



# 山梨大学医学部

## 病理専門研修プログラム

### I. 山梨大学医学部病理専門研修プログラムの内容と特長

#### 1. プログラムの理念

医療における病理医の役割はますます重要になっています。しかしながら、人口に対する日本の病理医の数は欧米より圧倒的に少なく、山梨県も例外ではありません。このような状況を改善するために、研修医個人個人にあった魅力的なプログラムを考えています。本プログラムでは、山梨大学医学部附属病院を基幹型施設とし、3年間は基本的に同病院にて研修を行い、病理専門医資格の取得を目指します。専門研修連携施設である山梨県立中央病院をローテートすることも可能です。両施設をまとめると症例数は豊富かつ多彩で、剖検数も減少傾向にあるとはいえ十分確保されています。外科病理医としての診断能力の高い指導医も両施設に揃っています。カンファレンスの場も多くあり、病理医として成長していくための環境は整っています。県内病理医向けの検討会・勉強会も定期的におこなっています。本病理専門研修プログラムに是非参加し、知識のみならず技能や態度にも優れたバランス良き病理専門医を目指してください。

#### 2. プログラムにおける目標

病理専門医は病理学の総論的知識と各種疾患に対する病理学的理解のもと、医療における病理診断（剖検、手術標本、生検、細胞診）を的確に行い、臨床医との相互討論を通じて医療の質を担保するとともに患者を正しい治療へと導くことを使命としています。また医療に関連するシステムや法制度を正しく理解し社会的医療ニーズに対応できるような環境作りにも貢献し、さらに人体病理学の研鑽および研究活動を通じて医学・医療の発展に寄与するとともに、国民に対して病理学的観点から疾病予防等の啓発活動にも関与することが必要です。本病理専門研修プログラムではこの目標を遂行するために、病理領域の診断技能のみならず、他職種、特に臨床検査技師や他科医師との連携を重視し、同時に教育者や研究者、あるいは管理者など幅広い進路に対応できる経験と技能を積むことも望まれます。

#### 3. プログラムの実施内容

i) 経験できる症例数と疾患内容

本専門研修プログラムでは年間約 60 例の剖検数があり、組織診断も 24000 件程度あるため、病理専門医受験に必要な症例数は余裕を持って経験することが可能です。

ii) カンファレンスなどの学習機会

本専門研修プログラムでは、各施設におけるカンファレンスのみならず、山梨県全体の病理医を対象とする各種検討会や臨床他科とのカンファレンスも用意されています。これらに積極的に出席して、希少例や難解症例にも直接触れていただけるよう配慮しています。

iii) 地域医療の経験（病診・病病連携、地域包括ケア、在宅医療など）

本専門研修プログラムでは、病理医不在の病院への出張診断（補助）、出張解剖（補助）、迅速診断、標本運搬による診断業務等の経験を積む機会を用意しています。

iv) 学会などの学術活動

本研修プログラムでは、3 年間の研修期間中に最低 1 回の病理学会総会もしくは関東支部交見会における筆頭演者としての発表を必須としています。そのうえ、発表した内容は極力国内外の医学雑誌に投稿するよう、指導もします。

## II. 研修プログラム

本プログラムにおいては山梨大学医学部附属病院を基幹施設とします。連携施設については以下のように分類します

連携施設 1 群：複数の常勤病理専門指導医と豊富な症例を有しており、専攻医が所属し十分な教育を行える施設（山梨県立中央病院、東京都健康長寿医療センター）

連携施設 2 群：常勤病理指導医がおり、診断の指導が行える施設（市立甲府病院、山梨病院、峡南医療センター富士川病院、富士宮市立病院）

連携施設 3 群：病理指導医が常勤していない施設（甲府共立病院、国立甲府病院、富士吉田市立病院）

### パターン 1（大学院生となり基幹施設を中心としたプログラム）

**1 年目**；大学院生として山梨大学医学部人体病理学講座。剖検（CPC 含む）と基本的な病理診断と細胞診、関連法律や医療安全を主な目的とする。これに加え、連携施設 1 群もしくは 2 群で週 1 日の研修を行う。

**2 年目**；大学院生として山梨大学医学部人体病理学講座。剖検（CPC 含む）とやや専門的な病理診断および基本的な細胞診を主な目的とする。この年次までに剖検講習会受講のこと。可能であれば死体解剖資格も取得する。これに加え、連携施設（1～3 群）で週 1 日の研修を行う。

**3 年目**；山梨大学医学部附属病院、必要に応じその他の研修施設。剖検（CPC 含む）と専門的な病理診断および専門的な細胞診を主な目的とする。この年次までに細胞診講習会、分子病理講習会、医療倫理講習会、医療安全講習会、医療関連感染症講習会など、専門医試験受験資格として必要な講習会を受講のこと。これに加え、連携施設（1～3 群）で週 1 日の研修を行う。

