはない知識や技術を有するさまざまな医療職と協働する必要がある、そのような他職種の役割を理解しコミュニケーションをとり、連携を図らなくてはならない。また、慢性疾患のマネジメントでは、とりわけ患者や家族の役割が重要となる。

6. 医療の質と安全管理

患者にとって良質かつ安全な医療を提供し、医療従事者の安全性にも配慮する。

- ① 医療の質と患者安全の重要性を理解し、それらの評価・改善に努める。
- ② 日常業務の一環として、報告・連絡・相談を実践する。
- ③ 医療事故等の予防と事後の対応を行う。
- ④ 医療従事者の健康管理（予防接種や針刺し事故への対応を含む。）を理解し、自らの健康管理に努める。

<解説>

最新医療は高い有効性をもたらす一方、わずかなミスが重大な健康傷害を引き起こす場面も目立つようになってきた。そのため、提供する医療の質を知り改善すること、そして患者および医療従事者の安全性確保の重要性はますます高まってきており、質の向上と安全性確保のための知識と技術が必須である。

7. 社会における医療の実践

医療の持つ社会的側面の重要性を踏まえ、各種医療制度・システムを理解し、地域社会と国際社会に貢献する。

- ① 保健医療に関する法規・制度の目的と仕組みを理解する。
- ② 医療費の患者負担に配慮しつつ、健康保険、公費負担医療を適切に活用する。
- ③ 地域の健康問題やニーズを把握し、必要な対策を提案する。
- ④ 予防医療・保健・健康増進に努める。
- ⑤ 地域包括ケアシステムを理解し、その推進に貢献する。
- ⑥ 災害や感染症パンデミックなどの非日常的な医療需要に備える。

<解説>

提供される医療へのアクセスやその内容は、どのような社会体制（医療提供体制や保険制度など）のもとでの医療なのかによって大きく左右される。疾病への罹患（その裏返しである疾病の予防）を決定する重要な因子の一つが社会経済的要因であることを理解し、社会という広がりをもった全体の中での効果的・効率的な医療の提供を意識して行動する必要がある。

8. 科学的探究

医学及び医療における科学的アプローチを理解し、学術活動を通じて、医学及び医療の発展に寄与する。

- ① 医療上の疑問点を研究課題に変換する。
- ② 科学的研究方法を理解し、活用する。
- ③ 臨床研究や治験の意義を理解し、協力する。

<解説>

眼前の患者への標準的な診療を提供するだけでなく、医学の発展に寄与することも望まれる。根拠に基づく医療（EBM）は、すでに確立されたエビデンスを診療現場で用いる手順であるが、エビデンスを作る過程にも可能な範囲で貢献できるよう臨床研究に関する基本的知識や方法を身に付ける。

9. 生涯にわたって共に学ぶ姿勢

医療の質の向上のために省察し、他の医師・医療者と共に研鑽しながら、後進の育成にも携わり、生涯にわたって自律的に学び続ける。

- ① 急速に変化・発展する医学知識・技術の吸収に努める。
- ② 同僚、後輩、医師以外の医療職と互いに教え、学びあう。
- ③ 国内外の政策や医学及び医療の最新動向（薬剤耐性菌やゲノム医療を含む。）を把握する。

<解説>

医学の発展速度は早く、提供する医療は複雑化し、複数の医療者が関わらざるを得ない場面がますます多くなってきている。新しい知識や技術を滞りなく身に付けるためには、診療現場で同僚や他の多くの医療職と共に学ぶこと（ピア・ラーニング）が必須とされる。場面によっては、患者と共に、あるいは患者から学ぶ姿勢も望まれるところである。

C. 基本的診療業務

コンサルテーションや医療連携が可能な状況下で、以下の各領域において、単独で診療ができる。

1. 一般外来診療

頻度の高い症候・病態について、適切な臨床推論プロセスを経て診断・治療を行い、主な慢性疾患については継続診療ができる。

2. 病棟診療

急性期の患者を含む入院患者について、入院診療計画を作成し、患者の一般的・全身的な診療とケアを行い、地域医療に配慮した退院調整ができる。

3. 初期救急対応

緊急性の高い病態を有する患者の状態や緊急度を速やかに把握・診断し、必要時には応急処置や院内外の専門部門と連携ができる。

4. 地域医療

地域医療の特性及び地域包括ケアの概念と枠組みを理解し、医療・介護・保健・福祉に関わる種々の施設や組織と連携できる。

<解説>

指導医がそばにいても、必要時には連絡が取れる状況下であれば、一般外来、病棟、初期救急、地域医療などの診療現場で、一人で診療しても対応可能なレベルまで診療能力を高めることが研修修了の要件である。

第2章 実務研修の方略

到達目標を達成するための方策・手段である実務研修の方略には、研修期間、臨床研修を行う分野・診療科、経験すべき症候、経験すべき疾病・病態が規定されている。現行の到達目標の「経験すべき診察法・検査・手技」は今回の方略には規定されていないが、臨床研修部会報告書が「診療能力を評価する際の評価の枠組みに組み込む」とした経緯から本章末に概説する。

II 実務研修の方略

研修期間

研修期間は原則として2年間以上とする。

協力型臨床研修病院又は臨床研修協力施設と共同して臨床研修を行う場合にあっては、原則として、1年以上は基幹型臨床研修病院で研修を行う。なお、地域医療等における研修期間を、12週を上限として、基幹型臨床研修病院で研修を行ったものとみなすことができる。

<解説>

研修期間は全体で2年間以上を原則としており、これまでと同じである。地域医療等における研修期間は12週を上限として基幹型臨床研修病院で研修を行ったものとみなすことが可能としている。「地域医療等」の「等」とは、保健・医療行政や一般外来等を想定している。

臨床研修を行う分野・診療科

<オリエンテーション>

<解説>

臨床研修への円滑な導入、医療の質・安全性の向上、多職種連携の強化等を目的に、研修開始後の早い時期に、数日～2週間程度のオリエンテーションを行うことが望ましい。その内容を以下に例示する。

- 1) 臨床研修制度・プログラムの説明：理念、到達目標、方略、評価、修了基準、研修管理委員会、メンターの紹介など。
- 2) 医療倫理：人間の尊厳、守秘義務、倫理的ジレンマ、利益相反、ハラスメント、不法行為の防止など。
- 3) 医療関連行為の理解と実習：診療録（カルテ）記載、保険診療、診断書作成、採血・注射、皮膚縫合、BLS・ACLS、救急当直、各種医療機器の取り扱いなど。
- 4) 患者とのコミュニケーション：服装、接遇、インフォームドコンセント、困難な患者への対応など。
- 5) 医療安全管理：インシデント・アクシデント、医療過誤、院内感染、災害時対応など。
- 6) 多職種連携・チーム医療：院内各部門に関する説明や注意喚起、体験研修、多職種合同での演習、救急車同乗体験など。
- 7) 地域連携：地域包括ケアや連携システムの説明、近隣施設の見学など。

8) 自己研鑽：図書館（電子ジャーナル）、学習方法、文献検索、EBM など。

<必修分野>

① 内科、外科、小児科、産婦人科、精神科、救急、地域医療を必修分野とする。また、一般外来での研修を含めること。

<解説>

2004 年度（平成 16 年度）の臨床研修必修化に伴い、多くの診療科での短期間の研修が一律に行われることになり、専門医等の多様なキャリアパスへの円滑な接続が妨げられる場合があるとの意見に基づき、各病院の個性や工夫を活かした特色ある研修が可能となるよう、2010 年度（平成 22 年度）の臨床研修制度の見直しにおいて、研修プログラムの弾力化（必須ローテーション診療科数の削減）が行われた。

しかしながら、外科や小児科、産婦人科、精神科を含む複数の診療科をローテートすることで、研修医の基本的な診療能力に一定の向上が見られていることから、一般的な診療において頻繁に関わる負傷又は疾病に適切に対応できるよう基本的な診療能力を身に付けるために、今回の見直しでは内科、外科、小児科、産婦人科、精神科、救急、地域医療を必修分野として位置づけた。（②参照）

また、多くの疾病のマネジメントが入院医療から外来医療に移行しつつあること、地域包括ケアをはじめとする医療提供体制の変化が起こりつつあること、また診断のついていない患者での臨床推論を的確に行う能力の重要性が高まってきていることなどから、医師の外来診療能力を一層高めるために一般外来における研修が必修とされた。（⑩参照）

<分野での研修期間>

② 原則として、内科 24 週以上、救急 12 週以上、外科、小児科、産婦人科、精神科及び地域医療それぞれ 4 週以上の研修を行う。なお、外科、小児科、産婦人科、精神科及び地域医療については、8 週以上の研修を行うことが望ましい。

<解説>

柔軟な研修が可能となるよう、研修期間については従来の月単位から週単位としている。

③ 原則として、各分野では一定のまとまった期間に研修（ブロック研修）を行うことを基本とする。ただし、救急について、4 週以上のまとまった期間に研修を行った上で、週 1 回の研修を通年で実施するなど特定の期間一定の頻度により行う研修（並行研修）を行うことも可能である。なお、特定の必修分野を研修中に、救急の並行研修を行う場合、その日数は当該特定の必修分野の研修期間には含めないこととする。

<解説>

一般外来を除く必修分野におけるブロック研修は、一定のまとまった期間を想定しており、そのため同一医療機関における研修が該当となり、原則として、複数の施設で行うことは望ましくない。

救急以外の必修分野を研修中に救急の並行研修を行う場合、例えば、4 週間の必修分野である診療科の研修中に並行研修で週 1 回救急外来研修を行おうとする場合は、当該診療科の研修期間をあらかじめ 4 週ではなく 5 週で計画する等、不足分を補う必要がある。

なお、ブロック研修をしている診療科の研修に支障をきたすため、原則、1 週間に複数回

の並行研修は望ましくない。しかし、例えば、小児科のローテーション中に小児外来を1週間に3回行う場合、ブロック研修をしている小児科の研修に支障をきたすとは考えられないため、「頻度の高い慢性疾患の継続診療を行うために、特定の症候や疾病に偏ることなく、原則として初診患者の診療及び慢性疾患の継続診療を含む研修を行うこと」などの一般外来の方略の要件を満たすのであれば、小児科と⑩に定める一般外来の研修期間のダブルカウントが認められ、重複数回の並行研修を行うことは差し支えない。

- ④ 内科については、入院患者の一般的・全身的な診療とケア、及び一般診療で頻繁に関わる症候や内科的疾患に対応するために、幅広い内科的疾患に対する診療を行う病棟研修を含むこと。

<解説>

高次機能病院などの大病院では、内科が臓器別等に編成されているため、研修する疾患が特定の領域や疾患そして年齢に、極端に偏らないよう配慮する。

- ⑤ 外科については、一般診療において頻繁に関わる外科的疾患への対応、基本的な外科手技の習得、周術期の全身管理などに対応するために、幅広い外科的疾患に対する診療を行う病棟研修を含むこと。

<解説>

この外科の方略の規定に合致し、「経験すべき疾病・病態」を有する患者が診療対象に含まれる、一般外科、消化器外科、呼吸器外科、心臓血管外科等で研修することが望ましい。全身麻酔での手術が一般的に行われ、周術期管理を行う診療科（脳神経外科や泌尿器科等）を一部含んでもよい。

また、外科においても、研修する疾患が特定の領域や疾患そして年齢に、極端に偏らないよう配慮する。

- ⑥ 小児科については、小児の心理・社会的側面に配慮しつつ、新生児期から思春期までの各発達段階に応じた総合的な診療を行うために、幅広い小児科疾患に対する診療を行う病棟研修を含むこと。

<解説>

小児科においても、研修する疾患が特定の領域や疾患そして年齢に、極端に偏らないよう配慮する。また、健常な小児に対する健診や思春期疾患など成育医療を含むのが望ましい。

- ⑦ 産婦人科については、妊娠・出産、産科疾患や婦人科疾患、思春期や更年期における医学的対応などを含む一般診療において、頻繁に遭遇する女性の健康問題への対応等を習得するために、幅広い産婦人科領域に対する診療を行う病棟研修を含むこと。

<解説>

産婦人科においても、研修する疾患が特定の領域や疾患そして年齢に、極端に偏らないよう配慮する。他の診療科においても、妊婦の診療時には処方薬に特段の注意を払う必要があることなどを学ぶ。

- ⑧ 精神科については、精神保健・医療を必要とする患者とその家族に対して、全人的に対応するために、精神科専門外来又は精神科リエゾンチームでの研修を含むこと。なお、急性期入院患者の診療を行うことが望ましい。

<解説>

精神科での研修について、今回の制度見直しでは、病棟研修は必須ではなくなったが、精神科専門外来又は精神科リエゾンチーム（精神科以外の診療科の入院患者に対して精神科診療を提供する精神科を中心としたチーム）での研修が必須となった。また、すでに診断のついた慢性期の患者だけでなく、急性期入院患者の診療を経験することが望ましい。

- ⑨ 救急については、頻度の高い症候と疾患、緊急性の高い病態に対する初期救急対応の研修を含むこと。また、麻酔科における研修期間を、4週を上限として、救急の研修期間とすることができる。麻酔科を研修する場合には、気管挿管を含む気道管理及び呼吸管理、急性期の輸液・輸血療法、並びに血行動態管理法についての研修を含むこと。

<解説>

救急においても、研修する疾患が特定の領域や疾患そして年齢に、極端に偏らないよう配慮する。

救急の指導医は、救急科や麻酔科指導医に限る必要はないが、救急部門の臨床研修指導医として、事前に登録された医師としている。

本来は救急部門で日中に研修を行うことが望ましいが、当直で行うことも差し支えない。また、4週以上のブロック研修を行った上であれば、救急部門のブロック研修期間中に行う当直1回を、救急部門研修の1日として算定して差し支えない。

救急以外の必修分野を研修中に救急の並行研修を行う場合、例えば、4週間の必修分野である診療科での研修期間中に並行研修で週1回救急外来研修を行おうとする場合は、当該診療科での研修期間をあらかじめ4週ではなく5週で計画する等、不足分を補う必要がある。

なお、救急部門は一般外来研修として扱うことはできず、救急部門ローテーション中の一般外来研修のダブルカウントはできない。ただし、例えば、日中に必修分野（一般外来研修を含む）の研修を行い、夜間に救急部門を研修する場合は、それぞれ研修期間のカウントが可能である。

- ⑩ 一般外来での研修については、ブロック研修又は、並行研修により、4週以上の研修を行うこと。なお、受け入れ状況に配慮しつつ、8週以上の研修を行うことが望ましい。また、症候・病態については適切な臨床推論プロセスを経て解決に導き、頻度の高い慢性疾患の継続診療を行うために、特定の症候や疾病に偏ることなく、原則として初診患者の診療及び慢性疾患の継続診療を含む研修を行うことが必須事項である。例えば、総合診療、一般内科、一般外科、小児科、地域医療等における研修が想定され、特定の症候や疾病のみを診察する専門外来や、慢性疾患患者の継続診療を行わない救急外来、予防接種や健診・検診などの特定の診療のみを目的とした外来は含まれない。一般外来研修においては、他の必修分野等との同時研修を行うことも可能である。

<解説>

一般外来の研修は、「Ⅱ 実務研修の方略」に規定されている「経験すべき症候」および「経験すべき疾病・病態」が広く経験できる外来において、研修医が診察医として指導医からの

指導を受け、適切な臨床推論プロセスを経て臨床問題を解決する研修を想定している。そして、研修修了時には、コンサルテーションや医療連携が可能な状況下で、単独で一般外来診療を行えることが目標である。

一般外来の研修先としては、総合診療科外来や一般内科外来、一般外科外来、小児科外来などを想定しており、一般外来研修が主眼とする症候や疾病・病態についての臨床推論プロセスを経て解決に導くといった作業が限定的となる呼吸器内科などの臓器や糖尿病外来などの疾病に特化した専門外来は該当しない。

「一般内科」、「一般外科」とは、大学病院や特定機能病院等においては、主に紹介状を持たない初診患者あるいは紹介状を有していても臨床問題や診断が特定されていない初診患者を担当する外来を指し、地域医療を担う病院においては、上記に加えて特定の臓器でなく広く慢性疾患を継続診療する外来も含む。内科および外科領域において、「Ⅱ 実務研修の方略」に規定される症候や疾病・病態が広く経験できる外来等を想定している。「一般内科」等を標榜していないが、呼吸器内科や循環器内科等の各専門診療科が持ち回り（交替制）で実質的に幅広く疾患等の外来診療にあたる場合は、⑩の規定を満たすのであれば一般外来研修として認められる。

時間外（宿日直帯）の小児科外来は、救急外来としての側面が強く、翌日の他の診療科につなげることが主な役割であり、⑩の規定「臨床推論プロセスを経て解決に導き」という作業が限定的になることから、小児科の研修としては認められるが、一般外来研修としては認められない。同様に、救急の研修中の救急外来も、初診患者の診療及び慢性疾患患者の継続診療を行ったとしても、応急的な診療にとどまり、他の診療科につなげることになるので、⑩の規定「臨床推論プロセスを経て解決に導き」という作業が限定的になることから、一般外来研修としては認められない。

大学病院には一般外来診療が可能な場が少ないため、基本的には地域医療の研修など、協力型病院で一般外来のブロック研修が行われることが想定される。

一般外来の研修では、総合診療、内科、外科、小児科等の分野の指導医が指導にあたることを想定している。

一般外来の研修期間についてダブルカウントが可能なのは、内科、外科、小児科、又は地域医療を研修中に、同一診療科の一般外来を行う場合を想定しており、4週以上すべてを並行研修で実施することが可能としている。たとえば、一般外来研修4週を内科外来で実施する場合、必修分野である内科研修（24週）のうちの4週を一般外来に充て、研修期間としてダブルカウントすることが可能である。また、ダブルカウントが認められない診療科のブロック研修中は、当該診療科の研修に支障をきたさないよう、1週間に複数回の並行研修は避けること。

午前中しか外来診療を行っていない場合、研修期間は0.5日として算定する。

一般外来の研修記録は、カルテ等の記載を利用して行う。レポートを別途作成する必要はないが、研修医が指導医の指導・監督の下で診療したことが、事後に確認できる内容を記載することが求められる。そのためには、一般外来診療の到達レベルが分かるような代表症例の識別番号と、その患者で経験した症候や疾病・病態等の情報を、EPOC（3章-3参照）などのシステムにより研修記録として管理することが求められる。

一般外来研修で診察する患者数や指導方法の例を表に示す。

表 2-1 一般外来研修の方法（例）

<p>1) 準備</p> <ul style="list-style-type: none">・ 外来研修について、指導医が看護師や事務職など関係スタッフに説明しておく。・ 研修医が外来診療を担当することがある旨を病院の適切な場所に掲示する。・ 外来診察室の近くに文献検索などが可能な場があることが望ましい。 <p>2) 導入（初回）</p> <ul style="list-style-type: none">・ 病棟診療と外来診療の違いについて研修医に説明する。・ 受付、呼び入れ、診察用具、検査、処置、処方、予約、会計などの手順を説明する。 <p>3) 見学 （初回～数回：初診患者および慢性疾患の再来通院患者）</p> <ul style="list-style-type: none">・ 研修医は指導医の外来を見学する。・ 呼び入れ、診療録作成補助、各種オーダー作成補助などを研修医が担当する。 <p>4) 初診患者の医療面接と身体診察 （患者 1～2 人／半日）</p> <ul style="list-style-type: none">・ 指導医やスタッフが適切な患者を選択（頻度の高い症候、軽症、緊急性が低いなど）する。・ 予診票などの情報をもとに、診療上の留意点（把握すべき情報、診療にかける時間の目安など）を指導医と研修医で確認する。・ 指導医が研修医を患者に紹介し、研修医が診療の一部を担当することについて承諾を得る。・ 時間を決めて（10～30 分間）研修医が医療面接と身体診察を行う。・ 医療面接と身体診察終了後に、研修医は得られた情報を指導医に報告（プレゼンテーション）し、指導医は報告に基づき指導する。・ 指導医が診療を交代し、研修医は見学や診療補助を行う。 <p>5) 初診患者の全診療過程 （患者 1～2 人／半日）</p> <ul style="list-style-type: none">・ 上記 4) の医療面接と身体診察の終了後、その後に行う検査、治療、患者への説明、関連する医療行為、他科へのコンサルテーションなどについて指導医から指導を受ける。・ 指導医の監督下に、検査や治療のオーダー、患者への説明、関連する医療行為、他科へのコンサルテーション依頼などを行う。・ 前記の診療行為のうち、結果が当日判明するものについては、その結果を患者に説明する。・ 必要な処方薬を指導医の指導のもとに処方する。・ 次回の外来受診日を決め、それまでの注意事項などについて指導する。 <p>6) 慢性疾患を有する再来通院患者の全診療過程 （上記 4)、5) と並行して患者 1～2 人／半日）</p>

- ・指導医やスタッフが適切な患者を選択（頻度の高い疾患、病状が安定している、診療時間が長くなることを了承してくれるなど）する。
- ・過去の診療記録をもとに、診療上の留意点（把握すべき情報、診療にかかる時間の目安など）を指導医とともに確認する。
- ・指導医が研修医を患者に紹介し、研修医が診療の一部を担当することについて承諾を得る。
- ・時間を決めて（10～20分間）研修医が医療面接と身体診察を行う。
- ・医療面接と身体診察の終了後に、研修医は得られた情報を指導医に報告（プレゼンテーション）し、報告内容をもとに、その後の検査、治療、患者への説明、関連する医療行為、他科へのコンサルテーションなどについて指導医から指導を受ける。
- ・指導を踏まえて、研修医が検査や治療のオーダー、患者への説明、関連する医療行為、他科へのコンサルテーション依頼などを行う。
- ・前記の診療行為のうち、結果が当日判明するものについては、その結果を患者に説明する。
- ・必要な処方薬を指導医の指導のもとに処方する。
- ・次回の外来受診日を決め、それまでの注意事項などについて指導する。

7) 単独での外来診療

- ・指導医が問診票などの情報に基づいて、研修医に診療能力に応じて適切な患者を選択する。
- ・研修医は上記5)、6)の診療過程を単独で行うこととするが、必要に応じて指導医にすぐに相談できる体制をとる。
- ・原則として、研修医は診察した全ての患者について指導医に報告（プレゼンテーション）し、指導医は報告に基づき指導する。

※一般外来研修では、研修医にどのレベルまでの診療を許容するのかについては、指導医が一人ひとりの研修医の能力を見極めて個別に判断する必要がある。

※どのような能力レベルの研修医であっても、診療終了後には必ず共に振り返りを行い、指導内容を診療録に記載する。

臨床研修期間中に、並行研修やブロック研修を組み合わせることで外来研修を行う場合、図2-1のような実施記録表を用いると研修実績を的確に把握されやすいため適宜活用されるのが望ましい。

図 2-1 一般外来研修の実施記録表（例）

例）一般外来研修の実施記録表

病院施設番号： _____ 臨床研修病院の名称： _____

研修先No.	研修先病院名	診療科名	総計
1			日
2			
3			
4			

<記載例>

実施日No.	1	2	3	4	5	6	7	8	小計
年	2019年	5.5日							
月	2月								
日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	
1日or半日	0.5日	0.5日	1日	1日	0.5日	0.5日	1日	0.5日	
研修先No.	1	1	1	1	1	1	1	1	

実施日No.	1	2	3	4	5	6	7	8	小計
年	年	年	年	年	年	年	年	年	日
月	月	月	月	月	月	月	月	月	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	
1日or半日	日	日	日	日	日	日	日	日	
研修先No.									

実施日No.	9	10	11	12	13	14	15	16	小計
年	年	年	年	年	年	年	年	年	日
月	月	月	月	月	月	月	月	月	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	
1日or半日	日	日	日	日	日	日	日	日	
研修先No.									

実施日No.	17	18	19	20	21	22	23	24	小計
年	年	年	年	年	年	年	年	年	日
月	月	月	月	月	月	月	月	月	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	
1日or半日	日	日	日	日	日	日	日	日	
研修先No.									

実施日No.	25	26	27	28	29	30	31	32	小計
年	年	年	年	年	年	年	年	年	日
月	月	月	月	月	月	月	月	月	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	
1日or半日	日	日	日	日	日	日	日	日	
研修先No.									

実施日No.	33	34	35	36	37	38	39	40	小計
年	年	年	年	年	年	年	年	年	日
月	月	月	月	月	月	月	月	月	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	
1日or半日	日	日	日	日	日	日	日	日	
研修先No.									

実施日No.	41	42	43	44	45	46	47	48	小計
年	年	年	年	年	年	年	年	年	日
月	月	月	月	月	月	月	月	月	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	
1日or半日	日	日	日	日	日	日	日	日	
研修先No.									

