

# 琉球大学麻酔科専門研修プログラム

## (大都市圏あるいは大学のモデルプログラム)

### 1. 専門医制度の理念と専門医の使命

#### ① 麻酔科専門医制度の理念

麻酔科専門医制度は、周術期の患者の生体管理を中心としながら、救急医療や集中治療における生体管理、種々の疾病および手術を起因とする疼痛・緩和医療などの領域において、患者の命を守り、安全で快適な医療を提供できる麻酔科専門医を育成することで、国民の健康・福祉の増進に貢献する。

#### ② 麻酔科専門医の使命

麻酔科学とは、人間が生存し続けるために必要な呼吸器・循環器等の諸条件を整え、生体の侵襲行為である手術が可能なように管理する生体管理医学である。麻酔科専門医は、国民が安心して手術を受けられるように、手術中の麻酔管理のみならず、術前・術中・術後の患者の全身状態を良好に維持・管理するために細心の注意を払って診療を行う、患者の安全の最後の砦となる全身管理のスペシャリストである。同時に、関連分野である集中治療や緩和医療、ペインクリニック、救急医療の分野でも、生体管理学の知識と患者の全身管理の技能を生かし、国民のニーズに応じた高度医療を安全に提供する役割を担う。

### 2. 専門研修プログラムの概要と特徴

責任基幹施設である琉球大学病院（本院）、研修連携施設である南部医療センター・こども医療センター、那覇市立病院、沖縄赤十字病院、大浜第一病院、浦添総合病院、沖縄県立八重山病院、中頭病院、ハートライフ病院、友愛医療センター、中部徳洲会病院、沖縄協同病院、沖縄県立中部病院、沖縄県立北部病院、沖縄県立宮古病院、国立病院機構沖縄病院、南部徳洲会病院、小倉記念病院、弘前大学医学部附属病院、聖隷浜松病院、久留米大学病院、久留米大学医療センター、大牟田市立病院、筑後市立病院において、本研修プログラムでは、専攻医が整備指針に定められた麻酔科研修の到達目標を達成できる専攻医教育を提供し、十分な知識・技術・態度を備えた麻酔科専門医を育成する。

麻酔科専門研修プログラム全般に共通する研修内容の特徴などは別途資料**麻酔科専攻医研修マニュアル**に記されている。

### 3. 専門研修プログラムの運営方針

琉球大学病院麻酔科専門研修プログラムは、沖縄県内唯一の麻酔科専門医プログラムです。沖縄県内の全ての認定病院がこのプログラムの関連病院となっており、それぞれの病院の特徴的な手術症例に対する周術期管理を研修することができます。例えば、琉球大学病院では高度難度手術症例や重症患者の周術期管理、敗血症や ARDS をはじめとする集中治療管理、慢性疼痛や癌性疼痛患者へのペインクリニックの研修ができ、外傷症例の多い沖縄県立中部病院、多くの小児麻酔を経験できる沖縄県立南部医療センター・こども医療センターで研修できます。これらの病院をローテーションし専門医としての経験と知識を習得できるプログラムです。

- 研修の前半2年間のうち少なくとも1年間、後半2年間のうち6ヶ月は、専門研修基幹施設で研修を行う。
- 研修内容・進行状況に配慮して、プログラムに所属する全ての専攻医が経験目標に必要な特殊麻酔症例数を達成できるようローテーションを構築する。
- すべての領域を満遍なく回るローテーションを基本とするが、小児診療を中心に学びたい者へのローテーション（後述のローテーション例B）、ペインクリニックを学びたい者へのローテーション（ローテーション例C）、集中治療を中心に学びたい者へのローテーション（ローテーション例D）など、専攻医のキャリアプランに合わせたローテーションも考慮する。
- 地域医療の維持のため、最低でも3ヶ月以上は地域医療支援病院である県立八重山病院、県立宮古病院、県立北部病院で研修を行う。