### パターン 2（基幹施設のみで研修を行うプログラム）

**1年目**；山梨大学医学部附属病院。剖検（CPC 含む）と基本的な病理診断と細胞診、関連法律や医療安全を主な目的とする。大学院進学可能（以後随時）

**2年目**；山梨大学医学部附属病院。剖検（CPC 含む）とやや専門的な病理診断および基本的な細胞診を主な目的とする。この年次までに剖検講習会受講のこと。可能であれば死体解剖資格も取得する。

**3年目**；山梨県立中央病院。剖検（CPC 含む）と専門的な病理診断および専門的な細胞診を主な目的とする。この年次までに細胞診講習会、分子病理講習会、医療倫理講習会、医療安全講習会、医療関連感染症講習会など、専門医試験受験資格として必要な講習会を受講のこと。これに加え、連携施設（1～3 群）で週 1 回の研修を行う。

**パターン 3**（基本パターン、基幹施設を中心として 1 年間のローテートを行うローテートを行うプログラム）

**1年目**；山梨大学医学部附属病院。剖検（CPC 含む）と基本的な病理診断と細胞診、関連法律や医療安全を主な目的とする。大学院進学可能（以後随時）

**2年目**；山梨県立中央病院など 1 群もしくは 2 群専門研修連携施設。剖検（CPC 含む）とやや専門的な病理診断および基本的な細胞診を主な目的とする。この年次までに剖検講習会受講のこと。可能であれば死体解剖資格も取得する。

**3年目**；山梨大学医学部附属病院、必要に応じその他の研修施設。剖検（CPC 含む）と専門的な病理診断および専門的な細胞診を主な目的とする。この年次までに細胞診講習会、分子病理講習会、医療倫理講習会、医療安全講習会、医療関連感染症講習会など、専門医試験受験資格として必要な講習会を受講のこと。

**パターン 4**（1 群連携施設で専門研修を開始するパターン。2 年目は基幹施設で研修するプログラム）

**1年目**；山梨県立中央病院（1 群専門研修連携施設）。剖検（CPC 含む）と基本的な病理診断と細胞診、関連法律や医療安全を主な目的とする。大学院進学可能（以後随時）

**2年目**；山梨大学医学部附属病院。剖検（CPC 含む）とやや専門的な病理診断および基本的な細胞診を主な目的とする。この年次までに剖検講習会受講のこと。可能であれば死体解剖資格も取得する。

**3年目**；山梨県立中央病院など 1 群もしくは 2 群専門研修連携施設、必要に応じその他の研修施設。剖検（CPC 含む）と専門的な病理診断および専門的な細胞診を主な目的とする。この年次までに細胞診講習会、分子病理講習会、医療倫理講習会、医療安全講習会、医療関連感染症講習会など、専門医試験受験資格として必要な講習会を受講のこと。

\*備考：施設間ローテーションは、上記 1～3 のパターンでは 1 年間となっていますが、事情により 1 年間で複数の連携施設間で研修することも可能です。

**パターン 5**（他の基本領域専門医資格保持者が病理専門研修を開始する場合に限定した対応パターン）

**1年目**；連携施設＋基幹施設（週 1 日以上）

**2年目**；連携施設＋基幹施設（週 1 日以上）

3年目；連携施設＋基幹施設（週1日以上）

### Ⅲ. 研修連携施設紹介

#### 1. 専門医研修基幹病院および研修連携施設の一覧（数値は平成 23 年実績）

	山梨大学 医学部附属 病院	山梨県立中 央病院	市立甲府病 院	独立行政法 人地域医療 機能推進機 構 山梨病 院	甲府共立病 院
病床数	606	651	402	168	283
専任病理医数	8	1	1	1	1
病理専門医数	5	1	1	1	1
病理専門指導医数	3	1	0	1	1
組織診*	5712	6000	2470	2668	2023
迅速診断*	659	234	135	107	9
細胞診*	7379	6600	1275	10087	4804
病理解剖*	19	13	3	1	8

	峡南医療セ ンター富士 川病院	富士宮市立 病院	国民健康保 険 富士吉 田市立病院	独立行政法 人国立病院 機構 甲府 病院	地方独立行 政法人東京 都健康長寿 医療センタ ー
病床数*	154	350	250	276	550
専任病理医数	1	0.7	0	0	0
病理専門医数	1	0.7	0	0	0
病理専門指導医数	1	0.7	0	0	0
組織診*	848	1827	1925	535	0
迅速診断*	18	57.4	35	30	0
細胞診*	1318	2275	2654	853	0
病理解剖*	1	5.6	1	0	10

#### ○各施設からのメッセージ

・**山梨大学医学部附属病院のメッセージ**；専門研修基幹施設である大学病院として高度あるいは希少症例の経験ができます。指導医も他の施設に比べて豊富であり、臓器別の専門性もある程度確保されています。保有する抗体も多く、他施設症例の検討も随時行っています。

