



# 北海道大学

## 病理専門研修プログラム

### I 北海道大学病理専門研修プログラムの内容と特色

#### ○プログラムの理念 [整備基準 1-① ■]

北海道大学病院を基幹施設とする専門研修プログラムでは、豊富な指導教官による充実した指導と多彩な症例を経験することにより、安定して確実な診断を行える技能を習得することに重きを置いている。一人の専攻医を常に複数の指導医が指導・評価を行うことにより、専攻医の技能習得状況を正確に把握しながら、適切な症例数を偏りのない内容で提供することが可能であり、各専攻医を信頼に足る病理専門医に確実に育てることを目指している。

#### ○プログラムにおける目標 [整備基準 2-② ■]

本専門研修プログラムでは、診断技能のみならず、臨床検査技師や臨床医との連携や難解症例の扱いを習得することにより、地域基幹病院にて即戦力として活躍することが期待できる一方で、教育者や研究者など幅広い進路に対応できる経験と技能を積むことが望まれる。

専攻医は、常に研究心・向上心をもって検討会やセミナーなどに積極的に参加し研鑽を積んで、生涯にわたり自己学習を続けるとともに、自己を正しく認識し対象がその限界を超えると判断した時は、指導医や専門家の助言を求める判断力が要求される。設備や機器についても知識と関心を持ち、剖検室や病理検査室などの管理運営に支障がでないよう対処する必要がある。

#### ○プログラムの実施内容 [整備基準 2-③ ■]

##### 1 経験できる症例数と疾患内容 [整備基準 2-③ i、ii、iii ■]

本専門研修プログラムでは、組織診断や迅速診断に関しては受験資格要件となる症例数の2倍以上の症例を経験可能である。また、不足が懸念される解剖症例に関しては、経験症例数の少ない専攻医に優先的に割り当てており、基幹施設以外にも解剖を経験できる連携病院を有効

活用することにより十分な症例数を用意することが可能である。

疾患の内容としても、組織診断が年間腫瘍 10000 件を超える大規模病院と複数連携しており、他にもがん診療拠点病院や各地域の中核病院など多くの病院と連携することで豊富な症例を経験できる環境が整っている。専攻医の年次や習得状況に応じてこれらの病院の中から適切な環境の病院に派遣することにより、基幹施設である北海道大学病院では十分に経験できない領域の症例の経験を積むことが可能である。

## 2 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、個々の症例の診断を通じて知識を蓄積していくことにより、診断に直結した形で学ぶ一方で、各種のカンファレンスや勉強会に参加することにより希少症例や難解症例に触れる機会が多く設けられている。また、各サブスペシャリティを有する病理専門医からのレクチャーにより、より専門的な知識の整理・習得が可能である。

## 3 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）[整備基準 2-③ iv ■]

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る。

## 4 学会などの学術活動 [整備基準 2-③ v ■]

本研修プログラムでは、専攻医は病理学会総会における学会発表は必須としている。また、解剖症例に関しては、報告書を作成するだけでなく大学機関誌への掲載が義務づけられていることから、これらの中から学術的に意義深い症例は外部雑誌への投稿を推奨している。

### ○研修プログラム（スケジュール）

本プログラムでは、2つの研修コースを用意している。

【A コース】基本的には医療機関（北海道大学病院または連携施設 1, 2 群）に常駐し、診療現場において病理診断の基本的な知識・技能のみならず、診療チームの一員としての責任ある態度、医療安全への配慮などを修得するための研修に集中的に専念するコース。指導医により一定の技能修得を達成したと判断された場合は、希望に応じて随時大学院に進学し、自身の課題をもって学位研究に着手することが推奨される。

【B コース】基本的に専門研修の開始に合わせて大学院に進学し、大学院生として病理研修をしながら、研究も行うコース。このコースでは各施設（病院）での研修と大学での研究を並行して進めるために、無理なくプログラムを消化できるような内容の構成となっている。1年目から充実したプログラムに沿って研修をきちんと行い、2年目、3年目でも大学院生としての研究を進めるとともに、しっかりとした病理研修（少なくとも定期的に医療機関（北海道大学病院または連携施設 1, 2 群）での研修が推奨される）を行う。

