



# 大分大学内科専門医研修プログラム

内科専門研修プログラム	・ ・ ・ ・ ・	P.1
内科専攻医研修マニュアル	・ ・ ・ ・ ・	P.22
研修プログラム指導医マニュアル	・ ・ ・ ・ ・	P.27
内科基本コース	・ ・ ・ ・ ・	P.30
Subspecialty 重点コース	・ ・ ・ ・ ・	P.31
地域重点コース	・ ・ ・ ・ ・	P.33



# 大分大学医学部附属病院内科専門研修

## プログラム

### 目次

1. 大分大学医学部附属病院内科専門研修プログラムの概要
2. 内科専門研修はどのように行われるのか
3. 専攻医の到達目標（修得すべき知識・技能・態度など）
4. 各種カンファレンスなどによる知識・技能の習得
5. 学問的姿勢
6. 医師に必要な倫理性、社会性
7. 施設群による研修プログラムおよび地域医療についての考え方
8. 年次毎の研修計画
9. 専門研修の評価
10. 専門研修プログラム管理委員会
11. 専攻医の就業環境（労働管理）
12. 研修プログラムの改善方法
13. 修了判定
14. 専攻医が研修プログラムの修了に向けて行うべきこと
15. 研修プログラムの施設群
16. 専攻医の受け入れ数
17. Subspecialty 領域
18. 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
19. 専門研修指導医
20. 専門研修実績記録システム、マニュアル等
21. 研修に対するサイトビジット（訪問調査）
22. 専攻医の採用と修了

## 1. 理念・使命・特性

### 理念【整備基準1】

- 1) 本プログラムは、大分県の国立大学法人である大分大学医学部附属病院を基幹施設として、大分県二次医療圏・三次医療圏にある連携施設と特別連携施設とで内科専門研修を経て二次および三次医療圏の医療事情を理解し、地域の実情に合わせた実践的な医療も行えるように訓練されます。また、内科専門医としての基本的臨床能力獲得後はさらに高度な総合内科の Generality を獲得する場合や内科領域 Subspecialty 専門医への道を歩む場合を想定して、複数のコース別に研修をおこなって内科専門医の育成を行います。
- 2) 初期臨床研修を修了した内科専攻医は、本プログラム専門研修施設群での3年間【下記特性の1)の例を参照】に、豊富な臨床経験を持つ指導医の適切な指導の下で、内科専門医制度研修カリキュラムに定められた内科領域全般にわたる研修を通じて、標準的かつ全人的な内科的医療の実践に必要な知識と技能とを修得します。  
内科領域全般の診療能力とは、臓器別の内科系 Subspecialty 分野の専門医にも共通して求められる基礎的な診療能力を指します。また、知識や技能に偏らずに、患者に人間性をもって接すると同時に、医師としてのプロフェッショナリズムとリサーチマインドの素養をも修得して可塑性が高く様々な環境下で全人的な内科医療を実践する先導者の持つ能力です。

### 使命【整備基準2】

- 1) 内科専門医として、(1)高い倫理観を持ち、(2)最新の標準的医療を実践し、(3)安全な医療を心がけ、(4)プロフェッショナリズムに基づく患者中心の医療を提供し、臓器別専門性に著しく偏ることなく全人的な内科診療を提供すると同時にチーム医療を円滑に運営できる研修を行います。
- 2) 本プログラムを修了し内科専門医の認定を受けた後も、内科専門医は常に自己研鑽を続け、最新の情報を学び、新しい技術を修得し、標準的な医療を安全に提供し、疾病の予防、早期発見、早期治療に努め、自らの診療能力をより高めることを通じて内科医療全体の水準をも高めて、地域住民、日本国民に対して生涯にわたり最善の医療を提供しサポートできる研修を行います。
- 3) 疾病の予防から治療に至る保健・医療活動を通じて地域住民の健康に積極的に貢献できる研修を行います。
- 4) 将来の医療の発展のためにリサーチマインドを持ち臨床研究、基礎研究を実際に行う契機となる研修を行います。

### 特性

- 1) 本プログラムは、大分県の大分大学医学部附属病院を基幹施設として、大分県二次医療圏、三次医療圏をプログラムとして守備範囲とし、必要に応じた可塑性のある、地域の実情に合わせた実践的な医療も行えるように訓練されます。研修期間は基幹施設と基幹施設以外(連携施設あるいは特別連携

施設)のそれぞれを原則1年以上(【1】基幹施設2年間+連携施設1年間、【2】基幹施設1年+A連携施設1年+B連携施設1年、【3】基幹施設1年+A連携施設1年+B特別連携施設1年など、文末のプログラム表を参照)の合計3年間です。プログラム順番、研修施設、期間については、状況により変更もありますが、最終的に修了要件を満たすこととします。

- 2) 本研修プログラムでは、症例をある時点で経験するというだけでなく、主担当医として、入院から退院(初診・入院～退院・通院)まで可能な範囲で経時的に、診断・治療の流れを通じて、一人一人の患者の全身状態、社会的背景・療養環境調整をも包括する全人的医療を実践します。そして、個々の患者に最適な医療を提供する計画を立て実行する能力の修得をもって目標への到達とします。
- 3) 基幹施設である大分大学医学部附属病院を含めた2年間(専攻医2年修了時)で、「研修手帳(疾患群項目表)」に定められた70疾患群のうち、少なくとも通算で45疾患群、120症例以上を経験し、日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)に登録できます。そして、専攻医2年修了時点で、指導医による形成的な指導を通じて、内科専門医ボードによる評価に合格できる29症例の病歴要約を作成できます。
- 4) 連携病院や特別連携施設が地域においてどのような役割を果たしているかを経験するために、原則として1年間、立場や地域における役割の異なる医療機関で研修を行うことによって、内科専門医に求められる役割を実践します。
- 5) 専攻医3年修了時で、「研修手帳(疾患群項目表)」に定められた70疾患群のうち、少なくとも通算で56疾患群、160症例以上を経験し、日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)に登録できる体制とします。そして可能な限り、「研修手帳(疾患群項目表)」に定められた70疾患群、200症例以上の経験を目標とします。

### 専門研修後の成果【整備基準3】

- 1) 地域医療における内科領域の診療医(かかりつけ医):地域において常に患者と接し、内科慢性疾患に対して、生活指導まで視野に入れた良質な健康管理・予防医学と日常診療を実践します。
- 2) 内科系救急医療の専門医:内科系急性・救急疾患に対してトリアージを含めた適切な対応が可能な、地域での内科系救急医療を実践します。
- 3) 病院での総合内科(Generality)の専門医:病院での内科系診療で、内科系の全領域に広い知識・洞察力を持ち、総合内科医療を実践します。
- 4) 総合内科的視点を持った Subspecialist:病院での内科系の Subspecialty を受け持つ中で、総合内科(Generalist)の視点から、内科系 subspecialist として診療を実践します。  
本プログラムでは大分大学医学部附属病院を基幹病院として、多くの連携施設や特別連携施設と病院群を形成しています。複数の施設での経験を積むことにより、様々な環境に対応できる内科専門医が育成される体制を整えています。

## 2. 内科専門研修はどのように行われるのか【整備基準：13～16,30】

- 1) 研修段階の定義：内科専門医は2年間の初期臨床研修後に設けられた専門研修(専攻医研修)3年間の研修で育成されます。初期研修では内科領域の専攻研修で必要とされる修了要件160症例のうち1/2に相当する80症例を上限とし、病歴要約への適用も1/2に相当する14症例を上限とします。
- 2) 専門研修の3年間は、それぞれ医師に求められる基本的診療能力・態度・資質と日本内科学会が定める「内科専門研修カリキュラム」(別添)にもとづいて内科専門医に求められる知識・技能の修得目標を設定し、基本科目修了の終わりに達成度を評価します。具体的な評価方法は後の項目で示します。
- 3) 臨床現場での学習：日本内科学会では内科領域を70疾患群(経験すべき病態等を含む)に分類し、代表的なものについては病歴要約や症例報告として記載することを定めています。日本内科学会専攻医登録評価システム(仮称 以下、「専攻医登録評価システム」)への登録と指導医の評価と承認とによって目標達成までの段階を up to date に明示することとします。各年次の到達目標は以下の基準を目安とします。

### ○専門研修1年

- ・ 疾患：カリキュラムに定める70疾患群のうち、20疾患群以上を経験し、専攻医登録評価システムに登録することを目標とします。専門研修修了に必要な病歴要約10編以上を記載して登録します。
- ・ 技能：疾患の診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針決定を指導医とともに行うことができるようにします。
- ・ 態度：専攻医自身の自己評価、指導医とメディカルスタッフによる360度評価とを複数回行って態度の評価を行い担当指導医がフィードバックを行います。