・**山梨県立中央病院のメッセージ**；専門研修連携施設である山梨県立中央病院は山梨県の中核病院であり、がん拠点病院でもあります。常勤医は一人ながら、病床は650床あり、症例は豊富で研修資源は充実しています。また、免疫染色の抗体は100を超え、in situ

hybridization も可能で、院内に次世代シーケンサーもあり、分子病理に興味のある方の期待に添えるものがあります。いい研修をしましょう。

・**甲府共立病院のメッセージ**；山梨医科大学開設前での県下唯一の常勤病理医を擁した第一線総合病院として多くの県民から支持を受け、多くの症例に恵まれています。この間約30年間の症例はデジタル化がなされており、日常体験する症例に加えて、過去の膨大な症例も手軽に活用できる環境にあります。当院の特徴は全科が1つの医局から構成され、各科の隔たり無く、日常的に手軽に症例検討がなされる環境にあることです。病理の日常的業務は山梨大学医学部人体病理学教室の支援も得て行っています。

・**市立甲府病院のメッセージ**；専門研修連携施設である市立甲府病院は病理専門医が常勤しています。指導医の資格は未取得ですが、多彩な症例を経験できます。大学を中心として他の施設とも良好な連携が取れています。

・**独立行政法人地域医療機能推進機構 山梨病院のメッセージ**；専門研修連携施設である独立行政法人地域医療機能推進機構 山梨病院は甲府市駅近くに位置し、地元住民に長年親しまれています。病理・細胞診検体も臓器に偏りがなく、専攻医の研修に最適です。

・**富士宮市立病院のメッセージ**；専門研修連携施設である富士宮市立病院は、地域の中核病院として、多彩な症例の経験が可能です。特に、消化器内科、腎臓内科、外科、耳鼻科、皮膚科、泌尿器科症例が充実しています。小型の総合病院であり、各部署の意思の疎通が良好で、和やかな雰囲気の中、研修が行える環境にあります。

**峡南医療センター富士川病院のメッセージ**；専門研修連携施設である富士川病院は、峡南地域の基幹病院となっています。自治体病院として住民への医療サービスの根幹を担っています。病理検体はそれほど多くはありませんが、大学まで30分ほどの場所にあり、大学病院とも良好な連携をとっています。地域密着型の研修を体験できます。

**東京都健康長寿医療センターのメッセージ**；高齢者医学・医療・老年学を専門とする国内屈指の医療センターである。解剖を中心に、手術検体・生検・迅速診断・細胞診を研修する。循環器疾患や神経疾患の解剖症例も多い。

## 2. 専門研修施設群の地域とその繋がり

山梨大学医学部附属病院病理診断科の専門研修施設群はほぼ山梨県内の施設です。施設の中には地域中核病院と地域中小病院が入っています。常勤医不在の施設（3群）での診断に関しては、診断の報告前に基幹施設の病理専門医がチェックしその指導の下最終報告を行います。

本研修プログラムの専門研修施設群における解剖症例数の合計は年平均30症例程度あり、病理専門指導医数は11名在籍していますので、10名（年平均3名）の専攻医を受け入れることが可能です。また本研修プログラムでは、診断能力に問題ないとプログラム管理委員

会によって判断された専攻医は、地域に密着した中小病院へ非常勤として派遣されることもあります。これにより地域医療の中で病理診断の持つべき意義を理解した上で診断の重要性及び自立して責任を持って行動することを学ぶ機会とします。

本研修プログラムでは、連携型施設に派遣された際にも月1回以上は基盤施設である山梨大学医学部附属病院病理診断科において、各種カンファレンスや勉強会に参加することを義務づけています。

## IV. 研修カリキュラム

### 1. 病理組織診断

基幹施設である山梨大学附属病院と連携施設（1群と2群）では、3年間を通じて業務先の病理専門指導医の指導の下で病理組織診断の研修を行います。基本的に診断が容易な症例や症例数の多い疾患を1年次に研修し、2年次以降は希少例や難解症例を交えて研修をします。2年次以降は各施設の指導医の得意分野を定期的に（1回/週など）研修する機会もあります。いずれの施設においても研修中は当該施設病理診断科の業務当番表に組み込まれます。当番には生検診断、手術材料診断、術中迅速診断、手術材料切り出し、剖検、細胞診などがあり、それぞれの研修内容が規定されています。研修中の指導医は、当番に当たる上級指導医が交代して指導に当たります。各当番の回数は専攻医の習熟度や状況に合わせて調節され、無理なく研修を積むことが可能です。

なお、各施設においても各臨床科と週1回～月1回のカンファレンスが組まれており、担当症例は専攻医が発表・討論することにより、病態と診断過程を深く理解し、診断から治療にいたる計画作成の理論を学ぶことができます。

