

みやぎ・伊達な病理医育成プログラム (基幹施設：東北大学病院)

I 東北大学病院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■]

特に東北大学病院病理部を基幹施設とする専門研修プログラム（プログラム名「みやぎ・伊達な病理医育成プログラム」）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5000件を超える大規模病院と複数連携しており、他にも癌に特化した宮城県立がんセンターや小児疾患に特化したこども病院、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、基幹施設である東北大学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。

さらに医療倫理、医療安全、院内感染対策に関しては、毎月または隔月の頻度で講習会が定期的に行われており、参加を通じて当該分野の知識を習得することができる。やむを得ず参加できなかった場合には、eラーニングを通じて補講を受けることも可能である。なお医療安全、院内感染対策に関しては年2回の受講が義務づけられている。

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 2-③iv ■〕

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）、迅速診断のほか、連携施設等から送付された病理標本による診断業務等、地域医療に関連した経験を積む機会を用意している。さらに、地域医療の一貫として遠隔病理診断テレパソロジーによる地域病院のサポート体制を実施しており、これらも実際に経験し、中核病院としての役割を体験してもらう。

4 学会などの学術活動〔整備基準 2-③v ■〕

本研修プログラムでは、専攻医は病理学会総会並びに病理学会支部学術集会における学会発表は必須としている。また、教育的な症例や問題症例などに関して、病理学会東北支部学術集会での発表を研修期間中に最低 1 回は行ってもらい、可能な限り診断病理などへの雑誌投稿を目指す。解剖症例に関しては、報告書を作成するだけでなく、大学病院や連携施設内での CPC での発表を行ってもらう。さらに、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、専攻医は後期研修医、または希望がある場合は大学院に進学し、前者では病理研修を優先させ、後者を選択した場合は大学院生として病理研修と解剖をしながら、研究も行うスタイルとなっている。大学院を選択した場合においても、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、無理なくプログラムを消化できる構成となっている。1 年目からプログラムに則って充実した研修を行い病理医としての基礎を整え、2-3 年目でも基本となる病理研修を継続しつつ、かつ大学院を選択した場合は並行して大学院生としての研究も実施する。

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：東北大学病院病理部

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：基幹施設＋連携施設 1 群または 2 群（週 1 日）

2 年目：基幹施設＋連携施設 1 群または 2 群（週 1 日）

3 年目：基幹施設＋連携施設 1 群または 2,3 群（週 1 日）

3 年間とも基幹施設を主体とし、週 1 日程度の連携施設研修を行うパターン。1 年目、2 年目は基幹施設での指導を受けるとともに、連携施設での指導も受け、幅広い症例を経験できることが期待できる。3 年目は指導医の指導を受けつつ、自立に向け診断に対する責任能力を養う。

パターン②

1 年目：連携施設 1 群または 2 群（場合によって週 1 日基幹施設）

2 年目：基幹施設＋連携施設 1 群または 2 群（週 1 日）

3 年目：基幹施設＋連携施設 1 群または 2 群（週 1 日）

1 年目を連携施設で研修を行い、common disease を主体とした幅広い症例について切り出しや病理診断能力の基礎について指導を受け、習熟した上で、2 年目以降に基幹施設である大学病院で研修し、専門性の高い診断能力を習得する。1 年目は場合により、基幹施設での研修も並行して行う。

パターン③

- 1 年目：連携施設 1 群または 2 群＋基幹施設（週 1－2 日）
- 2 年目：連携施設 1 群または 2 群＋基幹施設（週 1－2 日）
- 3 年目：連携施設 1 群または 2 群＋基幹施設（週 1－2 日）

1, 2 群連携施設を主体として研修を行うパターン。各連携施設において目的意識が高くより実践的な専攻医としての教育を受けるとともに、基幹施設にて週 1 ないし 2 回定期的に研修することにおいて、連携施設にて不足しているより幅広い知識を得ることを目指す。

パターン④

- 1 年目：連携施設 1 群または 2 群
- 2 年目：連携施設 1 群または 2 群
- 3 年目：基幹施設＋連携施設 2 群または 3 群（週 1 日）

1 年目、2 年目は連携施設を主体として研修を行い、3 年目に基幹施設にてまとまった研修を行うパターン。最初 2 年間は連携施設で臨床病理的な実践力をしっかり学習し、3 年目では基幹施設でより幅広い知識を得ることを目指す。

パターン⑤

- 1 年目前半：基幹施設
- 1 年目後半：基幹施設＋連携施設 1 群または 2 群（週 1 日）
- 2 年目前半：基幹施設＋連携施設 1 群または 2 群（週 1 日）
- 2 年目後半：基幹施設＋連携施設 3 群（週 1 日）
- 3 年目：連携施設 1 群または 2 群＋基幹施設（月 1－2 日）