#### 研修実施計画例

	A (標準)	B (小児)	C(ペイン)	D (集中治療)
初年度 前期	本院または所属する連携施設	本院または所属する連携施設	本院または所属する連携施設	本院または所属する連携施設
初年度 後期	本院または所属する連携施設	本院または所属する連携施設	本院または所属する連携施設	本院または所属する連携施設
2年度 前期	本院（または連携施設）	南部こども医療センター	本院（または連携施設）	本院（または連携施設）
2年度 後期	本院（または連携施設）	南部こども医療センター	本院（ペイン）	本院（集中治療）
3年度 前期	本院（または連携施設）	南部こども医療センター	本院（ペイン）	本院（集中治療）

3年度 後期	南部こども医療 センター	南部こども医療 センター	本院（または連携 施設）	本院（または連携 施設）
4年度 前期	本院（または連 携施設）	本院（または連 携施設）	南部こども医療セ ンター	本院（または連携 施設）
4年度 後期	本院または連携 施設（ペインまた は集中治）	本院または連携 施設（ペインま たは集中治）	本院または連携施 設	本院または連携施 設

#### 週間予定表

##### 本院麻酔ローテーションの例

	月	火	水	木	金	土	日
入室前	症例提示	症例提示	症例提示	症例提示	症例提示		
午前	手術室	手術室	手術室	手術室	手術室	休み	休み
午後	手術室	手術室	手術室	手術室	手術室	休み	休み

#### 4. 研修施設の指導体制

##### ① 専門研修基幹施設

##### 琉球大学病院

研修プログラム統括責任者：垣花学

専門研修指導医：垣花 学（麻酔）

中村清哉（麻酔，ペインクリニック・緩和）

淵上竜也（麻酔，集中治療）

大城匡勝（麻酔）

照屋孝二（麻酔，集中治療）

野口信弘（麻酔）

神里興太（麻酔，集中治療）

宜野座到（麻酔）

仲嶺洋介（麻酔）

渡邊洋平（麻酔）

羽賀亜矢子（麻酔）

渡慶次さやか（麻酔）

幾世橋美由紀（麻酔）

桃原志穂（麻酔）

専門医：松尾敬介（麻酔，ペインクリニック）

新里勇人（麻酔, ペインクリニック）

島袋大地（麻酔）

新垣裕太（麻酔）

認定病院番号：94

特徴：先進的な幅広い症例が経験でき、指導体制も充実している。集中治療、ペインクリニックを含む集学的な周術期管理を学べる。

## ② 専門研修連携施設A

### A-1 那覇市立病院

研修実施責任者：宮田裕史

専門研修指導医：宮田裕史（麻酔）

福元千尋（麻酔）

金城健大（麻酔）

小渡有一郎（麻酔）

専門医：古賀勇太（麻酔）

認定病院番号：504

特徴：脳神経外科の症例（腫瘍・血管手術・血管内手術）が豊富に経験できる。また、緊急手術の症例も多く緊急手術時の麻酔を多数経験でき、ICUも10床あり麻酔科管理のもと運営している。

### A-2 浦添総合病院

研修実施責任者：藤岡照久

専門研修指導医：藤岡照久（麻酔）

兼村大介（麻酔）

波平沙織（麻酔）

専門医：飯塚ますみ（麻酔）

長谷川真也（麻酔）

認定病院番号：751

特徴：当院は、ドクターカーやドクターヘリを運用し救命救急センターを併設する三次医療機関です。専攻医の経験必須症例のうち、心臓血管外科の麻酔、胸部外科手術の麻酔（分離肺換気）、脳神経外科手術の麻酔が経験でき、その他にも外科、整形外科、脊椎・脊髄外科、食道外科、乳腺外科、耳鼻科、形成外科、口腔外科、腎・泌尿器外科の麻酔管理が習得できます。