以下に研修パターンの例（【A コース】【B コース】共通）を幾つか示すが、年度毎の基幹施設・連携施設および専攻医の状況を鑑み、柔軟性を持たせた研修が可能な内容にしている。

本プログラムにおける施設分類の説明（各施設に関しては連携施設一覧を参照）

基幹施設：北海道大学病院

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

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

連携施設 3 群：非常勤病理医のみで診断が行われている施設

### パターン①

1 年目前半：基幹施設

1 年目後半：連携施設 1 群 + 基幹施設(週 1 日)

2 年目：基幹施設 + 連携施設 2 群(週 1 日)

3 年目：基幹施設 + 連携施設 3 群(週 1 日)

連携病院の 1 群～3 群までを経験できるパターン。1 年目に基幹施設と 1 群連携病院にて基本的手技を学ぶことにより、より広い視野を身に付けることが期待できる。

### パターン②

1 年目：基幹施設 + 連携施設 2 群(週 1 日)

2 年目：連携施設 1 群 + 基幹施設(週 1 日)

3 年目：連携施設 1 群 + 基幹施設(週 1 日)

2 年目、3 年目は主に 1 群連携施設にて研修を行う。本プログラムを選ぶ際に連携施設で研

修することを目的していたなど目的意識の強い専攻医に対応するパターン。2、3年目も週1回は基幹施設に来ることで研修の均質化を図る。

### パターン③

1年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)

2年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)

3年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)

3年間とも基幹施設主体として連携施設にて週1日研修する。

基幹施設にてじっくりと研修を積むことができる。基幹施設での研修期間にあつては、3年間のいずれかの一定期間、北海道大学病院病理診断科での定期的な、あるいは医員として常駐しての外科病理診断研修が推奨される。3年目は連携施設2群の施設を変えることで不足している研修内容を重点的に行うことも可能となる。

### パターン④

1年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)

2年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)

3年目：基幹施設+連携施設3群(週1日)

3年目に連携施設3群にて研修を行う。

2年目までに3群においても診療が行える知識と実力を身に付けることが要求される。基幹施設での研修期間にあつては、3年間のいずれかの一定期間、北海道大学病院病理診断科での定期的な、あるいは医員として常駐しての外科病理診断研修が推奨される。

### パターン⑤

1年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)

2年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)

3年目：基幹施設+連携施設2群(週1日)+連携施設3群(週1日)

3年目に連携施設2群と3群の2カ所で研修を行う。

多くの経験が積める一方で診断の質のみならず時間あたりの仕事量も求められる。それ相応の資質を有していると目される専攻医のみ選択可能とする。基幹施設での研修期間にあつては、3年間のいずれかの一定期間、北海道大学病院病理診断科での定期的な、あるいは医員として

常駐しての外科病理診断研修が推奨される。

## パターン⑥

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）

1 群連携施設に所属。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も推奨される。

### ○研修連携施設（データをもとに整備）

#### 1. 専門医研修基幹病院の概要 [整備基準 5-①②⑨ ■、6-② ■]

施設名	担当領域	施設分類	病床数	病理専門研修 指導医	剖検数	組織診	迅速診	細胞診
北海道大学病院	組織（生検、手術）、迅速、解剖、細胞診	基幹施設	944	9	34	9246	431	9445

#### 2. 連携施設群別一覧

##### 連携施設 1 群

市立札幌病院、斗南病院、市立旭川病院、JA 北海道厚生連 旭川厚生病院、勤医協中央病院、JA 北海道厚生連 札幌厚生病院、帯広協会病院、医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院、独立行政法人国立病院機構 北海道医療センター

##### 連携施設 2 群

KKR 札幌医療センター、北見赤十字病院、JA 北海道厚生連 帯広厚生病院、北海道消化器科病院、製鉄記念室蘭病院、医療法人徳洲会 札幌徳洲会病院、独立行政法人労働者健康安全機構 釧路ろうさい病院、社会医療法人母恋 日鋼記念病院、独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター、江別市立病院