### ○専門研修2年

- ・ 疾患：カリキュラムに定める70疾患群のうち、通算で45疾患群以上を(できるだけ均等に)経験し、専門研修修了に必要な病歴要約29編以上を記載して登録します。
- ・ 技能：疾患の診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針決定を指導医の監督下で行うことができるようにします。
- ・ 態度：専攻医自身の自己評価、指導医とメディカルスタッフによる360度評価を複数回行って態度の評価を行います。専門研修1年次に行った評価についての省察と改善とが図られたか否かを指導医がフィードバックします。

### ○専門研修3年

- ・ 疾患：主担当医として、カリキュラムに定める全70疾患群、計200症例の経験を目標とします。但し、修了要件はカリキュラムに定める56疾患群、そして160症例以上(外来症例は1割まで含むことができる)とします。この経験症例内容を専攻医登録評価システムへ登録します。既に登録を終えた病歴要約は、日本内科学会病歴要約評価ボード(仮称)による査読を受けます。2年目までに経験症例が少ない内科領域がある場合には、その領域の症例をまず重点的に経験します。
- ・ 技能：内科領域全般について、診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針決定を自立して行うことができるようにします。
- ・ 態度：専攻医自身の自己評価、指導医とメディカルスタッフによる360度評価を複数回行って態度の評価を行います。専門研修2年次に行った評価についての省察と改善とが図られたか否かを指導医がフィードバックします。また、基本領域専門医としてふさわしい態度、プロフェッショナリズム、自己学習能力を修得しているか否かを指導医が専攻医と面談し、さらなる改善を図ります。

各内科診療科の研修プログラムの週間スケジュール: ピンク部分は特に教育的な行事です。

<循環器内科>

	月	火	水	木	金	土・日
午前	大学院生との合同カンファ・研究発表会	抄読会	受持患者情報の把握	受持患者情報の把握	受持患者情報の把握	週末日直 (2/月)
	朝カンファレンス	受持患者情報の把握	チーム回診・病棟	不整脈カンファレンス	チーム回診・病棟	
	受持患者情報の把握	チーム回診・病棟	アブレーション	総回診・総合カンファレンス	外来	
	チーム回診・病棟	経食道心エコー			アブレーション	
	アブレーション					
午後	病棟	病棟	心臓カテーテル検査	心臓カテーテル検査	心臓カテーテル検査	
	心臓カテーテル検査		病棟	病棟		
	患者申し送り	患者申し送り	患者申し送り	患者申し送り	患者申し送り	
	心臓カテーテル検査	デバイス手術	心カテーテルカンファレンス	ガイドライン勉強会	デバイス手術	
	循環器内科 心臓血管外科 合同カンファレンス (1-2/月)				Weekly summary discussion	
	当直(1/週)					

<消化器内科>

	月	火	水	木	金	土・日
午前	朝カンファレンス・回診					週末日直 (2/月)
	受持患者の情報把握					
	病棟、外来、内視鏡・肝生検・RFA 実習					
午後	学生・初期研修医の指導	病棟 内視鏡実習	病棟 ERCP 実習	病棟 内視鏡・RFA 実習	病棟 内視鏡実習	
	病棟					
	患者申し送り					
	総回診			総合カンファレンス	Weekly summary discussion	
	英会話教室			抄読・研究発表会	discussion	
	当直(1/週)					

<呼吸器内科・感染症内科>

	月	火	水	木	金	土・日
午前	受持患者情報の把握					週末日直 (2回/月)
	朝カンファレンス					
	感染症 カンファレンス	外来	気管支鏡 (超音波気管支鏡 ガイド下針生検： EBUS-TBNA)	感染症 カンファレンス	病棟 学生・初期研修医 の指導	
気管支鏡 (内視鏡室)	病棟		気管支鏡 (内視鏡室)			
気管支鏡 (BAL, TBLB)	病棟 学生・初期研修医 の指導	病棟	気管支鏡 (BAL, TBLB)	病棟 学生・初期研修医 の指導		
感染制御 ラウンド		新患紹介 総回診				
患者申し送り						
午後	医局会		総合カンファレン ス	内科専攻医のため のベーシック・レ スピラトリー・ケ ースカンファ	内科専攻医のため のアドバンスト・ レスピラトリー・ ケースカンファ	
	抄読会 リサーチカンファ					
	呼吸器がんサ ーボード (隔週)					
当直 (1回/月)						

<神経内科>

	月	火	水	木	金	土・日	
午前	朝カンファレンス チーム回診	入院時カンフ ァレンス	朝カンファレンス チーム回診		朝カンファレンス	日直 (2/月)	
	病棟/外来		病棟/外来	病棟/外来	新患回診		
午後	病棟/ 神経生理検査	病棟/ 緊急当番	病棟	病棟	病棟		
		症例検討会					
	患者申し送り						
	リハビリカンファレ ンス (2/月)			脳波カンファレ ンス (1/月)	神経症候学 勉強会		
当直 (2/月)							

<腫瘍内科>

	月	火	水	木	金	土・日
午前	抄読会	ミニカンファ(病棟)	ミニカンファ(病棟)	ミニカンファ(病棟)	ミニカンファ(病棟)	週末 2nd Call (2-3/月)
	ミニカンファ(病棟)/ ミニ回診	ミニ回診	ミニ回診	ミニ回診	ミニ回診	
	外来陪席/ 病棟業務	病棟/外来 化学療法	病棟/外来 化学療法	病棟/外来 化学療法	病棟/外来 化学療法	
午後	診療科長回診	病棟/外来 化学療法	病棟/外来 化学療法	病棟/外来 化学療法	病棟/外来 化学療法	
	病棟業務					
	ケースカンファレンス					
	(隔週)消化管・呼吸器 がんサーボード		(隔週)肝胆膵がん サーボード			
当直(1/週)						

<血液内科>

	月	火	水	木	金	土・日	
午前	受持患者情報の把握			朝カンファ・研究 発表会 (1-2/月)	受持患者 情報の把握	週末 2nd Call (2-3/月)	
	移植症例回診						
	病棟・外来				骨髄採取 病棟		
午後	病棟	グループ回診カン ファレンス	病棟	病棟	病棟		
	総回診						
	患者申し送り						
	研究発表会(1-2/ 月)			大学院生との合同 カンファレンス・研 究発表会(1-2/月)	Weekly summary discussion		
	当直(1/週)						

<内分泌代謝内科>

	月	火	水	木	金	土・日	
午前	受持患者情報の把握			朝カンファ・研究発表会 (1-2/月)	受持患者情報の把握	週末日直 (2/月)	
	朝カンファレンス・チーム回診						
	外来	病棟・外来					
午後	病棟	病棟	病棟	総回診 総合カンファレンス 症例発表	病棟		
	グループ内症例検討会			病棟			
	学生・初期研修医の指導						
	患者申し送り						
	腎臓内科、膠原病内科、腎臓外科等との合同カンファレンス (2/月)			大学院生との合同カンファレンス・研究発表会 (1-2/月)	Weekly summary discussion		
当直 (1/週)							

<膠原病内科>

	月	火	水	木	金	土・日	
午前	受持患者情報の把握			朝カンファ・研究発表会 (1-2/月)	受持患者情報の把握	週末日直 (2/月)	
	朝カンファレンス・チーム回診						
	外来	外来	病棟	病棟	外来		
午後	病棟	病棟・	病棟	総回診・症例発表	病棟		
	学生・初期研修医の指導	膠原病症例全体カンファレンス	学生・初期研修医の指導	グループ小カンファレンス			
	グループ小カンファレンス		病棟	病棟	グループ小カンファレンス		
	患者申し送り						
	腎臓内科、膠原病内科との合同カンファレンス・研究発表会 (2/月)			大学院生との合同カンファレンス・研究発表会(1-2/月)	Weekly summary discussion		
当直(1/週)							

<腎臓内科>

	月	火	水	木	金	土・日	
午前	受持患者情報の把握			朝カンファ・研究 発表会 (1-2/月)	受持患者 情報の把握	週末日直 (2/月)	
	朝カンファレンス・チーム回診						
	外来	透析	病棟	透析	外来		
午後	病棟	病棟・	病棟	総回診・ 症例発表	病棟		
	学生・初期研修医 の指導	グループ内症例検 討会	腎生検/ シャント手術		腎生検/ シャント手術		
	患者申し送り						
	内分泌糖尿病内 科、膠原病内科と の合同カンファ・研 究発表会 (2/月)			大学院生との合同 カンファレンス・研 究発表会(1-2/月)	Weekly summary discussion		
	当直(1/週)						

<総合内科・総合診療科>

	月	火	水	木	金	土・日		
午前			Web カンファレンス			週末日直/当直 (1~2/月)		
	受け持ち患者情報の把握							
	朝カンファレンス							
	外来(新患)	外来エコー検査 病棟	外来(再来)	外来エコー検査 病棟	外来(新患)			
午後	病棟	病棟&外来 (再来)	研修医セミナー	病棟&外来 (再来)	臨床推論 カンファレンス			
	今日の振り返り		病棟		病棟			
	病棟回診	今日の振り返り	今日の振り返り	今日の振り返り	今日の振り返り			
	総診カンファレンス (ミニ・レクチャー)			今日の振り返り			今日の振り返り	今日の振り返り
	抄読会						今日の振り返り	
当直(1~2/月)								