### 2. 剖検症例

剖検（病理解剖）に関しては、研修開始から最初の5例目までは原則として助手として経験します。以降は習熟状況に合わせてますが、基本的に主執刀医として剖検をしていただき、切り出しから診断、CPCでの発表まで一連の研修をしていただきます。在籍中の当該施設の剖検症例が少ない場合は、他の連携施設の剖検症例で研修をしていただきます。

### 3. 学術活動

病理学会（総会及び関東支部会）などの学術集会の開催日は専攻医を当番から外し、積極的な参加を推奨しています。また3年間に最低1回は病理学会（総会及び関東支部会）で筆頭演者として発表し、可能であればその内容を国内外の学術雑誌に報告していただきます。

### 4. 自己学習環境

基幹施設である山梨大学では専攻医マニュアル（研修すべき知識・技術・疾患名リスト）p.9～に記載されている疾患・病態を対象として、疾患コレクションを随時収集しており、専攻医の経験できなかった疾患を補える体制を構築しています。また、山梨大学では週に一回の論文抄読会を開き、診断に関するトピックスなどの先進情報をスタッフ全員で共有できるようにしています。

## 5. 日課 (タイムスケジュール)

	生検当番	切出当番日	解剖当番日	当番外
午前	生検診断	手術材料切出	病理解剖	手術材料診断
	(随時)迅速診断	小物(胆嚢、虫垂など)切出		
午後	指導医による診断内容チェック	小物(胆嚢、虫垂など)切出	追加染色依頼、症例まとめ記載	解剖症例報告書作成
	修正	手術材料切出		カンファレンス準備
				カンファレンス参加

## 6. 週間予定表

月曜日 医局会 (全体)、スタッフミーティング

火曜日 論文抄読会、解剖症例肉眼チェック、剖検検討会、各科カンファレンス

水曜日 C P C

木曜日 各科カンファレンス

金曜日 症例検討会、研究検討会

## 7. 年間スケジュール

4月 歓送迎会

4月 病理学会総会

5月 臨床細胞学会総会

7月 病理専門医試験

10月 合同慰霊祭

10月 病理学会秋期総会

11月 臨床細胞学会総会

12月 忘年会



## V. 研究

本研修プログラムでは基幹施設である山梨大学におけるミーティングや抄読会などの研究活動に参加することが推奨されています。また診断医として基本的な技能を習得したと判断される専攻医は、指導教官のもと研究活動にも参加できます。

## VI. 評価

本プログラムでは各施設の評価責任者とは別に専攻医それぞれに基盤施設に所属する担当指導医を配置します。各担当指導医は1~3名の専攻医を受け持ち、専攻医の知識・技能の



習得状況や研修態度を把握・評価します。半年ごとに開催される専攻医評価会議では、担当指導医はその他各指導医から専攻医に対する評価を集約し、施設評価責任者に報告します。

## Ⅶ. 進路

研修終了後1年間は基幹施設または連携施設（1群ないし2群）において引き続き診療に携わり、研修中に不足している内容を習得します。山梨大学に在籍する場合には研究や教育業務にも参加していただきます。専門医資格取得後も引き続き基幹施設または連携施設（1群ないし2群）において診療を続け、サブスペシャリティ領域の確率や研究の発展、あるいは指導者としての経験を積んでいただきます。本人の希望によっては留学（国内外）や3群連携施設の専任病理医となることも可能です。

## Ⅷ. 労働環境

### 1. 勤務時間

平日9時～17時を基本としますが、専攻医の担当症例診断状況によっては時間外の業務もありえます。

### 2. 休日

週休二日制ですが、当番制で土曜日は午後1時まで解剖当番があります（自宅待機）。祭日も原則として休日です。

### 3. 給与体系

基幹施設に所属する場合は医員としての身分で給与が支払われます。連携施設に所属する場合は、各施設の職員（多くの場合は常勤医師・医員として採用されます）となり、給与も各施設から支払われます。詳細は施設間の契約になります。なお、研修パターン1を選択した場合は大学院生としての学費を支払う必要がありますが、当大学では医員との兼任が可能であり、給与が支給されます。加えて連携施設における定期的な研修が収入となります（連携施設による差はありますが、税込み年収が400万円以上になるように調整します）。

## Ⅸ. 運営

### 1. 専攻医受入数について

本研修プログラムの専門研修施設群における解剖症例数の合計は年平均////症例、病理専門指導医数は10名在籍していることから、10名（年平均3名）の専攻医を受け入れることが可能です。

### 2. 運営体制

本研修プログラムの基幹施設である山梨大学医学部附属病院病理診断科においては5名の病理専門研修指導医が所属しています。また病理常勤医が不在の連携施設（3群）に関しては山梨大学医学部附属病院病理診断科の常勤病理医が各施設の整備や研修体制を統括します。