## 連携施設 3 群

医療法人徳洲会 札幌東徳洲会病院、苫小牧市立病院、王子総合病院、函館中央病院、浦河赤十字病院、岩見沢市立総合病院、市立稚内病院、市立千歳市民病院、市立三笠総合病院、町立中標津病院、独立行政法人労働者健康安全機構 北海道せき損センター、総合病院 伊達赤十字病院、医療法人溪和会 江別病院、医療法人徳洲会 帯広徳洲会病院、医療法人 札幌山の上病院、社会医療法人北楡会 札幌北楡病院、医療法人札幌麻生脳神経外科病院、医療法人社団研仁会 北海道脳神経外科記念病院、特定医療法人 柏葉脳神経外科病院、社会医療法人 札幌西円山病院、社会医療法人医仁会 中村記念病院

### 3. 専門研修施設群の地域とその繋がり [整備基準 5-④⑥⑦ ■]

北海道大学病院の専門研修施設群は札幌市を中心とする北海道内の施設群である。施設の中には、地域中核病院や地域中小病院が入っている。常勤医不在の施設（3 群）での診断に関しては、報告前に病理専門医がチェックしその指導の下最終報告を行う。

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 200 症例、病理専門指導医数は約 28 名在籍していることから、19 名（年平均 6 名）の専攻医を受け入れ可能である。

本研修プログラムでは、十分に耐えうる技能を有していると判断された専攻医は、地域に密着した中小病院へ非常勤医として派遣される。この中で、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さや、自立して責任を持って行動することを学ぶ機会とする。

本研修プログラムでは、連携型施設に派遣された際にも週 1 回以上は基幹施設である北海道大学病院、および北海道大学大学院医学研究院において、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る。

## ○研修カリキュラム [整備基準 3-①②③④ ■]

### 1. 北海道大学病院

#### i 組織診断

本研修プログラムの基幹施設である北海道大学では、研修中は月毎に組まれる病理科の日替わり当番に組み込まれる。当番には、生検・迅速、切出・細胞診、解剖の 3 種類があり、それぞれの研修内容が規定されている。研修中の指導医は固定せず、その日の指導には、迅速・生検・切出に一人、細胞診に一人、解剖に一人の計三人の指導医が割り当てられている。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ある。

各臨床科とは週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る。

## ii 解剖症例

解剖に関しては、約半年程度で見学から助手を経験させ、その後専攻医の習熟度を評価しながら執刀医を担当させる。その後も適宜助手として参加させることにより、頸部・骨盤・脳・脊髄の円滑な検索が可能な技能を習得できるようにする。執刀症例は全例臨床病理カンファレンスの対象となる。

## iii 学術活動

病理学会や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る。また、週に一回診断勉強会を開き、症例や最新トピックスを診断医が共有する機会を設けている。

## iv 自己学習環境【整備基準3-③】

基幹施設である北海道大学病院では、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る。

## v コアコンピテンシーの研修

医療倫理、医療安全、院内感染対策等については、当院医療安全管理部、感染制御部の企画の元、定期的もしくは不定期に種々の講演会を受講することが義務付けられている。

vi 週間予定表

		月	火	水	木	金
7	:00-					
	:30-		院内合同カンファ (不定期)			
8	:00-					
	:30-	病理部連絡会	検鏡など	検鏡など	検鏡など	抄読会・医局会 研究発表会
9	:00-					
	:30-	剖検レビュー	症例検討会	症例検討会	症例検討会	症例検討会
10	:00-					
	:30-					
11	:00-	検鏡など	検鏡など	皮膚病理カンファ	検鏡など	検鏡など
	:30-					
12	:00-	今週の一例				
	:30-					
13	:00-	細胞診検討会	細胞診検討会	細胞診検討会	細胞診検討会	細胞診検討会
	:30-					
14	:00-	切り出し・検鏡など		リサーチミーティング (隔週)	切り出し・検鏡など	
	:30-					
15	:00-					
	:30-					
16	:00-	検鏡など				
	:30-					
17	:00-	リンパ腫系 検討会	リンパ腫系 検討会	リンパ腫系 検討会	リンパ腫系 検討会	リンパ腫系 検討会
	:30-	肺 TBLB カンファ (隔週)		剖検検討会 CPC	婦人科カンファ	消化管術前・術後 カンファ
18	:00-	抄読会	院内肺癌カンファ (月 1 回)	乳腺カンファ	泌尿器カンファ	
	:30-	剖検検討会 CPC	循環器カンファ (隔月 1 回)	リンパ腫カンファ (月 1 回)		
19	:00-	胆膵カンファ (月 1 回)				
	:30-					
20	:00-					
	:30-					