※なお、専攻医登録評価システムの登録内容と適切な経験と知識の修得状況は指導医によって承認される必要があります。また症例到達要件など修了要件を満たすのが困難な場合は、プログラム内容、研修施設や研修期間等について一部変更することがあります。

【専門研修 1-3 年を通じて行う現場での経験】

- ① 初診を含む外来(1 回/週以上)を通算で 6 カ月以上行います。
- ② 当直を経験します。

4) 臨床現場を離れた学習

①内科領域の救急、②最新のエビデンスや病態・治療法について専攻医対象のモーニングセミナーやイブニングセミナーが開催されており、それを聴講し、学習します。受講歴は登録され、充足状況が把握されます。内科系学術集会、JMECC(内科救急講習会)等においても学習します。

5) 自己学習

**研修カリキュラム**にある疾患について、内科系学会が行っているセミナーの DVD やオンデマンドの配信を用いて自己学習します。個人の経験に応じて適宜 DVD の視聴ができるように図書館または IT 教室に設備を準備します。また、日本内科学会雑誌の MCQ やセルフトレーニング問題を解き、内科全領域の知識のアップデートの確認手段とします。週に 1 回、指導医との Weekly summary

discussion を行い、その際、当該週の自己学習結果を指導医が評価し、研修手帳に記載します。

#### 6) 大学院進学

大学院における臨床研究は臨床医としてのキャリアアップにも大いに有効であることから、臨床研究の期間も専攻医の研修期間として認められます。臨床系大学院へ進学しても専門医資格が取得できるプログラムも用意されています(項目 8 を参照)。

#### 7) Subspecialty 研修

後述する“各科重点コース”において、それぞれの subspecialty 専門医像に応じた研修を準備しています。Subspecialty 研修は、内科専攻医研修期間と連動して研修を行います。大学院進学を検討する場合につきましても、こちらのコースを参考に後述の項目 8 を参照してください。

### 3. 専門医の到達目標 項目 2-3) を参照【整備基準：4,5,8~11】

1) 3 年間の専攻医研修期間で、以下に示す内科専門医受験資格を完了することとします。

- ① 70 に分類された各カテゴリーのうち、最低 56 のカテゴリーから 1 例を経験すること。
- ② 日本内科学会専攻医登録評価システムへ症例(定められた 200 件のうち、最低 160 例)を登録し、それを指導医が確認・評価すること。
- ③ 登録された症例のうち、29 症例を病歴要約として内科専門医制度委員会へ提出し、査読委員から合格の判定をもらうこと。
- ④ 技能・態度:内科領域全般について診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針を決定する能力、基本領域専門医としてふさわしい態度、プロフェッショナリズム、自己学習能力を修得すること。なお、習得すべき疾患、技能、態度については多岐にわたるため、研修手帳を参照してください。

2) 専門知識について

内科研修カリキュラムは総合内科、消化器、循環器、内分泌、代謝、腎臓、呼吸器、血液、神経、アレルギー、膠原病および類縁疾患、感染症、救急の 13 領域から構成されています。大分大学医学部附属病院には 7 つの内科系診療科があり、そのうち 3 つの診療科(内分泌代謝・腎臓・膠原病内科、呼吸器・感染症内科、腫瘍・血液内科)が複数領域を担当しています。

また、救急疾患は各診療科や高度救命救急センターによって管理されており、大分大学においては内科領域全般の疾患が網羅できる体制が敷かれています。これらの診療科での研修を通じて、専門知識の習得を行います。重症症例や稀有な症例は複数の専攻医や指導医で担当します。

さらに関連施設の大分県立病院、大分赤十字病院、大分医療センター、大分岡病院、大分中村病院、大分アルメイダ病院、別府医療センター、大分県厚生連鶴見病院、新別府病院、中津市民病院、済生会日田病院、西別府病院、湯布院病院、国東市民病院、津久見中央病院、大分三愛メディカルセンター、国立循環器病研究センター、天心堂へつぎ病院、大久保病院、高田中央病院、大分健生病院、豊後大野市民病院、みえ病院、長門記念病院、佐賀関病院、臼杵コスモス病院、杵築市山香病院、有田胃腸病院、昭和大学病院、昭和大学江東豊洲病院、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学藤が丘病院、西田病院、産業医科大学病院、宇佐高田医師会立病院、大分循環器院、南海医療センター、佐伯中央病院、姫島村診療所などを加えた専門研修施設群を構築することで、より総合的な研修や地域における医療体験が可能となります。患者背景の多様性に対応するため、地域連携施設での研修を通じて幅広い活動を推奨しています。

#### 4. 各種カンファレンスなどによる知識・技能の習得【整備基準:13】

- 1) 朝カンファレンス・チーム回診  
朝、回診を行って患者申し送りをを行い、指導医からフィードバックを受け、指摘された課題について学習を進めます。
- 2) 総回診:受持患者について教授をはじめとした指導医陣に報告してフィードバックを受けます。受持以外の症例についても見識を深めます。
- 3) 総合カンファレンス:内科入院患者症に関して総合的な討論を行い、問題点や治療方針について確認します。さらに、疾患の基本的な診断、治療に関する考え方について学習します。
- 4) 抄読会、研究報告会では消化器疾患に関する研究論文や講座で行われている研究について討論を行い、学識を深め、国際性や医師の社会的責任について学びます。
- 5) グループ内症例検討会(毎週):診断・治療困難例、臨床研究症例などについて専攻医が報告し、指導医からのフィードバック、質疑などを行います。
- 6) 他診療科との合同カンファレンス:他診療科と合同で、患者の治療方針について検討し、内科専門医のプロフェッショナリズムについても学びます。
- 7) 朝カンファレンス・研究発表会:受持症例に関連する臨床研究等に関して概要をプレゼンし、意見交換を行います。研究報告会では講座で行われている研究について討論を行い、学識を深め、国際性や医師の社会的責任について学びます。
- 8) 大学院生との合同カンファレンス・研究発表会:大学院生等と基礎的な研究等に関して概要をプレゼンし、意見交換を行います。研究報告会では講座で行われている研究について討論を行い、学識を深め、国際性や医師の社会的責任について学びます。
- 9) Weekly summary discussion:週に1回、指導医と discussion を行い、その際、当該週の自己学習結果を指導医が評価し、研修手帳に記載します。
- 10) 学生・初期研修医に対する指導:病棟や外来で医学生・初期研修医を指導します。後輩を指導することは、自分の知識を整理・確認することにつながることから、当プログラムでは、専攻医の重要な取組と位置づけています。
- 11) 英会話教室:英語のリスニング、ヒアリング力の向上のため、外国人講師による英会話教室を行います。
- 12) 内科専攻医のためのベーシック、アドバンスト・レスピラトリー・ケースカンファ:内科専攻医を対象とし呼吸器症例の討論を行い、学識を深めます。
- 13) 移植症例回診:朝、回診を行って患者申し送りをを行い、指導医からフィードバックを受け、指摘された課題について学習を進めます。

- 14) 呼吸器外科、腫瘍内科、消化管、肝胆膵関連科とのキャンサーボード:各臓器のがん疾患の治療方針につき複数科で discussion します。
- 15) リハビリ、脳波カンファレンス:リハビリ、脳波の所見について学び、指導医からフィードバックを受け、指摘された課題について学習を進めます。

## 5. 学問的姿勢【整備基準：6,30】

患者から学ぶという姿勢を基本とし、科学的な根拠に基づいた診断、治療を行います(evidence based medicine の精神)。最新の知識、技能を常にアップデートし、生涯を通して学び続ける習慣を作ります。また、日頃の診療で得た疑問や発想を科学的に追及するため、症例報告あるいは研究発表を奨励します。論文の作成は科学的思考や病態に対する深い洞察力を磨くために極めて重要なことであり、内外へ広く情報発信する姿勢も高く評価されます。

## 6. 医師に必要な、倫理性、社会性【整備基準：7】

医師の日々の活動や役割に関わってくる基本となる能力、資質、態度を患者への診療を通して医療現場から学びます。

大分大学医学部附属病院(基幹病院)において症例経験や技術習得に関して、単独で履修可能であっても、連携施設や特別連携施設において、地域住民に密着し、病病連携や病診連携を依頼する立場を経験することにより、地域医療を実施します。そのため複数施設での研修を行うことが望ましく、全てのコースにおいてその経験を積みみます。詳細は項目 8(P8,9)を参照してください。