### 3. プログラム役職の紹介

i) プログラム統括責任者 1

中澤 匡男（山梨大学医学部准教授、附属病院病理部副部長）

資格：病理専門医・指導医、細胞診専門医

略歴：1996年 三重大学医学部卒業

2003年 山梨医科大学大学院医学研究科修了 医学博士

2005年 山梨大学医学部病理学第2教室助手

2007年 山梨大学医学部附属病院病理部助教

2011年 ポルトガル国 Institute of Molecular Pathology and Immunology of the Porto University (IPATIMUP) 留学

2012年 山梨大学医学部附属病院病理部助教（復職）

2013年 山梨大学医学部附属病院病理部講師

2015年 山梨大学医学部附属病院病理部准教授

プログラム統括責任者 2

加藤 良平（山梨大学医学部附属病院病理部長、病理診断科科长）

資格：病理専門医・指導医、細胞診専門医

略歴：1978年 岩手医科大学医学部卒業

1982年 岩手医科大学大学院医学研究科修了 医学博士

1982年 岩手医科大学医学部助手（第一病理学講座）

1984年 岩手医科大学医学部講師（第一病理学講座）

1988年 英国ウェールズ大学病理学教室留学

1989年 岩手医科大学医学部講師（第一病理学講座）復職

1990年 山梨医科大学助教授（病理学講座第2教室）

1996年 英国ケンブリッジ大学病理学教室留学

1996年 山梨医科大学助教授（病理学講座第2教室）復職

1999年 山梨医科大学教授（病理学講座第2教室）

山梨医科大学医学部附属病院病理部長併任

2006年 山梨大学教授（人体病理学講座：名称変更による）

プログラム統括責任者 3

近藤 哲夫（山梨大学医学部人体病理学講座准教授）

資格：病理専門医・指導医、細胞診専門医

略歴：1996年 山梨医科大学医学部卒業

2002年 山梨医科大学大学院医学研究科修了 医学博士

2003年 山梨大学医学部助手（病理学講座第2教室）

2004年 山梨大学医学部学部内講師/助手（病理学講座第2教室）

2005年 カナダ国トロント大学病理学教室留学

2007年 山梨大学医学部学部内講師/助手（人体病理学講座）復職

2008年 山梨大学医学部講師（人体病理学講座）

2010年 山梨大学医学部准教授（人体病理学講座）

ii) 連携施設評価責任者

小山 敏雄（山梨県立中央病院病理診断科科长、検査統括部長）

略歴：1983年 群馬大学医学部卒業

1983年～1990年 山梨医科大学医学部助手（病理学講座第一教室）

1983年5月～10月 東京築地国立がんセンター病理部に国内留学

1990年 山梨県立中央病院病理検査科医長

現在、山梨県立中央病院検査部統括部長、山梨大学病理学臨床教授

中村 暢樹（独立行政法人地域医療機能推進機構山梨病院病理診断科主任部長）

略歴：1994年 山梨医科大学医学部卒業

2002年 山梨医科大学大学院医学博士

2002年 山梨医科大学第二病理学講座助手

2003年 米国 Mayo Clinic, Research fellow

2006年 山梨大学医学部人体病理学講座助手

2006年 山梨大学医学部人体病理学講座学部内講師 解剖主任

2009年 東京医科大学病理診断学講座講師

2009年 東京医科大学人体病理学講座講師

2012年 社会保険山梨病院病理部部長

2014年 独立行政法人地域医療機能推進機構山梨病院病理診断科医長

2015年 独立行政法人地域医療機能推進機構山梨病院病理診断科部長

2016年 独立行政法人地域医療機能推進機構山梨病院病理診断科主任部長

宮田和幸（市立甲府病院病理診断科科长）

略歴：1993年 信州大学医学部卒業

1997年 信州大学医学研究科修了医学博士

1997年 信州大学医学部附属病院中央検査部医員

1999年 市立甲府病院病理診断科

畑 日出夫（甲府共立病院病理診断科 非常勤医師）

略歴：1969年 信州大学医学部卒業

1969年 信州大学大学院医学病理学専攻（第一病理学教室）

1973年 同上単位修得中退

1973年 信州大学医学部第一病理学教室助手

1975年 同上退職

1975年 山梨勤労者医療協会 甲府共立病院勤務（病理医）

山根 徹（峡南医療センター富士川病院病理診断科主任医長）

略歴：1981年 順天堂大学医学部卒業

1981年 順天堂大学内科  
1984年 順天堂大学膠原病内科  
1986年 山梨医科大学助手（病理学第一講座）  
2010年 山梨大学医学博士  
2013年 社会保険鵜沢病院病理診断科部長  
2014年 峡南医療センター富士川病院病理診断科主任医長