上記は病理診断科・病理部での平均的な1週間のスケジュールだが、大学院生の場合は時期によって研究のスケジュールを適宜組み合わせるなどの個別対応を行っている（諸事情により）



変更の場合あり)。

## vii 年間スケジュール

2月 研究検討会

3月 歓送迎会

研修旅行

4月 病理学会総会

7月 病理専門医試験

納涼会

研修旅行

研究検討会

8月 ビールパーティ

9月 医局対抗サッカー大会

10月 病理学会秋期特別総会

解剖慰霊式

12月 クリスマス会

忘年会

※年ごとに、諸事情により変更の場合あり。

### ○研究 [整備基準 5-⑧ ■]

本研修プログラムでは、基幹施設である北海道大学病院あるいは北海道大学大学院医学研究院病理学教室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る。また、診断医として basic 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る。大学院進学については、【A コース】では指導医により一定の技能修得を達成したと判断された場合は、希望に応じて随時進学可能。【B コース】では基本的に専門研修の開始に合わせて進学する。

### ○評価 [整備基準 4-①② ■]

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幹施設に所属する担当指導医を配置する。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・評価する。

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する。

#### ○進路 [整備基準 2-① ■]

研修終了後も専攻医の研修内容に応じて、基幹施設において、診療、研究、教育に携わりながら、研修中に不足している内容を習得することが可能である。その後も引き続き基幹施設において診療においてはサブスペシャリティ領域の確立、さらには研究の発展、指導者としての経験を積むことを原則としているが、本人の希望などを踏まえ、留学や連携施設の専任病理医として活躍することも可能である。

#### ○労働環境 [整備基準 6-⑦ ■]

##### 1 勤務時間

平日 8 時半～17 時が基本だが、専攻医の担当症例診断状況によっては、時間外の業務も行うことがある。

##### 2 休日

土曜日、日曜日、祭日は原則として休日だが、持ち回りで休日の（解剖）当番がある。

##### 3 給与体系

基幹施設に所属する際には医員(4 日制 短時間勤務職員 時給 1,516 円)として採用され、実績に係る手当(超過勤務手当、宿日直手当等)以外は、通勤手当のみ支給される。健康保険、厚生年金保険、雇用保険加入あり。連携施設に所属する際には、各連携施設採用規定による。大学院生の場合は学費を支払う必要がある。

#### ○運営

##### 専攻医受入数について [整備基準 5-⑤ ■]

1. 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 200 症例、病理専門指導医数は 28 名在籍していることから、19 名(年平均 6 名)の専攻医を受け入れ可能である。

## 2. 運営体制 [整備基準 5-③ ■]

本研修プログラムの基幹施設である北海道大学病院においては、11名の病理専門研修指導医が所属している。また、病理常勤医が不在の連携型施設に関しては、北海道大学病院および北海道大学大学院医学研究院の常勤病理医が各施設の整備や研修体制を統括する。

## 3. プログラム役職の紹介

### i プログラム統括責任者 [整備基準 6-⑤ ■]

松野吉宏

所属：北海道大学病院 病理診断科/病理部教授

資格：日本病理学会認定病理専門医研修指導医

日本臨床細胞学会細胞診専門医

略歴：北海道大学医学部医学科 卒業

北海道大学大学院医学研究科博士課程（病理系専攻）修了

国立がんセンター研究所 病理部 研究員

国立がんセンター中央病院 細胞検査室 医長

国立がんセンターがん対策情報センター 室長

北海道大学病院 病理診断科 教授

田中伸哉

所属：北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室教授 北海道大学 化学反応創成研究

拠点 (ICReDD)、国際連携研究教育局 (GI-CoRE) (病理診断科/病理部兼任)