地域医療を経験するため、全てのプログラムにおいて連携、特別連携施設(大分県立病院、大分赤十字病院、大分医療センター、大分岡病院、大分中村病院、大分アルメイダ病院、別府医療センター、大分県厚生連鶴見病院、新別府病院、中津市民病院、済生会日田病院、西別府病院、湯布院病院、国東市民病院、津久見中央病院、大分三愛メディカルセンター、国立循環器病研究センター、天心堂へつぎ病院、大久保病院、高田中央病院、大分健生病院、豊後大野市民病院、みえ病院、長門記念病院、佐賀関病院、臼杵コスモス院、杵築市山香病院、有田胃腸病院、昭和大学病院、昭和大学江東豊洲病院、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学藤が丘病院、西田病院、産業医科大学病院、宇佐高田医師会立病院、大分循環器病院、南海医療センター、佐伯中央病院、姫島村診療所)での研修期間を設けています。連携施設では基幹施設で研修不十分となる領域を主として研修します。入院症例だけでなく外来での基本となる能力、知識、スキル、行動の組み合わせを指します。なお、連携病院へのローテーションを行うことで、地域においては、人的資源の集中を避け、派遣先の医療レベル維持に貢献します。

基幹施設、連携施設を問わず、患者への診療を通して、医療現場から学ぶ姿勢の重要性を知ることができます。インフォームド・コンセントを取得する際には上級医に同伴し、接遇態度、患者への説明、予備知識の重要性などについて学習します。医療チームの重要な一員としての責務(患者の診療、カルテ記載、病状説明など)を果たし、リーダーシップをとれる能力を獲得できるようにします。

医療安全と院内感染症対策を十分に理解するため、年に 2 回以上の医療安全講習会、感染対策講習会、倫理委員会に出席します。出席回数は常時登録され、年度末近くになると受講履歴が個人にフィードバックされ、受講を促されます。

## 7. 研修施設群による研修プログラムおよび地域医療についての考え方【整備基準：25,26,28,29】

大分大学医学部附属病院(基幹施設)において症例経験や技術習得に関して、単独で履修可能であっても、地域医療を実施するため、複数施設での研修を行うことが望ましく、全てのコースにおいてその経験を求めます。(詳細は項目10と11を参照のこと)

地域医療を経験するため、全てのプログラムにおいて連携施設、特別連携施設(大分県立病院、大分赤十字病院、大分医療センター、大分岡病院、大分中村病院、大分アルメイダ病院、別府医療センター、大分県厚生連鶴見病院、新別府病院、中津市民病院、済生会日田病院、西別府病院、湯布院病院、国東市民病院、津久見中央病院、大分三愛メディカルセンター、国立循環器病研究センター、天心堂へつぎ病院、大久保病院、高田中央病院、大分健生病院、豊後大野市民病院、みえ病院、長門記念病院、佐賀関病院、臼杵コスモス病院、杵築市山香病院、有田胃腸病院、昭和大学病院、昭和大学江東豊洲病院、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学藤が丘病院、西田病院、産業医科大学病院、宇佐高田医師会立病院、大分循環器病院、南海医療センター、佐伯中央病院、姫島村診療所)などでの研修期間を設けています。連携病院へのローテーションを行うことで、人的資源の集中を避け、派遣先の医療レベル維持にも貢献できます。連携施設では基幹施設で研修不十分となる領域を主として研修します。入院症例だけでなく外来での経験を積み、施設内開催されるセミナーへ参加します。

地域における指導の質および評価の正確さを担保するため、常にメールなどを通じて研修センターと連絡ができる環境を整備し、月に1回、指定日に基幹病院を訪れ、指導医と面談し、プログラムの進捗状況を報告します。

## 8. 年次毎の研修計画【整備基準：16,25,31】

本プログラムでは専攻医が抱く専門医療や将来の希望に合わせて以下の3つのコース、①内科基本コース、②各科重点コース、③地域重点コース(基本的に地域卒業生が対象です)を準備しています。コース選択後も条件を満たせば他のコースへの移行も認められます。

Subspecialty が未決定、または高度な総合内科専門医を目指す場合は内科基本コースを選択します。専攻医は、3年間で基幹施設においては各内科や内科臨床に関連ある救急部門などを原則として3カ月毎にローテートしますが、連携施設では連携施設のローテート方針に従います。

将来のSubspecialty が決定している(各内科学講座への入局が内定している)専攻医は、各科重点コースを選択し、基本領域のみの専門研修とするのではなくサブスペシャリティ領域の専門研修も行う連動研修を行います。地域重点コースは、特別連携施設でのローテート方針に従います。

いずれのコースを選択しても内科専門医受験資格を得られる様に工夫されており、専攻医は卒業後5-6年で内科専門医、その後Subspecialty 領域の専門医取得ができます。

### ① 内科基本コース

内科(Generality)専門医は勿論のこと、将来、内科指導医や高度なGeneralistを目指す方も含まれます。将来のSubspecialty が未定な場合に選択することもあり得ます。内科基本コースは内科の領域を偏りなく学ぶことを目的としたコースであり、専攻医研修期間の3年間において内科領域を担当する全ての科をローテーションします。原則として3カ月を1単位として、1年間に4科、3年間で延べ8科を目標に基幹施設および連携施設でローテーションしますが、連携施設においてはその施設のローテート方針に従います。3年目は地域医療の経験と症例数とが充足していない領域を重点的に研修します。

連携施設としては大分大学医学部附属病院と大分県立病院、大分赤十字病院、大分医療センター、大分岡病院、大分中村病院、大分アルメイダ病院、別府医療センター、大分県厚生連鶴見病院、新別府病院、中津市民病院、済生会日田病院、西別府病院、湯布院病院、国東市民病院、津久見中央病院、大分三愛メディカルセンター、国立循環器病研究センター、天心堂へつぎ病院、大久保病院、高田中央病院、大分健生病院、豊後大野市民病院、みえ病院、長門記念病院、佐賀関病院、白杵コスモス病院、杵築市山香病院、有田胃腸病院、昭和大学病院、昭和大学江東豊洲病院、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学藤が丘病院、西田病院、産業医科大学病院、宇佐高田医師会立病院、大分循環器病院、南海医療センター、佐伯中央病院、姫島村診療所などで病院群を形成し、いずれかの施設を原則として1年間ローテーションします。(複数施設での研修の場合は研修期間合計が1年間となります)。研修する連携施設の選定は専攻医と面談し、専攻医の希望に配慮しつつ偏りが生じないように、大分大学医学部附属病院内科運営委員会で協議の上、プログラム統括責任者が決定します。

## ② 各科重点コース

希望する Subspecialty 領域を重点的に研修するコースです。基幹施設、連携施設における当該 Subspecialty 科において Subspecialty 領域を重点的に研修するとともに、内科研修を継続して充足していない他内科領域の症例を経験します。1年目-2年目をサブスペシャリティ研修、3年目を内科一般研修とするなど、3年の内科研修期間のうち最大2年間までサブスペシャリティ科での研修を可能とする。研修する連携施設の選定は専攻医と面談し、専攻医の希望に配慮しつつ偏りが生じないように、大分大学医学部附属病院内科運営委員会で協議の上、希望する Subspecialty 領域の責任者とプログラム責任者が協議して決定します。

また、専門医資格の取得と臨床系大学院への進学を希望する場合は、本コースを選択の上、担当教授と協議して大学院入学時期を決めて頂きます。

## ③ 地域重点コース

地域の施設や診療所にてトレーニングを行います。この期間、専攻医は将来希望する内科において理想的医師像とする指導医や上級医師から、内科医としての基本姿勢のみならず、目指す領域での知識、技術を学習することにより、地域医療の経験を積むことができます。

研修する連携施設の選定は専攻医と面談し、専攻医の希望に配慮しつつ偏りが生じないように、大分大学医学部附属病院内科運営委員会で協議の上、希望する地域医療領域の責任者とプログラム統括責任者が協議して決定します。

# 9. 専門医研修の評価【整備基準：17-22】

## ① 形成的評価(指導医の役割)

指導医およびローテーション先の上級医は専攻医の日々のカルテ記載と、専攻医が Web 版の研修手帳に登録した当該科の症例登録を経時的に評価し、症例要約の作成についても指導します。また、技術・技能についての評価も行います。年に1回以上、目標の達成度や各指導医・メディカルスタッフの評価に基づき、研修責任者は専攻医の研修の進行状況の把握と評価を行い、適切な助言を行います。

研修センターは指導医のサポートと評価プロセスの進捗状況についても追跡し、必要に応じて指導医へ連絡を取り、評価の遅延がないようにリマインドを適宜行います。

## ② 総括的評価

専攻医研修3年目の3月に研修手帳を通して経験症例、技術・技能の目標達成度について最終的な

評価を行います。29例の病歴要約の合格、所定の講習受講や研究発表なども判定要因になります。最終的には指導医による総合的評価に基づいてプログラム管理委員会によってプログラムの修了判定が行われます。この修了後に実施される内科専門医試験(毎年夏～秋頃実施)に合格して、内科専門医の資格を取得します。

### ③ 研修態度の評価

指導医や上級医のみでなく、メディカルスタッフ(病棟看護師長、臨床検査・放射線技師・臨床工学技士など)から、接点の多い職員5名程度を指名し、毎年3月に評価します。評価法については別途定めるものとします。