パターン④とは逆に 1 年目、2 年目は基幹施設を主体として研修を行い、3 年目は連携施設を主体として研修を行うパターン。基幹施設にて様々な症例を経験し知識を広げてから、3 年目に連携施設にて実践力を身につけることを目標とする。連携施設研修時の 3 年目においても、月 1－2 日程度基幹施設に赴き、カンファランスや勉強会などに参加し知識を深める。

パターン⑥ 転向者向け（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）

○研修連携施設

1. 専門医研修基幹病院および研修連携施設の一覧〔整備基準 5-①②⑨■、6-②■〕
 （＊数値は 2023 年から 2025 年までの 3 年間の平均実績。医師数については 2026 年 4 月時点。）
 本プログラムに割り当てられた剖検輯報件数の合計は 101 例/年です。

施設名	担当領域	施設分類	病床数	専任 病理医	病理 専門医	剖検数	組織診	迅速診	細胞診
東北大学病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	基幹施設	1160	11	8[6.5]	29	12519	1036	8918
石巻赤十字病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 2 群	460	1	1[0.5]	9(7)	7700	307	4059
大崎市民病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 1 群	500	2	2[1]	8(8)	6209	229	6746

栗原市立栗原中央病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 3 群	313	0	0[0]	0	1085	3	971
気仙沼市立病院	組織(生検、手術)、迅速、細胞診	連携施設 2 群	340	1	1[1]	3(1)	2625	59	2170
坂総合病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 2 群	357	1	1[1]	2	2185	50	617
仙台医療センター	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 1 群	660	5	3[2.5]	9(8)	6605	330	6139
仙台オープン病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖	連携施設 2 群	330	1	1[1]	2	4156	82	1269
仙台厚生病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 1 群	409	3	3[3]	6	7699	250	5053
JCHO 仙台病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 2 群	384	1	1[0]	1	2480	31	5710
仙台市立病院	組織(生検、手術)、解剖、細胞診	連携施設 2 群	525	2	2[2]	7	7642	455	3642
仙台赤十字病院	組織(生検、手術)、解剖、細胞診	連携施設 3 群	389	0	0[0]	1	1958	11	2887
仙台徳州会病院	組織(生検、手術)、解剖、細胞診	連携施設 3 群	347	0	0[0]	2(1)	1031	14	1284
東北公済病院	組織(生検、手術)、迅速、細胞診	連携施設 2 群	385	1	1[1]	4(4)	4519	341	2139
東北医科薬科大学病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 1 群	600	5	4[3]	18(0)	6006	485	3540
東北労災病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 2 群	548	1	1[1]	7	4104	175	3103
みやぎ県南中核病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 1 群	241	2	2[1.5]	7(6)	4721	128	3159
宮城県立がんセンター	組織(生検、手術)、解剖、細胞診	連携施設 1 群	383	2	2[2]	3	5534	421	5224
宮城県立こども病院	組織(生検、手術)、迅速、解剖、細胞診	連携施設 2 群	241	1	1[1]	2	700	5	177

十和田市立中央病院	組織(生検、手術)、迅速、細胞診	連携施設 3 群	369	0	0[0]	1	2214	48	3024
八戸市立市民病院	組織(生検、手術)	連携施設 2 群	628	2	1[1]	15(0)	6258	482	5838
平鹿総合病院	組織(生検、手術)、細胞診	連携施設 1 群	392	2	2[2]	19(0)	2812	243	2956
岩手県立磐井病院	組織(生検、手術)、解剖	連携施設 1 群	315	2	2[2]	4	3429	93	3936
岩手県立大船渡病院	組織(生検、手術)、迅速、細胞診	連携施設 2 群	370	1	1[0]	3(0)	1833	59	6702
岩手県立中央病院	組織(生検、手術)、解剖、細胞診	連携施設 2 群	685	3	3[1.5]	14(0)	7247	444	7525
東北中央病院	組織(生検、手術)、迅速、細胞診	連携施設 3 群	252	0	0[0]	0	1012	0	4096
日本海総合病院	組織(生検、手術)、迅速、細胞診	連携施設 2 群	590	1	1[0]	9(1)	6848	311	6449
がん研有明病院	組織(生検、手術)、迅速、細胞診	連携施設 1 群	700	25	20[0]	7(0)	30286 (300)	3987 (30)	33046 (300)

※[]内は病理専門研修指導医の按分数です。

※※()内は本プログラムに投入される按分数です。

2. 専門研修施設群の地域とその繋がり [整備基準 5-④⑥⑦■]