資格：日本病理学会認定病理専門医研修指導医

日本臨床細胞学会細胞診専門医

略歴：北海道大学医学部医学科 卒業

北海道大学大学院医学研究科 病理学修了

北海道大学医学部病理学第二講座助手

米国ロックフェラー大学留学

北海道大学大学院医学研究科 分子細胞病理学分野助教授

北海道大学大学院医学研究科 腫瘍病理学分野教授

外丸詩野

所属：北海道大学大学院医学研究院 分子病理学教室准教授（病理診断科/病理部兼任）

資格：日本病理学会認定病理専門医研修指導医

日本臨床細胞学会細胞診専門医

略歴：北海道大学医学部医学科 卒業

北海道大学大学院医学研究科 病理学修了

北海道大学病院 病理診断科/病理部 医員

国立がんセンター中央病院 病理部 チーフレジデント

米国 NIH/NINDS 留学

北海道大学大学院医学研究科 分子病理学分野助手

同 講師

同 助教授

ii 施設評価責任者

北海道大学病理専門研修プログラム管理委員会

氏名	所属	役職	備考
松野 吉宏	北海道大学病院病理診断科	教授	統括責任者
谷口 浩二	北海道大学大学院医学研究院	教授	
田中 伸哉	北海道大学大学院医学研究院	教授	統括責任者
外丸 詩野	北海道大学大学院医学研究院	准教授	統括責任者
三橋 智子	北海道大学病院病理診断科	准教授	
大塚 紀幸	北海道大学大学院医学研究院	助教	
種井 善一	北海道大学大学院医学研究院	助教	
佐藤 啓介	JA北海道厚生連 旭川厚生病院	主任部長	
高田 明生	市立旭川病院	診療部長	
鈴木 昭	KKR札幌医療センター	病理診断科部長（兼臨床検査科医長）	
武田 広子	KKR札幌医療センター斗南病院		
西原 弘治	北見赤十字病院	病理診断科部長	
辻 隆裕	市立札幌病院	病理診断科部長	
鈴木 宏明	北海道がんセンター	病理診断科医長	
市原 真	JA北海道厚生連 札幌厚生病院	病理診断科主任部長	
藤田 美樹	製鉄記念室蘭病院	参与	
山城 勝重	日鋼記念病院	病理診断科科長	
岡田 宏美	釧路ろうさい病院	病理診断科部長	
柳内 充	札幌徳洲会病院	病理診断科部長	
中西 喜嗣	北海道大学病院 消化器外科Ⅱ	特任助教	外部委員
加藤 達哉	北海道大学病院 卒後臨床研修センター	副センター長・講師	外部委員
安孫子 光春	北海道大学病院 診療支援部	副技師長	外部委員
下田 忠和	静岡県立静岡がんセンター病理診断科	医師	外部委員

## 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 [整備基準 1-② ■]

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 [整備基準 1-① ■]

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） [整備基準 2-① ■]

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 [整備基準 2-② ■]

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 [整備基準 2-③ ■]

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 [整備基準 7-①②③■]

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。医師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 [整備基準 4-① ■]

### 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 [整備基準 4-② ■]

### 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 [整備基準 6-①④ ■]

専攻医指導基幹施設である北海道大学病院病理診断科/病理部には、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 [整備基準 6-② ■]

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 [整備基準 6-⑤]

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 [整備基準 6-③ ■]

・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 [整備基準 7-③ ■]

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 [整備基準 5-⑩ ■]

・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 [整備基準 8-① ■]

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 [整備基準 8-② ■]

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 [整備基準 8-③■]

・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SSIONAL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 [整備基準 9-①■]

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 [整備基準 9-②■]

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。