### ④ 専攻医による自己評価とプログラムの評価

日々の診療・教育的行事において指導医から受けたアドバイス・フィードバックに基づき、Weekly summary discussion を行い、研修上の問題点や悩み、研修の進め方、キャリア形成などについて考える機会を持ちます。

毎年3月に現行プログラムに関するアンケート調査を行い、専攻医の満足度と改善点に関する意見を収集し、次期プログラムの改訂の参考とします。アンケート用紙は別途定めます。

## 10. 専門研修プログラム管理委員会【整備基準：35～39】

### 1) 研修プログラム管理運営体制

本プログラムを履修する内科専攻医の研修について責任を持って管理するプログラム管理委員会を大分大学医学部附属病院内科運営委員会内に設置し、その委員長と各内科から1-2名ずつ管理委員を選任します。プログラム管理委員会の下部組織として、基幹病院および連携施設に専攻医の研修を管理する研修委員会を置き、委員長が統括します。

### 2) 専攻医外来対策委員会

外来トレーニングとしてふさわしい症例(主に初診)を経験するために専攻医外来対策委員会を組織し、外来症例割当システムを構築します。未経験疾患患者の外来予定が研修センターから連絡がきたら、スケジュール調整の上、外来にて診療します。専攻医は外来担当医の指導の下、当該症例の外来主治医となり、一定期間外来診療を担当し、研修を進めます。

## 11. 専攻医の就業環境(労務管理)【整備基準：40】

専攻医の勤務時間、休暇、当直、給与等の勤務条件に関しては、専攻医の就業環境を整えることを重視します。

労働基準法を順守し、「※大分大学の非常勤職員就業規則及び非常勤職員給与規程」に従います。専攻医の心身の健康維持の配慮については各施設の研修委員会と労働安全衛生委員会で管理します。特に精神衛生上の問題点が疑われる場合は臨床心理士によるカウンセリングを行います。専攻医は採用時に上記の労働環境、労働安全、勤務条件の説明を受けることとなります。プログラム管理委員会では各施設における労働環境、労働安全、勤務に関して報告され、これらの事項について総括的に評価します。

※本プログラムでは基幹施設、連携施設の所属の如何に関わらず、基幹施設である大分大学病院の統一的な就業規則と給与規則で統一化していますが、このケースが標準系ということではありません。

個々の連携施設において事情は様々ですが、専攻医に配慮のある明確な諸規則を用意いたします。

## 12. 専門研修プログラムの改善方法【整備基準：49～51】

3カ月毎に研修プログラム管理委員会を大分大学医学部附属病院にて開催し、プログラムが遅滞なく遂行されているかを全ての専攻医について評価し、問題点を明らかにします。また、各指導医と専攻医の双方からの意見を聴取して専攻医の不利にならないよう適宜プログラムに反映させます。また、研修プロセスの進行具合や各方面からの意見を基に、プログラム管理委員会は毎年、次年度のプログラム全体を見直すこととします。専門医機構によるサイトビジット(ピアレビュー)に対しては研修管理委員会が真撃に対応し、専門医の育成プロセスの制度設計と専門医の育成が保証されているかのチェックを受け、プログラムの改善に繋がります。

## 13. 修了判定【整備基準：21,53】

日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)に以下のすべてが登録され、かつ担当指導医が承認していることをプログラム管理委員会が確認して修了判定会議を行います。

- 1) 修了認定には、主担当医として通算で最低 56 疾患群以上の経験と計 160 症例以上の症例(外来症例は登録症例の1割まで含むことができる)を経験し、登録しなければなりません。
- 2) 所定の受理された 29 編の病歴要約
- 3) 所定の 2 編の学会発表または論文発表
- 4) JMECC 受講
- 5) プログラムで定める講習会受講
- 6) 指導医とメディカルスタッフによる 360 度評価の結果に基づき、医師としての適性に疑問がないこと。

## 14. 専攻医が専門研修プログラムの修了に向けて行うべきこと【整備基準：21,22】

専攻医は書類(未定)を専門医認定申請年の1月末までにプログラム管理委員会に送付してください。プログラム管理委員会は3月末までに修了判定を行い、研修証明書を専攻医に送付します。その後、専攻医は日本専門医機構内科専門医委員会に専門医認定試験受験の申請を行ってください。

## 15. 研修プログラムの施設群【整備基準：23～27】

大分大学医学部附属病院が基幹施設となり、大分県立病院、大分赤十字病院、大分医療センター、大分岡病院、大分中村病院、大分アルメイダ病院、別府医療センター、大分県厚生連鶴見病院、新別府病院、中津市民病院、済生会日田病院、西別府病院、湯布院病院、国東市民病院、津久見中央病院、大分三愛メディカルセンター、国立循環器病研究センター、天心堂へつぎ病院、大久保病院、高田中央病院、大分健生病院、豊後大野市民病院、みえ病院、長門記念病院、佐賀関病院、

臼杵コスモス病院、杵築市山香病院、有田胃腸病院、昭和大学病院、昭和大学江東豊洲病院、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学藤が丘病院、西田病院、産業医科大学病院、宇佐高田医師会立病院、大分循環器病院、南海医療センター、佐伯中央病院、姫島村診療所などを加えた専門研修施設群を構築することで、より総合的な研修や地域における医療体制が可能となります。

## 16. 専攻医の受入数

大分大学医学部附属病院における専攻医の上限(学年分)は35名です。

- 1) 大分大学病院に卒後3年目で内科系講座に入局した後期研修医は過去3年間併せて50名で1学年16-17名の実績があります。
- 2) 大分大学病院には各医局に割り当てられた雇用人員数に応じて、募集定員を一医局あたり数名の範囲で調整することは可能です。
- 3) 剖検体数は2015年度12体、2016年度12体、2017年度13体です。
- 4) 経験すべき症例数の充足について

表. 大分大学医学部附属病院診療科別診療実績

2017年実績	入院患者実数 (人/年)	外来延患者数 (延人数/年)
消化器内科	8312	12359
循環器内科	10434	9429
糖尿病・代謝・内分泌内科	4679	13012
腎臓内科	3267	3263
呼吸器内科	7265	7599
神経内科	7462	6264
膠原病内科	4711	8985
腫瘍内科	8335	4671
血液内科	5658	3925
総合内科・総合診療科	444	9386

上記表の入院患者についてDPC病名を基本とした各診療科における疾患群別の入院患者数と外来患者疾患を分析したところ、全70疾患群のうち、56において充足可能でした。また剖検症例は重症症例と考えられ状況によっては複数の専攻医で担当する場合も想定される。

- 5) 専攻医3年目に研修する連携施設・特別連携施設には、高次機能・専門病院、地域連携病院および僻地における医療施設などがあり、専攻医のさまざまな希望・将来像に対応可能です。

## 17. Subspecialty 領域

内科専攻医になる時点で将来目指すSubspecialty領域が決定していれば、各科重点コースを選択することになります。基本コースを選択していても、条件が満たせば各科重点コースに移行することも可能です。内科専門研修修了後、各領域の専門医(例えば循環器専門医)を目指します。

## 18. 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：33】

- 1) 出産、育児によって連続して研修を休止できる期間を6カ月とし、研修期間内の調整で不足分を補うこととします。6カ月以上の休止の場合は、未修了とみなし、不足分を予定修了日以降に補うこととします。また、疾病による場合も同じ扱いとします。
- 2) 研修中に居住地の移動、その他の事情により、研修開始施設での研修続行が困難になった場合は、移動先の基幹研修施設において研修を続行できます。その際、移動前と移動先の両プログラム管理委員会が協議して調整されたプログラムを適用します。この一連の経緯は専門医機構の研修委員会の承認を受ける必要があります。

## 19. 専門研修指導医【整備基準：36】

指導医は下記の基準を満たした内科専門医です。専攻医を指導し、評価を行います。

### 【必須要件】

1. 内科専門医を取得していること。
2. 専門医取得後に臨床研究論文(症例報告含む)を発表する(「first author」もしくは「corresponding author」であること)。もしくは学位を有していること。
3. 厚生労働省もしくは学会主催の指導医講習会を修了していること。
4. 内科医師として十分な診療経験を有すること。

### 【選択とされる要件(下記の1、2いずれかを満たすこと)】

1. CPC、CC、学術集会(医師会含む)などへ主導的立場として関与・参加すること
2. 日本内科学会での教育活動(病歴要約の査読、JMECCのインストラクターなど)

※但し、当初は指導医の数も多く見込めないことから、すでに「総合内科専門医」を取得している方々は、そもそも「内科専門医」より高度な資格を取得しているため、申請時に指導実績や診療実績が十分あれば、内科指導医と認めます。また、現行の日本内科学会の定める指導医については、内科系 Subspecialty 専門医資格を1回以上の更新歴がある者は、これまでの指導実績から、移行期間(2025年まで)においてのみ指導医と認めます。