小宮山 明（富士宮市立病院診療部長兼病理診断科科长）

略歴：1984年 防衛医科大学校医学部卒業  
1992年 山梨医科大学病理学教室医員  
1994年 山梨医科大学検査部助手  
2001年 富士宮市立病院病理科科长  
2007年 富士宮市立病院診療部長兼病理科科长  
2015年 富士宮市立病院診療部長兼病理診断科科长

新井 富生（東京都健康長寿医療センター病理診断科部長）

略歴：1984年 浜松医科大学医学部卒業  
1984年 藤枝市立志太総合病院臨床病理室（医員）  
1988年 浜松医科大学大学院医学研究科（博士課程）修了  
1991年 浜松医科大学病理学第一講座（助手）  
1993年 オーストラリア・クィーンズランド大学病理学教室（客員研究員）  
1995年 浜松医科大学病理学第一講座（助手）  
1996年 東京都老人医療センター病理部門（臨床病理科医長）  
(2009年 地方独立行政法人に組織改編、名称も東京都健康長寿医療センターに改名)  
2009年 東京都健康長寿医療センター（病理診断科副部長）  
2010年 東京都健康長寿医療センター（病理診断科部長）

## Ⅱ 病理専門医制度共通事項

### 1 病理専門医とは

#### ① 病理科専門医の使命

病理専門医は病理学の総論的知識と各種疾患に対する病理学的理解のもと、医療における病理診断（剖検、手術標本、生検、細胞診）を的確に行い、臨床医との相互討論を通じて医療の質を担保するとともに患者を正しい治療へと導くことを使命とする。また、医療に関連するシステムや法制度を正しく理解し社会的医療ニーズに対応できるような環境作りにも貢献する。さらに人体病理学の研鑽および研究活動を通じて医学・医療の発展に寄与するとともに、国民に対して病理学的観点から疾病予防等の啓発活動にも関与する。

#### ② 病理専門医制度の理念

病理専門医制度は、日本の医療水準の維持と向上に病理学の分野で貢献し、医療を受ける国民に対して病理専門医の使命を果たせるような人材を育成するために十分な研修を行える体制と施設・設備を提供することを理念とし、このために必要となるあらゆる事項に対応できる研修環境を構築する。本制度では、専攻医が研修の必修項目として規定された「専門医研修手帳」に記された基準を満たすよう知識・技能・態度について経験を積み、病理医としての基礎的な能力を習得することを目的とする。

### 2 専門研修の目標

#### ① 専門研修後の成果 (Outcome)

専門研修を終えた病理専門医は、生検、手術材料の病理診断、病理解剖といった病理医が行う医療行為に習熟しているだけでなく、病理学的研究の遂行と指導、研究や医療に対する倫理的事項の理解と実践、医療現場での安全管理に対する理解、専門医の社会的立場の理解等についても全般的に幅広い能力を有していることが求められる。

#### ② 到達目標

##### i 知識、技能、態度の目標内容

参考資料：「専門医研修手帳」 p. 11～37

「専攻医マニュアル」 p. 9～「研修すべき知識・技術・疾患名リスト」

##### ii 知識、技能、態度の修練スケジュール [整備基準 3-④]

研修カリキュラムに準拠した専門医研修手帳に基づいて、現場で研修すべき学習レベルと内容が規定されている。

I. 専門研修1年目 ・基本的診断能力（コアコンピテンシー）、・病理診断の基本的知識、技能、態度 (Basic/Skill level I)

II. 専門研修2年目 ・基本的診断能力（コアコンピテンシー）、・病理診断の基本的知識、技能、態度 (Advance-1/Skill level II)

Ⅲ. 専門研修3年目 ・基本的診断能力（コアコンピテンシー）、・病理診断の基本的知識、技能、態度 （Advance-2/Skill level Ⅲ）

iii 医師としての倫理性、社会性など

・講習等を通じて、病理医としての倫理的責任、社会的責任をよく理解し、責任に応じた医療の実践のための方略を考え、実行することができることが要求される。

・具体的には、以下に掲げることを行動目標とする。

- 1) 患者、遺族や医療関係者とのコミュニケーション能力を持つこと、
- 2) 医師としての責務を自立的に果たし、信頼されること（プロフェッショナリズム）、
- 3) 病理診断報告書の的確な記載ができること、
- 4) 患者中心の医療を実践し、医の倫理・医療安全にも配慮すること、
- 5) 診断現場から学ぶ技能と態度を習得すること、
- 6) チーム医療の一員として行動すること、
- 7) 学生や後進の医師の教育・指導を行うこと、さらに臨床検査技師の育成・教育、他科臨床医の生涯教育に積極的に関与すること、
- 8) 病理業務の社会的貢献（がん検診・地域医療・予防医学の啓発活動）に積極的に関与すること。