⑩ 地域医療については、原則として、2年次に行うこと。また、へき地・離島の医療機関、許可病床数が200床未満の病院又は診療所を適宜選択して研修を行うこと。さらに、研修内容としては以下に留意すること。

- 1) 一般外来での研修と在宅医療の研修を含めること。ただし、地域医療以外で在宅医療の研修を行う場合に限り、必ずしも在宅医療の研修を行う必要はない。
- 2) 病棟研修を行う場合は慢性期・回復期病棟での研修を含めること。
- 3) 医療・介護・保健・福祉に係わる種々の施設や組織との連携を含む、地域包括ケアの実際について学ぶ機会を十分に含めること。

<解説>

必修分野において研修時期に制約があるのは、地域医療のみであり、「2年次に地域医療を研修すること」としている。

地域医療での研修先としては、適切な指導体制のもとで、患者が営む日常生活や居住する地域の特性に即した医療（在宅医療を含む）について理解し実践するという目的を達成するために、へき地・離島の医療機関および許可病床数が200床未満の病院又は診療所から適宜選択することとしていて、従来の「中小病院・診療所」よりも対象範囲を狭めている。また、研修を行う上で有益な施設、例えば、保健所等で1～2日程度行うことは差し支えない。

並行研修として認められるのは救急と一般外来及び地域医療の3つである。ただし、原則として、必修分野の各診療科等（一般外来を除く）は、一定のまとまった期間に研修（ブロック研修）を行うことを基本としている。このため、追加的に在宅医療等の並行研修を行う4週は必ずブロック研修で行った上で行うのが望ましい。

在宅医療の研修とは、在宅医療が提供されている患者宅に赴き、訪問診療等を行うことを指している。在宅医療の研修は必須であるが、研修期間に制約は設けていない。

なお、指導する医師が同行しない場合は、在宅医療の研修として認められない。

地域医療の研修期間中における一般外来の研修は、上記⑩の内容を満たす場合に限り、並行研修として認められる。また、地域医療と一般外来のダブルカウントも可能である。

⑪ 選択研修として、保健・医療行政の研修を行う場合、研修施設としては、保健所、介護老人保健施設、社会福祉施設、赤十字社血液センター、健診・検診の実施施設、国際機関、行政機関、矯正機関、産業保健の事業場等が考えられる。

<解説>

必修分野及び一般外来以外の分野の研修期間中、下記の研修目的と研修方法を参考に上記施設での研修が実施できるよう、研修医の希望に応じた研修環境を臨床研修病院が整備することが望ましい。

※保健所等は地域医療研修の中で1～2日の研修を行うことは可能。

1) 保健所

研修目的：都道府県・地域レベル保健所の役割とその業務の実際を学ぶ。

研修方法：都道府県レベルの保健・医療行政に関する概要について講義を受け、その後公衆衛生医師等の実務者のもと、一定期間、感染症対策や精神保健行政、難病対策等の保健所業務について実務研修を行う。

2) 介護施設・社会福祉施設

研修目的：一時的又は永続的に自宅での生活が困難になった高齢者のための施設介護、介護保険、利用者の尊厳を保持した医療、福祉、生活サポートのあり方等を理解する。利用者とその家族、施設職員やケアマネジャー等とのコミュニケーションを通じて、医療的側面のみならず利用者の生活について学ぶ。

研修方法：地域医療研修を行う医療機関が所在する市町村の特別養護老人ホーム、介護老人保健施設やグループホームなどにおいて、施設への訪問診療や施設における業務を実施しながら、カンファレンス等に参加する。

3) 赤十字社血液センター

研修目的：無償の献血者に接する献血現場での採血業務を通じて、献血の推進・献血者募集・採血・検査・製剤・供給の流れ等血液事業の仕組みと現状、また血液製剤の安全性を確保するための対策及び適正使用について理解する。

研修方法：各地域にある赤十字血液センターを訪問し、血液事業全体の流れを観察する。採血業務などについては実務研修を行う。

4) 検診・健診の実施施設

研修目的：各種検診・健診活動を通して、法定健（検）診、総合健診の意義を理解し、その基本的診断技術・健康指導技術を習得する。

研修方法：基幹病院が所在する地域における、職域検診あるいは保険者や自治体による検診・健診に参加し、検診・健診の流れを学ぶ。また検診医を補助し、検診・健診における診断や指導を実践する。

5) 国際機関

研修目的：世界保健機関（WHO）等の国際機関における国際保健や各国の保健医療政策に影響を与えるような合意の形成プロセス、各国際機関の役割、あるいは国際保健に関わる課題に対する各国際機関の具体的な取り組みなどについて学ぶ。

研修方法：世界保健機関（WHO）等の国際機関におけるインターンシップ等に申込み、国際機関の業務に従事する。

6) 行政機関

研修目的：臨床現場に直結する感染症等の公衆衛生や医療制度等の医療政策など、保健医療行政を学ぶ。

研修方法：厚生労働省や各都道府県庁などにおいて主に医系技官の指導の下、行政機関の役割に関する総合的な講義を受けた後に、インターンとして業務に従事する。

7) 矯正施設

研修目的：刑務所や医療刑務所、少年院などにおいて、矯正施設における医療の必要性や矯正医官としての業務の実際を学ぶ。

研修方法：各ブロックの矯正管区にある矯正医事課に相談し、各矯正施設の矯正医官と調整の上、矯正医官の業務を見学あるいはその一部に従事する。

8) 産業保健の事業場

研修目的：産業保健における制度及び職域保健における課題と対策を学ぶ。

研修方法：産業医の実際の業務を一定期間見学し、系統的な講義を受ける。

- ⑬ 全研修期間を通じて、感染対策（院内感染や性感染症等）、予防医療（予防接種等）、虐待への対応、社会復帰支援、緩和ケア、アドバンス・ケア・プランニング（ACP・人生会議）、臨床病理検討会（CPC）等、基本的な診療において必要な分野・領域等に関する研修を含むこと。また、診療領域・職種横断的なチーム（感染制御、緩和ケア、栄養サポート、認知症ケア、退院支援等）の活動に参加することや、児童・思春期精神科領域（発達障害等）、薬剤耐性、ゲノム医療等、社会的要請の強い分野・領域等に関する研修を含むことが望ましい。

<解説>

「を含むこと」と規定される研修は研修の必須項目で、「を含むことが望ましい」と規定される研修は研修が推奨される項目となる。

- 1) 必須項目である感染対策、予防医療、虐待、社会復帰支援、緩和ケア、アドバンス・ケア・プランニング（ACP・人生会議）、臨床病理検討会（CPC）については、下記の研修目的と研修方法を参考に研修を行う。これらの項目に関する研修は必修分野あるいは選択分野のローテーション中に実施でき、そのために数日程度、当該必修分野あるいは選択分野の研修から離脱してもよく、その分を後日補う必要はない。ただし、離脱しても到達目標を満たせることを前提とする。実施した研修に関してはEPOC等の評価ツールを用いて、研修したことを記録する。

i) 感染対策（院内感染や性感染症等）

研修目的：公衆衛生上、重要性の高い結核、麻疹、風疹、性感染症などの地域や医療機関における感染対策の実際を学ぶとともに、臨床研修病院においては各診療科の診療に関連する感染症の感染予防や治療、院内感染対策における基本的考え方を学ぶ。

研修方法：研修医を対象にした系統的な感染症のセミナーに出席し、院内感染に係る研修については院内感染対策チームの活動等に参加する。保健所研修では、結核に対する対応、性感染症に対する現場での対応に可能な範囲で携わる。

ii) 予防医療（予防接種を含む）

研修目的：法定健（検）診、総合健診、人間ドック、予防接種などの予防医療の公衆衛生上の重要性と各種事業を推進する意義を理解する。

研修方法：医療機関あるいは保険者や自治体等が実施する検診・健診に参加し、診察と健康指導を行う。また予防接種の業務に参加する場合は、予防接種を行うとともに、接種の可否の判断や計画の作成に加わる。

iii) 虐待

研修目的：主に児童虐待において、医療機関に求められる早期発見につながる所見や徴候、及びその後の児童相談所との連携等について学ぶ。

研修方法：虐待に関する研修（BEAMS等、下記参照）を受講する。あるいは同様の研修等を受講した小児科医による伝達講習や被虐待児の対応に取り組んだ経験の多い小児科医からの講義を受ける。

参考：BEAMS 虐待対応プログラム

<https://beams.childfirst.or.jp/event/>

iv) 社会復帰支援

研修目的：診療現場で患者の社会復帰について配慮できるよう、長期入院などにより一定の治療期間、休職や離職を強いられた患者が直面する困難や社会復帰のプロセス

を学ぶ。

研修方法：長期入院が必要であった患者が退院する際、ソーシャルワーカー等とともに、社会復帰支援計画を患者とともに作成し、外来通院時にフォローアップを行う。

v) 緩和ケア

研修目的：生命を脅かす疾患に伴う諸問題を抱える患者とその家族に対する緩和ケアの意義と実際を学ぶ。緩和ケアが必要となる患者での緩和ケア導入の適切なタイミングの判断や心理社会的な配慮ができるようになる。

研修方法：内科や外科、緩和ケア科などの研修中、緩和ケアを必要とする患者を担当し、緩和ケアチームの活動などに参加する。また、緩和ケアについて体系的に学ぶことができる講習会等を受講する。

参考：厚生労働省 がん等の診療に携わる医師等に対する緩和ケア研修会 (e-learning)
<https://peace.study.jp/pcontents/top/1/index.html>

参考：日本緩和医療学会 教育セミナー
https://www.jspm.ne.jp/seminar_m/index.html

vi) アドバンス・ケア・プランニング (ACP)

研修目的：人生の最終段階を迎えた本人や家族等と医療・ケアチームが、合意のもとに最善の医療・ケアの計画を作成することの重要性とそのプロセスを学ぶ。

研修方法：内科、外科などを研修中に、がん患者等に対して、経験豊富な指導医の指導のもと、医療・ケアチームの一員としてアドバンス・ケア・プランニングを踏まえた意思決定支援の場に参加する。また、ACP について体系的に学ぶことができる講習会などを受講する。

参考：人生の最終段階における医療・ケアの決定プロセスに関するガイドライン
<https://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-10800000-Iseikyoku/0000197721.pdf>

vii) 臨床病理検討会 (CPC)

研修目的：剖検症例の臨床経過を詳細に検討して問題点を整理し、剖検結果に照らし合わせて総括することにより、疾病・病態について理解を深める。

研修方法：死亡患者の家族への剖検の説明に同席し、剖検に立ち会う。CPC においては、症例レポート作成は不要とするが、症例提示を行い、フィードバックを受け、考察を含む最終的なまとめまで行う。

CPC の開催については、関係臨床科医師および病理医の出席を求める必要がある。出席者の把握のほか、議事録等を作成することが望ましい。なお、臨床研修協力施設と共同して臨床研修を行う場合には、CPC を開催している臨床研修協力施設において適切に CPC 研修が行われるように配慮しなければならない。

研修医は CPC 研修の症例提示において、少なくとも何らかの主体的な役割を担うことが必要であり、CPC のディスカッションで積極的に意見を述べ、フィードバックを受けることが求められる。

臨床経過と病理解剖診断に加えて、CPC での討議を踏まえた考察の記録が残されなくてはならない。

2) 研修が推奨される項目である感染制御チーム、緩和ケアチーム、栄養 サポートチーム、認知症ケアチーム、退院支援チーム等、診療領域・職種横断的なチームの活動への参加、発達障害等の児童・思春期精神科領域、薬剤耐性菌、ゲノム医療等については、下記の研修目的、研修方法を参考に、研修医の希望に応じて環境を整備する。これらの項目に関する研修は必修分野あるいは選択分野のローテーション中に実施でき、そのために数日程度、当該必修分野あるいは選択分野の研修から離脱してもよく、その分を後日補う必要はない。ただし、離脱しても到達目標を満たせることを前提とする。実施した研修に関してはEPOC等の評価ツールを用いて、研修したことを記録する。

i) 児童・思春期精神科領域

研修目的：臨床現場で直面する発達障害や不登校の児などについて、支援のあり方、初期対応の実際や臨床心理士などとの連携について学ぶ。

研修方法：小児科や精神科の外来および病棟研修において、不登校や発達障害の小児を担当し、診療の実際を学び、職種間の症例会議などに参加する。教育現場での対応を学ぶため、学校健診に参加する。本テーマについて系統的に学べる講義を受講してもよい。

ii) 薬剤耐性菌

研修目的：薬剤耐性に係る基本的な問題を理解し、その背景や対応策について学ぶ。

研修方法：薬剤耐性に関する系統的な講義の受講や、各研修病院におけるアンチバイオグラムを用いた薬剤耐性の状況把握と対策を実践する感染症制御チーム等に参加する。

iii) ゲノム医療

研修目的：ゲノム医療について理解を深め、その重要性や進展について学ぶ。

研修方法：各診療分野に関連するゲノム医療の論文を用いた抄読会、あるいはゲノム医療に関する講演会や学会に参加する。

iv) その他

感染制御チーム、緩和ケアチーム、栄養 サポートチーム、認知症ケアチーム、退院支援チーム等、診療領域・職種横断的なチームの活動に参加することが推奨される。

なお、⑫、⑬については、プログラム作成時に、研修時期と研修方法を明記する必要はないが、研修開始時のオリエンテーションにおいては、研修時期と研修方法について研修医に提示する必要がある。

経験すべき症候－29 症候－

外来又は病棟において、下記の症候を呈する患者について、病歴、身体所見、簡単な検査所見に基づく臨床推論と、病態を考慮した初期対応を行う。

ショック、体重減少・るい瘦、発疹、黄疸、発熱、もの忘れ、頭痛、めまい、意識障害・失神、けいれん発作、視力障害、胸痛、心停止、呼吸困難、吐血・喀血、下血・血便、嘔気・嘔吐、腹痛、便通異常（下痢・便秘）、熱傷・外傷、腰・背部痛、関節痛、運動麻痺・筋力低下、排尿障害（尿失禁・排尿困難）、興奮・せん妄、抑うつ、成長・発達の障害、妊娠・出産、終末期の症候

経験すべき疾病・病態－26 疾病・病態－

外来又は病棟において、下記の疾病・病態を有する患者の診療にあたる。

脳血管障害、認知症、急性冠症候群、心不全、大動脈瘤、高血圧、肺癌、肺炎、急性上気道炎、気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患（COPD）、急性胃腸炎、胃癌、消化性潰瘍、肝炎・肝硬変、胆石症、大腸癌、腎盂腎炎、尿路結石、腎不全、高エネルギー外傷・骨折、糖尿病、脂質異常症、うつ病、統合失調症、依存症（ニコチン・アルコール・薬物・病的賭博）

経験すべき症候及び経験すべき疾病・病態の研修を行ったことの確認は、日常診療において作成する病歴要約に基づくこととし、病歴、身体所見、検査所見、アセスメント、プラン（診断、治療、教育）、考察等を含むこと。

<解説>

① 上記の 29 症候と 26 疾病・病態は、2 年間の研修期間中に全て経験するよう求められている必須項目となる。少なくとも半年に 1 回行われる形成的評価時には、その時点で研修医が経験していない症候や疾病・病態があるかどうか確認し、残りの期間に全て経験できるようにローテーション診療科を調整する必要がある。なお、「体重減少・るい瘦」、「高エネルギー外傷・骨折」など、「・」で結ばれている症候はどちらかを経験すればよい。疾病・病態の中には、予防が重要なものも少なくなく、急性期の治療後は地域包括ケアの枠組みでの対応がますます重要になりつつあるものがある。したがって、予防の視点、社会経済的な視点で疾病を理解しておくことも重要である。依存症（ニコチン・アルコール・薬物・病的賭博）に関しては、ニコチン、アルコール、薬物、病的賭博依存症のいずれかの患者を経験することとし、経験できなかった疾病については座学で代替することが望ましい。

② 病歴要約とは、日常業務において作成する外来または入院患者の医療記録を要約したものであり、具体的には退院時要約、診療情報提供書、患者申し送りサマリー、転科サマリー、週間サマリー等の利用を想定しており、改めて提出用レポートを書く必要はない。

症例レポートの提出は必須ではなくなったが、経験すべき症候（29 症候）、および経験すべき疾病・病態（26 疾病・病態）について、研修を行った事実の確認を行うため日常業務において作成する病歴要約を確認する必要がある。

病歴要約には、病歴、身体所見、検査所見、アセスメント、プラン（診断、治療、教育）、考察等を含むことが必要である。

病歴要約に記載された患者氏名、患者 ID 番号等は同定不可能とした上で記録を残す。

「経験すべき疾病・病態」の中の少なくとも 1 症例は、外科手術に至った症例を選択し、病歴要約には必ず手術要約を含めることが必要である。

その他（経験すべき診察法・検査・手技等）

基本的診療能力を身に付けるためには、患者の診療に直接携わることにより、医療面接と身体診察の方法、必要な臨床検査や治療の決定方法、検査目的あるいは治療目的で行われる臨床手技（緊急処置を含む）等を経験し、各疾病・病態について、最新の標準治療の提供にチームの一員として貢献する経験が必要である。

今回の制度見直し前の現行の臨床研修の到達目標にて経験目標の一部となっている「経験すべき診察法・検査・手技」については、項目が細分化されており、何らかの簡素化が必要

との指摘を踏まえ、臨床研修部会報告書で「診療能力を評価する際の評価の枠組みに組み込む」こととされ、研修修了にあたって習得すべき必須項目ではなくなった。しかしながら、こうした経緯から、以下の項目については、研修期間全体を通じて経験し、第3章で後述する形成的評価、総括的評価の際に習得度を評価すべきである。特に以下の手技等の診療能力の獲得状況については、EPOC等に記録し指導医等と共有し、研修医の診療能力の評価を行うべきである。

① 医療面接

医療面接では、患者と対面した瞬間に緊急処置が必要な状態かどうかの判断が求められることがあること、診断のための情報収集だけでなく、互いに信頼できる人間関係の樹立、患者への情報伝達や推奨される健康行動の説明等、複数の目的があること、そして診療の全プロセス中最も重要な情報が得られることなどを理解し、望ましいコミュニケーションのあり方を不断に追求する心構えと習慣を身に付ける必要がある。

患者の身体に関わる情報だけでなく、患者自身の考え方、意向、解釈モデル等について傾聴し、家族をも含む心理社会的側面、プライバシーにも配慮する。

病歴（主訴、現病歴、既往歴、家族歴、生活・職業歴、系統的レビュー等）を聴取し、診療録に記載する。

② 身体診察

病歴情報に基づいて、適切な診察手技（視診、触診、打診、聴診等）を用いて、全身と局所の診察を速やかに行う。このプロセスで、患者に苦痛を強いたり傷害をもたらしたりすることのないよう、そして倫理面にも十分な配慮をする必要がある。とくに、乳房の診察や泌尿・生殖器の診察（産婦人科的診察を含む）を行う場合は、指導医あるいは女性看護師等の立ち合いのもとに行わなくてはならない。

③ 臨床推論

病歴情報と身体所見に基づいて、行うべき検査や治療を決定する。患者への身体的負担、緊急度、医療機器の整備状況、患者の意向や費用等、多くの要因を総合してきめなければならないことを理解し、検査や治療の実施にあたって必須となるインフォームドコンセントを受ける手順を身に付ける。また、見落とすと死につながるいわゆる Killer disease を確実に診断できるように指導されるのが望ましい。

④ 臨床手技

- 1) 大学での医学教育モデルコアカリキュラム（2016年度改訂版）では、学修目標として、体位変換、移送、皮膚消毒、外用薬の貼布・塗布、気道内吸引・ネブライザー、静脈採血、胃管の挿入と抜去、尿道カテーテルの挿入と抜去、注射（皮内、皮下、筋肉、静脈内）を実施できることとされている。また、中心静脈カテーテルの挿入、動脈血採血・動脈ラインの確保、腰椎穿刺、ドレーンの挿入・抜去、全身麻酔・局所麻酔・輸血、眼球に直接触れる治療については、見学し介助できることが目標とされている。
- 2) 研修開始にあたって、各研修医が医学部卒業までに上記手技をどの程度経験してきたのか確認し、研修の進め方について個別に配慮することが望ましい。
- 3) 具体的には、①気道確保、②人工呼吸（バッグ・バルブ・マスクによる徒手換気を含む。）、③胸骨圧迫、④圧迫止血法、⑤包帯法、⑥採血法（静脈血、動脈血）、⑦注射法（皮内、皮下、筋肉、点滴、静脈確保、中心静脈確保）、⑧腰椎穿刺、⑨穿刺法（胸腔、腹腔）、⑩導尿法、⑪ドレーン・チューブ類の管理、⑫胃管の挿入と管理、⑬局所麻酔法、⑭創

部消毒とガーゼ交換、⑮簡単な切開・排膿、⑯皮膚縫合、⑰軽度の外傷・熱傷の処置、⑱気管挿管、⑲除細動等の臨床手技を身に付ける。

⑤ 検査手技

血液型判定・交差適合試験、動脈血ガス分析（動脈採血を含む）、心電図の記録、超音波検査等を経験する。

⑥ 地域包括ケア・社会的視点

症候や疾病・病態の中には、その頻度の高さや社会への人的・経済的負担の大きさから、社会的な視点から理解し対応することがますます重要になってきているものが少なくない。例えば、もの忘れ、けいれん発作、心停止、腰・背部痛、抑うつ、妊娠・出産、脳血管障害、認知症、心不全、高血圧、肺炎、慢性閉塞性肺疾患、腎不全、糖尿病、うつ病、統合失調症、依存症などについては、患者個人への対応とともに、社会的な枠組みでの治療や予防の重要性を理解する必要がある。

⑦ 診療録

日々の診療録（退院時要約を含む）は速やかに記載し、指導医あるいは上級医の指導を受ける。入院患者の退院時要約には、病歴、身体所見、検査所見、アセスメント、プラン（診断、治療方針、教育）、考察等を記載する。退院時要約を症候および疾病・病態の研修を行ったことの確認に用いる場合であって考察の記載欄がない場合、別途、考察を記載した文書の提出と保管を必要とする。

なお、研修期間中に、各種診断書（死亡診断書を含む）の作成を必ず経験すること。

第3章 到達目標の達成度評価

臨床研修に係る研修医の評価は、従前と同様に、(1) 研修期間中の評価（形成的評価）と(2) 研修期間終了時の評価（総括的評価）から構成されるが、今回の制度見直しで、(1) では「研修医評価票（Ⅰ～Ⅲ）」を、(2) では「臨床研修の目標の達成度判定票」を用いて、また、インターネットを用いた評価システム等を活用した電子的記録により、実施することとなった。そこで、本章では、上記の(1) および(2) の臨床研修の目標の達成度評価までの手順等について1. と2. で、そして現在開発中の評価システムの一例について3. で概説する。

なお、研修医の臨床研修の修了認定は、今回の制度見直し後も、従前と同様に、3つの評価（①研修実施期間の評価、②臨床研修の目標の達成度評価、③臨床医としての適性の評価）から構成されることになったが、修了認定については第4章を参照いただきたい。

Ⅲ 到達目標の達成度評価

1. 臨床研修の目標の達成度評価までの手順

(1) 到達目標の達成度については、研修分野・診療科のローテーション終了時に研修医評価票Ⅰ、Ⅱ、Ⅲを用いて評価を行い、それらを用いて、さらに、少なくとも半年に1回は研修医に形成的評価（フィードバック）を行う。

(2) 2年次終了時の最終的な達成状況については、臨床研修の目標の達成度判定票を用いて評価（総括的評価）する。

<解説>

形成的評価（フィードバック）とは、目標と現状との関係を知り、目標達成のために方略を微調整する目的で、研修医が自らの到達度（できていること、できていないこと）を客観的に把握できるよう、指導医・指導者からの評価や具体的なアドバイスを研修医に提供することをいう。フィードバックが効果的に機能するためには、指導医・指導者と研修医との間に適切な信頼関係が構築され、一貫性を持った評価基準のもとで、必要な情報が十分に収集された上で、明示された到達目標と研修評価票の内容を基に適切な頻度で行う必要がある。研修分野・診療科のローテーション終了時には、評価票による評価を行うだけでなく、省察の時間を持ち、次のローテーション先で何を学ぶべきかなど、具体的に目標達成の方向性を見出せるよう、十分な話し合いの時間を持つことが望ましい。

2. 研修医評価票の各項目の意味、解釈

今回の制度見直しで、2020年度から実施される臨床研修の到達目標は、研修終了時に修得していることが求められる A. 基本的価値観（プロフェッショナルリズム）、B. 資質・能力、C. 基本的診療業務から構成されるが、実務を通じた学習を中心とする臨床研修においては「実務評価」が中心となり、深いレベルの知識についてはプレゼンテーションを通じた評価が、

技能については直接観察による評価が、価値観や態度については 360 度の直接観察による評価が適している。そのような考え方にそって、到達目標ごとに研修医評価票が作成された。

各研修分野・診療科ローテーション終了時に研修医評価票Ⅰ、Ⅱ、Ⅲを用いて評価を行い、少なくとも半年に 1 回はそれらの評価結果に基づいた形成的評価（フィードバック）を行い、到達目標未達成の項目に関しては残りの研修期間で到達できるよう話し合い、計画する。研修医評価票Ⅰ、Ⅱ、Ⅲは、特に、研修 1 年次はレベル 3 に達していない評価が少なくないと思われるが、研修医の研修の改善を目的とする形成的評価であるので、研修終了時には各評価レベル 3 に達するよう研修医を指導することが肝要である。

研修終了時にはこれらすべての評価を総合的に判断し、達成度判定票を記載し、臨床研修の目標の達成度に係る総括的評価を行う（達成度評価の構造図参照）。プログラム責任者は、研修管理委員会に対して研修医ごとの臨床研修の目標の達成状況を、達成度判定票を用いて報告し、その報告に基づき、研修管理委員会は研修修了の可否について評価する。研修管理委員会は、管理者に対し、研修医の評価を報告しなければならないが、もし、未達の項目が残っている場合は、管理者及び研修管理委員会が当該研修医及び指導関係者と十分話し合った上で、管理者の責任で未修了と判定し、管理者が当該研修医の研修期間を延長する。