## 20. 専門研修実績記録システム、マニュアル等【整備基準：41～48】

専門研修は別添の専攻医研修マニュアルにもとづいて行われます。専攻医は別添の専攻医研修実績記録に研修実績を記載し、指導医より評価表による評価およびフィードバックを受けます。総括的評価は臨床検査専門医研修カリキュラムに則り、少なくとも年1回行います。

## 21. 研修に対するサイトビジット(訪問調査)【整備基準：51】

研修プログラムに対して日本専門医機構からのサイトビジットがあります。サイトビジットにおいては研修指導体制や研修内容について調査が行われます。その評価はプログラム管理委員会に伝えられ、必要な場合は研修プログラムの改良を行います。

## 2 2. 専攻医の採用と修了【整備基準：52,53】

### 1) 採用方法

大分大学医学部附属病院内科専門研修プログラム管理委員会は、毎年専攻医の応募受け付けます。原則として書類選考および面接を行い、採否を決定して本人に文書で通知します。応募者および選考結果については大分大学医学部附属病院内科専門研修プログラム管理委員会において報告します。

### 2) 研修開始届け

研修を開始した専攻医は、各年度の4月1日までに以下の専攻医氏名報告書を、大分大学医学部附属病院内科専門研修プログラム管理委員会および、日本専門医機構内科領域研修委員会に提出します。

- 専攻医の氏名と医籍登録番号、内科医学会会員番号、専攻医の卒業年度、専攻医の研修開始年度
- 専攻医の履歴書（様式 15-3 号）
- 専攻医の初期研修修了証

### 3) 研修の修了

全研修プログラム終了後、プログラム統括責任者が召集するプログラム管理委員会にて審査し、研修修了の可否を判定します。

審査は書類の点検と面接試験からなります。

点検の対象となる書類は以下の通りです。

- (1) 専門研修実績記録
- (2) 「経験目標」で定める項目についての記録
- (3) 「臨床現場を離れた学習」で定める講習会出席記録
- (4) 指導医による「形成的評価表」

面接試験は書類点検で問題にあった事項について行われます。

以上の審査により、内科専門医として適格と判定された場合は、研修修了となり、修了証が発行されます。

# 大分大学医学部内科専攻医研修マニュアル

## 1. 研修後の医師像と終了後に想定される勤務形態や勤務先

- 1) 地域医療における内科領域の診療医(かかりつけ医):地域において常に患者と接し、内科慢性疾患に対して、生活指導まで視野に入れた良質な健康管理・予防医学と日常診療を実践します。  
地域の医院に勤務(開業)し、実地医家として地域医療に貢献します。
- 2) 内科系救急医療の専門医:病院の救急医療を担当する診療科に所属し、内科系急性・救急疾患に対してトリアージを含めた適切な対応が可能な、地域での内科系救急医療を実践します。
- 3) 病院での総合内科(Generality)の専門医:病院の総合内科に所属し、内科系の全領域に広い知識・洞察力を持ち、総合的医療を実践します。
- 4) 総合内科的視点を持った subspecialist:病院で内科系の Subspecialty、例えば消化器内科や循環器内科に所属し総合内科 (Generalist) の視点から、内科系 subspecialist として診療を実践します。

## 2. 専門研修の期間

内科専門医は2年間の初期臨床研修後に設けられた専門研修(後期研修)3年間の研修医で育成されます。

## 3. 研修施設群の各施設名

基幹病院:大分大学医学部附属病院

連携施設、特別連携施設:大分県立病院、大分赤十字病院、大分医療センター、大分岡病院、大分中村病院、大分アルメイダ病院、別府医療センター、大分県厚生連鶴見病院、新別府病院、中津市民病院、済生会日田病院、西別府病院、湯布院病院、国東市民病院、津久見中央病院、大分三愛メディカルセンター、国立循環器病研究センター、天心堂へつぎ病院、大久保病院、高田中央病院、大分健生病院、豊後大野市民病院、みえ病院、長門記念病院、佐賀関病院、白杵コスモス病院、杵築市山香病院、有田胃腸病院、昭和大学病院、昭和大学江東豊洲病院、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学藤が丘病院、西田病院、産業医科大学病院、宇佐高田医師会立病院、大分循環器病院、南海医療センター、佐伯中央病院、姫島村診療所

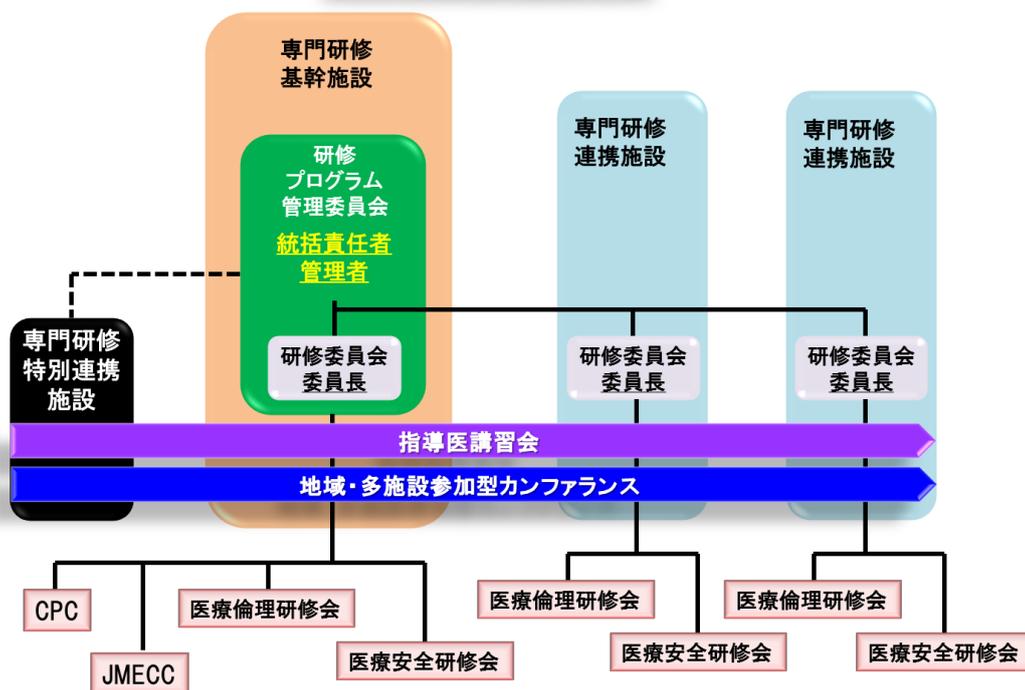
## 4. プログラムに関わる委員会と委員、および指導医名

### 1) 研修プログラム管理運営体制

本プログラムを履修する内科専攻医の研修について責任を持って管理するプログラム管理委員会を大分大学医学部附属病院(基幹施設)に設置し、プログラム統括責任者を選任します。

プログラム管理委員会の下部組織として、基幹施設および連携施設に専攻医の研修を管理する研修委員会を置き、その委員長が統括します。また、基幹施設においては各内科学講座から1名ずつ管理委員を選任します。

## 専門研修施設群



### 2) 指導医一覧

専門研修プログラム申請書 A に記載しています。

## 5. 各施設での研修内容と期間

本プログラムでは専攻医が抱く専門医像や将来の希望に合わせて以下の3つのコース、①内科基本コース、②各科重点コース、③地域重点コースの3つを準備しています。

Subspecialty が未決定、または総合内科専門医を目指す場合は内科基本コースを選択します。専攻医は3年間で基幹施設においては各内科や内科臨床に関連ある救急部門などを原則として3カ月毎にローテートしますが、連携施設では連携施設のローテート方針に従います。

将来の Subspecialty が決定している(各内科学講座への入局が内定している)専攻医は、各科重点コースを選択し、基本領域のみの専門研修とするのではなくサブスペシャリティ領域の専門研修も行う連動研修を行います。連携施設では連携施設のローテート方針に従います。地域重点コースは、連携施設、特別連携施設のローテート方針に従います。

## 6. 主要な疾患の年間診療件数

内科専門研修カリキュラムに掲載されている主要な疾患については、大分大学医学部附属病院(基幹病院)のDPC病名を基本とした各内科診療科における疾患群別の入院患者数(H27年度)を調査し、ほぼ全ての疾患群が充足されることが解っています。ただし、研修期間内に全疾患群の経験ができるように誘導する仕組みも必要であり、初期臨床研修時での症例をもれなく登録すること、外来での疾患頻度が高い疾患群を診療できるシステム(外来症例割当システム)を構築することで必要な症例経験を積むことができます。

## 7. 年次ごとの症例経験到達目標を達成するための具体的な研修の目安

### 1) 内科基本コース

高度な総合内科(Generality)の専門医を目指す場合や、将来の Subspecialty が未定な場合を選択します。内科基本コースは内科の領域を偏りなく学ぶことを目的としたコースであり、後期研修期間の3年間において内科領域を担当する全ての科をローテーションします。原則として3カ月を1単位として、1年間に4科、3年間で延べ8科を目標に基幹施設および連携施設でローテーションしますが、連携施設においてはその施設のローテート方針に従います。3年目は地域医療の経験と症例数とが充足していない領域を重点的に研修します。研修する連携施設の選定は専攻医と面談し、専攻医の希望に配慮しつつ偏りが生じないように、大分大学医学部附属病院内科運営委員会で協議の上、プログラム統括責任者が決定します。