③ 経験目標

i 経験すべき疾患・病態

参考資料：「専門医研修手帳」と「専攻医マニュアル」 参照

ii 解剖症例

主執刀者として独立して実施できる剖検30例を経験し、当初2症例に関しては標本作製（組織の固定、切り出し、包埋、薄切、染色）も経験する。

iii その他細目

現行の受験資格要件（一般社団法人日本病理学会、病理診断に関わる研修についての細則第2項）に準拠する。

iv 地域医療の経験（病診・病病連携、地域包括ケア、在宅医療など）

地域医療に貢献すべく病理医不在の病院への出張診断（補助）、出張解剖（補助）、テレパソロジーによる迅速診断、標本運搬による診断業務等の経験を積むことが望ましい。

v 学術活動

・人体病理学に関する学会発表、論文発表についての経験数が以下のように規定されている。

人体病理学に関する論文、学会発表が3編以上。

- (a) 業績の3編すべてが学会発表の抄録のみは不可で、少なくとも1編がしかるべき雑誌あるいは“診断病理”等に投稿発表されたもので、少なくとも1編は申請者本人が筆頭であること。
- (b) 病理学会以外の学会あるいは地方会での発表抄録の場合は、申請者本人が筆頭であるものに限る。
- (c) 3編は内容に重複がないものに限る。
- (d) 原著論文は人体病理に関するものの他、人体材料を用いた実験的研究も可。

### 3 専門研修の評価

#### ①研修実績の記録方法

研修手帳の「研修目標と評価表」に指導医が評価を、適時に期日を含めた記載・押印して蓄積する。

「研修目標と評価表」のp. 30～「Ⅲ. 求められる態度」ならびに推薦書にて判断する。医者以外の多職種評価も考慮する。最終評価は複数の試験委員による病理専門医試験の面接にて行う。

参考資料：「専門医研修手帳」

#### ②形成的評価

##### 1) フィードバックの方法とシステム

- ・評価項目と時期については専門医研修手帳に記載するシステムとなっている。
- ・具体的な評価は、指導医が項目ごとに段階基準を設けて評価している。
- ・指導医と専攻医が相互に研修目標の達成度を評価する。
- ・具体的な手順は以下の通りとする。

1) 専攻医の研修実績および評価の報告は「専門医研修手帳」に記録される。

2) 評価項目はコアコンピテンシー項目と病理専門知識および技能、専門医として必要な態度である。

3) 研修プログラム管理委員会は中間報告と年次報告の内容を精査し、次年度の研修指導に反映させる。

##### 2) (指導医層の) フィードバック法の学習 (FD)

・指導医は指導医講習会などの機会を利用してフィードバック法を学習し、より良い専門医研修プログラムの作成に役立てる。FDでの学習内容は、研修システムの改善に向けた検討、指導法マニュアルの改善に向けた検討、専攻医に対するフィードバック法の新たな試み、指導医・指導体制に対する評価法の検討、などを含む。

#### ③総括的評価

##### 1) 評価項目・基準と時期

修了判定は研修部署（施設）の移動前と各年度終了時に行い、最終的な修了判定は専門医研修手帳の到達目標とされた規定項目をすべて履修したことを確認することによって行う。

#### 2) 評価の責任者

- ・年次毎の各プロセスの評価は当該研修施設の指導責任者が行う。
- ・専門研修期間全体を総括しての評価は研修基幹施設のプログラム総括責任者が行う。

#### 3) 修了判定のプロセス

研修基幹施設は、各施設での知識、技能、態度それぞれについて評価を行い、総合的に修了判定を可とすべきか否かを判定し、プログラム統括責任者の名前で修了証を発行する。知識、技能、態度の項目の中に不可の項目がある場合には修了とはみなされない。

#### 4) 他職種評価

検査室に勤務するメディカルスタッフ（細胞検査士含む臨床検査技師や事務職員など）から毎年度末に評価を受ける。

### 4 専門研修プログラムを支える体制と運営

#### ① 運営

専攻医指導基幹施設である山梨大学医学部附属病院病理科には、統括責任者（委員長）をおく。専攻医指導連携施設群には、連携施設担当者を置く。

#### ② 基幹施設の役割

研修基幹施設は専門研修プログラムを管理し、当該プログラムに参加する専攻医および連携施設を統括し、研修環境の整備にも注力する。

#### ③ プログラム統括責任者の基準、および役割と権限

病理研修プログラム統括責任者は専門医の資格を有し、かつ専門医の更新を2回以上行っていること、指導医となっていること、さらにプログラムの運営に関する実務ができ、かつ責任あるポストについていることが基準となる。また、その役割・権限は専攻医の採用、研修内容と修得状況を評価し、研修修了の判定を行い、その資質を証明する書面を発行することである。また、指導医の支援も行う。

#### ④ 病理専門研修指導医の基準

- ・専門研修指導医とは、専門医の資格を持ち、1回以上資格更新を行った者で、十分な診断経験を有しかつ教育指導能力を有する医師である。
- ・専門研修指導医は日本病理学会に指導医登録をしていること。