東北大学病院の専門研修施設群は宮城県内および東北の近県の施設群である。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 101 症例、病理専門指導医数は 34.5 名在籍していることから、12 名(年平均 4 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、連携施設に派遣された際にも週 1 回以上は基幹施設である東北大学病院病理部において、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. 東北大学病院病理部

i 組織診断

本研修プログラムの基幹施設である東北大学病院では、研修中は月毎に組まれる病理部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 4 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。組織診断の検体は幅広く、ほぼ全臓器を網羅、経験する事ができる。切り出しにおいても各臨床医が立ち合いの元、手術材料の切り出し、カンファレンス等も実施している。また、分子病理に関する技術や診断についても豊富な研修を積むことが出来る。

ii 解剖症例

解剖に関しては、約 1 ヶ月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。執刀症例は全例剖検カンファレンスの対象となり、さらに研修期間中に数回は東北大学病院全体の臨床病理カンファレンスにて解剖症例の病理解説を担当し、発表を行う。

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、週に一回症例検討会を開き、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]

基幹施設である東北大学病院では、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 1 日の過ごし方

	生検当番	切出当番日	解剖当番日	当番外(例)
午前	生検診断	(随時) 手術材料診断	病理解剖	手術材料診断
	(随時) 迅速診断、 生材料受付			
午後	指導医による診 断内容チェック	生検検体・手術 検体の切り出し	追加検査提出、 症例まとめ記載	解剖症例報告書作成
	修正			カンファレンス準備
				カンファレンス参加

vi 週間予定表

月曜日 剖検肉眼所見検討会（剖検総検査）、剖検ミクロカンファレンス（剖検会）、東北大学病院臨床病理カンファレンス、放射線・病理カンファレンス、外科・病理カンファレンス、呼吸器外科・放射線科・病理症例検討会、呼吸器外科手術検体切り出し、小児科カンファレンス

火曜日 医局ミーティング、リンパ腫カンファレンス、肝胆膵外科手術検体切り出し、婦人科カンファレンス

水曜日 病理部症例カンファレンス、細胞診検討会、乳腺病理カンファレンス、小児外科カンファレンス、がんゲノムエキスパートパネル、小児科・病理カンファレンス

木曜日 泌尿器・病理カンファレンス、腎生検カンファレンス、呼吸器内科カンファレンス、宮城外科病理研究会、稀少癌カンファレンス、脳外科・病理カンファレンス

金曜日 リンパ腫カンファレンス

その他不定期：肝移植適応委員会、小腸移植適応委員会、副腎病理カンファレンス

vii 年間スケジュール

4 月	歓迎会
4・5 月	病理学会総会
7 月	病理専門医試験 病理学会東北支部学術集会（夏季） 納涼会
9・10 月	病理学教室同窓会
10・11 月	病理学会秋期特別総会 慰霊祭（解剖症例）
12 月	忘年会 病理学会東北支部学術集会（WEB）
2 月	病理学会東北支部学術集会（冬季）
3 月	送別会

○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東北大学病院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。

○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 1 年間は基幹施設において、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。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率、さらには研究の発展、指導者としての経験を積むことを勧めるが、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、祭日は通常業務に関しては原則として休日だが、場合によっては、土日曜日およびゴールデンウィークを含めた連休中や年末年始等の祝日に解剖当番ないしは切り出し当番があたることがある。

3 給与体系

基幹施設に所属する際には、後期研修医の場合は医員として給与の支払いがあるが、大学院生となった場合は施設からの給与はなく、学費を支払う必要がある。連携施設に所属している場合は各連携施設での給与体系（医員、後期研修医など）に準じた支払いを受ける。

○運営

1. 専攻医受入数について〔整備基準 5-⑤■〕

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 101 症例、病理専門指導医数は 34.5 名在籍していることから、12 名（年平均 4 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東北大学病院病理部においては、4 名以上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、東北大学病院病理部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■〕

鈴木 貴

所属：東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野 教授
(東北大学大学院医学系研究科病理検査学分野 教授、東北大学病院病理部 部長)
資格：病理専門医、病理専門医研修指導医
略歴：1990 年 東北大学医学部卒業
1994 年 東北大学大学院医学研究科博士課程修了
1994 年 東北大学病院病理部助手
2006 年 東北大学大学院医学系研究科病理検査学分野 教授
2022 年 東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野 教授
2022 年 東北大学病院病理部 部長

ii. 副プログラム統括責任者

佐藤 聡子

所属：東北大学病院病理部講師（副部長）
資格：病理専門医、病理専門医研修指導医、細胞診専門医
略歴：2006 年 福島県立医科大学医学部卒業
2006 年 東北厚生年金病院(現東北医科薬科大学病院)研修医
2010 年 東北大学大学院医学系研究科博士課程大学院生
2013 年 東北大学病院病理部 医員
2017 年 東北大学病院病理部 助教
2024 年 東北大学病院病理部 講師