臨床現場での評価は主として指導医が行うが、複数の評価者による複数回の評価によって信頼性と妥当性を高めることができることから、指導医以外の上級医、医師以外の医療職種である指導者にも積極的に評価票を記載してもらうことが望ましい。

なお、これまで研修医の評価に広く用いられてきている EPOC は、3. で後述するように今回の研修医の評価制度見直しに合わせて、システム開発されているところである。

研修医評価票

I：到達目標の「A. 医師としての基本的価値観（プロフェッショナリズム）」に関する評価

1) 何を評価するのか

到達目標における医師としての基本的価値観（プロフェッショナリズム）4 項目について評価する。研修医の日々の診療実践を観察して、医師としての行動基盤となる価値観などを評価する。具体的には医師の社会的使命を理解した上で医療提供をしているのか（A-1）、患者の価値観に十分配慮して診療を行っているのか（A-2、A-3）、医療の専門家として生涯にわたって自己研鑽していく能力を身につけているのか（A-4）などについて多角的に評価する。

2) 評価のタイミング

研修分野・診療科のローテーション終了時ごとに評価する。必修診療科だけでなく、選択診療科でも行う。指導医が立ち会うとは限らない場面で観察される行動や能力も評価対象となっていることから、指導医のみならず、研修医を取り巻く他の医師、さまざまな医療スタッフが評価者となることが望ましい。結果は研修管理委員会で共有されなくてはならない。また、ある研修分野・診療科から次の研修分野・診療科へ移る際には、指導医間、指導者間で評価結果を共有し、改善につなげる。

3) 記載の実際

観察期間は評価者が当該研修医に関与し始めた日から関与を終えた日までとし、記載日は実際に評価票を記載した日付とする。観察期間の最終日からできるだけ短期間で評価票を記載することが望ましい。指導医あるいは指導者としての関与の仕方によっては研

修医を観察する機会がない項目もあり、そのような場合には観察機会なしのボックスにチェックする。

期待されるレベルとは、当該研修医の評価を行った時点で期待されるレベルではなく、研修を修了した研修医に到達してほしいレベルを意味している。そのため、研修途中の診療科では期待通りのレベルに到達していないことが少なくないと思われるが、研修修了時点で期待通りのレベルにまで到達するよう指導する必要がある。

評価者によって期待される到達度の解釈が少々異なる可能性もあるが、個々の評価者の判断に任せてよい。そのような場合でも、評価者が多ければ全体としての評価の信頼性、妥当性を確保できるので、可能な限り多くの評価者に記載してもらおう。

また、評価の参考となった印象的なエピソードがあれば、その良し悪しにかかわらず、自由記載欄に記載する。特に「期待を大きく下回る」と評価した場合には、その評価の根拠となったエピソードを必ず記載する。

図 3-1 研修医評価票 I

研修医評価票 I					
「A. 医師としての基本的価値観(プロフェッショナリズム)」に関する評価					
研修医名 _____					
研修分野・診療科 _____					
観察者 氏名 _____ 区分 <input type="checkbox"/> 医師 <input type="checkbox"/> 医師以外 (職種名 _____)					
観察期間 _____年____月____日 ~ _____年____月____日					
記載日 _____年____月____日					
	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	観察 機会 なし
	期待を 大きく 下回る	期待を 下回る	期待 通り	期待を 大きく 上回る	
A-1. 社会的使命と公衆衛生への寄与 社会的使命を自覚し、説明責任を果たしつつ、限りある資源や社会の変遷に配慮した公正な医療の提供及び公衆衛生の向上に努める。	□	□	□	□	□
A-2. 利他的な態度 患者の苦痛や不安の軽減と福利の向上を最優先し、患者の価値観や自己決定権を尊重する。	□	□	□	□	□
A-3. 人間性の尊重 患者や家族の多様な価値観、感情、知識に配慮し、尊敬の念と思いやりの心を持って接する。	□	□	□	□	□
A-4. 自らを高める姿勢 自らの言動及び医療の内容を省察し、常に資質・能力の向上に努める。	□	□	□	□	□
<p>※「期待」とは、「研修修了時に期待される状態」とする。 印象に残るエピソードがあれば記述して下さい。特に、「期待を大きく下回る」とした場合は必ず記入をお願いします。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>					

II：到達目標の「B. 資質・能力」に関する評価

1) 何を評価するのか

研修医が研修修了時に修得すべき包括的な資質・能力9項目（32下位項目）について評価する。研修医は日々の診療実践を通して、段階的に医師としての資質・能力を修得していく。また、項目の内容によっては、それまでにローテーションした分野・診療科が異なれば、到達度が異なる可能性が高い。また、分野・診療科の特性上、評価しやすい項目とそうでない項目があることも予測される。研修医の日々の診療活動をできる限り注意深く観察して、臨床研修中に身に付けるべき医師としての包括的な資質・能力の達成度を継続的に評価する。

2) 評価のタイミング

研修分野・診療科のローテーション終了時ごとに、指導医だけでなく、研修医に関わる様々な医療スタッフが異なった観点で評価し、分野・診療科毎の最終評価の材料として用いる。結果は研修管理委員会で共有されなくてはならない。また、現研修診療科から次の研修診療科へ移る際に指導医間、指導者間で評価結果が共有され、改善を目指して有効活用されることが望ましい。

3) 記載の実際

観察期間は評価者が関与し始めた日から関与を終えた日を記載し、記載日は実際に評価票を記載した日付とする。観察期間の最終日からできるだけ短期間で評価票を記載することが望ましい。

評価票のレベルは4段階に分かれており、

レベル1：医学部卒業時に修得しているレベル（医学教育モデル・コア・カリキュラムに規定されているレベル）

レベル2：研修の中途時点（1年間終了時点で習得されているべきレベル）

レベル3：研修終了時点で到達すべきレベル

レベル4：他者のモデルになり得るレベル

9つの項目について包括的にレベルをチェックする構成となっているが、項目によっては2つのレベルの間という評価もありうるため、隣接するレベルの間にチェックボックスが設けられている。また、評価にあたって、複数の下位項目間で評価レベルが異なる可能性がある場合は、それらを包括した評価としてチェックボックスのいずれかをチェックし、研修医にはどの下位項目がどのレベルに到達しているのかを具体的にフィードバックする。研修終了時には、すべての大項目でレベル3以上に到達できるように指導する。また、研修分野・診療科によっては観察する機会がない項目もあると考えられ、その場合にはチェックボックス「観察する機会が無かった」にチェックする。

また、研修医へのフィードバックに有用と考えられるエピソードやレベル判定に強く影響を与えたエピソードがあれば、その内容をコメント欄に記載する。

図 3-2 評価表の記載例

<p>1. 医学・医療における倫理性：</p> <p>診療、研究、教育に関する倫理的な問題を認識し、適切に行動する。</p>						
レベル 1 モデル・コア・カリキュラム		レベル 2		レベル 3 研修終了時で期待されるレベル		レベル 4
<p>■医学・医療の歴史的な流れ、臨床倫理や生と死に係る倫理的問題、各種倫理に関する規範を概説できる。</p> <p>■患者の基本的権利、自己決定権の意義、患者の価値観、インフォームドコンセントとインフォームドアセントなどの意義と必要性を説明できる。</p> <p>■患者のプライバシーに配慮し、守秘義務の重要性を理解した上で適切な取り扱いができる。</p>		人間の尊厳と生命の不可侵性に関して尊重の念を示す。		人間の尊厳を守り、生命の不可侵性を尊重する。		モデルとなる行動を他者に示す。
		患者のプライバシーに最低限配慮し、守秘義務を果たす。		患者のプライバシーに配慮し、守秘義務を果たす。		モデルとなる行動を他者に示す。
		倫理的ジレンマの存在を認識する。		倫理的ジレンマを認識し、相互尊重に基づき対応する。		倫理的ジレンマを認識し、相互尊重に基づいて多面的に判断し、対応する。
		利益相反の存在を認識する。		利益相反を認識し、管理方針に準拠して対応する。		モデルとなる行動を他者に示す。
		診療、研究、教育に必要な透明性確保と不正行為の防止を認識する。		診療、研究、教育の透明性を確保し、不正行為の防止に努める。		モデルとなる行動を他者に示す。
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった						
<p>コメント：</p> <p>倫理的な葛藤に関してはもう少し、深く考えた方が良いでしょう。(指導医サイン)</p>						

図 3-3 研修医評価票Ⅱ

研修医評価票 Ⅱ 「B. 資質・能力」に関する評価			
研修医名： _____			
研修分野・診療科： _____			
観察者 氏名 _____ 区分 <input type="checkbox"/> 医師 <input type="checkbox"/> 医師以外（職種名 _____）			
観察期間 _____年____月____日 ～ _____年____月____日			
記載日 _____年____月____日			
レベルの説明			
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
臨床研修の開始時点で 期待されるレベル (モデル・コア・カリキュラム相当)	臨床研修の中間時点で 期待されるレベル	臨床研修の終了時点で 期待されるレベル (到達目標相当)	上級医として 期待されるレベル

図 3-4 研修医評価票Ⅱ (1. 医学・医療における倫理性)

1. 医学・医療における倫理性： 診療、研究、教育に関する倫理的な問題を認識し、適切に行動する。						
レベル 1 モデル・コア・カリキュラム		レベル 2		レベル 3 研修終了時で期待されるレベル		レベル 4
<p>■医学・医療の歴史的な流れ、臨床倫理や生と死に係る倫理的問題、各種倫理に関する規範を概説できる。</p> <p>■患者の基本的権利、自己決定権の意義、患者の価値観、インフォームドコンセントとインフォームドアセントなどの意義と必要性を説明できる。</p> <p>■患者のプライバシーに配慮し、守秘義務の重要性を理解した上で適切な取り扱いができる。</p>		人間の尊厳と生命の不可侵性に関して尊重の念を示す。		人間の尊厳を守り、生命の不可侵性を尊重する。		モデルとなる行動を他者に示す。
		患者のプライバシーに最低限配慮し、守秘義務を果たす。		患者のプライバシーに配慮し、守秘義務を果たす。		モデルとなる行動を他者に示す。
		倫理的ジレンマの存在を認識する。		倫理的ジレンマを認識し、相互尊重に基づき対応する。		倫理的ジレンマを認識し、相互尊重に基づいて多面的に判断し、対応する。
		利益相反の存在を認識する。		利益相反を認識し、管理方針に準拠して対応する。		モデルとなる行動を他者に示す。
		診療、研究、教育に必要な透明性確保と不正行為の防止を認識する。		診療、研究、教育の透明性を確保し、不正行為の防止に努める。		モデルとなる行動を他者に示す。
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった						
コメント：						

図 3-5 研修医評価票Ⅱ (2. 医学知識と問題対応能力)

2. 医学知識と問題対応能力： 最新の医学及び医療に関する知識を獲得し、自らが直面する診療上の問題について、科学的根拠に経験を加味して解決を図る。						
レベル 1 モデル・コア・カリキュラム		レベル 2		レベル 3 研修終了時で期待されるレベル		レベル 4
<p>■必要な課題を発見し、重要性・必要性に照らし、順位付けをし、解決にあたり、他の学習者や教員と協力してより良い具体的な方法を見出すことができる。適切な自己評価と改善のための方策を立てることができる。</p> <p>■講義、教科書、検索情報などを統合し、自らの考えを示すことができる。</p>		頻度の高い症候について、基本的な鑑別診断を挙げ、初期対応を計画する。		頻度の高い症候について、適切な臨床推論のプロセスを経て、鑑別診断と初期対応を行う。		主な症候について、十分な鑑別診断と初期対応をする。
		基本的な情報を収集し、医学的知見に基づいて臨床決断を検討する。		患者情報を収集し、最新の医学的知見に基づいて、患者の意向や生活の質に配慮した臨床決断を行う。		患者に関する詳細な情報を収集し、最新の医学的知見と患者の意向や生活の質への配慮を統合した臨床決断をする。
		保健・医療・福祉の各側面に配慮した診療計画を立案する。		保健・医療・福祉の各側面に配慮した診療計画を立案し、実行する。		保健・医療・福祉の各側面に配慮した診療計画を立案し、患者背景、多職種連携も勘案して実行する。
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった						
コメント：						

図 3-6 研修医評価票Ⅱ (3. 診療技能と患者ケア)

3. 診療技能と患者ケア：						
臨床技能を磨き、患者の苦痛や不安、考え・意向に配慮した診療を行う。						
レベル1 モデル・コア・カリキュラム	レベル2	レベル3 研修終了時で期待されるレベル	レベル4			
<ul style="list-style-type: none"> ■必要最低限の病歴を聴取し、網羅的に系統立てて、身体診察を行うことができる。 ■基本的な臨床技能を理解し、適切な態度で診断治療を行うことができる。 ■問題志向型医療記録形式で診療録を作成し、必要に応じて医療文書を作成できる。 ■緊急を要する病態、慢性疾患、に関して説明ができる。 	必要最低限の患者の健康状態に関する情報を心理・社会的側面を含めて、安全に収集する。	患者の健康状態に関する情報を、心理・社会的側面を含めて、効果的かつ安全に収集する。	複雑な症例において、患者の健康に関する情報を心理・社会的側面を含めて、効果的かつ安全に収集する。			
	基本的な疾患の最適な治療を安全に実施する。	患者の状態に合わせた、最適な治療を安全に実施する。	複雑な疾患の最適な治療を患者の状態に合わせて安全に実施する。			
	最低限必要な情報を含んだ診療内容とその根拠に関する医療記録や文書を、適切に作成する。	診療内容とその根拠に関する医療記録や文書を、適切かつ遅滞なく作成する。	必要かつ十分な診療内容とその根拠に関する医療記録や文書を、適切かつ遅滞なく作成でき、記載の模範を示せる。			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった						
コメント：						

図 3-7 研修医評価票Ⅱ (4. コミュニケーション能力)

4. コミュニケーション能力：						
患者の心理・社会的背景を踏まえて、患者や家族と良好な関係性を築く。						
レベル1 モデル・コア・カリキュラム	レベル2	レベル3 研修終了時で期待されるレベル	レベル4			
<ul style="list-style-type: none"> ■コミュニケーションの方法と技能、及ぼす影響を概説できる。 ■良好な人間関係を築くことができ、患者・家族に共感できる。 ■患者・家族の苦痛に配慮し、分かりやすい言葉で心理的社会的課題を把握し、整理できる。 ■患者の要望への対処の仕方を説明できる。 	最低限の言葉遣い、態度、身だしなみで患者や家族に接する。	適切な言葉遣い、礼儀正しい態度、身だしなみで患者や家族に接する。	適切な言葉遣い、礼儀正しい態度、身だしなみで、状況や患者家族の思いに合わせた態度で患者や家族に接する。			
	患者や家族にとって必要最低限の情報を整理し、説明できる。指導医とともに患者の主体的な意思決定を支援する。	患者や家族にとって必要な情報を整理し、分かりやすい言葉で説明して、患者の主体的な意思決定を支援する。	患者や家族にとって必要かつ十分な情報を適切に整理し、分かりやすい言葉で説明し、医学的判断を加味した上で患者の主体的な意思決定を支援する。			
	患者や家族の主要なニーズを把握する。	患者や家族のニーズを身体・心理・社会的側面から把握する。	患者や家族のニーズを身体・心理・社会的側面から把握し、統合する。			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった						
コメント：						

図 3-8 研修医評価票Ⅱ (5. チーム医療の実践)

<p>5. チーム医療の実践： 医療従事者をはじめ、患者や家族に関わる全ての人々の役割を理解し、連携を図る。</p>						
<p>レベル 1 モデル・コア・カリキュラム</p>		<p>レベル 2</p>		<p>レベル 3 研修終了時に期待されるレベル</p>		<p>レベル 4</p>
<p>■チーム医療の意義を説明でき、(学生として) チームの一員として診療に参加できる。 ■自分の限界を認識し、他の医療従事者の援助を求めることができる。 ■チーム医療における医師の役割を説明できる。</p>		<p>単純な事例において、医療を提供する組織やチームの目的等を理解する。</p>		<p>医療を提供する組織やチームの目的、チームの各構成員の役割を理解する。</p>		<p>複雑な事例において、医療を提供する組織やチームの目的とチームの目的等を理解したうえで実践する。</p>
		<p>単純な事例において、チームの各構成員と情報を共有し、連携を図る。</p>		<p>チームの各構成員と情報を共有し、連携を図る。</p>		<p>チームの各構成員と情報を積極的に共有し、連携して最善のチーム医療を実践する。</p>
□		□		□		□
<p>□ 観察する機会が無かった</p>						
<p>コメント：</p>						

図 3-9 研修医評価票Ⅱ (6. 医療の質と安全の管理)

<p>6. 医療の質と安全の管理： 患者にとって良質かつ安全な医療を提供し、医療従事者の安全性にも配慮する。</p>						
<p>レベル 1 モデル・コア・カリキュラム</p>		<p>レベル 2</p>		<p>レベル 3 研修終了時に期待されるレベル</p>		<p>レベル 4</p>
<p>■医療事故の防止において個人の注意、組織的なリスク管理の重要性を説明できる ■医療現場における報告・連絡・相談の重要性、医療文書の改ざんの違法性を説明できる ■医療安全管理体制の在り方、医療関連感染症の原因と防止に関して概説できる</p>		<p>医療の質と患者安全の重要性を理解する。</p>		<p>医療の質と患者安全の重要性を理解し、それらの評価・改善に努める。</p>		<p>医療の質と患者安全について、日常的に認識・評価し、改善を提言する。</p>
		<p>日常業務において、適切な頻度で報告、連絡、相談ができる。</p>		<p>日常業務の一環として、報告・連絡・相談を実践する。</p>		<p>報告・連絡・相談を実践するとともに、報告・連絡・相談に対応する。</p>
		<p>一般的な医療事故等の予防と事後対応の必要性を理解する。</p>		<p>医療事故等の予防と事後の対応を行う。</p>		<p>非典型的な医療事故等を個別に分析し、予防と事後対応を行う。</p>
		<p>医療従事者の健康管理と自らの健康管理の必要性を理解する。</p>		<p>医療従事者の健康管理（予防接種や針刺し事故への対応を含む。）を理解し、自らの健康管理に努める。</p>		<p>自らの健康管理、他の医療従事者の健康管理に努める。</p>
□		□		□		□
<p>□ 観察する機会が無かった</p>						
<p>コメント：</p>						

図 3-10 研修医評価票Ⅱ (7. 社会における医療の実践)

7. 社会における医療の実践：						
医療の持つ社会的側面の重要性を踏まえ、各種医療制度・システムを理解し、地域社会と国際社会に貢献する。						
レベル1 モデル・コア・カリキュラム	レベル2		レベル3 研修終了時で期待されるレベル		レベル4	
■離島・へき地を含む地域社会における医療の状況、医師偏在の現状を概説できる。 ■医療計画及び地域医療構想、地域包括ケア、地域保健などを説明できる。 ■災害医療を説明できる ■(学生として) 地域医療に積極的に参加・貢献する	保健医療に関する法規・制度を理解する。		保健医療に関する法規・制度の目的と仕組みを理解する。		保健医療に関する法規・制度の目的と仕組みを理解し、実臨床に適用する。	
	健康保険、公費負担医療の制度を理解する。		医療費の患者負担に配慮しつつ、健康保険、公費負担医療を適切に活用する。		健康保険、公費負担医療の適用の可否を判断し、適切に活用する。	
	地域の健康問題やニーズを把握する重要性を理解する。		地域の健康問題やニーズを把握し、必要な対策を提案する。		地域の健康問題やニーズを把握し、必要な対策を提案・実行する。	
	予防医療・保健・健康増進の必要性を理解する。		予防医療・保健・健康増進に努める。		予防医療・保健・健康増進について具体的な改善案などを提示する。	
	地域包括ケアシステムを理解する。		地域包括ケアシステムを理解し、その推進に貢献する。		地域包括ケアシステムを理解し、その推進に積極的に参画する。	
	災害や感染症パンデミックなどの非日常的な医療需要が起こりうることを理解する。		災害や感染症パンデミックなどの非日常的な医療需要に備える。		災害や感染症パンデミックなどの非日常的な医療需要を想定し、組織的な対応を主導する実際に対応する。	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった						
コメント：						

図 3-11 研修医評価票Ⅱ (8. 科学的探究)

8. 科学的探究：						
医学及び医療における科学的アプローチを理解し、学術活動を通じて、医学及び医療の発展に寄与する。						
レベル1 モデル・コア・カリキュラム	レベル2		レベル3 研修終了時で期待されるレベル		レベル4	
■研究は医学・医療の発展や患者の利益の増進のために行われることを説明できる。 ■生命科学の講義、実習、患者や疾患の分析から得られた情報や知識を基に疾患の理解・診断・治療の深化につなげることができる。	医療上の疑問点を認識する。		医療上の疑問点を研究課題に変換する。		医療上の疑問点を研究課題に変換し、研究計画を立案する。	
	科学的研究方法を理解する。		科学的研究方法を理解し、活用する。		科学的研究方法を目的に合わせて活用実践する。	
	臨床研究や治験の意義を理解する。		臨床研究や治験の意義を理解し、協力する。		臨床研究や治験の意義を理解し、実臨床で協力・実施する。	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった						
コメント：						

図 3-12 研修医評価票Ⅱ (9. 生涯にわたって共に学ぶ姿勢)

<p>9. 生涯にわたって共に学ぶ姿勢：</p> <p>医療の質の向上のために省察し、他の医師・医療者と共に研鑽しながら、後進の育成にも携わり、生涯にわたって自律的に学び続ける。</p>						
<p>レベル1 モデル・コア・カリキュラム</p>		<p>レベル2</p>		<p>レベル3 研修終了時で期待されるレベル</p>		<p>レベル4</p>
<p>■生涯学習の重要性を説明でき、継続的学習に必要な情報を収集できる。</p>		<p>急速に変化・発展する医学知識・技術の吸収の必要性を認識する。</p>		<p>急速に変化・発展する医学知識・技術の吸収に努める。</p>		<p>急速に変化・発展する医学知識・技術の吸収のために、常に自己省察し、自己研鑽のために努力する。</p>
		<p>同僚、後輩、医師以外の医療職から学ぶ姿勢を維持する。</p>		<p>同僚、後輩、医師以外の医療職と互いに教え、学びあう。</p>		<p>同僚、後輩、医師以外の医療職と共に研鑽しながら、後進を育成する。</p>
		<p>国内外の政策や医学及び医療の最新動向（薬剤耐性菌やゲノム医療等を含む。）の重要性を認識する。</p>		<p>国内外の政策や医学及び医療の最新動向（薬剤耐性菌やゲノム医療等を含む。）を把握する。</p>		<p>国内外の政策や医学及び医療の最新動向（薬剤耐性菌やゲノム医療等を含む。）を把握し、実臨床に活用する。</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><input type="checkbox"/> 観察する機会が無かった</p>						
<p>コメント：</p>						

Ⅲ：到達目標の「C. 基本的診療業務」に関する評価

1) 何を評価するのか

研修修了時に身に付けておくべき4つの診療場面（一般外来診療、病棟診療、初期救急対応、地域医療）における診療能力の有無について、研修医の日々の診療行動を観察して評価する。

2) 評価のタイミング

基本的診療業務として規定されている一般外来研修、病棟研修、救急研修、地域医療研修について、それぞれの当該診療現場での評価は当然として、その他の研修分野・診療科のローテーションにおいても、本評価票（研修評価票Ⅲ）を用いて評価する。指導医に加えて、さまざまな医療スタッフが異なった観点から評価し、最終評価の評価材料として用いる。結果は研修管理委員会で共有されなくてはならない。また、研修分野・診療科を移動する際、指導医間、指導者間で評価結果が共有され、継続性をもって改善につながるよう有効活用されることが望ましい。

3) 記載の実際

観察期間は、評価者が関与し始めた日から関与を終えた日までとし、記載日は実際に評価票を記載した日付とする。観察期間の最終日からできるだけ短期間で評価票を記載することが望ましい。

評価票のレベルは4段階に分かれており、各基本的診療業務について、各レベルは下記のように想定しています。

レベル1：指導医の直接監督下で遂行可能

レベル2：指導医がすぐに対応できる状況下で遂行可能

レベル3：ほぼ単独で遂行可能

レベル4：後進を指導できる

研修修了時には4診療場面すべてについて、レベル3以上に到達できるよう指導を行う。実際には診療場面の様々な要因（患者背景、疾患など）によって達成の難易度が変わるため、一律に判定することは必ずしも容易ではない。できる限り、複数の観察機会を見出し、評価を行い、評価に影響したエピソードがあれば自由記載欄に記載する。そうすることによって、評価の妥当性を高めることができる。

図 3-13 研修医評価票Ⅲ

研修医評価票 Ⅲ

「C. 基本的診療業務」に関する評価

研修医名 _____

研修分野・診療科 _____

観察者 氏名 _____ 区分 医師 医師以外（職種名 _____）

観察期間 _____年____月____日 ～ _____年____月____日

記載日 _____年____月____日

レベル	レベル1 指導医の 直接の監 督の下で できる	レベル2 指導医が すぐに対 応できる 状況下で できる	レベル3 ほぼ単独 でできる	レベル4 後進を指 導できる	観察 機会 なし
C-1. 一般外来診療 頻度の高い症候・病態について、適切な臨床推論プロセスを経て診断・治療を行い、主な慢性疾患については継続診療ができる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C-2. 病棟診療 急性期の患者を含む入院患者について、入院診療計画を作成し、患者の一般的・全身的な診療とケアを行い、地域連携に配慮した退院調整ができる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C-3. 初期救急対応 緊急性の高い病態を有する患者の状態や緊急度を速やかに把握・診断し、必要時には応急処置や院内外の専門部門と連携ができる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C-4. 地域医療 地域医療の特性及び地域包括ケアの概念と枠組みを理解し、医療・介護・保健・福祉に関わる種々の施設や組織と連携できる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