#### ⑥ 指導者研修（FD）の実施と記録



指導者研修計画（FD）としては、専門医の理念・目標、専攻医の指導・その教育技法・アセスメント・管理運営、カリキュラムやシステムの開発、自己点検などに関する講習会（各施設内あるいは学会で開催されたもの）を受講したものを記録として残す。

## 5 労働環境

### ① 専門研修の休止・中断、プログラム移動、プログラム外研修の条件

- ・専門研修プログラム期間のうち、出産に伴う6ヶ月以内の休暇は1回までは研修期間にカウントできる。
- ・疾病での休暇は6ヶ月まで研修期間にカウントできる。
- ・疾病の場合は診断書を、出産の場合は出産を証明するものの添付が必要である。
- ・週20時間以上の短時間雇用者の形態での研修は3年間のうち6ヶ月まで認める。
- ・上記項目に該当する者は、その期間を除いた常勤での専攻医研修期間が通算2年半以上必要である。研修期間がこれに満たない場合は、通算2年半になるまで研修期間を延長する。
- ・留学、診断業務を全く行わない大学院の期間は研修期間にカウントできない。
- ・専門研修プログラムを移動することは、移動前・後のプログラム統括責任者の承認のみならず、専門医機構の病理領域の研修委員会での承認を必要とする。

## 6 専門研修プログラムの評価と改善

### ① 専攻医による指導医および研修プログラムに対する評価

専攻医からの評価を用いて研修プログラムの改善を継続的に行う。「専門医研修手帳」p. 38 受験申請時に提出してもらう。なお、その際、専攻医が指導医や研修プログラムに対する評価を行うことで不利益を被ることがないことを保証する。

### ② 専攻医等からの評価をシステム改善につなげるプロセス

通常の改善はプログラム内で行うが、ある程度以上の内容のものは審査委員会・病理専門医制度運営委員会に書類を提出し、検討し改善につなげる。同時に専門医機構の中の研修委員会からの評価及び改善点についても考慮し、改善を行う。

### ③ 研修に対する監査（サイトビジット等）・調査への対応

- ・研修プログラムに対する外部からの監査・調査に対して、研修基幹施設責任者および連携施設責任者は真摯に対応する。
- ・プログラム全体の質を保証するための同僚評価であるサイトビジットは非常に重要であることを認識すること。
- ・専門医の育成プロセスの制度設計と専門医の質の保証に対しては、指導者が、プロフェッショナルとしての誇りと責任を基幹として自立的に行うこと。

## 7 専攻医の採用と修了

### ① 採用方法

専門医機構および日本病理学会のホームページに、専門研修プログラムの公募を明示する。時期としては初期研修の後半（10月末）に行う。書類審査とともに随時面接などを行い、あるプログラムに集中したときには、他のプログラムを紹介するようにする。なお、病理診断科の特殊性を考慮して、その後も随時採用する。

### ② 修了要件

プログラムに記載された知識・技能・態度にかかわる目標の達成度が総括的に把握され、専門医受験資格がすべて満たされていることを確認し、修了判定を行う。最終的にはすべての事項について記載され、かつその評価が基準を満たしていることが必要である。

#### 病理専門医試験の出願資格

- (1) 日本国の医師免許を取得していること
- (2) 死体解剖保存法による死体解剖資格を取得していること
- (3) 出願時3年以上継続して病理領域に専従していること
- (4) 病理専門医受験申請時に、厚生労働大臣の指定を受けた臨床研修病院における臨床研修（医師法第16条の2第1項に規定）を修了していること
- (5) 上記(4)の臨床研修を修了後、日本病理学会の認定する研修施設において、3年以上人体病理学を実践した経験を有していること。また、その期間中に病理診断に関わる研修を修了していること。その細則は別に定める。

#### 専門医試験の受験申請に関わる提出書類

- (1) 臨床研修の修了証明書（写し）
- (2) 剖検報告書の写し（病理学的考察が加えられていること） 30例以上
- (3) 術中迅速診断報告書の写し 50件以上
- (4) CPC 報告書（写し） 病理医としてCPCを担当し、作成を指導、または自らが作成したCPC報告書2例以上（症例は(2)の30例のうちでよい）
- (5) 病理専門医研修指導責任者の推薦書、日本病理学会が提示する病理専門医研修手帳
- (6) 病理診断に関する講習会、細胞診講習会、剖検講習会、分子病理診断に関する講習会の受講証の写し
- (7) 業績証明書：人体病理学に関連する原著論文の別刷り、または学会発表の抄録写し3編以上
- (8) 日本国の医師免許証 写し
- (9) 死体解剖資格認定証明書 写し

資格審査については、病理専門医制度運営委員会が指名する資格審査委員が行い、病理専門医制度運営委員会で確認した後、日本専門医機構が最終決定する（予定）。

上記受験申請が委員会で認められて、はじめて受験資格が得られることとなる。