市中病院ならではの一般的な手術の麻酔や交通外傷を含む重症患者の麻酔管理まで幅広く経験できます。

### A-3 大浜第一病院

研修実施責任者：大見謝 克夫

専門研修指導医：太田敏久（麻酔, ペインクリニック）

大見謝克夫（麻酔, ペインクリニック）

北野紅美子（麻酔）

林美鈴（麻酔, 集中治療）

認定病院番号：1204

特徴：全国的にも肥満原料手術の症例数が上位です。

整形外科・婦人科腹腔鏡手術・大腸肛門科の麻酔が多く、全体的に肥満患者の症例が多いです。ペインクリニックの指定研修施設です。

### A-4 社会医療法人敬愛会 中頭病院（以下、中頭病院）

研修実施責任者：上川務恵

専門研修指導医：上川務恵（麻酔）

花城亜子（麻酔）

高橋和成（麻酔）

安部真教（麻酔, ペインクリニック）

専門医：平田友里（麻酔）

認定病院番号：1007

特徴：当院は沖縄県中部にある、病床数355床の急性期総合病院です。診療科は外科、整形外科、呼吸器外科、脳外科、心臓外科のほか、形成外科、耳鼻科などがあり、経験できる症例も多岐にわたります。また、後期研修に必要な症例は全て経験することができます。救急・集中治療部門も充実しているので、研修中にローテーションすることも可能です。2022年度はペインクリニック外来を開設し慢性疼痛の患者の診療を行っています。

### A-5 社会医療法人かりゆし会 ハートライフ病院（以下、ハートライフ病院）

研修実施責任者：島袋 泰

専門研修指導医：島袋 泰（麻酔）

久場良也（麻酔, 集中治療）

釜野 武志（麻酔）

専門医：嘉手苺 由梨（麻酔）

太田沙也加（麻酔）

認定病院番号：773

特徴：帝王切開術及び高齢者への麻酔症例が多い。

#### **A-6 沖縄県立中部病院（以下、中部病院）**

研修実施責任者：嘉手川 康人

専門研修指導医：嘉手川 康人（麻酔）

西 啓亨（麻酔）

呉屋太章（麻酔）

認定病院番号241

特徴：産科救急・婦人科救急疾患や外科救急疾患が比較的多い。

#### **A-7 沖縄医療生活協同組合 沖縄協同病院（以下、沖縄協同病院）**

研修実施責任者：座波政美

専門研修指導医：座波政美（麻酔）

外間梨香（麻酔）

専門医：川合健志郎（麻酔）

認定病院番号：1697

特徴：急性期医療に力を入れているため様々な手術の麻酔を経験できる。

#### **A-8 沖縄県立宮古病院**

研修実施責任者：小池奈央（麻酔）

専門研修指導医：小池奈央（麻酔）

後閑大 （麻酔）

認定病院番号：799

特徴：宮古島で緊急手術を行なっているのは当施設のみであるため、緊急手術症例の割合が高い。全身麻酔、脊髄くも膜下麻酔、硬膜外麻酔、末梢神経ブロックを満遍なく経験できる。

#### **A-9 沖縄県立八重山病院**

研修実施責任者：堀内 桂

専門研修指導医：堀内 桂（麻酔）

清水敬介（麻酔）

認定病院番号：754

特徴：心臓血管外科以外の多くのCommon diseaseの手術が行われており、その麻酔を経験することができる。特に帝王切開の麻酔は沖縄県内の麻酔科施設の中でも症例が多い。