印象に残るエピソードがあれば記述して下さい。

IV：臨床研修の目標の達成度判定票

1) 目的

研修医評価票Ⅰ～Ⅲが研修医の研修の改善を目的とする形成的評価であるのに対して、この臨床研修の目標の達成度判定票は、研修医が臨床研修を終えるにあたって、臨床研修の目標を達成したかどうか（既達あるいは未達）を、プログラム責任者が記載し、各研修医の達成状況を研修管理委員会に報告することを目的とする総括的評価となる。なお、臨床研修管理委員会は、当該達成状況の報告に加え、研修を実際に行った期間や医師としての適性（安全な医療および法令・規則の遵守ができること）をも考慮して、研修修了認定の可否を評価し、管理者に報告する。第4章で後述するように研修医の修了認定は管理者が最終判断する。

2) 記載の実際

研修中、各研修分野・診療科での研修終了時に、研修医評価票Ⅰ、Ⅱ、Ⅲが記載され、研修管理委員会に提出されている。かなりの数に上るであろうそれらの評価票を分析し、到達目標のA. 医師としての基本的価値観、B. 資質・能力、C. 基本的診療業務それぞれの各項目の評価がレベル3以上に到達していること（既達）を確認し、臨床研修の到達目標の達成状況を判定（既達あるいは未達）する。

各項目の備考欄には、とりわけ未達の場合、その理由などを記載する。

3) 判定

全項目中1つでも未達の項目があれば最終判定は未達となり、研修修了は認められない。その場合、どの項目がどのような理由で未達となっているのか、既達になるためにはどのような条件を満たす必要があるのかを具体的に記載し、判定を行った日付を記載して、研修プログラム責任者が署名する。研修終了時に未達項目が残る可能性があると考えられた場合には、研修期間中に既達になるよう研修プログラム責任者、臨床研修管理委員会は最大限の努力を怠ってはならない。

研修期間終了時に未達項目が残った場合には、管理者の最終判断により、当該研修医の研修は未修了となり、研修の延長・継続を要する。

図 3-14 臨床研修の目標の達成度判定票

臨床研修の目標の達成度判定票		
研修医氏名： _____		
A. 医師としての基本的価値観（プロフェッショナリズム）		
到達目標	達成状況： 既達／未達	備 考
1. 社会的使命と公衆衛生への寄与	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
2. 利他的な態度	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
3. 人間性の尊重	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
4. 自らを高める姿勢	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
B. 資質・能力		
到達目標	既達／未達	備 考
1. 医学・医療における倫理性	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
2. 医学知識と問題対応能力	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
3. 診療技能と患者ケア	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
4. コミュニケーション能力	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
5. チーム医療の実践	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
6. 医療の質と安全の管理	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
7. 社会における医療の実践	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
8. 科学的探究	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
9. 生涯にわたって共に学ぶ姿勢	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
C. 基本的診療業務		
到達目標	既達／未達	備 考
1. 一般外来診療	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
2. 病棟診療	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
3. 初期救急対応	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
4. 地域医療	<input type="checkbox"/> 既 <input type="checkbox"/> 未	
臨床研修の目標の達成状況		<input type="checkbox"/> 既達 <input type="checkbox"/> 未達
(臨床研修の目標の達成に必要な条件等)		
年 月 日		
〇〇プログラム・プログラム責任者 _____		

3. 新しいEPOC

従前より、研修医及び指導医は、臨床研修の到達目標に記載された個々の項目について、研修医が実際にどの程度履修したのか随時記録を行うものとされており、研修の進捗状況の記録については、研修医手帳が利用されているほか、インターネットを用いた評価システムなどが活用されてきている。

2018年（平成30年）7月3日付の厚生労働省医政局長省令施行通知文書では、研修期間中の評価は、少なくとも分野・診療科ごとの研修期間終了の際に、指導医を始めとする医師及び医師以外の医療職（看護師を含むことが望ましい）が、前出の研修医評価票を用いて、到達目標の達成度を評価し、研修管理委員会で保管することと規定され、研修の進捗状況の記録については、インターネットを用いた評価システム等を活用することと改められた。したがって、少なくとも分野・診療科ごとの研修期間終了の際に、研修評価票Ⅰ（1枚）、Ⅱ（10枚）、Ⅲ（1枚）の合計12枚の評価票が複数の評価者から（施設によっては研修医自身からも）プログラム責任者・研修管理委員会に提出されるようになるため、研修修了までに多数の評価票を管理する必要があることから、これらの記録については電子的に管理することが必須となっている。

インターネットを用いた評価システムとしては、従前よりオンライン卒後臨床研修評価システム（EPOC）が広く活用されている。EPOCは、到達目標の達成度の評価等、研修管理に有用な情報を記録・管理することが可能な、研修プログラム管理のサポートツールである。2019年3月現在、厚生労働省の補助金により、新たな臨床研修の到達目標、方略及び評価に準拠した新しいEPOC（以下「新EPOC」という。）の開発が進められている。

新EPOCでは、携帯端末からこれまでよりも簡便に情報の登録・閲覧ができるようになることから、研修現場での評価およびフィードバックに活用することが可能となる。加えて、経験症例や研修活動を記録する機能も搭載されるので、臨床研修の評価だけでなく、研修医自身の研修ポートフォリオとしても活用できるようになる。本稿では、新EPOCの仕様の概要を紹介する。

（1）EPOCとUMIN ID

EPOCを利用するためには、大学病院医療情報ネットワークセンター（UMINセンターのUMIN IDが必要である。UMIN IDは、医療関連の資格所持者であれば無料で取得できる。研修医は出身大学で取得済みである。UMIN IDを持たない評価者については、研修管理部門が評価を代行入力することで対応可能である。なお、EPOCシステムから配信されるメール（評価依頼メール等）はUMINアドレス（xxxx-xxx@umin.ac.jp）に送信されるので、受信できるように転送設定を行う必要がある。

（2）新EPOCに登録する情報

新EPOCには、①到達目標の達成度評価（研修医評価票Ⅰ～Ⅲ）、②研修履歴（研修期間／分野・診療科）、③経験した症候／疾病・病態の記録、④基本的な診療において必要な分野・領域等に関する研修の記録、⑤研修医へのフィードバックの記録、⑥到達目標の達成度判定票及び研修修了判定を登録する（図3-15「達成度評価の構造」を参照）。必要に応じて、診察法・検査・手技等の記録、診療現場での評価、振り返り記録、講習会・研修会の

受講歴、学術活動、その他の研修も登録可能である。

経験した症候／疾病・病態の記録は、患者識別番号（院内 ID 暗号化ツールが提供され暗号化が可能）、方略に挙げられている経験すべき症候／経験すべき疾病・病態の中で該当するもの、診断名、性別、年代、診療科、受持期間、外来及び入院の別、転帰等の最小限の情報を研修医が登録し、指導医・上級医は診療録への記載に基づいて研修を行ったことの確認を行う。

基本的な診療において必要な分野・領域等に関する研修の記録は、感染対策（院内感染や性感染症等）、予防医療（予防接種等）、虐待への対応、社会復帰支援、緩和ケア、アドバンス・ケア・プランニング（ACP）、臨床病理検討会（CPC）等の研修について、その内容を研修医が簡潔に登録する。

新たな臨床研修の到達目標及び実務研修の方略が規定するもののほか、病院独自に到達目標を定めている場合も、評価項目を追加し評価の入力が可能である。

なお、いずれも患者個人情報登録しない。

（3）診療現場での新 EPOC への評価登録

新 EPOC は、インターネットに接続されたスマートフォン等から登録・確認をすることが可能であり、診療現場で即時入力されることが期待される。研修医が EPOC に登録した経験症例／疾病・病態は、指導医・上級医へメールで確認を依頼できるほか、研修医の携帯端末に QR コードを表示させ、それを指導医・上級医が読み取ることで確認が行える機能が搭載される。同様に、QR コードで UMIN ID を持たない評価者に評価を依頼する機能も搭載される。

（4）新 EPOC に登録された情報の活用

登録された情報は、研修医ごとの研修内容を改善することを主な目的として、研修医（本人のデータ）、指導医（担当する研修医のデータ）、研修管理部門（全てのデータ）が閲覧可能とすることを基本にするが、閲覧権限の詳細は研修管理部門で設定が可能である。

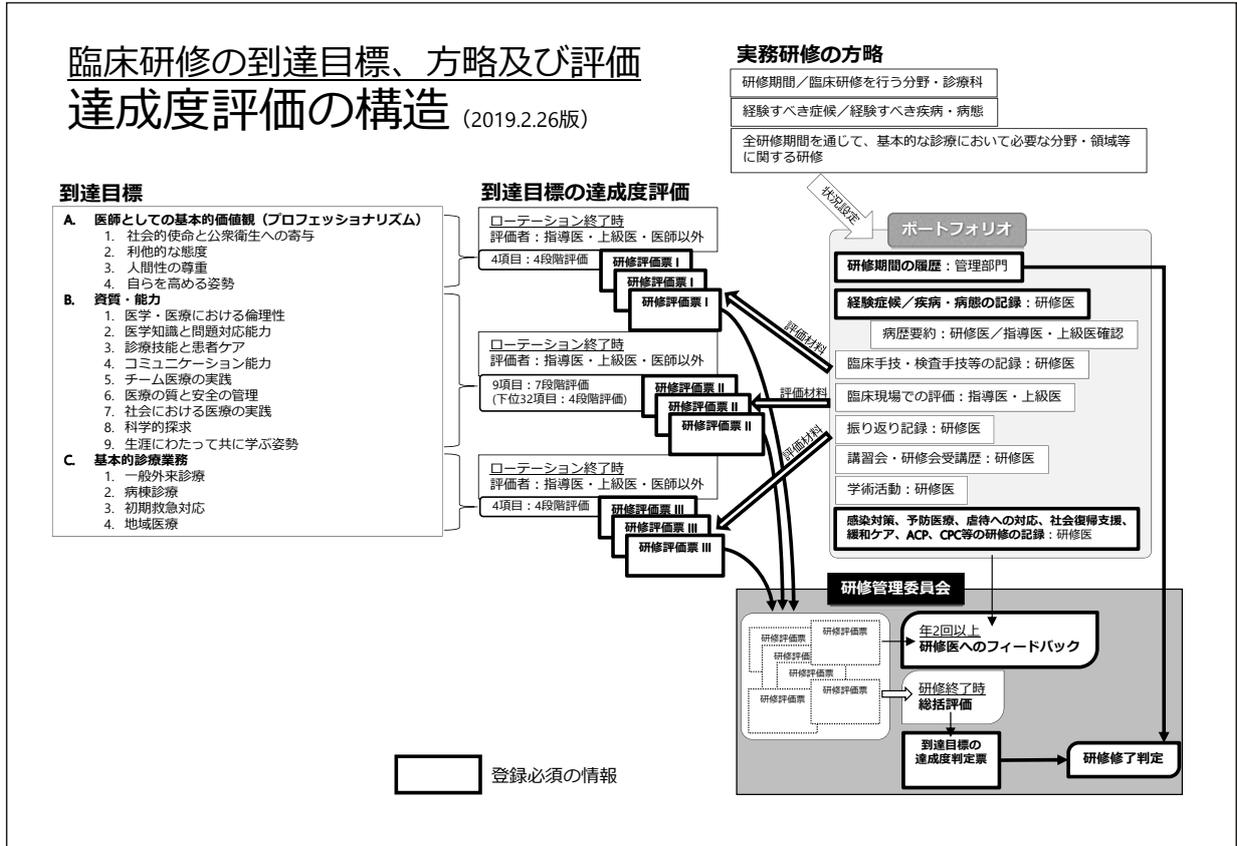
研修医へのフィードバック等のため、登録された情報を閲覧するとともに、集積された研修評価票の要約（レーダーチャート等）を表示することや、自プログラムや全国の集計データを参照することが可能である。

研修修了時には、集積された研修評価票の評価記録から、到達目標の達成度判定票の草案を自動作成することが可能である。これを研修管理委員会で必要に応じて修正し、研修修了判定を行う。

（5）研修医からプログラムへのフィードバック

新 EPOC は、研修医の評価のほか、研修医から研修プログラムへのフィードバック（指導医評価、研修分野・診療科評価、研修施設評価、研修プログラム評価）も記録するものとなっており、研修プログラムの継続的な改善のための情報として活用されることが期待される。

図 3-15 臨床研修の到達目標、方略及び評価 — 達成度評価の構造 (2019. 2. 26 版) —



第4章 指導体制・指導環境

今回の制度見直しにより、第3章で概説したように研修医の評価は研修医評価票を用いるなどの変更点はあるが、研修医に対する指導方法、研修の指導体制・指導環境については、大きな変更点はない。2018年（平成30年）7月3日付の厚生労働省医政局長省令施行通知文書に基づき、管理者、研修管理委員会、プログラム責任者、研修実施責任者、臨床研修指導医（指導医）、上級医、医師以外の指導者の位置づけと主な役割を以下に概説する。

臨床研修を行う病院の指導体制の全体像と各役割の相互関係を図4-1に示す。

1. 管理者

臨床研修を行う基幹型臨床研修病院の管理者（院長等）は、病院（群）全体で研修医育成を行う体制を支援し、プログラム責任者や指導医等の教育担当者の業務が円滑に行われるように配慮する。研修管理委員会やプログラム責任者の意見を受けて、研修医に関する重要な決定を行う。

管理者の役割は以下のとおりである。

- 1) 受け入れた研修医について、予め定められた研修期間内に研修が修了できるよう責任を負う。
- 2) 研修医募集の際に研修プログラムと共に定められた事項を公表する。
- 3) 研修医が臨床研修を中断した場合には、当該研修医の求めに応じて、臨床研修中断証を交付し、臨床研修の再開のための支援を行うことを含め、適切な進路指導を行う。さらに、中断証の写しと臨床研修中断報告書を地方厚生局に送付する。
- 4) 研修管理委員会における、研修実施期間の確認、目標達成度の評価、安全な医療および法令・規則遵守の評価等を踏まえ、研修修了を認定する。
- 5) 臨床研修を修了認定した研修医に対して、臨床研修修了証を交付する。併せて、臨床研修修了者一覧表を地方厚生局に提出する。
- 6) 研修管理委員会の評価に基づき、研修を未修了と認定した研修医に対して、理由を付して、研修未修了理由書で通知する。
- 7) 未修了者に対して、研修継続に先立ち、研修医が臨床研修の修了基準を満たすための履修計画表を地方厚生局に送付する。
- 8) 研修記録（臨床研修を受けた研修医に関する規定の事項が記載された文書）を、臨床研修修了又は中断日から5年間保存する。

2. 研修管理委員会

研修管理委員会は、基幹型臨床研修病院に設置され、臨床研修の実施を統括管理する機関であり、最上位の決定機関である。構成員として、管理者、事務部門責任者、全てのプログラム責任者、協力型病院及び臨床研修協力施設の研修実施責任者、外部委員として、当該臨床研修病院及び臨床研修協力施設以外に所属する医師、有識者等を含む。なお、頻回の開催が困難な場合には、実務を取り扱う下部委員会（研修管理小委員会等）を設置して、その任

の一部を担当させてもよい。

研修管理委員会の役割は以下のとおりである、

- 1) 研修プログラムの作成、プログラム相互間の調整、研修医の管理及び研修医の採用・中断・修了の際の評価等、臨床研修の実施の統括管理を行う。
- 2) プログラム責任者や指導医から研修医ごとの進捗状況について情報提供を受け、研修医ごとの研修進捗状況を把握・評価し、研修期間終了時に修了基準を満たさないおそれのある項目については確実に研修が行われるよう、プログラム責任者や指導医に指導・助言を行う。
- 3) 研修医の研修期間の終了に際し、プログラム責任者の報告に基づき、研修の修了認定の可否について評価を行い、管理者に報告する。臨床研修中断証を提出して臨床研修を再開していた研修医については、中断証に記載された評価を考慮する。
- 4) 分野毎のローテーション終了時に記載される研修医評価票を保管する。
- 5) 研修医が臨床研修を継続することが困難であると評価された場合、中断を勧告することができる。
- 6) 未修了との判定は、管理者と共に当該研修医及び研修指導関係者と十分に話し合い、正確な情報に基づいて行う。

3. プログラム責任者

プログラム責任者は、臨床研修病院の臨床研修関連実務を統括し、研修プログラムの企画・立案及び実施の管理並びに研修医に対する助言、指導その他の援助を行う者である。臨床研修を行う病院(臨床研修協力施設を除く)の常勤医師であって、指導医及び研修医に対する指導を行うために必要な経験及び能力を有している者でなければならない。プログラム責任者になるためには、臨床研修指導医の資格を取得してさらに数年の実務経験を積んだ後、プログラム責任者講習会を受講する必要がある。1つの研修プログラムにおいて、20人以上の研修医が臨床研修を受ける場合には、原則として、プログラム責任者とともに、副プログラム責任者を配置し、プログラム責任者及び副プログラム責任者の受け持つ研修医の数が1人あたり20人を超えないようにしなければならない。

プログラム責任者の役割を以下に示す。

- 1) プログラム責任者は、次に掲げる事項等、研修プログラムの企画立案及び実施の管理並びに研修医に対する助言、指導その他の援助を行う。
 - ① 研修プログラムの原案を作成する。
 - ② すべての研修医が臨床研修の目標を達成できるよう、全研修期間を通じて研修医の指導を行うとともに、研修プログラムの調整を行う。例えば、定期的に、あるいは必要に応じて、研修医ごとの到達目標の達成状況を把握・評価し、定められた研修期間の終了時までには、修了基準を満たさない項目について研修が重点的に行えるよう指導医に情報提供する。
 - ③ 到達目標の達成度について、少なくとも年2回、研修医に対して形成的評価(フィードバック)を行う。
- 2) 研修医の臨床研修の休止にあたり、履修期間を把握したうえで、休止の理由が正当かどうか判定する。研修医が修了基準を満たさなくなるおそれがある場合には、事前に研

修管理委員会に報告・相談するなどして対策を講じ、定められた研修期間内に研修を修了できるように努める。

3) 研修期間の終了に際し、研修管理委員会に対して研修医の到達目標の達成状況を達成度判定票を用いて報告する。

4) 管理者及び研修管理委員会が臨床研修の中断を検討する際には、十分話し合いを持つことで、当該研修医の臨床研修に関する正確な情報を提供する。

プログラム責任者には、プログラム責任者講習会の受講が求められるが、2020年3月31日以前からプログラム責任者であった者については、2023年3月31日までの間に限り、この規定は適用されない。

4. 研修実施責任者

協力型臨床研修病院又は臨床研修協力施設において、臨床研修の実施を管理する者をいい、基幹型臨床研修病院の研修管理委員会の構成員となる。研修の評価及び認定において、研修実施責任者は指導医と同様の役割を担うのみならず、協力型臨床研修病院又は臨床研修協力施設などの代表者として、これらの施設における評価及び認定における業務を統括する役割を負う。

プログラム責任者と密接に連絡を取る必要がある。

5. 臨床研修指導医（指導医）

指導医とは、研修医を指導する医師であり、臨床研修を行う病院の常勤の医師であって、研修医に対する指導を行うために必要な経験及び能力を有していなければならない。原則7年以上の臨床経験を有し、プライマリ・ケアの指導方法等に関する講習会（指導医講習会）を受講していることが必須である。原則として、内科、救急部門、外科、麻酔科、小児科、産婦人科、精神科及び一般外来の各診療科並びに当該研修プログラムが独自に必修としている診療科に配置されており、勤務体制上指導時間を十分に確保できることが求められる。研修医5人に対して指導医が1人以上配置されていることが必要であるが、地域医療に対する配慮から、地域医療と同時に行う一般外来の研修は、指導医を含め、当該地域医療の指導体制が整っていることで差し支えない。なお、研修医による指導医の評価についても、指導医の資質向上に資すると考えられることから、強く推奨される。

指導医の役割を下記に示す。

1) 研修医指導の責任者又は管理者であり、研修医を直接指導する場合だけでなく、いわゆる「屋根瓦方式」で指導医の指導監督の下、上級医が研修医を直接指導できることも想定している。

2) 研修医が担当した患者の病歴や手術記録を作成するよう指導する。

3) 担当する分野・診療科の研修期間中、研修医ごとに到達目標の達成状況を把握し、研修医に対する指導を行い、担当する分野における研修期間の終了後に、研修医評価票を用いて評価し、その結果をプログラム責任者に報告する。

4) 研修医の評価に当たって、当該研修医の指導を行った又は共に業務を行った医師、看護師その他の職員と情報を共有することが望ましい。

- 5) 研修医と十分意思疎通を図り、実際の状況と評価に乖離が生じないように努める。
- 6) 指導医を始めとする医師及び医師以外の医療職は、各分野・診療科のローテーション終了時に、研修医評価票を用いて到達目標の達成度を評価し、研修管理委員会に提出する。
- 7) 研修医自身が、インターネットを用いた評価システム等を活用して、研修の進捗状況を把握するように指導する。
- 8) 定期的に研修の進捗状況を研修医に知らせ、研修医及び指導スタッフ間で評価結果を共有し、より効果的な研修へとつなげる。

6. 上級医

有資格の「指導医」以外で、研修医よりも臨床経験の長い医師をいう。いわゆる「屋根瓦方式」の指導体制においては、指導医と研修医の間であって、重要な役割を担う。上級医は、可能な限り指導医講習会を受講しておくことが望ましい（指導医講習会の受講には必ずしも7年以上の臨床経験を必要としない）。

上級医は、休日・夜間の当直における研修医の指導に関して、指導医と同等の役割をはたす。すなわち、休日・夜間の当直時、電話等により指導医又は上級医に相談できる体制が確保されるとともに、必要時、指導医又は上級医が直ちに対応できるような体制(オンコール体制)が確保されている必要があり、休日・夜間の当直を1年次の研修医が行う場合は、原則として指導医又は上級医とともに行わなければならない。

7. 医師以外の医療職種（指導者）

看護師、薬剤師、臨床検査技師等、研修医の指導に関係する医師以外の医療職種全てを指す。研修医の教育研修は医師のみならず、全ての医療職種が協働し、病院を挙げて行うべきである。とくに、研修医の真正な評価には、医師以外の医療職種や患者・家族などからの評価も含めた、いわゆる「360度評価」が望ましい。

評価にあたる指導者には、少なくとも看護師を含むことが望まれる。

8. メンター

職種にかかわらず、指導者たるメンター(mentor)は、指導を受けるメンティー(mentee)に対して、対話と助言を繰り返しつつ、仕事や日常生活面並びに人生全般における支援を継続的に行う。この一連のプロセスをメンターシップ(mentorship)と呼ぶ。省令施行通知などにおける規定はないが、指導体制充実の一環として、メンター制度を採用する研修プログラムが増えている。

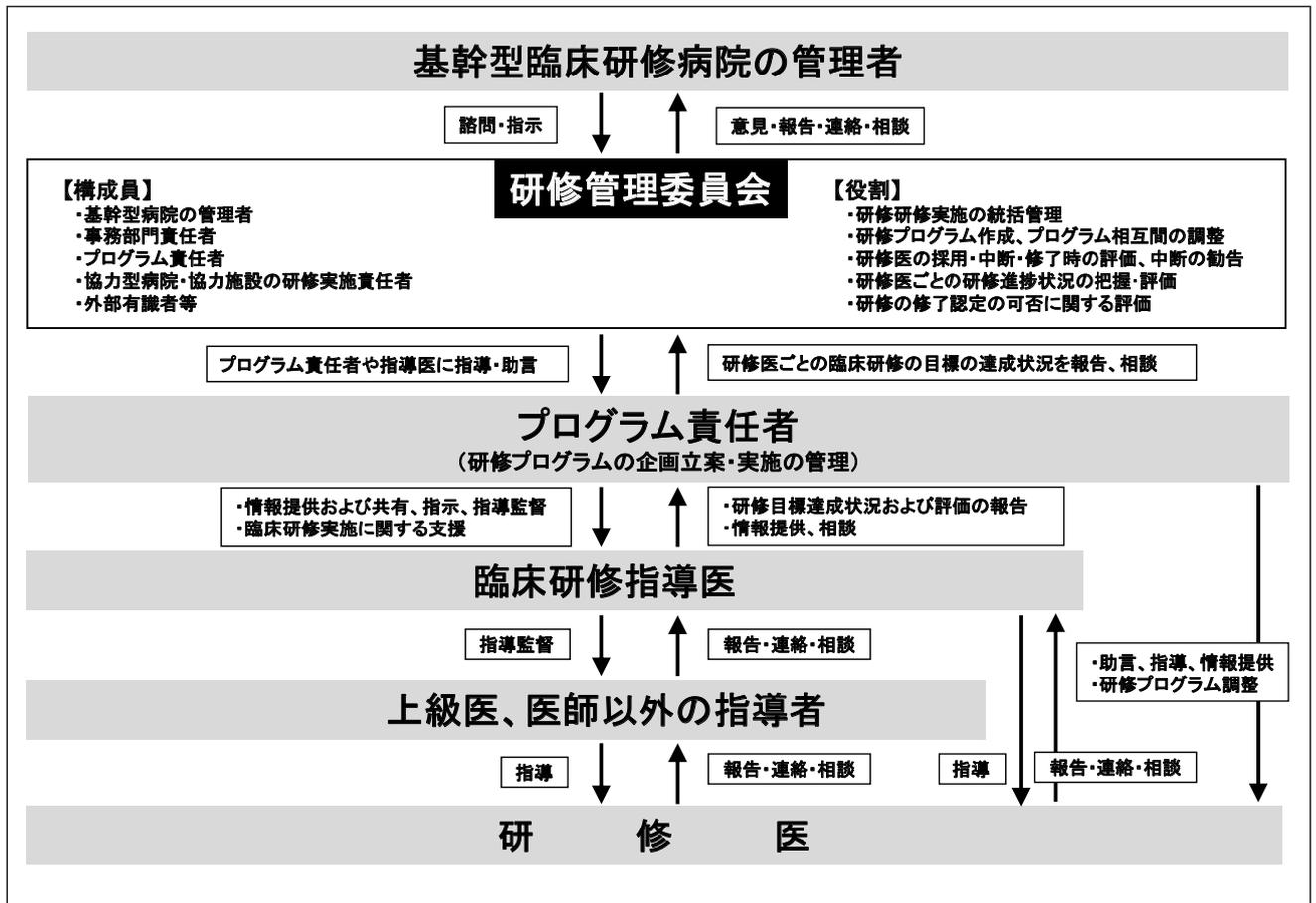
指導医や上級医が、当該分野・診療科のローテーション期間中、研修医からの相談を受け助言を与えるのに対し、メンターは、診療科の枠を超え、メンティーである研修医との定期的なコミュニケーションを通じ、彼らの研修生活やキャリア形成全般についての助言、精神面でのサポートなど、継続的な支援を行う。