### 2) 各科重点コース

希望する Subspecialty 領域を重点的に研修するコースです。基幹施設、連携施設における当該 Subspecialty 科において Subspecialty 領域を重点的に研修するとともに、内科研修を継続して充足していない他内科領域の症例を経験します。研修する連携施設の選定は専攻医と面談し、専攻医の希望に配慮しつつ偏りが生じないように、大分大学医学部附属病院内科運営委員会で協議の上、希望する Subspecialty 領域の責任者とプログラム責任者が協議して決定します。  
また、専門医資格の取得と臨床系大学院への進学を希望する場合は、本コースを選択の上、担当教授と協議して大学院入学時期を決めて頂きます。

### 3) 地域重点コース

地域の施設や診療所にてトレーニングを行います。この期間、専攻医は理想的医師像とする指導医や上級医師から、内科医としての基本姿勢のみならず、地域医療の領域での知識、技術を学習することにより、地域医療の経験をすることができます。

研修する連携施設の選定は専攻医と面談し、専攻医の希望に配慮しつつ偏りが生じないように、大分大学医学部附属病院内科運営委員会で協議の上、希望する地域医療領域の責任者とプログラム統括責任者が協議して決定します。

## 8. 自己評価と指導医評価、ならびに 360 度評価を行う時期とフィードバックの時期

### 1) 専攻医による自己評価とプログラムの評価

日々の診療・教育的行事において指導医から受けたアドバイス・フィードバックに基づき、Weekly summary discussion を行い、研修上の問題点や悩み、研修の進め方、キャリア形成などについて考える機会を待ちます。

毎年3月に現行プログラムに関するアンケート調査を行い、専攻医の満足度と改善点に関する意見を収集し、次期プログラムの改訂の参考とします。アンケート用紙は別途定めます。

### 2) 指導医による評価と 360 度評価

指導医およびローテーション先の上級医は専攻医の日々のカルテ記載と、専攻医が Web 版の研修手帳に登録した当該科の症例登録を経時的に評価し、症例要約の作成についても指導します。

また、技術・技能についての評価も行います。年に1回以上、目標の達成度や各指導医・メディカル

スタッフの評価に基づき、研修責任者は専攻医の研修の進行状況の把握と評価を行い、適切な助言を行います。毎年、指導医とメディカルスタッフによる複数回の 360 度評価を行い、態度の評価が行われます。

## 9. プログラム修了の基準

専攻医研修 3 年目の 3 月に研修手帳を通して経験症例、技術・技能の目標達成度について最終的な評価を行います。29 例の病歴要約の合格、所定の講習受講や研究発表なども判定要因になります。最終的には指導医による総合的な評価に基づいてプログラム管理委員会によってプログラムの修了判定が行われます。

## 10. 専門医申請に向けての手順

日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)を用います。同システムでは以下を web ベースで日時を含めて記録します。具体的な入力手順については内科学会 HP から“専攻研修のための手引き”をダウンロードし、参照してください。

- 専攻医は全 70 疾患群の経験と 200 症例以上を主担当医として経験することを目標に、通算で最低 56 疾患群以上 160 症例の研修内容を登録します。指導医はその内容を評価し、合格基準に達したと判断した場合に承認を行います。
- 指導医による専攻医の評価、メディカルスタッフによる 360 度評価、専攻医による逆評価を入力して記録します。
- 全 29 症例の病歴要約を指導医が校閲後に登録し、専門研修施設群とは別の日本内科学会病歴要約評価ボード(仮称)によるピアレビューを受け、指摘事項に基づいた改訂をアクセプトされるまでシステム上で行います。
- 専攻医は学会発表や論文発表の記録をシステム上に登録します。
- 専攻医は各専門研修プログラムで出席を求められる講習会等(例:CPC、地域連携カンファレンス、医療倫理・医療安全・感染対策講習会)の出席をシステム上に登録します。

## 11. プログラムにおける待遇

専攻医の勤務時間、休暇、当直、給与等の勤務条件に関しては、労働基準法を順守し、大分大学の非常勤職員就業規則及び非常勤職員給与規程に従います。専攻医の心身の健康維持の配慮については各施設の研修委員会と労働衛生委員会で管理します。特に精神衛生上の問題点が疑われる場合は臨床心理士によるカウンセリングを行います。専攻医は採用時に上記の労働環境、労働安全、勤務条件の説明を受けます。プログラム管理委員会では各施設における労働環境、労働安全、勤務に関して報告され、これらの事項について総括的に評価します。

## 12. プログラムの特色

本プログラムでは専攻医が抱く専門医像や将来の希望に合わせて以下の 3 つのコース、①内科基本コース、②各科重点コース、③地域重点コースを準備していることが最大の特徴です。コース選択後も条件を満たせば他のコースへの移行も認められます。また、外来トレーニングとしてふさわしい症例(主に初診)

を経験するために、専攻医は外来担当医の指導の下、当該症例の外来主治医となり、一定期間外来診療を担当し、研修を進めることができます。

### **1 3. 継続した Subspecialty 領域の研修の可否**

内科学における 13 の Subspecialty 領域を順次研修します。基本領域の到達基準を満たすことができる場合には、専攻医の希望や研修の環境に応じて、各 Subspecialty 領域に重点を置いた専門研修(後期研修中の途中入局も可能)を行うことがあります(各科重点コース参照)。本プログラム終了後はそれぞれの医師が研修を通じて定めた進路に進むために適切なアドバイスやサポートを行います。

### **1 4. 逆評価の方法とプログラム改良姿勢**

毎年 3 月に現行プログラムに関するアンケート調査を行い、専攻医の満足度と改善点に関する意見を収集し、次期プログラムの改訂の参考とします。アンケート用紙は別途定めます。

### **1 5. 研修施設群内で何等かの問題が発生し、施設群内で解決が困難な場合は、日本専門医機構内科領域研修委員会に相談します。**

## 大分大学病院内科専門研修プログラム 指導医マニュアル

### 1) 専攻医研修ガイドの記載内容に対応したプログラムにおいて期待される指導医の役割

- 1人の担当指導医(メンター)に専攻医1人が大分大学医学部附属病院内科専門研修プログラム委員会により決定されます。
- 担当指導医は、専攻医が web にて日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)にその研修内容を登録するので、その履修状況の確認をシステム上で行ってフィードバックの後にシステム上で承認をします。この作業は日常臨床業務での経験に応じて順次行います。
- 担当指導医は、専攻医がそれぞれの年次で登録した疾患群、症例の内容について、都度、評価・承認します。
- 担当指導医は専攻医と十分なコミュニケーションを取り、研修手帳 Web 版での専攻医による症例登録の評価により研修の進捗状況を把握します。専攻医は Subspecialty の上級医と面談し、専攻医が経験すべき症例について報告・相談します。担当指導医と Subspecialty の上級医は、専攻医が充足していないカテゴリー内の疾患を可能な範囲で経験できるよう、主担当医の割り振りを調整します。
- 担当指導医は Subspecialty 上級医と協議し、知識、技能の評価を行います。
- 担当指導医は専攻医が専門研修(専攻医)2年修了時まで合計 29 症例の病歴要約を作成することを促進し、内科専門医ボードによる査読・評価で受理(アクセプト)されるように病歴要約について確認し、形成的な指導を行います。

### 2) 専門研修プログラムにおける年次到達目標と評価方法、ならびフィードバックの方法と時期

- 年次到達目標は、内科専門研修において求められる「疾患群」、「症例数」、「病歴提出数」に示すとおりです。
- 担当指導医は、3 カ月ごとに研修手帳 Web 版にて専攻医の研修実績と到達度を適宜追跡し、専攻医による研修手帳 Web 版への記入を促します。また、各カテゴリー内の研修実績と到達度が充足していない場合は該当疾患の診療経験を促します。
- 担当指導医は、6 カ月ごとに病歴要約作成状況を適宜追跡し、専攻医による病歴要約の作成を促します。また、各カテゴリー内の病歴要約が充足していない場合は該当疾患の診療経験を促します。
- 担当指導医は、6 カ月ごとにプログラムに定められている所定の学術活動の記録と各種講習会出席を追跡します。
- 担当指導医は、毎年 8 月と 2 月とに自己評価と指導医評価、ならびに 360 度評価を行います。評価終了後、1 カ月以内に担当指導医は専攻医にフィードバックを行い、形成的に指導します。2 回目以降は、以前の評価についての省察と改善とが図られたか否かを含めて、担当指導医はフィードバックを形成的に行って、改善を促します。