山崎 有人

所属：東北大学病院病理部講師（医局長）
資格：病理専門医、病理専門医研修指導医、細胞診専門医、分子病理専門医
略歴：2012 年 東北大学医学部医学科卒業
2012 年 東京都立駒込病院初期臨床研修
2014 年 東北大学大学院医学系研究科博士課程大学院生
2018 年 東北大学病院個別化医療センター 助教
2019 年 東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野 助教
2021 年 東北大学大学院医学研究科医科学専攻病理診断学分野 講師
2023 年 東北大学病院病理部 講師

iii. プログラム連携施設担当者名

石巻赤十字病院	板倉 裕子
気仙沼市立病院	國吉 真平
大崎市民病院	坂元 和宏、谷内 真司
坂総合病院	伊東 干城
仙台医療センター	伊丹 弘恵
仙台オープン病院	澤井 高志、村上 一宏
仙台厚生病院	赤平 純一、遠藤 希之
仙台市立病院	渋谷 里絵
東北公済病院	渡辺 みか
東北薬科大学病院	藤島 史喜
東北労災病院	中山 文恵
JCHO 仙台病院	渡邊 裕文
みやぎ県南中核病院	櫻田 潤子
宮城県立がんセンター	佐藤 郁郎
宮城県立こども病院	武山 淳二
八戸市立市民病院	矢嶋 信久
平鹿総合病院	高橋 さつき
岩手県立磐井病院	長沼 廣
岩手県立大船渡病院	中村 泰行
岩手県立中央病院	小野 貞英、西谷 匡央
日本海総合病院	西田 晶子
公益財団法人がん研究会有明病院	竹内 賢吾

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 24 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〔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東北大学病院病理部には、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。

⑤ 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 5-⑪■]

- ・ 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 [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) 24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4例以上(症例は(2)の24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。

専門研修プログラムチェックシート

整備基準に記載された事項の記載漏れが無いが、確認してください

チェック欄

1 理念と使命		
①	領域専門制度の理念	
②	領域専門医の使命	
研修カリキュラム		
2 専門研修の目標		
①	専門研修後の成果 (Outcome)	
②	到達目標 (修得すべき知識・技能・態度など)	
i	専門知識	
ii	専門技能 (診察、検査、診断、処置、手術など)	
iii	学問的姿勢	
iv	医師としての倫理性、社会性など	
③	経験目標 (種類、内容、経験数、要求レベル、学習法および評価法等)	
i	経験すべき疾患・病態	
ii	経験すべき診察・検査等	
iii	経験すべき手術・処置等	
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)	
v	学術活動	
3 専門研修の方法		
①	臨床現場での学習	
②	臨床現場を離れた学習 (各専門医制度において学ぶべき事項)	
③	自己学習 (学習すべき内容を明確にし、学習方法を提示)	
④	専門研修中の年度毎の知識・技能・態度の修練プロセス	
4 専門研修の評価		
① 形成的評価		
1)	フィードバックの方法とシステム	
2)	(指導医層の)フィードバック法の学習 (FD)	
② 総括的評価		
1)	評価項目・基準と時期	
2)	評価の責任者	
4)	多職種評価	

研修プログラム		
5 専門研修施設とプログラムの 認定基準		
①	専門研修基幹施設の認定基準	
②	専門研修連携施設の認定基準	
③	専門研修施設群の構成要件	
④	専門研修施設群の地理的範囲	
⑤	専攻医受入数についての基準（診療実績、指導医数等による）	
⑥	地域医療・地域連携への対応	
⑦	地域において指導の質を落とさないための方法	
⑧	研究に関する考え方	
⑨	診療実績基準（基幹施設と連携施設）〔症例数・疾患・検査・処置・手術など〕	
⑩	Subspecialty 領域との連続性について	
⑪	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	
6 専門研修プログラムを支える体制		
①	専門研修プログラムの管理運営体制の基準	
②	基幹施設の役割	
③	専門研修指導医の基準	
④	プログラム管理委員会の役割と権限	
⑤	プログラム統括責任者の基準、および役割と権限	
⑥	連携施設での委員会組織	
⑦	労働環境、労働安全、勤務条件	
7 専門研修実績記録システム、マニュアル等の整備		
①	研修実績および評価を記録し、蓄積するシステム	
②	医師としての適性の評価	
③	プログラム運用マニュアル・フォーマット等の整備	
	専攻医研修マニュアル	
	指導者マニュアル	
	専攻医研修実績記録フォーマット	
	指導医による指導とフィードバックの記録	
	指導者研修計画（FD）の実施記録	
8 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	
②	専攻医等からの評価（フィードバック）をシステム改善につなげるプロセス	
③	研修に対する監査（サイトビジット等）・調査への対応	
9 専攻医の採用と修了		
①	採用方法	
②	修了要件	