メンター制度は、以下のステップを踏んで行われる。

- 1) メンターの選出（研修医教育に熱意を持つ医師の中からメンターを複数名指名）
- 2) 研修医への情報提供（メンター制度の周知とメンター医師のプロフィール情報の提供）
- 3) 研修医によるメンター選択（研修医が希望するメンター医師を選択）
- 4) メンターと研修医との顔合わせ（制度のオリエンテーションを含む）
- 5) メンタリング実施状況の把握（メンター及び研修医からのプログラム責任者への定期的な報告）

メンターとメンティーの間には利害関係があってはならず、メンターには研修評価者とは別の医師になるべきである。相談のしやすさから、研修医に年齢の近い若手医師がメンターになる場合が多い。

図 4-1 臨床研修を行う病院の指導体制



第5章 研修医の労務環境

1. 研修の労務と研修についての基本的な考え方

(1) 労務管理に関する基礎的な知識

1) 労働時間

研修医は労働者であり、その労働については各労働法規の適用を受ける。労働時間等については労働基準法で規制されており、その詳細は以下の通りである。

① 労働時間（労働基準法第32条）

1週40時間、1日8時間とする

② 休憩（労働基準法第34条）

労働時間6時間超で、少なくとも45分の休憩

労働時間8時間超で、少なくとも1時間の休憩 を与える

③ 休日（労働基準法第35条）

1週1日又は4週4日の休日を与える

④ 時間外・休日労働の割増賃金（労働基準法第37条）

法定時間外労働においては25%以上、法定休日労働においては35%以上の割増賃金を支払う

2) 時間外労働について

使用者は、過半数組合または過半数代表者と締結し、労働基準監督署に届け出た労使協定（36協定）により、時間外または休日に労働させることができる。その場合も限度基準が大臣告示で規定されており、1カ月45時間、1年360時間とされる。ただし、特別条項を結べば、年間6か月を上限として、例外的に限度時間を超えることができる。この特別条項にはこれまで上限が設定されていなかったが、2019年4月施行の労働基準法の改正で、月100時間、年間720時間、複数月の平均で月80時間が上限となる。ただし、この特別条項については、医師に関しては医療界からの代表者が参加した検討の場において、規制の具体的あり方、労働時間の短縮策等について検討し、結論を得ることとなっていて、この規制は2024年から適用される予定である。

3) 宿日直勤務について

宿日直勤務については（労働基準法第41条）、労働基準監督署長の許可を得た場合には、上記の労働時間、休憩、休日に関する規定については、その適用が除外されることとなっている。ただし、その勤務の態様は「常態としてほとんど労働する必要のない勤務」とされており、特に医師、看護師等の宿直については、許可基準の取扱い細目として、「夜間に従事する業務は、一般の宿直業務以外に、病院の定期巡回、異常事態の報告、少数の要注意患者の定時検脈、検温等、特殊の措置を必要としない程度の、又は短時間の業務に限る」とされているが、現在見直しに向けての検討が進められている。

4) 勤務間インターバル、年次有給休暇を取得しやすい環境整備について

2018年7月に公布された働き方改革関連法では、労働者の生活時間や睡眠時間を確保するために、勤務終了後（終業後）から次の始業までの間に、一定時間以上の休息時間を設ける勤務間インターバル制度が定められた。これは努力義務であり、また医師の特例

については現在検討中であるが、医師は当直明けにそのまま翌日の勤務に入る施設も多いので、今後は適切な配慮（たとえば、当直明けは午前勤務のみとするなど）が必要となるものと考えられる。

（２）労働時間管理

2017年1月に策定された「労働時間の適正な把握のために使用者が講ずべき措置に関するガイドライン」において、使用者には労働時間を適正に把握する責務があることが明記された。具体的には、労働者の労働日ごとの始業・終業時刻を、タイムカード、パソコンの使用時間などの客観的な記録に基づいて確認し、適正に記録することが求められている。

労働時間については、使用者の指揮命令下に置かれている時間のことをいい、たとえば、次のような時間は労働時間に該当することが示された。

- ① 使用者の指示により、就業を命じられた業務に必要な準備行為（着用を義務付けられた所定の服装への着替え等）や業務終了後の業務に関連した後始末（清掃等）を事業場内において行った時間
- ② 使用者の指示があった場合には即時に業務に従事することを求められており、労働から離れることが保障されていない状態で待機等している時間（いわゆる「手待時間」）
- ③ 参加することが業務上義務づけられている研修・教育訓練の受講や、使用者の指示により業務に必要な学習等を行っていた時間

（３）健康管理

2019年4月より施行される改正労働安全衛生法などにおいて、産業医・産業保健機能の強化が図られ、事業者から産業医への情報提供を充実・強化するとともに、産業医から受けた勧告の内容を、労使や産業医で構成する衛生委員会に報告しなければならないことが定められた。あわせて、産業医が従業員からの健康相談に応じるための体制整備に努めるとともに、労働者の健康情報の適切な取り扱いの推進が図られることになった。

（４）研修医の労務管理

研修医は、医師免許を持ち、研修病院と雇用関係を持つ労働者である以上、労働法令の規制を受けるのは言うまでもない。ただ、一般の医師と比較して、医師としてのトレーニングを受ける学習者としての要素が大きいのも事実である。その場合、どこまでを労働として扱い、どこまでを研鑽として扱うかについては判断が難しいところであるが、研鑽として（＝労働ではない時間として）認められるためには、研修医の自由意思で、労働から離れることが保障されている（自らの判断で終了することができる）状態で行われていることが条件として、個別具体的に判断されることになる。その場合、労働時間とは、使用者の指揮命令下に置かれている時間のことをいい、使用者の明示又は黙示の指示により労働者が業務に従事する時間は労働時間に当たることに留意する必要がある。ここでいう「黙示の指示」とは、使用者の明示の指示はなくとも、「業務」並びに「業務に必要な準備行為」及び「業務終了後の業務に関連した後処理」を事業場内で行う時間は、労働時間に該当する場合があることを意味しており、研修医の場合は特にその線引きが難しい。現在、「医師の働き方改革に関する検討会」にて例示を含めて検討が進められているので、最終提言が発表されれば、一つの目安として参考にとできると思われる。

(5) 研修病院として行うべきこと

上述のように、医師の働き方改革については、現在議論が進行中であり、2019年までに最終的な結論を得て、最終的な規制が導入されるのは2024年となる予定であるが、現時点でも行うべき取り組みとして、2018年2月に、同検討会から「医師の労働時間短縮に向けた緊急的な取組」が発表されている。

おもな項目としては、

- 1) 医師の労働時間管理の適正化
- 2) 36協定の自己点検
- 3) 既存の産業保健の仕組みの活用
- 4) タスク・シフティング（業務の移管）の推進
- 5) 女性医師等に対する支援
- 6) 医療機関の状況に応じた医師の労働時間短縮に向けた取組

が示されている。研修医の労働環境を守るためには、労働時間の管理は当然であるが、労働そのものを減らすための方策についても取り組んでいかなければならない。

これまでの研修体制では、研修医はいわば「都合のいい雑用係」として、事務作業や患者移動、他の職種が実施可能な処置を担うことも多かったと思われる。これは、時間外労働について実質的に上限も管理も不十分だった時代に慣習として行われていたものであり、研修医の健康を守り、充実した研修を定められた時間内に行うために、病院を挙げて取り組むべき課題である。さらに一歩進めて、これまで医師が行ってきた業務を他の職種に移管するタスク・シフティングの推進は医療界全体のテーマでもあり、たとえば、静脈採血など看護師に移管された業務に関しては、あくまで研修医の自己判断で、研修目的のみで実施するなどの工夫も求められる。

同時に、研修医の健康を守るための支援や相談窓口の充実も必須である。医療安全などの観点から、毎日6時間以上の睡眠が確保されるような体制を整えるとともに、産業医や衛生委員会の活動強化を通して、研修医が心身ともに健康な状態で研修に臨めるようにサポートする仕組みの充実が求められる。

2. 女性医師のための勤務環境の調整

(1) プログラム責任者の役割

1) 研修医の健康及び安全管理

研修医が研修期間中に妊娠・出産などのライフイベントを経験する際、まず研修医の健康及び安全の確保が重要である。研修医は、妊娠した場合、適切な時期に指導医またはプログラム責任者に報告する。プログラム責任者は研修医の健康に配慮し、必要に応じローテーションの調整や夜勤の調整が行われるよう確認する。

2) 研修医の研修遂行の管理

産前産後休暇や育児休業についての規定、研修修了のための規定などを研修医に伝え、理解を促す。研修中にライフイベントを経験したとしても、研修を遂行し修了できるよう研修医及び指導医に必要な助言を行う。

(2) 指導医の役割

研修医と身近に接するため研修医から直接相談を受けることが多い立場である。研修医の妊娠・出産に際しては研修医の健康及び安全の確保を優先し、同時に研修を継続し、修了するための指導・支援を行う。また、研修医が休暇・休業を取得する場合には他の研修医に過重な負担がかからないよう留意するとともに、同僚や家族の生き方を理解し支えることは医師のプロフェッショナルリズムの一環として重要であることを伝える。

(3) 病院の環境整備

1) 相談窓口の設置

研修医や指導医がライフイベントやハラスメント等について相談できる窓口があることが望ましい。

2) 妊娠・出産・育児に関する環境整備

妊娠中の体調不良時に休憩できる場所、産後は搾乳できるスペースを確保することが望ましい。また、院内保育園、病児保育室などが設置してあることが望ましいが、それらが難しい場合、一時保育利用時の補助、ベビーシッター利用時の補助などを行うことも有効である。

3) 指導医講習会を通じた理解の促進

女性医師がライフイベントを経験しながら就業を続けるために最も重要な要因の一つが職場の理解である。研修制度や産前産後休暇や育児休業についての規定、女性医師が直面している課題などについて、直接研修医と接する指導医が理解を深めることが重要である。これらは指導医講習会の内容に含めることにより効率的に周知することが可能である。

3. 研修医の福利厚生と充実した研修生活のために

(1) 研修医の福利厚生

1) 住居

文字通り「レジデント」として、病院に近いところに住居があることが理想的である。物理的に難しい場合でも、夜間呼ばれたときに暗い夜道を歩くのは大変危険なので（特に女性）、夜間用の駐車場を確保するなどの対策が必要である。

ローテーションで短期間（例えば1か月）遠方の協力型病院で研修する場合には宿舎の確保は必須である。少なくともローテーションごとに研修医が不動産業者を回ったり、敷金・礼金を払ったりしなくてもすむように、病院が宿舎を持っていない場合は民間のアパートを借り上げるなどの配慮が望まれる。

2) 病院内

① 研修医室

机、ロッカー（できれば研修医ごと）のほか、文献検索などのインターネットコンテンツの利用、研修評価システム（EPOC など）の入力などがあるので、インターネット接続ができる設備も必要である。また、医局のラウンジでは、自分よりはるかに年上の先生がいてくつろげないので、研修医室で弁当を食べたりお茶を飲んだりするスペースがあると研修医同士の情報交換、息抜きの場になる。

② 仮眠室

夜遅くまで研修した時や、夜間呼び出された翌日の昼休みなど、横になれるスペースが必要である。特に女性の場合医局のソファなどでは横になれないため、男女別の仮眠室があるとよい。

③ 食事

研修医は、食事を作ったり食べに行ったりする時間・余裕がないことが多いので、病院食を利用できたり、夜間補食ができるようなシステムがあると便利である。

④ 各種手続き、郵便物の受け取りなど

研修医が平日昼間に外出することは難しいので、銀行振り込みや郵便物の受け取りなどについて代行してもらえる制度があると便利である。

(2) 研修の充実

1) シミュレータ

① シミュレータ教育の必要性

研修目標に到達するためには、知識の修得だけでは不十分であり、技能、態度領域の教育が重要である。しかしながら、未熟な研修医が患者に対して侵襲的な手技を行うことには倫理的にも安全管理上も問題が多いため、現場で実施する前にシミュレータを用いて十分に修練を積むことが望ましい。

② シミュレータ教育の利点

シミュレータ教育は、臨床現場におけるスキルの修得に比べて以下の利点を有する。

- ・実際の患者に害が及ばない
- ・いつでも、何度も反復して練習できる
- ・自己学習が可能である
- ・講義などの他の方法と組み合わせることで学習効果を高めることができる
- ・遭遇する機会の少ないシチュエーションについて繰り返し学ぶことができる
- ・主に技能・態度領域における評価に利用できる
- ・指導医が、研修医のレベルに合わせた教育効果の高いシナリオを意図的に設定できる

③ 用意すべき機材

各施設の状況により必要度は異なるため、予算と必要度に応じて整備すべき機材を決定する。教育効果の高い機材としては、救急蘇生に関するもの（心肺蘇生シミュレータ、挿管練習モデル、AED トレーナーなど）、身体診察に関するもの（心音・呼吸音、婦人科診察、直腸診、眼底、耳など）、手技に関するもの（縫合、採血・静注など）などがある。

④ 運営上の注意

i) 運用ルール

運用に当たっては、事前申し込みの有無、鍵の管理、管理者の立ち会いを必要とするのかなどについてあらかじめ運用ルールを作成しておく必要がある。シミュレータ教育の利点を最大限に生かすために、学習者が使いたいときに利用できる体制を整えておく必要がある。

ii) メンテナンスが重要

シミュレータ教育は、技術的に未熟な研修医が「人間を壊さないように」練習するものであるから、シミュレータが破損するのはある程度はやむを得ない。また、たとえば口対口呼吸の練習など、使用するたびに洗浄・消毒あるいは部品交換が必要となるものもあり、また消耗品の補充、使用済みの機材の廃棄などの作業も必要である。

せっかく高価なシミュレータを購入しても、使えなければ何もならない。シミュレータの導入に当たっては、単に機材を購入するだけではなく、購入後のメンテナンスについて、人的・予算的な措置を考慮しておかなければならない。

iii) 機材の共有化を図る

シミュレータは高価であり、かつ医療コストに直接貢献するものではないため、研修病院ですべてを整備することは難しい。地域でネットワークを作って機材を共有したり、行政、大学、医師会などが中心となって機材の購入・管理とメンテナンスを行い、研修病院が共同利用したりするなどの方式も有効であろう。

⑤ 図書室・インターネット

i) 図書室

主要な医学雑誌、教科書は一通りそろえておくことが望ましい。可能であればオンラインジャーナルを整備しておくこと、研修医は24時間どこからでも論文にアクセスできるので便利である。

国内では最近、臨床研修を強く意識した雑誌が各社から発売されており、研修医が修得しておくべき基本手技や、研修医が研修で困ったときの対策、指導医向けの指導方法など、研修に役立つ情報が掲載されている。

ii) 二次資料

EBM (Evidence-Based Medicine) の普及に伴い、短時間で効率よく質の高い Research evidence にアクセスできる二次資料が充実してきている。研修医がEBMの考え方に基づいた医療が実践できるように指導するためにも、このような二次資料に自由にアクセスできる環境を整備することが望ましい。

第6章 医師臨床研修に関する Q&A

【用語の定義】

区分	質問	回答
用語の定義	一般外来研修における「一般外科」、「一般内科」について用語の定義を教えてください。	本省令施行通知における一般外来研修の「一般外科」、「一般内科」は、大学病院や特定機能病院等においては、主に紹介状を持たない初診患者あるいは紹介状を有していても臨床問題や診断が特定されていない初診患者を担当する外来を指し、また地域医療を担う病院においては、上記に加えて特定の臓器でなく広く慢性疾患を継続診療する外来も含みます。内科および外科領域において、「Ⅱ 実務研修の方略」にある経験症候および経験疾病が広く経験できる外来等を想定しております。呼吸器内科、循環器内科、呼吸器外科、形成外科等の専門外来は原則、該当しません。
	「保健・医療行政」について用語の定義を教えてください。	本省令施行通知における「保健・医療行政」は、プライマリケア、救急医療、へき地医療、医療安全、院内感染防止、医学的リハビリテーション、健診・検診、高度医療、移植医療、感染症の対策等を担う、保健所・介護老人保健施設・社会福祉施設・赤十字社血液センター・検診や健診の実施施設・国際機関・行政機関・矯正施設・産業保健の事業場等を指しています。
	「1週」、「1年」の定義を教えてください。	1週間は7日であり、病院の就業規則が定める休日を除く勤務日の合計（通常5日）に相当します。また、1月は4週に相当します。
	「へき地・離島」の定義を教えてください。	へき地・離島については、例えば、 <ul style="list-style-type: none"> ・山村振興法（昭和40年法律第64号）第7条第1項の規定に基づく指定地域 ・過疎地域自立促進特別措置法（平成12年法律第15号）第2条第1項、第3条第1項及び同条第2項に規定する地域 ・離島振興法（昭和28年法律第72号）第2条第1項の規定に基づく指定地域 ・沖縄振興特別措置法（平成14年法律第14号）第3条第3号に規定する地域 ・奄美群島振興開発特別措置法（昭和29年法律第189号）第1条に規定する地域 小笠原諸島振興開発特別措置法（昭和44年法律第79号）第2条第1項に規定する地域 半島振興法（昭和60年法律第63号）第2条第1項の規定に基づく指定地域 豪雪地帯対策特別措置法（昭和37年法律第73号）第2条第2項の規定に基づく指定地域 又は、平成13年5月16日医政発第529号厚生労働省医政局長通知の別添「へき地保健医療対策等実施要綱」の3の(3)に基づき設置されたへき地診療所の所在地、並びにこれらに準ずる地域が考えられます。

【臨床研修病院の指定の基準】

区分	質問	回答
研修プログラム	臨床研修病院の指定の基準について、「原則として、研修期間全体の1年以上は、基幹型臨床研修病院で研修を行うものであること。なお、地域医療等における研修期間を、12週を上限として、基幹型臨床研修病院で研修を行ったものとみなすことができること。」とありますが、「地域医療等」の「等」とはこういったものが考えられますか。	前出の「用語の定義」に記載している、保健・医療行政や一般外来等を想定しています。
	年次休暇や祝日等により日数が1週分に不足する場合、その不足分を補う必要がありますか。	年次休暇等については、到達目標を満たすことが可能であることを前提として、休止期間として90日間を超えない限り不足していても構いません。ただし、必修科目において不足日数が発生した場合には、選択科目より必修科目を優先して研修し、必修科目の到達目標を満たすよう指導してください。
	休止90日間の中であれば、内科を12週で終えることも可能でしょうか。	到達目標を満たすことが可能である場合に限り認められますが、12週にて満たすことは困難であると思われます。
	研修時期に制約がある必修分野はありますか。	必修分野において研修時期に制約があるのは、地域医療のみであり、「2年次に地域医療を研修すること」としています。
	一部の基幹型臨床研修病院においては、必修科目である地域医療研修を実施するため、協力型臨床研修病院での研修期間として、週単位ではなく、月単位を基本として派遣しています。以下の場合、地域医療として実施された研修期間をどのように算定すれば良いのでしょうか。 例) 地域医療研修：11/1(木)～11/30(金) (4週間と2日) 協力型臨床研修病院での所定労働日数(1週間当たり)：5日	この場合、行われた研修期間については、原則として、合理的に説明できる範囲で算定することが基本となりますが、ご照会の場合では、端数の2日については、2/所定労働日数(週)となるものであることから、4.4週として差し支えありません。
	並行研修を行う研修医は不足分を補う必要がある一方で、休んだ研修医は不足分を補う必要がないとなつていますが、この仕組みは基本的にどのような考え方のもとに構築されているのでしょうか。	並行研修では、プログラム作成段階で研修スキルの取得につながる追加日数を算定し研修に組み込んでいます。そのため、必修科目の期間を延長し、不足分を補う必要があるとしています。一方、90日間の中であれば休止取得を承認し、不足分を追加し研修する必要がないとしており、それぞれ別の考え方のもと、構築されています。ただし休止取得が承認され、その後復帰する場合などにおいては、選択科目より必修科目を優先して研修し、必修科目の到達目標を満たすよう指導してください。
	フレックスタイム制等により週に6日間や、休日が多く4日間等の研修期間となった場合においても、1週とすることとなりますか。	1週間は7日であり、病院の就業規則が定める休日を除く勤務日の合計（通常5日）に相当するとしているため、フレックスタイム制等により週に6日間や、4日間の研修期間となった場合においても、1週と換算して差し支えありません。
	4週以上を研修期間とする必修分野において、1つの分野を複数の協力型病院で行うことは認められるのでしょうか。	一般外来を除く必修分野におけるブロック研修は、一定のまとまった期間を想定しており、そのため同一医療機関における研修が該当となり、原則として、複数の施設で行うことは望ましくありません。