### 3) 個別の症例経験に対する評価方法と評価基準

- 担当指導医は Subspecialty の上級医と十分なコミュニケーションを取り、研修手帳 Web 版での専攻医によ

る症例登録の評価を行います。

- ・ 研修手帳 Web 版での専攻医による症例登録に基づいて、当該患者の電子カルテの記載、退院サマリ作成の内容などを吟味し、主担当医として適切な診療を行っている第三者が認めると判断する場合に合格とし、担当指導医が承認を行います。
- ・ 主担当医として適切に診療を行っている認められない場合には不合格として、担当指導医は専攻医に研修手帳 Web 版での当該症例登録の削除、修正などを指導します。

#### 4) 日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)の利用方法

- ・ 専攻医による症例登録と担当指導医が合格とした際に承認します。
- ・ 担当指導医による専攻医の評価、メディカルスタッフによる 360 度評価および専攻医による逆評価などを専攻医に対する形成的なフィードバックに用います。
- ・ 専攻医が作成し、担当指導医が校閲し適切と認めた病歴要約全 29 症例を専攻医が登録したものを担当指導医が承認します。
- ・ 専門研修施設群とは別の日本内科学会病歴要約評価ボード(仮称)によるピアレビューを受け、指摘事項に基づいた改訂を専攻医がアクセプトされるまでの状況を確認します。
- ・ 専攻医が登録した学会発表や論文発表の記録、出席を求められる講習会等の記録について、各専攻医の進捗状況をリアルタイムで把握します。担当指導医はその進捗状況を把握して年次ごとの到達目標に達しているか否かを判断します。
- ・ 担当指導医は、日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)を用いて研修内容を評価し、修了要件を満たしているかを判断します。

#### 5) 逆評価と日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)を用いた指導医の指導状況把握

専攻医による日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)を用いた無記名式逆評価の集計結果を、担当指導医、施設の研修委員会、およびプログラム管理委員会が閲覧します。集計結果に基づき、大分大学医学部附属病院内科専門研修プログラムや指導医、あるいは研修施設の研修環境の改善に役立っています。

#### 6) 指導に難渋する専攻医の扱い

必要に応じて、臨時(毎年 8 月と 2 月とに予定の他に)で、日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)を用いて専攻医自身の自己評価、担当指導医による内科専攻医評価およびメディカルスタッフによる 360 度評価(内科専門研修評価)を行い、その結果を基に大分大学医学部附属病院内科専門研修プログラム管理委員会で協議を行い、専攻医に対して形成的に適切な対応を試みます。状況によっては、担当指導医の変更や在籍する専門研修プログラムの異動勧告などを行います。

#### 7) プログラムならびに各施設における指導医の待遇

大分大学医学部附属病院給与規定によります。

#### 8) FD 講習の出席義務

厚生労働省や日本内科学会の指導医講習会の受講を推奨します。

指導者研修(FD)の実施記録として、日本内科学会専攻医登録評価システム(J-OSLER)を用います。

#### 9) 日本内科学会作製の冊子「指導医の手引き」(仮称)の活用

内科専攻医の指導にあたり、指導法の標準化のため、日本内科学会作製の冊子「指導の手引き」(仮称)を熟読し、形成的に指導します。

10) 研修施設群内で何らかの問題が発生し、施設群内で解決が困難な場合の相談先  
日本専門医機構内科領域研修委員会を相談先とします。

11) その他  
特になし。

## 内科基本コース ① (大学病院重点)(例)

専攻医研修	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	大分大学医学部附属病院											
	1年目に JMECC を受講(プログラムの要件)											
2年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	大分大学医学部附属病院											
											内科専門医取得のための 病歴提出準備	
3年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	臨床研修病院											
	外来、当直研修を終了											
そのほかプログラムの要件			安全管理セミナー感染セミナーの年2回の受講、CPCの受講									

※モデルプログラムとして紹介するこのコースでは連携施設での研修3年目としていますが、連携施設での研修を何年目に行うのかはプログラムの任意となります。(最終的に修了要件を満たすことが重要です)

## 内科基本コース ② (臨床研修病院重点)(例)

専攻医研修	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	大分大学医学部附属病院											
	1年目に JMECC を受講(プログラムの要件)											
2年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	臨床研修病院											
											内科専門医取得のための 病歴提出準備	
3年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	臨床研修病院											
	外来、当直研修を終了											
そのほかプログラムの要件			安全管理セミナー感染セミナーの年2回の受講、CPCの受講									

※モデルプログラムとして紹介するこのコースでは連携施設での研修2,3年目としていますが、連携施設での研修を何年目に行うのかはプログラムの任意となります。(最終的に修了要件を満たすことが重要です)

## Subspecialty コース① (内科全般重点)(例)

例)1 診療科を Subspecialty にした場合の重点コース												
専攻医研修	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年目	Subspecialty 内科にて初期トレーニング				内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌・代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)							
	大分大学医学部附属病院											
	1年目に JMECC を受講(プログラムの要件)											
2年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	臨床研修病院									内科専門医取得のための 病歴提出準備		
3年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	臨床研修病院											
	外来、当直研修を終了											
そのほかプログラムの要件			安全管理セミナー感染セミナーの年2回の受講、CPCの受講									

他科ローテーションについて	最初の4カ月は所属科にて基本トレーニングを受けます。その後、他科を原則として各2カ月間ローテーションします。ローテーションの順序は研修センターが決定しますが、充足状況などを勘案し、2年目最後の2カ月に不足科をローテーションします。ローテーション中は当該科の指導医が研修指導します。
その他	内科ローテーション中は当該科の当直とします。地域医療研修として2年目の後半以降に関連病院での内科総合初診外来を担当します。大学院進学の場合も本コースで考慮します。大学院籍は専門医制度と紐付いているわけではありません。そのため、大学院在籍時も通常の専攻研修と同様のプログラム内容が研修できる限りにおいては、その症例と経験実績が研修期間として認められます。

## Subspecialty コース② (サブスペシヤル重点)(例)

専攻医研修	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年目	サブスペシヤル科											
	大分大学医学部附属病院											
	1年目に JMECC を受講(プログラムの要件)											
2年目	サブスペシヤル科											
	大分大学医学部附属病院・臨床研修病院											
											内科専門医取得のための 病歴提出準備	
3年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	臨床研修病院											
	外来、当直研修を終了											
そのほかプログラムの要件			安全管理セミナー感染セミナーの年2回の受講、CPCの受講									
他科ローテーションについて	将来の Subspecialty が決定している(各内科学講座への入局が内定している)専攻医は、各科重点コースを選択し、3年の内科研修期間のうち最大2年間までサブスペシヤリティ科での研修を可能とします。上記は1例です。連携施設では連携施設のローテート方針に従います。											
その他	内科ローテーション中は当該科の当直とします。大学院進学の場合も本コースで考慮します。大学院籍は専門医制度と紐付いているわけではありません。そのため、大学院在籍時も通常の専攻研修と同様のプログラム内容が研修できる限りにおいては、その症例と経験実績が研修期間として認められます。											

※内科専攻研修の各科重点研修にあたっては、基本領域のみの専門研修とするのではなく、サブスペシヤリティ領域の専門研修としても取り扱い、内科とサブスペシヤリティとの「連動研修(並行研修)」扱いとします。また基本領域(内科)専門研修中のサブスペシヤリティ研修の時期については特に定めませんが最大2年までとし、最終的にはカリキュラムに定める56疾患群、そして160症例以上の経験の修了要件を満たすこととします。

## 地域重点コース ①

専攻医研修	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年目	入局診療科で初期トレーニング				各科ローテート(テーラーメイド)							
	大分大学医学部附属病院											
	1年目に JMECC を受講(プログラムの要件)											
2年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	へき地医療拠点病院											
	外来、当直											
3年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	臨床研修病院											
	外来、当直											
	(3年目までに外来研修を終了できることを明記)											
そのほかプログラムの要件			安全管理セミナー感染セミナーの年2回の受講、CPCの受講									

## 地域重点コース ② (地域枠スペシャル)

専攻医研修	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年目	入局診療科で初期トレーニング				各科ローテート(テーラーメイド)							
	大分大学医学部附属病院											
	1年目に JMECC を受講(プログラムの要件)											
2年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	へき地医療拠点病院											
	外来、当直											
3年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	へき地医療拠点病院											
	外来、当直											
	(3年目までに外来研修を終了できることを明記)											
そのほかプログラムの要件			安全管理セミナー感染セミナーの年2回の受講、CPCの受講									

## 地域重点コース ③ (自治医大スペシャル)

専攻医研修	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	へき地医療拠点病院											
	1年目に JMECC を受講(プログラムの要件)											
2年目	内科全般(呼吸器、消化器、循環器、腫瘍・血液、内分泌代謝・膠原病・腎、神経、救急、総合)											
	へき地医療拠点病院											
	外来、当直											
3年目	内科サブスペシャルティ領域の研修											
	大分大学医学部附属病院											
	外来、当直											
	(3年目までに外来研修を終了できることを明記)											