区分	質問	回答
並行研修	週1回など特定の期間、一定の頻度で行う並行研修は、どのような診療科でも行うことができますか。	並行研修として認められるのは救急と一般外来及び地域医療の3つです。原則として、必修分野の各診療科等（一般外来を除く）は、一定のまとまった期間に研修（ブロック研修）を行うことを基本としています。地域医療においても同様であり、4週は必ずブロック研修で行った上で、追加的に在宅医療等の並行研修を行うようにしてください。
	並行研修を週1回行うことにより不足する日数の扱いはどのようになりますか。	並行研修を週1回行うことにより不足する日数については、必修科目の期間を延長し、不足分を補う必要があります。
	並行研修を行い、ブロック研修が研修期間として算定されない場合は、研修期間を延ばす必要がありますか。	例えば、4週間の必修科目の間に並行研修で週1回救急外来研修を行う場合は、研修期間をあらかじめ4週ではなく5週で計画する等、不足分を補う必要があります。
	並行研修にて、精神科での研修を週1回として行うことは可能ですか。	原則として、必修分野の各診療科等については、ブロック研修にて行うことを基本としているため、認められません。
	並行研修を行う日については、あらかじめ定めなければならないのでしょうか。	必ずしも予め定める必要はありませんが、必修科目の間に一般外来の並行研修を行う場合、必修科目の研修期間を延ばす必要が生じることもあるため、並行研修の実施については十分計画した上で、行われることが推奨されます。
	必修科目を研修中に、例えば月曜日は一般外来、金曜日は救急外来など、週複数回の並行研修を行うことは可能ですか。	ブロック研修をしている診療科の研修に支障をきたすため、原則、1週間に複数回の並行研修は望ましくありません。
	精神科のローテーションをしながら、一般外来を並行研修した場合、当該一般外来の研修期間を精神科の研修期間としても算定（ダブルカウント）することはできますか。	一般外来研修では精神科の研修要件を満たすことができないため、当該外来研修日は精神科の研修期間として算定することはできません。ダブルカウントが可能なのは、内科、外科、小児科、又は地域医療を研修中に、同一診療科の一般外来を行うときを想定しています。図6-1「救急及び一般外来研修とブロック研修を並行研修として認められる範囲について」を参照
	精神科のローテーションをしながら、精神科外来を一般外来研修として行うことは認められますか。	精神科の研修として外来で研修することは推奨されますが、精神科外来は、専門外来であり一般外来の研修要件を満たすことができないため、一般外来の並行研修としては認められません。
	地域医療のローテーションをしながら、一般外来研修を並行研修として行うことは認められますか。	現行通知5（1）ア（オ）⑩に記載のとおり、一般外来での研修は、地域医療等の研修を想定しており、「Ⅱ 実務研修の方略」において研修要件を満たすことから、並行研修として認められます。また、研修期間として地域医療と一般外来のダブルカウントを行うことも可能です。
	救急外来では内科の疾病も診察するため、内科研修の一部として算定できますか。	救急外来での研修は、ほかの診療科等を研修中に、並行研修を行うことは可能であるが、並行研修を行う日数は当該診療科等の研修期間に含めないこととしています。
	他の必修分野の研修期間中に救急部門の対応をした場合、並行研修とみなすことはできるのでしょうか。	他の診療科を研修中に、救急部門の並行研修を行う場合、並行研修を行う日数は当該診療科等の研修期間に含むことはできません。図6-1「救急及び一般外来研修とブロック研修を並行研修として認められる範囲について」を参照
	救急部門以外の必修分野の研修は、ブロック研修を行うことを基本としていますが、どのくらいの期間を想定していますか。	一定のまとまった期間としては、4週以上によるブロック研修を想定しています。
	救急部門の研修において、ブロック研修の期間に当直も含めてよいのでしょうか。	本来は救急部門を日中に行うことが望ましいですが、当直で行うことも差し支えありません。
	必修分野外の診療科と救急部門を並行研修する場合、研修期間としてダブルカウントは可能でしょうか。	研修期間として、ダブルカウントはできません。
一般外来研修と救急部門では、並行研修として研修期間をダブルカウントすることができますか。	一般外来研修と救急部門は、研修期間としてダブルカウントすることはできません。	
救急部門研修期間中の外来診療を一般外来との同時に研修として扱うことはできますか。	救急部門は一般外来研修として扱うことはできません。また、一般外来の研修と異なり、救急部門における並行研修についても、ダブルカウントは不可となります。ただし、例えば、日中に必修分野の研修を行い、夜間に救急部門を研修する場合は、ダブルカウント可能になります。	
「救急部門の並行研修を行う日数を救急部門での研修期間に含めない」と定める研修プログラムの場合、必修科目の研修期間中に、救急部門の並行研修を行わないという運用は許容されるのでしょうか。	必修科目の研修期間中の救急部門の並行研修は必須ではないため、可能となります。ただし、救急部門は12週以上の研修を行うこととされていますので、12週以上の研修期間を設けるようにしてください。	
必修科目の研修期間中に、例えば月曜日は一般外来、木曜日は夜間当直など、週複数回の並行研修を行うことは可能ですか。	並行研修はブロック研修をしている診療科の研修に支障をきたすため、原則、1週間に複数回の並行研修は望ましくありません。しかし、「Ⅱ 実務研修の方略」を満たし、ダブルカウントが認められる場合の夜間当直においては、その限りではなく、結果として週複数回の並行研修を行うことは差し支えありません。	
必修分野（外科）	新たに必修化された外科の研修には、これまでのとおり眼科や耳鼻咽喉科も含んでよいのでしょうか。	今回の新たに策定した「Ⅱ 実務研修の方略」に記載されているとおり、外科の研修では「一般診療において頻繁に関わる外科的疾患への対応、基本的な外科手技の習得、周術期の全身管理等に対応」できることを目標としているため、この目標に合致し「経験すべき疾病・病態」を含む、一般外科、消化器外科、呼吸器外科、心臓血管外科等が望ましいですが、全身麻酔管理を伴う手術が一般的に行われ、周術期管理を行う診療科（脳神経外科や泌尿器科等）を一部含むことも認められます。
必修分野（精神科）	精神科での研修期間については、病棟研修は必須となりますか。	精神科での研修においては、病棟での研修は必須ではありません。ですが、実務研修の方略として、精神科リエゾンチームでの研修を含むこととしており、特に、急性期入院患者の診療を行うことが望ましいとしています。
必修分野（救急）	必修分野（救急）の研修期間（12週）において、始めの4週を麻酔科にて救急の代用としてブロック研修したのち、救急外来で週1回の並行研修を8週分とするプログラムも可能ですか。	麻酔科での研修が、「Ⅱ 実務研修の方略（救急）」を満たすことができる場合に限り、麻酔科での研修を救急のブロック研修期間として代用することは差し支えありません。
	救急部門の研修期間として、救急科でのブロック研修後に、集中治療部で8週を研修することは認められますか。	必修分野（救急）の研修において、「Ⅱ 実務研修の方略（救急）」を満たす場合に限り、初期救急対応の範囲内で集中治療部へ関わることは認められますが、継続的に集中治療部で研修することは望ましくありません。

区分	質問	回答
必修分野 (救急)	救急研修の指導医の専門診療科は麻酔科、救急科に限定されるのでしょうか。	救急科や麻酔科指導医に限る必要はありませんが、救急部門の臨床研修指導医として、事前に登録された医師となります。
	救急部門のブロック研修期間中に行う当直1回を、救急部門研修の1日として算定してもいいのでしょうか。	差し支えありません。
必修分野 (地域医療)	研修プログラムの必修分野(地域医療)で定める「200床未満の規模の病院・診療所」について、「中小病院・診療所」としてない理由を教えてください。	研修プログラムにて地域医療分野で定める「200床未満の規模の病院・診療所」は、「中小病院・診療所」よりも対象範囲を狭めており、患者が営む日常生活や居住する地域の特性に即した医療(在宅医療を含む)を、適切な指導体制の下で研修するための医療機関として定めています。
	地域医療の研修先施設は、医療機関のみに限定されるのでしょうか。	地域医療での研修先としては、適切な指導体制のもとで、患者が営む日常生活や居住する地域の特性に即した医療(在宅医療を含む)について理解し、実践するという考え方にに基づき、へき地・離島の医療機関および許可病床数が200床未満の病院又は診療所において適宜選択としています。また、研修を行う上で有益な施設、例えば、保健所等で1~2日程度行うことは差し支えありません。
	必修分野(地域医療)の研修期間中における、一般外来での研修と在宅医療の研修は、研修期間に定めはなく、到達目標が達成できれば最低各研修1日の研修でも可能でしょうか。	必修分野(地域医療)の研修期間中における、一般外来、在宅医療での研修は、地域医療の研修機関にかかわらず、「Ⅱ 実務研修の方略(一般外来)」を満たすことができる場合に限り、差し支えありません。
	必修分野(地域医療)において、週5日勤務を基本とする研修期間が4週間のプログラムの中で、一般外来(週5日、月~金)を行い、かつ、在宅医療(週1日、土)を行う場合、一般外来は4週、在宅医療も1週とみなしてよろしいでしょうか。	原則として、合理的に説明できる範囲で算定することが基本となります。必修分野(地域医療)において、週5日勤務を基本とするプログラムの中で、一般外来(週5日、月~金)を行い、かつ、在宅医療(週1日、土)を行う場合、一般外来は4週、在宅医療も1週とみなすことに差し支えはありません。
	必修分野(地域医療)において、一般外来を1週間の間、午前のみ行った場合、研修期間(1週間)とみなすことはできますか。	一般外来を1週間の間、午前のみ行った場合、一般外来を1週間の研修期間と認めるためには、0.5日×5日分不足していることになります。
在宅医療	在宅医療における研修は、どのような内容を行うのが具体的に教えてください。	在宅医療を提供している患者宅に赴き、訪問診療等を行うことを指しています。
	在宅医療の研修期間は何週以上しなければならないというような制約はありますか。	在宅医療の研修は必須となりますが、研修期間に制約はありません。
	在宅医療における研修は、指導医(もしくは上級医)が同行しない訪問看護ステーションにおける在宅療養も適用されますか。	在宅医療の研修は、在宅医療を提供している患者宅に赴き、訪問診療等を行うことを想定しており、指導する医師が同行しない在宅療養においては、在宅医療の研修として認められません。
	1日の算定方法として、午前中のみ外来診療を行っていない場合は、研修期間は0.5日と算定するとされていますが、病院の診療スケジュールが、午前中1時間のみ等、極端な場合は、病院独自に0.2日と算定しても差し支えないでしょうか。	原則として、午前、午後に切り分け、0.5日と算定するものであり、ご指摘のような診療スケジュールの場合、時間案分など、合理的に説明できる範囲で、病院の診療スケジュールに基づき算定して差し支えありません。
一般外来	一般外来での研修はどのような研修が想定されていますか。	一般外来では、「Ⅱ 実務研修の方略」にある経験症候および経験疾病が広く経験できる外来において、研修医が診察医として指導医からの指導を受け、適切な臨床推論プロセスを経て臨床問題を解決する研修を想定しています。研修終了時には、コンサルテーションや医療連携が可能な状況下で、単独で一般外来診療を行えることを目標としています。
	一般外来の研修を呼吸器内科の外来で行えますか。	一般外来は、総合診療科外来や一般内科外来、一般外科外来、小児科外来などを想定しており、呼吸器内科などの臓器や疾病に特化した専門外来は認められません。
	大学病院には一般外来がありませんが、どこで外来研修を行うべきですか。	特定機能病院では一般外来を持たない病院が多いため、基本的には地域医療の研修など、協力的な病院で一般外来のブロック研修が行われることが想定されます。
	一般外来の研修として、「他の必修分野等との同時研修を行う」とあるが、総合診療、内科、外科や小児科の1分野の最低4週間をそのまま一般外来研修としても構わないのでしょうか。	例えば、一般外来の中で外科等をするを指示し、総合診療等の1分野の最低4週間をそのまま一般外来研修とすることは、通知5(1)ア(オ)に掲げられた事項(研修要件)を満たすものであれば可能となります。
	例えば、一般外来研修4週を内科外来で実施する場合、どのようになりますでしょうか。	一般外来研修4週を内科外来で実施する場合、必修分野である内科研修(24週)のうちの4週を一般外来に充て、研修期間としてダブルカウントすることが可能となります。
	例えば、精神科の研修期間中に、毎週3日間(月水金)のみ総合診療科外来で同時に研修するといったようなケースは研修期間としてダブルカウントは可能でしょうか。	臨床研修期間中の並行研修は、必修分野の各診療科を研修中にその診療科の研修要件を満たすことのできる場合に限られます。精神科の場合、実務研修の方略として、「精神保健・医療を必要とする患者とその家族に対して、全人的に対応するために、精神科専門外来または精神科リエゾンチームでの研修を含むこと。」としており、総合診療科外来での研修は研修要件を満たすことができないため、並行研修としてダブルカウントは認めることができないケースとなります。
	一般外来で行う研修にて、研修する上での記録はどのように行うのでしょうか。	研修記録は、従前の例により、カルテ等に記載しておくことになります。なお、現在、経験した症例等を記録することが可能なインターネットを用いた評価システムの検討を進めているところです。
	午前中しか外来診療を行っていない病院の一般外来の研修も1日と計上して良いのでしょうか。	午前中しか外来診療を行っていない場合、研修期間は0.5日として算定します。原則として研修は午前と午後に切り分けた想定をしております。しかし、明らかに半日を超えて診療を行っている場合は、1日と判断して差し支えありません。
	「ブロック研修は最低1週間単位」を想定していますが、複数の異なる診療分野(一般内科、一般外科、小児科、等)を一般外来の研修とし、4つの診療科を1週間ずつ計4週行ってもいいのでしょうか。	ブロック研修を4週以上でのまとまった期間とするのは、一般外来を除く必修分野であり、一般外来においては、「Ⅱ 実務研修の方略(一般外来)」を満たす場合に限り、差し支えありません。
	必修分野(一般外来)の研修は、4週以上すべてを並行研修で実施することは可能でしょうか。	必修分野(一般外来)の研修は、4週以上すべてを並行研修で実施することに差し支えありません。

区分	質問	回答
一般外来	時間外（宿日直帯）の小児科外来は、小児科の一般外来研修として取り扱わないと考えてよろしいでしょうか。	時間外（宿日直帯）の小児科外来は、救急外来としての側面が強く、小児科の研修としては認められますが、一般外来研修としては望ましくありません。
選択研修（保健・医療行政）	「海外の医療機関で診療を行う場合等は、当該医療機関は臨床研修協力施設とし、」とありますが、臨床研修病院群については、「地域医療のシステム化を図り、臨床研修病院群における緊密な連携を保つため、臨床研修病院群を構成する臨床研修病院及び臨床研修協力施設（病院又は診療所に限る）は、原則、同一の二次医療圏内又は同一の都道府県内にあることを基本とし、それらの地域を越える場合は、以下のような正当な理由があること。」とあります。海外の医療機関については正当な理由または臨床研修病院群の例外として認めるといってよろしいでしょうか。	今回の通知では海外の医療機関での研修は、保健・医療行政の研修と見なし、病院又は診療所における研修と見なさないこととしており、同一の二次医療圏内又は同一の都道府県内の原則は適用されないこととなります。また、二次医療圏は、医療機関（病院または診療所）に限定されているため、保健所、介護老人保健施設等も二次医療圏外で可となります。
	「海外の医療機関で診療を行う場合等は、当該医療機関は臨床研修協力施設とする」とありますが、具体的にはどのようなケースを想定していますか。	研修を行う国の法律に基づき海外で診療等の研修を行うことや、海外における「保健・医療行政」を学ぶことを想定しています。
院内の研修・チームの活動	「研修全体において、院内感染や感染症等を含む感染対策、予防接種等を含む予防医療、虐待への対応、社会復帰支援、緩和ケア、アドバンス・ケア・プランニング（ACP）、臨床病理検討会（CPC）等、基本的な診療において必要な分野・領域等に関する研修を含むこと。」とありますが、ここに記載されている内容は、研修中に必ず経験しなければならないということでしょうか。	必ず経験する必要があります。ただし、「虐待への対応」等の研修期間中に経験ができない可能性がある内容については、講義形式でも可能としています。
	「研修全体において、感染制御チーム、緩和ケアチーム、栄養サポートチーム、認知症ケアチーム、退院支援チーム等、診療領域・職種横断的なチームの活動に参加することや、発達障害等の児童・思春期精神科領域、薬剤耐性菌、ゲノム医療等、社会的要請の強い分野・領域等に関する研修を含むことが望ましい。」とありますが、活動や研修の参加記録はどのように行うのでしょうか。	研修医及び指導医は、「臨床研修の目標、方略及び評価」の「I 到達目標」に記載された個々の項目について、研修医が実際にどの程度履修したか随時記録を行うものであることとしており、従前の例により、活動や研修の参加記録は随時行って頂く必要があります。なお、現在、経験した症例等を記録することが可能なインターネットを用いた評価システムの検討を進めているところです。
指導体制	必修分野（救急部門）の中で麻酔科の研修を行わないプログラムの場合、必ずしも麻酔科の指導医は不要ではないでしょうか。	基幹型病院の均てん化の観点から、麻酔科を選択できる体制を整えておく必要があります。なお、麻酔科における研修期間は、現行通知5（1）ア（イ）③に記載された研修内容を含む場合は、4週を上限として、必修分野（救急部門）の研修期間に代替することが認められます。
	一般外来の研修は、どの診療科の指導医を、一般外来研修の指導医にすべきと想定されていますか。	総合診療、内科、外科、小児科等の指導医を、一般外来研修の指導医にすべきと想定しています。
	臨床研修病院の指定の基準として、「インターネットを用いた評価システムの導入が望ましい」とありますが、導入の意図を教えてください。	現在、病院独自の評価様式を作成し、紙媒体で評価を実施している病院がいくつかあります。現状紙媒体を用いている病院には、インターネットを用いた評価システムを導入することで、2020年度から新たに導入される標準化された研修医評価票と達成度判定票を用いた評価を効果的・効率的に行いやすくなると考えております。研修医及び評価者等の負担軽減のみならず、一連の研修の評価や卒前研修との一貫性の評価等、研修内容の改善がしやすくなると考えています。
	改正により、研修医が研修内容を把握・指導する方法として、「研修医手帳の作成」から「インターネットを用いた評価システム等」に変更されていますが、研修医手帳の作成は必須ではないのでしょうか。	研修医手帳の作成は、従前と同様に引き続き必須となりますが、「インターネットを用いた評価システム等」の等に含めております。

【臨床研修病院の変更の届出】

区分	質問	回答
変更の届出	臨床研修協力施設の変更（追加・削除）について、プログラム変更の対象となるのでしょうか。	原則は、プログラム変更にて行っていただく必要があります。なお、やむを得ない事情がある場合においては、この限りではなく、管轄の地方厚生局にお問い合わせください。
	今回新たに考えられると明記された臨床研修協力施設である、国際機関（保健医療）、行政機関（保健医療）、矯正施設、産業保健の事業場等を追加する際、研修プログラムに掲げている研修プログラムの特色や目標との整合性が取れない場合は、変更届による臨床研修協力施設の追加に伴い、プログラム変更を行い、特色や目標を変更する必要がありますか。	研修協力施設の整合性が取れない場合、原則は、協力施設が行う研修の内容及び期間等について研修プログラムに明示されていることとしており、プログラム変更は必要となります。必要に応じて、プログラムの目標等の変更を行ってください。
臨床研修の中断	研修を中断した者を受け入れた場合、研修終了時の評価はどのように行えばよいのでしょうか。	研修を中断して再開した場合には、受け入れた研修プログラムにあらかじめ定められた研修期間の終了の際に、中断前の評価も踏まえて最終的な評価を行うこととなります。
	中断手続を行った場合は、病院を変更して再開する必要があるのでしょうか。	再開場所については限定しません。関係者間で中断の検討を行う際には、その理由とともに、同一病院で再開予定か、病院を変更して再開予定かについても併せて検討してください。
	臨床研修期間の途中で、基礎研究を行うため大学院に進学する場合などの理由でも中断手続を行うことができますか。	研究、留学等の多様なキャリア形成のため、臨床研修を長期にわたり休止又は中止する場合にも、中断の手続を行うことは可能です。また、研修の再開場所について、同一の病院とするか、病院を変更するかについては、関係者間でよく話し合ってください。

区分	質問	回答
臨床研修の中断	臨床研修期間中に基礎研究を行うため、大学院に進学できますか。	研究、留学等の多様なキャリア形成のため、臨床研修を長期にわたり休止又は中止する場合には、「中断」という手続があります。その際、研修の再開場所について、同一の病院とするか、病院を変更するかについては、病院とよく話し合ってください。 また、研修医には、臨床研修に専念する義務が課せられていますが、臨床研修の到達目標を適切に達成することを前提とした上で、自助努力により臨床研修の時間外等を利用して大学院に進学することは可能です。臨床研修に支障が生じないよう、例えば、休日・夜間の一部を利用した基礎研究のプログラムを設けている大学院もありますので、病院・大学院とよく相談してください。 なお、医学部を卒業後、まず大学院に進学し、大学院修了後に臨床研修を開始することも可能です。

【臨床研修の評価】

区分	質問	回答
研修期間中の評価	到達目標の達成度は、「少なくとも年2回、プログラム責任者又は研修管理委員会による研修医に対する形成的評価を行うこと。」とされているが、必ずしも研修管理委員会の開催を行う必要はありますか。	年2回以上の形成的評価については、「研修医に対してフィードバックを行うこと」であり、必ずしも研修管理委員会の開催を行う必要はありません。
	「活動や研修の参加記録」はどのようなものを想定しているでしょうか。	活動や研修の参加記録は、「達成度判定票」による評価の根拠資料となることを想定しており、文書記載は随時行う必要があるものとなります。また、記録の際はインターネットを用いた評価システム等を活用し、経験した症例等の記録をすることとなります。
	評価様式については、すべて医師以外の医療従事者（看護師、等）が評価しないとイケないか。	研修医評価表の作成は指導医、医師以外の医療職が必須となっており、指導医以外の医師（当該研修医と関わった上級医など）は必須ではありません。項目によっては、看護師等が評価できない項目があるかと思いますが、できる限り、評価が可能な範囲での記載を行っていただくようにしてください。
	旧制度で研修している研修医が研修を中断し、その後平成32年4月1日以降に研修を再開した場合、旧制度と新制度のどちらに基づいて研修を再開させるのでしょうか。	施行通知 第3の5(2)のとおり、旧制度により行うことができます。
研修期間終了時の評価	研修期間終了時の評価として研修管理委員会に対して報告する際には、施行通知に記載されている「臨床研修の目標の達成度判定票（様式21）」以外の様式を用いてはならないのでしょうか。	様式は必ず使用いただくこととなりますが、様式に加え他のより詳細な書類等を使用することは可とします。

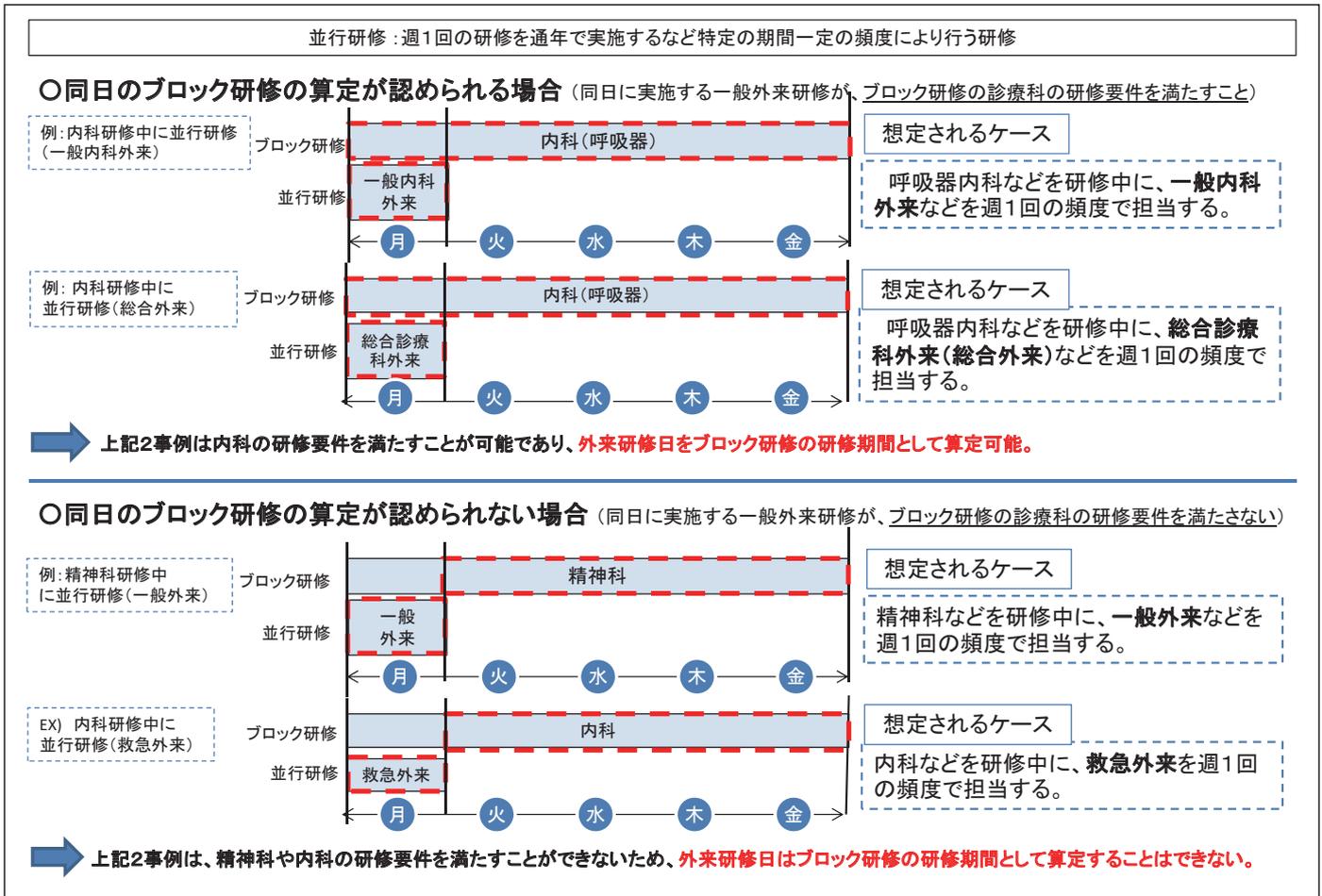
【臨床研修病院の記録の保存】

区分	質問	回答
記録の保存	管理者が5年間保存しなければならない「修了し、又は中断した臨床研修の内容」とは、具体的にどのようなものをいうのでしょうか。	管理者が5年間保存しなければならない「修了し、又は中断した臨床研修の内容」とは、「研修医及び指導医は、臨床研修の目標、方略及び評価」の「I 到達目標」に記載された個々の項目について、研修医が実際にどの程度履修したか随時記録を行ったものとなります。

【その他】

区分	質問	回答
その他	研修期間は今までの月単位から週単位へ記載方法が変更となりましたが、2年間で104週と2日（365日で計算）となるため、この余剰となる2日分の扱いについて教えてください。	余剰となる分については共通カレンダーにて、研修最後の週に含めてください。 例) 1年次4月1日～3月30日+1日、2年次4月1日～3月30日+1日
	様式1別紙2において、「診療科毎の研修医の数」は1週の場合、0.25人と記載して問題ないでしょうか。	差し支えありません。
	研修開始日が祝日などにより通常よりも1週の日数が減る場合、オリエンテーションに当てているが、今後も同様の対応を行っても問題ないでしょうか。	差し支えありません。
	年末年始やゴールデンウィークを休暇（公休）等としていますが、今後も同様の対応を行っても問題ないでしょうか。	差し支えありません。
	プログラム養成講習会は申し込みをしてもなかなか受講できないが、募集人数を増やす等の対応はありますでしょうか。	プログラム養成講習会については、平成31年度から年6回から7回に開催を増やすことで、受講者対応を行うよう検討が進められているところです。

図 6-1 救急及び一般外来研修とブロック研修を並行研修として認められる範囲について



研修医アンケート結果(2019 年度)

J1 結果 (合計 23 名)

項目	5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		未達成
	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)									
A-1	9	39.1	18	78.3	20	87.0	21	91.3	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
A-2	10	43.5	18	78.3	20	87.0	21	91.3	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
A-3	10	43.5	18	78.3	20	87.0	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
A-4	11	47.8	16	69.6	20	87.0	21	91.3	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-1	5	21.7	8	34.8	11	47.8	12	52.2	15	65.2	17	73.9	17	73.9	17	73.9	6
B-2	4	17.4	7	30.4	11	47.8	13	56.5	15	65.2	19	82.6	19	82.6	19	82.6	4
B-3	4	17.4	6	26.1	11	47.8	12	52.2	16	69.6	20	87.0	21	91.3	22	95.7	1
B-4	7	30.4	9	39.1	14	60.9	16	69.6	19	82.6	19	82.6	19	82.6	20	87.0	3
B-5	5	21.7	9	39.1	13	56.5	13	56.5	17	73.9	18	78.3	18	78.3	18	78.3	5
B-6	3	13.0	5	21.7	10	43.5	10	43.5	12	52.2	15	65.2	15	65.2	15	65.2	8
B-7	2	8.7	3	13.0	6	26.1	7	30.4	8	34.8	12	52.2	12	52.2	14	60.9	9
B-8	2	8.7	4	17.4	8	34.8	9	39.1	10	43.5	14	60.9	14	60.9	15	65.2	8
B-9	6	26.1	13	56.5	16	69.6	17	73.9	19	82.6	20	87.0	20	87.0	21	91.3	2
C-1	3	13.0	5	21.7	10	43.5	11	47.8	13	56.5	16	69.6	16	69.6	18	78.3	5
C-2	2	8.7	4	17.4	11	47.8	12	52.2	14	60.9	18	78.3	18	78.3	19	82.6	4
C-3	2	8.7	3	13.0	7	30.4	9	39.1	11	47.8	15	65.2	15	65.2	17	73.9	6
C-4	2	8.7	3	13.0	7	30.4	9	39.1	12	52.2	15	65.2	15	65.2	17	73.9	6

表 1 「3」以上の判定到達割合の累積 (J1)

*未達成者には判定が「3未満」の者、及び「機会なし」を含む

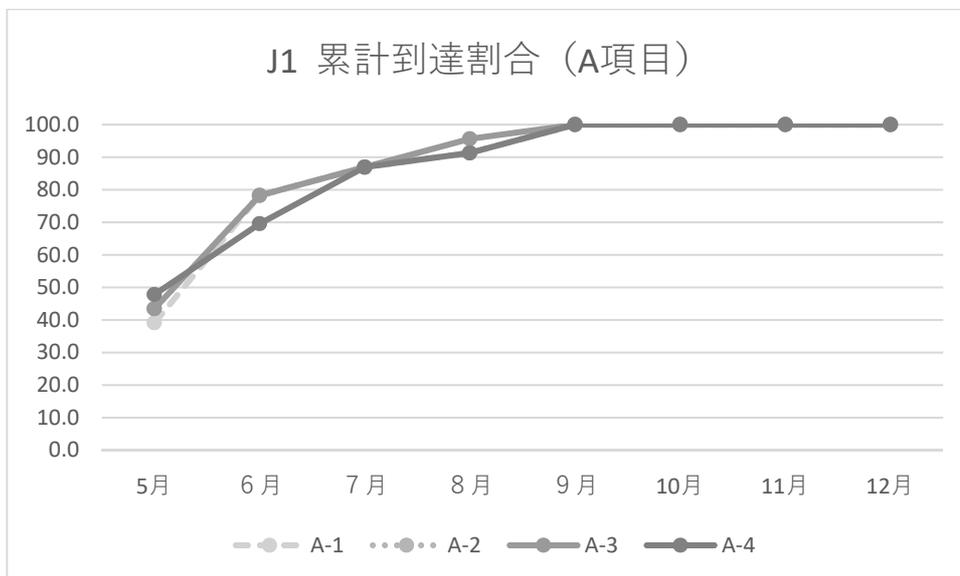


図 1

J1 累計到達割合 (B項目1-5)

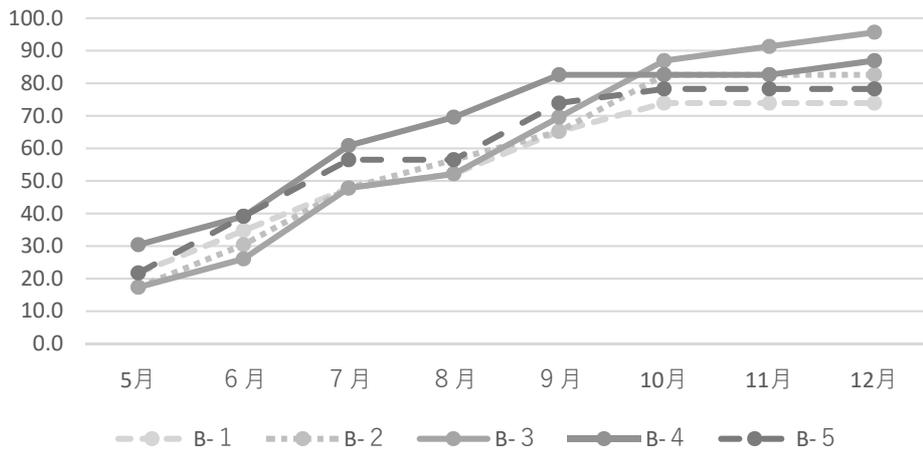


図 2

J1 累計到達割合 (B項目6-9)

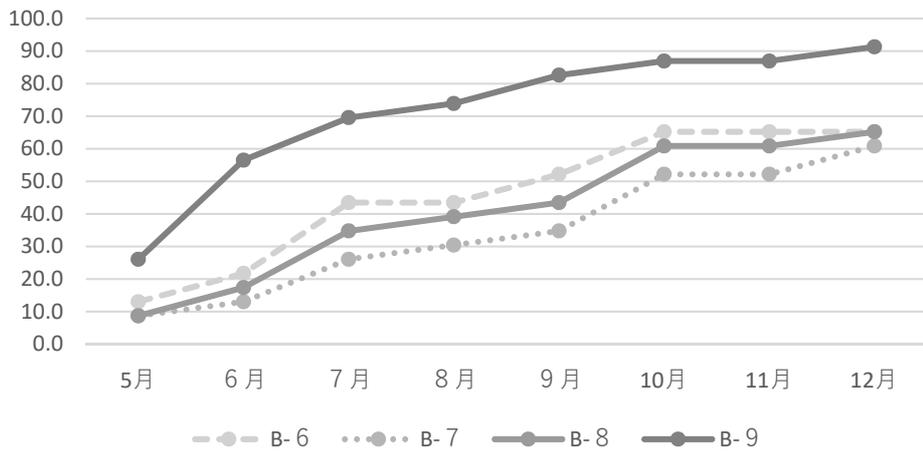


図 3

J1 累計到達割合 (C項目)

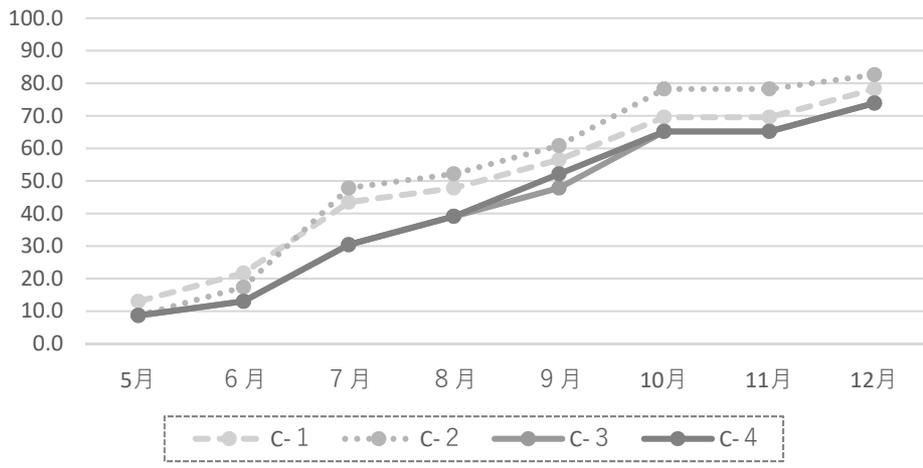


図 4

J2 結果 (合計 23 名)

項目	観察終了月																		未達成
	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)	
A-1	17	73.9	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
A-2	17	73.9	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
A-3	17	73.9	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
A-4	16	69.6	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-1	12	52.2	19	82.6	20	87.0	22	95.7	22	95.7	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-2	12	52.2	20	87.0	21	91.3	21	91.3	22	95.7	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-3	13	56.5	21	91.3	22	95.7	22	95.7	22	95.7	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-4	12	52.2	20	87.0	21	91.3	22	95.7	22	95.7	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-5	14	60.9	21	91.3	22	95.7	22	95.7	22	95.7	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-6	13	56.5	19	82.6	20	87.0	21	91.3	21	91.3	21	91.3	22	95.7	23	100.0	23	100.0	0
B-7	8	34.8	15	65.2	17	73.9	18	78.3	19	82.6	19	82.6	21	91.3	21	91.3	22	95.7	1
B-8	8	34.8	17	73.9	20	87.0	22	95.7	22	95.7	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
B-9	13	56.5	18	78.3	20	87.0	21	91.3	21	91.3	21	91.3	22	95.7	23	100.0	23	100.0	0
C-1	7	30.4	13	56.5	18	78.3	19	82.6	20	87.0	21	91.3	22	95.7	23	100.0	23	100.0	0
C-2	9	39.1	15	65.2	19	82.6	20	87.0	21	91.3	21	91.3	22	95.7	22	95.7	23	100.0	0
C-3	9	39.1	16	69.6	20	87.0	21	91.3	21	91.3	22	95.7	23	100.0	23	100.0	23	100.0	0
C-4	8	34.8	8	34.8	12	52.2	15	65.2	18	78.3	19	82.6	21	91.3	22	95.7	23	100.0	0

表 2「3」以上の判定到達割合の累積 (J2)

*未達成者には判定が「3 未満」の者、及び「機会なし」を含む

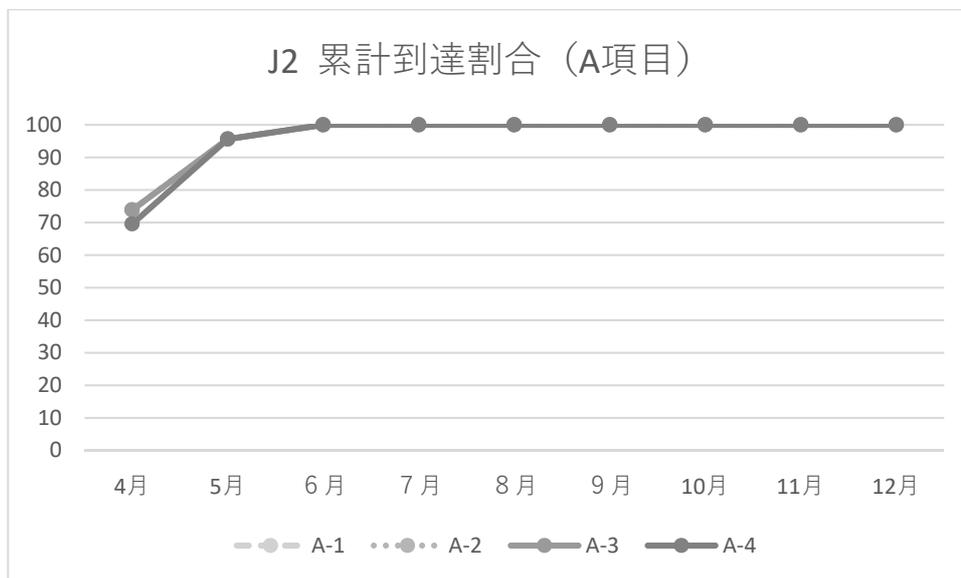


図 5

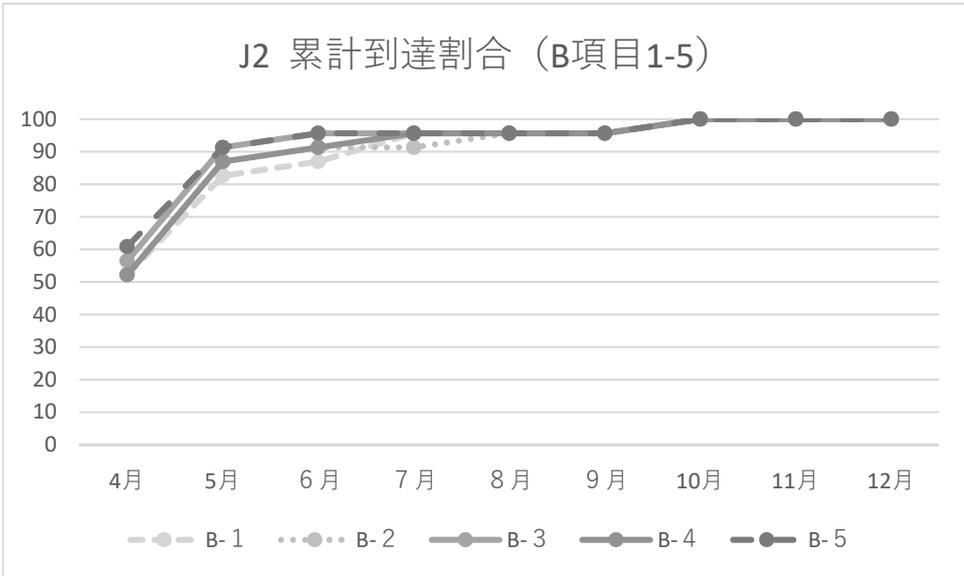


図 6

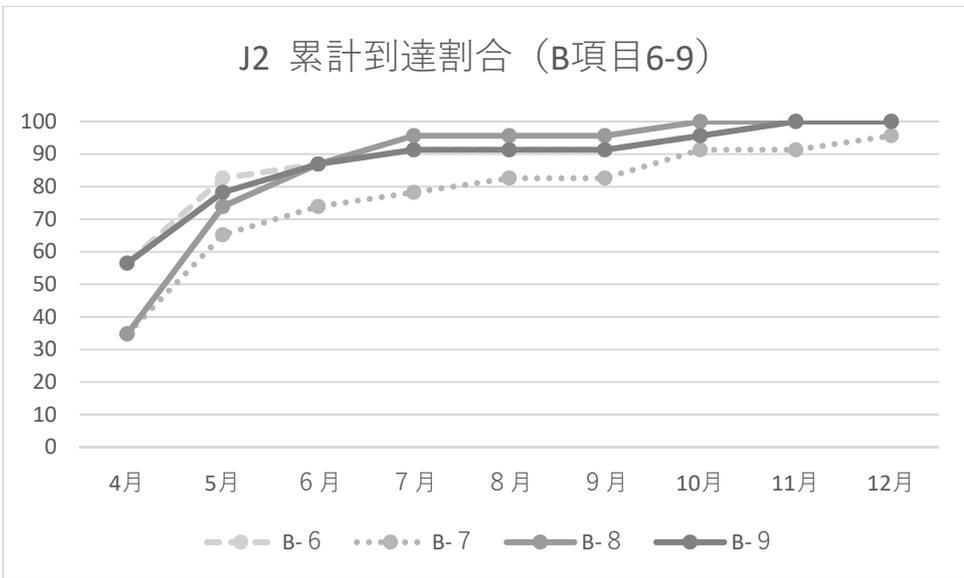


図 7

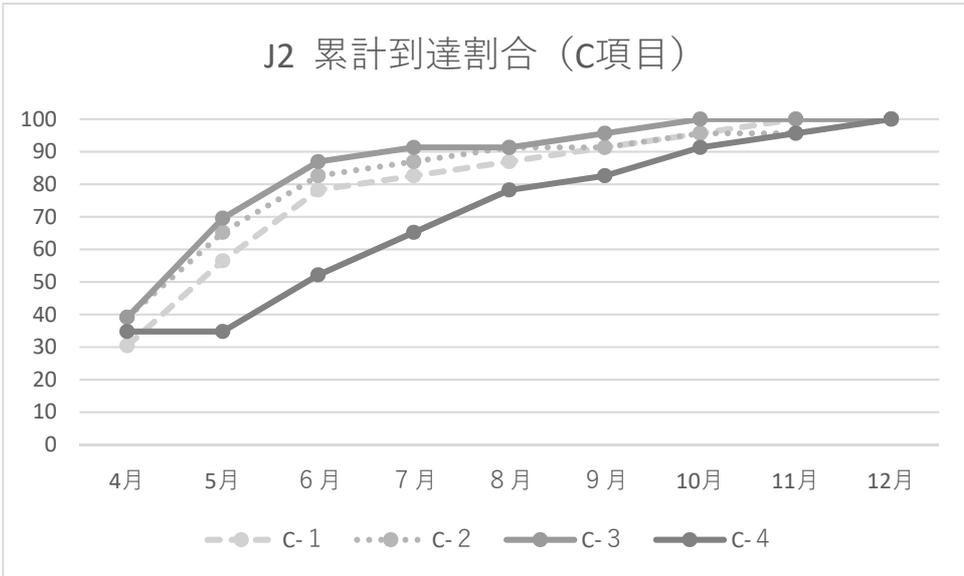


図 8

判定の妥当性チェック

一度「3」の評価を得たあとに2回以上「3未満」の評価を得た人の数

*Nは合計から未達成の人数を除いた数

項目	J1			J2		
	N	人数	%	N	人数	%
A-1	23	3	13.0	23	1	4.3
A-2	23	1	4.3	23	4	17.4
A-3	23	1	4.3	23	3	13.0
A-4	23	1	4.3	23	4	17.4
B-1	17	7	41.2	23	6	26.1
B-2	19	5	26.3	23	6	26.1
B-3	22	5	22.7	23	10	43.5
B-4	20	3	15.0	23	10	43.5
B-5	18	8	44.4	23	7	30.4
B-6	15	4	26.7	23	6	26.1
B-7	14	3	21.4	22	10	45.5
B-8	15	2	13.3	23	10	43.5
B-9	21	9	42.9	23	8	34.8
C-1	18	3	16.7	23	3	13.0
C-2	19	5	26.3	23	2	8.7
C-3	17	6	35.3	23	6	26.1
C-4	17	4	23.5	23	0	0.0

表 3

Objectives, Strategies, and Evaluation in Residency Training

Basic Philosophy in Residency Training (Ministerial Ordinance on Residency Training Stipulated in Paragraph 1, Article 16-2 of the Medical Practitioners Act)

Residency training must allow residents to cultivate their professional identities as physicians and acquire basic clinical capabilities in appropriately dealing with injuries and diseases commonly encountered in general clinical practice regardless of their future areas of specialization, while also recognizing the role of medicine and medical care in society.

I Objectives

As part of the social contract between the public and healthcare providers, physicians must maintain the dignity of sick people, recognize the seriousness of the occupation as it pertains to providing medical care and contribute to the health of the public. They commit to acquiring the fundamental values as physicians (professionalism) as well as competencies required for accomplishing their mission. Residents, who are at the juncture transforming from medical students into dependable physicians, must internalize the fundamental values (professionalism) and obtain the competencies necessary for addressing conditions encountered in general practice.

A. Fundamental Values as Physicians (Professionalism)

1. Accountability

Residents must be aware of their social mission and accountability while making every effort to provide equitable medical care and improve public health with consideration for the limited resources and changes in society.

2. Altruistic Attitude

Residents must place the relief of pain and the concerns of patients and the improvement of patient welfare above all and respect the values of the patients and their rights in self-determination.

3. Respect for Humanity

Residents must appreciate the diverse values, emotions, and knowledge of patients and their families, and have respect and compassion when interacting with them.

4. Lifelong Learning

Residents must reflect upon their own behavior, patient outcomes and details of medical care provided, striving to enhance competencies and capabilities.

B. Competencies and Capabilities

1. Ethics in Medicine and Medical Practice

Residents must act in an appropriate manner with consideration for ethical issues relating to medical practice, research, and education.

- (i) Maintain human dignity and respect the integrity of life.
- (ii) Consider patient privacy and maintain confidentiality.
- (iii) Recognize ethical dilemmas and respond to these based on mutual respect.
- (iv) Recognize conflicts of interest and respond to these according to the management policy.
- (v) Ensure the transparency of medical care, research, and education to prevent malpractice.

2. Medical Knowledge and Problem-solving

Residents must acquire the latest knowledge in medicine and medical practice and seek to resolve imminent issues in clinical practice on the basis of scientific rationale with experiential knowledge.

- (i) Provide differential diagnosis and initial response to frequently observed signs and symptoms by means of an appropriate clinical reasoning process.
- (ii) Collect patient information to make clinical determinations based on the latest medical findings, with consideration for patient intentions and quality of life.
- (iii) Establish and implement treatment plans that consider aspects such as health, medical care, and welfare.

3. Procedural Skills and Patient Care

Residents must refine their clinical skills to provide patients with clinical care that considers the pain, concern, ideas, and intentions of the patients.

- (i) Effectively and safely collect information relating to the health conditions of the patients, including the psychological and social aspects.
- (ii) Implement optimal treatment suitable for the patients' conditions in a safe manner.
- (iii) Prepare medical records and documents relating to treatment details and their rationale in an appropriate and timely manner.

4. Interpersonal and Communication Skills

Residents must establish satisfactory relationships with patients and their families with consideration for their psychosocial backgrounds.

- (i) Use appropriate language, a courteous attitude, and be well-groomed when interacting with patients and their families.
- (ii) Organize information required by the patients and their families and explain it in an easy-to-understand manner in order to support the patients' independent decision making.
- (iii) Consider the needs of the patients and their families from physical, psychological, and social aspects.

5. Practice in Interprofessional Teams

Residents must understand the roles of diverse healthcare professionals and other people related to the patients and their family, seeking to cooperate with them.

- (i) Understand the objectives of the organizations and through mutual respect and clear communication teams providing medical care, as well as the roles of each member of the teams.
- (ii) Share information amongst the team members for the purpose of cooperation.

6. Patient Safety and Quality of Medical Care

Residents must provide high-quality and safe medical care to patients, taking into consideration the safety of all healthcare professionals.

- (i) Understand the importance of the quality of medical care and patient safety while making every effort in evaluating and improving these aspects.
- (ii) Practice reporting/notifying/consulting as a part of routine practice.
- (iii) Prevent medical accidents and implement corrective measures if an accident occurs.
- (iv) Understand health management measures to protect healthcare professionals (including vaccinations and responses to accidental exposures such as needle-stick injuries) and make efforts in protecting their own health.

7. Medical Practice in the Context of Society

Residents must understand the various medical organizations and systems and must contribute to local and international societies with consideration for the importance of the social aspects of medical care.

- (i) Understand the purposes and mechanisms of laws, regulations, and systems related to health and medical care.
- (ii) Utilize health insurance and publicly funded medical care in an appropriate manner with consideration for the burden of medical expense on the patients and society.
- (iii) Grasp the health issues and needs in the local community and propose necessary measures.
- (iv) Encourage preventive medical care, healthcare, and health promotion.
- (v) Understand the community-based healthcare system and contribute to its promotion.
- (vi) Be prepared for medical risk management in disasters, pandemics and other events affecting large numbers of people.

8. Scientific Exploration

Residents must understand the scientific approaches in medicine and medical care and contribute to the advancement of medicine and medical care through academic activities.

- (i) Pursue answering clinical questions that arise during medical practice in a scholarly manner.

- (ii) Understand and utilize the scientific research method.
- (iii) Understand the significance of clinical research and trials and cooperate with these studies.

9. Lifelong Learning

Residents must continue lifelong autonomous learning while reflecting upon themselves for the improvement of the quality of medical care in collaboration with other physicians and healthcare professionals, also contributing to the development of junior personnel.

- (i) Make efforts to absorb the rapidly changing and developing knowledge in all competency and capability domains and technology.
- (ii) Engage in mutual teaching and learning with colleagues, junior personnel, and healthcare professionals other than physicians.
- (iii) Understand the governmental policies in Japan and overseas, as well as the latest trends in medicine and medical care (including drug-resistant microbes and genomic medicine).

C. Independent Practice Allowed in Conditional Situations

Residents must be able to provide medical care independently in each of the following areas under circumstances where consultation and medical cooperation are available. For all conditions below residents must be able to recognize when they need to escalate care to involve additional providers (i.e.; ask for help.)

1. General Ambulatory Care

Able to diagnose and treat frequently encountered signs, symptoms and conditions through an appropriate clinical reasoning process, and provide continued medical care for common chronic disorders.

2. Ward Care

Able to formulate care plans for inpatients, including acute-stage patients, as well as provide general and systematic treatment and arrange discharge with consideration for community cooperation.

3. Primary Emergency Care

Able to grasp and diagnose the state and the level of urgency of acute patients, as well as provide first-aid measures and cooperate with specialty departments in and out of the hospital as necessary.

4. Community Medicine

Able to understand the characteristics of regional medical care as well as the concept and framework of community-based healthcare while also cooperating with a variety of facilities and organizations related to medical care, long-term care, healthcare, and welfare.

II Strategies

Training period

This residency training program requires at least 2 years to complete.

In cases of joint programs with cooperative teaching hospitals or facilities, at least 1 year of training must be conducted at a sponsoring hospital. Up to 12 weeks of training at community facilities can be counted as conducted at a sponsoring hospital.

Rotating Areas and Clinical Departments

- (i) Rotating areas and clinical departments must cover internal medicine, surgery, pediatrics, obstetrics and gynecology, psychiatry, emergency medicine, and community medicine. Clinical experiences at a general ambulatory site is also mandatory.
- (ii) In principle, training must be conducted for at least 24 weeks in internal medicine, at least 12 weeks in emergency medicine, and at least 4 weeks in surgery, pediatrics, obstetrics and gynecology, psychiatry, and community medicine, respectively. However, it is preferable to rotate for at least 8 weeks rather than 4 weeks in each of these clinical areas.
- (iii) In principle, training in each area should be conducted within a specified block of time (block training). However, in case of emergency medicine, it can be conducted in a block of at least 4 weeks with occasional experiences at the emergency department while rotating at another clinical department (parallel training) at a certain frequency, once every week, for example. In case of such a parallel training schedule in emergency medicine, the number of days at the emergency department cannot be counted as the days in rotating at the clinical department. For example, if a resident is rotating in surgery and takes a day in the emergency department, then that day does not count towards the total days required for surgery.
- (iv) Training in internal medicine must include ward assignments providing opportunities to experience general and systemic practice and care for inpatients, as well as a variety of medical disorders to acquire the abilities to deal with signs, symptoms and diseases encountered frequently in general medical practice.
- (v) Training in surgery must include ward assignments giving opportunities to experience a variety of surgical disorders to acquire the abilities to deal with surgical diseases encountered frequently in general medical practice, as well as basic surgical skills and general perioperative management.
- (vi) Training in pediatrics must include ward assignments giving opportunities to experience a variety of pediatric disorders to acquire the abilities to provide comprehensive medical care at all stages of development from neonatal to adolescence, with consideration for the psychosocial aspects of children.
- (vii) Training in obstetrics and gynecology must include ward assignments giving opportunities to

experience a variety of obstetrical and gynecological conditions to acquire the abilities to deal with women's health issues encountered frequently in general medical practice, such as pregnancy, childbirth, obstetric and gynecologic diseases, and medical issues in adolescence and menopause.

(viii) Training in psychiatry must include experience at a psychiatric ambulatory department or in a psychiatric liaison team to acquire the abilities to care for the patients and their families who require psychiatric healthcare and medical care. It is also desirable to experience acute-stage inpatient care.

(ix) Training in emergency medicine must provide opportunities to experience initial emergency responses to frequently encountered signs, symptoms, diseases, and urgent situations. Up to 4 weeks of rotation at an anesthesiology department can be counted as a period of training in emergency medicine. In the case of an anesthesiology rotation, it must provide opportunities to experience airway and respiratory control including tracheal intubation, acute-stage fluid infusion and blood transfusion, and hemodynamic management.

(x) At least 4 weeks of training is mandatory at a general ambulatory site either in a block or a parallel way. It is more desirable to take 8 weeks when feasible. Training must provide opportunities to perform initial encounters with new patients as well as continued care for established patients with both self-limited and chronic disorders. Training should provide opportunities to treat frequently encountered chronic disorders. This will foster the competencies necessary, such as appropriate clinical reasoning, to deal with the signs, symptoms, and pathophysiologies encountered. Examples of appropriate sites include outpatient departments of general medicine, general internal medicine, general surgery, pediatrics, and community medicine. They should not include specialty outpatient clinics for patients with specific signs, symptoms, and disorders, emergency medicine which does not accept the patients with chronic disorders, and other specialized outpatient clinics for such as those for vaccinations and health check-up.

(xi) In principle, training in community medicine must be conducted in the second year. Training sites should be either clinics or hospitals with less than 200 beds located in rural areas or islands. The following must be taken into consideration:

(1) Training must cover both general ambulatory care and home medical care. However, in case of allocating part time for community medicine training while rotating at other clinical departments (i.e.; parallel training), it is not necessarily required to include home medical care.

(2) When ward training is included, most of that should be conducted in the wards for chronic and recovery stage patients.

(3) There must be opportunities sufficient for learning actual circumstances surrounding community-based care, including cooperation with a variety of facilities and organizations related to medical care, nursing care, healthcare, and welfare.

(xii) For elective training in healthcare and medical administration, appropriate sites include public health centers, long-term geriatric healthcare facilities, social welfare facilities, Red Cross blood

centers, facilities for screening and health check-ups, international organizations, government organizations, correctional institutions, and industrial health facilities.

(xiii) It is mandatory to provide opportunities for residents to learn infection control (in-hospital infection, sexually transmitted infections, etc.), preventive medical care (vaccinations, etc.), response to abuse, support in social rehabilitation, palliative care, advance care planning (ACP), and attend clinicopathological conferences (CPC), all necessary for fundamental clinical practice. It is also desirable to participate in a variety of interdisciplinary and interprofessional teams (infection control, palliative care, nutrition support, dementia care, discharge support, etc.) and learn about topics of high social profile like psychiatric care of children and adolescents (developmental disabilities, etc.), drug-resistant microbes, and genomic medicine.

Signs and Symptoms to be Experienced

Residents must experience initial encounters and independently develop initial responses based on knowledge of pathophysiology and clinical reasoning through the findings in the medical history, physical examinations and simple laboratory tests of outpatients or inpatients with the following signs and symptoms:

Shock, Weight loss and cachexia, Skin rash, Jaundice, Fever, Forgetfulness, Headache, Vertigo, Disturbance of consciousness and Syncope, Convulsion, Visual disturbance, Chest pain, Cardiac arrest, Dyspnea, Hematemesis and hemoptysis, Melena and bloody stool, Nausea and vomiting, Abdominal pain, Abnormal bowel movement (diarrhea and constipation), Burns and injuries, Back pain, Arthralgia, Motor paralysis and muscular weakness, Urinary dysfunction (urinary incontinence and difficulty in urination), Agitation and delirium, Depression, Growth and developmental disorders, Pregnancy and childbirth, Terminal signs and symptoms (29 signs and symptoms)

Diseases and Disorders to be Experienced

Residents must experience treating the following diseases and disorders in outpatients or inpatients:

Cerebrovascular disorders, Dementia, Acute coronary syndrome, Cardiac failure, Aortic aneurysm, Hypertension, Lung cancer, Pneumonia, Acute upper respiratory infection, Bronchial asthma, Chronic obstructive pulmonary disease (COPD), Acute gastroenteritis, Gastric cancer, Peptic ulcers, Hepatitis and cirrhosis, Cholelithiasis, Colorectal cancer, Pyelonephritis, Urolithiasis, Renal failure, High-energy trauma and fractures, Diabetes mellitus, Dyslipidemia, Depression, Schizophrenia, Dependency (nicotine, alcohol, drug, compulsive gambling) (26 disorders and conditions)

* Experiences of the above signs, symptoms, diseases and disorders must be confirmed through the existence of discharge summaries written by resident in the routine work, which includes medical history, physical findings, laboratory findings, assessment, planning (diagnosis, treatment, and education), and discussion.

III Evaluation

Achievement of the objectives must be evaluated by precepting physicians and other healthcare professionals at the end of each rotation at an area or clinical department with the use of the attached Evaluation Forms I, II, and III, which once filled out must be retained at the Residency Management Committee. Other healthcare professionals should include nurses.

Taking into consideration the results of the evaluation done as above, the Residency Program Director and/or member of the Residency Management Committee shall provide formative assessment (feedback) to the residents at least twice a year.

At the end of the two-year training period, overall accomplishment must be decided by the Residency Management Committee using the Adjudication Form for Accomplishing Objectives which is drawn up based on the stockpiled evaluations using the Evaluation Forms I, II, III.

Resident Evaluation Forms

I. Evaluation on “A. Fundamental Values as Physician (Professionalism)”

- A-1. Accountability
- A-2. Altruistic Attitude
- A-3. Respect for Humanity
- A-4. Lifelong Learning

II. Evaluation on “B. Competencies and Capabilities”

- B-1. Ethics in Medicine and Medical Practice
- B-2. Medical Knowledge and Problem-solving
- B-3. Procedural Skills and Patient Care
- B-4. Interpersonal and Communication Skills
- B-5. Practice in Interprofessional Teams
- B-6. Patient Safety and Quality of Medical Care
- B-7. Medical Practice in the Context of Society
- B-8. Scientific Exploration
- B-9. Lifelong Learning

III. Evaluation on “C. Independent Practice Allowed in Conditional Situations”

C-1. General Ambulatory Care

C-2. Ward Care

C-3. Primary Emergency Care

C-4. Community-based Healthcare

Evaluation Form I

Evaluation on “A. Fundamental Values as Physicians (Professionalism)”

Name of Resident _____

Area/Clinical Department in Rotation _____

Observer Name _____ Category Physician Other Than Physician (Profession: _____)

Observation Period ____/____/____ to ____/____/____ (DD/MM/YYYY)

Date Recorded ____/____/____ (DD/MM/YYYY)

	Level 1 Significantly below Expectation	Level 2 Below Expectation	Level 3 As Expected	Level 4 Significantly above Expectation	No Opportunity to Observe
A-1. Accountability Residents must be aware of their social missions and accountability while making every effort to provide equitable medical care and improve public health with consideration for the limited resources and changes in society.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A-2. Altruistic Attitude Residents must place the relief of pain and the concerns of patients and the improvement of their welfare and values above all and respect the values of the patients and their rights in self-determination.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A-3. Respect for Humanity Residents must appreciate the diverse values, emotions, and knowledge of patients and their families, and have respect and compassion when interacting with them.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A-4. Lifelong Learning Residents must reflect upon their own behavior and details of medical care provided, striving to enhance competencies and capabilities.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* “Expectation” refers to the state expected at the completion of training.

Please record any episodes that made an impression on you. Also, make a particular note when “significantly below expectation” is checked

Evaluation Form II

Assessment on “B. Competencies and Capabilities”

Name of Resident _____

Area/Clinical Department in Rotation _____

Observer Name _____ Category Physician Other Than Physician (Profession: _____)

Observation Period ____/____/____ to ____/____/____ (DD/MM/YYYY)

Date Recorded ____/____/____ (DD/MM/YYYY)

Explanation of the levels

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
<p>Level expected at the commencement of the residency training</p> <p>(equivalent to model core curriculum)</p>	<p>Level expected in the middle of the residency training</p>	<p>Level expected at the completion of the residency training</p> <p>(equivalent to the course objective)</p>	<p>Level expected for a senior doctor</p>

1. Ethics in Medicine and Medical Practice:

Residents must act in an appropriate manner with consideration for ethical issues relating to medical practice, research, and education.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of residency training	Level 4
<p>■Able to provide an overview of the history of medicine and medical care, clinical ethics, ethical issues concerning life and death, and various models on ethics.</p> <p>■Able to explain the basic rights of patients, the significance of the rights of self-determination, patient values, and the significance of and need for informed consent and informed assent.</p> <p>■Able to provide consideration for patient privacy and handle this appropriately with an understanding of the importance of confidentiality.</p>	Respect for human dignity and the integrity of life.	Maintain human dignity and respect for the integrity of life.	Demonstrate exemplary behavior for others.
	Provide minimum necessary consideration for patient privacy and maintain confidentiality.	Consider patient privacy and maintain confidentiality.	Demonstrate exemplary behavior for others.
	Recognize the presence of ethical dilemmas.	Recognize ethical dilemmas and respond to these based on mutual respect.	Recognize ethical dilemmas and make multifaceted decisions and responses based on mutual respect.
	Recognize the presence of conflicts of interest.	Recognize conflicts of interest and respond according to the management policy.	Demonstrate exemplary behavior for others.
	Recognize the transparency required for medical care, research, and education, as well as the prevention of malpractice.	Ensure the transparency of medical care, research, and education to prevent unfair practice.	Demonstrate exemplary behavior for others.

<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

No opportunity to observe

Comments:

2. Medical Knowledge and Problem-solving

Residents must acquire the latest knowledge of medicine and medical care and seek to resolve imminent issues in clinical practice on the basis of scientific rationale with experiential knowledge.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of residency training	Level 4
<p>■Able to discover necessary tasks and prioritize these with respect to importance and necessity, and able to find more specific methods for resolving these tasks in cooperation with other interns and teachers. Able to establish strategies for appropriate self-assessment and improvement.</p> <p>■Able to express own ideas from the integration of lectures, textbooks, searched information, etc.</p>	Provide basic differential diagnosis and plan initial responses to frequently observed signs and symptoms.	Provide differential diagnosis and initial responses to the frequently observed signs and symptoms by means of an appropriate clinical reasoning process.	Fully provide differential diagnosis and initial responses to the frequently observed signs and symptoms.
	Collect patient information and consider clinical determinations based on the medical findings.	Collect patient information to make clinical judgements based on the latest medical findings with consideration for patient intentions and quality of life.	Collect detailed patient information to make clinical determinations based on the latest medical findings with consideration for patient intentions and quality of life.
	Establish treatment plans that consider aspects such as health, medical care, and welfare.	Establish and implement treatment plans that take into consideration health, medical care, and welfare, among others.	Establish treatment plans that consider aspects such as health, medical care, and welfare, and implement them with consideration for patient background and interdisciplinary cooperation.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No opportunity to observe

Comments:

3. Procedural Skills and Patient Care:

Residents must refine their clinical skills to provide patients with clinical care that considers the pain, concern, ideas, and intentions of the patients.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of residency training	Level 4
<ul style="list-style-type: none"> ■Able to obtain the minimum necessary medical history by interview and perform physical examinations in a comprehensive and systematic manner. ■Able to demonstrate basic clinical skills and determine diagnosis and treatment with an appropriate attitude. ■Able to prepare medical records using a problem-oriented medical record format and able to prepare medical documents as required. ■Able to provide explanations for urgent conditions and chronic disorders. 	Safely collect the minimum necessary information relating to the health conditions of the patients, including psychological and social aspects.	Safely and effectively collect information relating to the health conditions of the patients, including psychological and social aspects.	Safely and effectively collect information relating to the health conditions for complex cases, including psychological and social aspects.
	Implement optimal treatment for uncomplicated patient conditions in a safe manner.	Implement optimal treatment for most patients' conditions in a safe manner.	Implement optimal treatment for complex conditions in a safe manner.
	Prepare medical records and documents that include the minimum necessary information of the treatment details and their rationale in an appropriate manner.	Prepare medical records and documents relating to the treatment details and rationale in an appropriate and timely manner.	Able to prepare the necessary and sufficient medical records and documents relating to the treatment details and rationale in an appropriate and timely manner, as well as teaching this to others.

No opportunity to observe

Comments:

4. Interpersonal and Communication Skills:

Residents must establish satisfactory relationships with patients and their families with consideration for their psychosocial backgrounds.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of residency training	Level 4
<ul style="list-style-type: none"> ■Able to provide a summary on the method and skills in communication and their impact. ■Able to establish satisfactory relationships and empathize with patients and their families. ■Able to provide consideration of the pain of patients and their families, as well as grasping and organizing psychosocial issues in plain terms. ■Able to explain the manner for responding to patient requests. 	Use the minimum necessary level of courtesy in speech, have a courteous attitude, and be well-groomed when interacting with patients and their families.	Speak in an appropriate manner, demonstrating a courteous attitude, and be well-groomed when interacting with patients and their families.	Speak in an appropriate manner, be well-groomed, and demonstrate an attitude suitable for the circumstances and the emotions of patients and their families.
	Organize the minimum information necessary for patients and their families, and support independent decision making by patients along with a medical advisor.	Organize information required by the patients and their families and explain this in an easy-to-understand manner to support independent decision making by the patients.	Organize information required by patients and their families sufficiently and explain this in an easy-to-understand manner to support independent decision making by the patients with consideration for subsequent effects to the patients and families.
	Grasp the primary needs of patients and their families.	Grasp the needs of patients and their families from physical, psychological, and social standpoints.	Grasp and integrate the needs of patients and their families from physical, psychological, and social aspects.

No opportunity to observe

Comments:

5. Practice in Interprofessional Teams:

Residents must understand the roles of diverse healthcare professionals and all other personnel related to patients and their families, seeking to cooperate with them.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of residency training	Level 4			
<ul style="list-style-type: none"> ■Able to explain the significance of team medical care and participate in medical care as a member of the team (as a student). ■Able to recognize the limit of the self and ask for assistance from other medical professionals. ■Able to explain the role of the doctor in team medical care. 	Understand the objectives of the organizations and teams providing medical care in simple cases.	Understand the objectives of the organizations and teams providing medical care, as well as the roles of each member of the team.	Understand and implement the objectives of the organizations and teams providing medical care in complex cases.			
	Share information amongst the team members for the purpose of cooperation in simple cases.	Share information amongst the team members for the purpose of cooperation.	Actively share information amongst the team members and cooperate to provide optimal team medical care.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No opportunity to observe

Comments:

6. Patient Safety and Quality of Medical Care:

Residents must provide high-quality and safe medical care to the patients, taking into consideration the safety of all healthcare professionals.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of training	Level 4			
<ul style="list-style-type: none"> ■Able to explain the importance of personal precautions and organizational risk control in preventing medical accidents. ■Able to explain the importance of reporting/notifying/consulting in medical practice and the illegality of altering medical documents. ■Able to provide a summary of the principles of medical safety control systems, as well as the causes and prevention of infections related to medical care. 	Understand the importance of the quality of medical care and patient safety.	Understand the importance of the quality of medical care and patient safety while making every effort to evaluate and improve these aspects.	Recognize and assess the importance of the quality of medical care and patient safety and suggest improvements.			
	Able to report/notify/consult at the appropriate frequency as a part of routine operation.	Practice reporting/notifying/consulting as a part of routine practice.	Practice and respond to reporting/notifying/consulting.			
	Understand the importance of preventing and taking actions after general medical accidents.	Prevent medical accidents and implement corrective measures if accidents do occur.	Analyze atypical medical accidents individually while also implementing preventive measures to avoid future accidents, and performing corrective actions after accidents have occurred.			
	Understand the necessity of health management for medical professionals and health maintenance for one's self.	Understand health management implemented by healthcare professionals (including vaccinations and responses to accidental exposures such as needle-stick injuries) and make efforts in protecting their own health.	Make efforts in encouraging other healthcare professionals to protect their own health.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No opportunity to observe

Comments:

7. Medical Practice in the Context of Society:

Residents must understand the various medical organizations and systems and contribute to local and international societies with consideration for the importance of the social aspects of medical care.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of residency training	Level 4
<ul style="list-style-type: none"> ■ Able to provide a summary of the state of medical care in the regional community, including isolated areas and islands, and the current situation of the uneven distribution of doctors. ■ Able to explain concepts such as medical care plans, regional medical care concepts, community-based care, and regional healthcare. ■ Able to explain disaster medical care in times of disaster. ■ Actively participate and contribute to regional medical care (as a student). 	Understand the laws, regulations, and systems related to health and medical care.	Understand the purposes and mechanisms of laws, regulations, and systems related to health and medical care.	Understand the purposes and mechanisms of laws, regulations, and systems related to health and medical care and apply these in actual medical practice.
	Understand the health insurance system and publicly funded medical care.	Utilize health insurance and publicly funded medical care in an appropriate manner with consideration for the burden of medical expenses on the patients.	Determine the eligibility of health insurance and publicly funded medical care, and utilize these in an appropriate manner.
	Understand the importance of grasping the health issues and needs in the local community.	Grasp the health issues and needs in the local community and propose necessary measures.	Grasp the health issues and needs in the local community and propose and implement necessary measures.
	Understand the necessity of preventive medical care, healthcare, and the promotion of health.	Encourage preventive medical care, healthcare, and health promotion.	Suggest specific ideas for the improvement of preventive medical care, healthcare, and the promotion of health.
	Understand the community-based care system.	Understand the community-based healthcare system and contribute to its promotion.	Understand the community-based care system and actively take part in the promotion of this system.
	Understand the possibility of non-routine medical needs such as in times of disasters or pandemics.	Be prepared for medical risk management in disasters, pandemics and other events affecting large groups.	Take leadership in implementing organizational measures and practical measures in preparation for non-routine medical needs such as in disasters or pandemics.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> No opportunity to observe			

Comments:

8. Scientific Exploration:

Residents must understand the scientific approaches in medicine and medical care and contribute to the advancement of medicine and medical care through scholarly activities.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of training	Level 4
<ul style="list-style-type: none"> ■Able to explain that research is conducted for the development of medicine and medical care as well as to promote benefits for patients. ■Able to link the information and knowledge obtained from lectures on life sciences, practical sessions, and analysis of patients and disorders to further understanding of the disorders, diagnoses, and treatments. 	Recognize the questions in medical care.	Pursue, answering clinical questions that arise during medical practice in a scholarly manner.	Translate the questions in medical care to research tasks and establish research plans based on these.
	Understand the scientific research method.	Understand and utilize the scientific research method.	Understand and utilize appropriate scientific research methods for the intended purpose.
	Understand the significance of clinical research and clinical trials.	Understand the significance of clinical research and clinical trials and cooperate with these studies.	Understand the significance of clinical research and clinical trials and cooperate with and conduct these studies in actual clinical settings.

No opportunity to observe

Comments:

9. Lifelong Learning:

Residents must continue lifelong autonomous learning while reflecting upon themselves for improvement of the quality of medical care in collaboration with other physicians and healthcare professionals, also contributing to the development of junior personnel.

Level 1 Model core curriculum	Level 2	Level 3 Level expected at the completion of residency training	Level 4
<p>■ Able to explain the importance of lifelong learning and collect information required for continuous learning.</p>	<p>Understand the necessity of absorbing the rapidly changing and developing medical knowledge and technology.</p>	<p>Make efforts to absorb the rapidly changing and developing medical knowledge and technology.</p>	<p>Constantly reflect upon one's self to absorb the rapidly changing and developing medical knowledge and technology and make efforts toward self-improvement.</p>
	<p>Maintain an attitude of seeking to learn from colleagues, junior and senior personnel, and medical professionals other than doctors.</p>	<p>Engage in mutual teaching and learning with colleagues, junior and senior personnel, and healthcare professionals other than physicians.</p>	<p>Engage in mutual improvement with colleagues, junior and senior personnel, and medical professionals other than doctors while also training junior personnel.</p>
	<p>Understand the importance of governmental policies in Japan and overseas, as well as the latest trends in medicine and medical care (including drug-resistant microbes and genomic medicine).</p>	<p>Understand governmental policies in Japan and overseas, as well as the latest trends in medicine and medical care (including drug-resistant microbes and genomic medicine).</p>	<p>Understand governmental policies in Japan and overseas, as well as the latest trends in medicine and medical care (including drug-resistant microbes and genomic medicine) and utilize these in actual clinical practice.</p>

No opportunity for observation

Comments:

Evaluation Form III

Evaluation on “C. Independent Practice Allowed in Conditional Situations”

Name of Resident _____

Area/Clinical Department in Rotation _____

Observer Name _____ Category Physician Other Than Physician (Profession: _____)

Observation Period ____/____/____ to ____/____/____ (DD/MM/YYYY)

Date Recorded ____/____/____ (DD/MM/YYYY)

Level	Level 1 Able to perform under the supervision of the medical advisor	Level 2 Able to perform under circumstances where the medical advisor can attend promptly	Level 3 Generally able to perform independently	Level 4 Able to provide guidance to junior personnel	No opportunity to observe
C-1. General Ambulatory Care Able to diagnose and treat frequently encountered signs, symptoms and conditions through an appropriate clinical reasoning process, and provide continued medical care for common chronic disorders.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C-2. Ward Care Able to formulate care plans for inpatients, including acute-stage patients, as well as provide general and systematic treatment for the patient, including arranging their discharge with consideration for community cooperation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C-3. Primary Emergency Care Able to grasp and diagnose the state and the level of urgency of acute patients, as well as provide first-aid measures and cooperate with specialty departments in and out of the hospital as necessary.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C-4. Community-based Healthcare Able to understand the characteristics of regional medical care as well as the concept and framework of community-based healthcare, while cooperating with a variety of facilities and organizations related to medical care, long-term care, healthcare, and welfare.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Please record any episodes that made an impression on you.

Adjudication Form for Accomplishing Objectives

Name of Resident:

A. Fundamental Values as Physicians (Professionalism)		
Objectives	Accomplishment: Yes/No	Remarks
1. Accountability	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
2. Altruistic Attitude	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
3. Respect for Humanity	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
4. Lifelong Learning	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
B. Competencies and Capabilities		
Objectives	Accomplishment: Yes/No	Remarks
1. Ethics in Medicine and Medical Practice	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
2. Medical Knowledge and Problem-solving	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
3. Procedural Skills and Patient Care	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
4. Interpersonal and Communication Skills	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
5. Practice in Interprofessional Teams	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
6. Patient Safety and Quality of Medical Care	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
7. Medical Practice in the Context of Society	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
8. Scientific Exploration	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
9. Lifelong Learning	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
C. Basic operations in clinical practice		
Objectives	Accomplishment: Yes/No	Remarks
1. General Ambulatory Care	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
2. Ward Care	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
3. Initial Emergency Response	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
4. Community-based Healthcare	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Overall Accomplishment of Objectives		<input type="checkbox"/> Accomplished <input type="checkbox"/> Not accomplished
(Any required conditions for accomplishing all objectives)		

/ / (DD/MM/YYYY)

別添4

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
該当なし							

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
該当なし					