#### **A-10 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター（以下、医療センター）**

研修実施責任者：川端徹也

専門研修指導医：川端徹也（麻醉）

比嘉久栄（麻醉）

兼城真帆（麻醉）

伊敷聖子（麻醉）

野中信一郎（麻醉）

専門医：小田浩央（麻醉）

増茂薫（麻醉）

郷原的（麻醉）

認定病院番号：409

特徴：小児専門病院であり、小児領域の先進高度医療を行なっている。

当麻醉科もその一翼を担っている。

心臓血管外科、脳神経外科、産科症例麻が予定症例・緊急症例共に多数経験可能でもある。

#### A-11 友愛医療センター

研修実施責任者：新里 泰一

専門研修指導医：新崎 康彦（麻醉）

藤村 泰三（麻醉）

國吉 茂（麻醉）

赤嶺 智教（麻醉，ペインクリニック）

亘保 さとこ（麻醉）

新里 泰一（麻醉、集中治療）

松本 智子（麻醉）

山腰 美代香（麻醉）

専門医：島尻 隆夫（麻醉，ペインクリニック）

榊田 花世（麻醉）

認定病院番号：949

特徴：県内有数の症例数を誇り、小児外科領域以外の症例であれば種類も豊富である。日々修練中の若手麻醉科医、育児中の女性麻醉科医、自分のペースで仕事にかかわりたい麻醉科医などあらゆるニーズを満たす寛容さがあります。

当院単独でも専門医が取得可能。

ペイン，集中治療のローテーションも可能。まずは直接情報収集をお勧めします。

#### A-12 医療法人沖繩徳洲会 南部徳洲会病院

研修実施責任者：與座 浩次（麻醉）  
専門研修指導医：與座 浩次（麻醉）  
専門医：溜渕 昌美（麻醉）

認定病院番号：1749

特徴：救急、離島医療のローテーション可能

#### A-13 沖縄赤十字病院（以下、沖赤病院）

研修実施責任者：淵辺 誠  
専門研修指導医：淵辺 誠（麻醉，区域麻醉）  
専門医：小西華子（麻醉）

認定病院番号：545

特徴：地域周産期センターであり、帝王切開の麻醉が多い。沖縄県のとんかん拠点病院の指定を受けているため、とんかん外科手術を県内で唯一行っている。日本区域麻醉学会の指導医、日本臨床麻醉学会認定教育指導インストラクター（神経ブロック）の資格を有するスタッフが在籍し、超音波ガイド下神経ブロックを積極的に行っている。口唇口蓋裂の手術も積極的に行っており、小児の麻醉症例数も最近増加している。

#### A-14 聖隷浜松病院

研修実施責任者：鳥羽好恵  
専門研修指導医：鳥羽好恵（麻醉）  
小倉富美子（麻醉）  
鈴木清由（麻醉）  
奥井悠介（麻醉）  
池上宏美（麻醉）  
近藤聡子（麻醉）  
大谷十茂太（麻醉）  
日比野世光（麻醉）  
林伶奈（麻醉）

認定病院番号：233

特徴：心臓血管外科麻醉、周産期麻醉を含め、各分野において新生児から成人の様々な手術麻醉を経験可能。

心臓血管麻醉専門研修医認定施設、集中治療学会専門研修施設、日本緩和医療学会認定研修施設。



#### A-15 弘前大学医学部附属病院

研修プログラム統括責任者：廣田和美

専門研修指導医：廣田和美（麻酔，ペインクリニック）

木村太（麻酔，ペインクリニック，集中治療，緩和医療）

櫛方哲也（麻酔，集中治療）

北山眞任（麻酔）

橋場英二（麻酔，集中治療）

外崎充（麻酔）

丹羽英智（麻酔，集中治療）

中井希紫子（麻酔）

工藤隆司（麻酔，ペインクリニック，緩和医療）

工藤倫之（麻酔）

斎藤淳一（麻酔，集中治療）

矢越ちひろ（麻酔，ペインクリニック）

清川聖代（麻酔）

野口智子（麻酔，集中治療）

専門医：赤石真啓（麻酔）

紺野真緒（麻酔，ペインクリニック，緩和医療）

竹川大貴（麻酔，集中治療）

木下裕貴（麻酔）

西谷典子（麻酔）

久保田実怜（麻酔）

大山翼（麻酔）

認定病院番号：46

特徴：ペインクリニック・緩和医療，集中治療，救急医療のローテーション可能

#### A-16 久留米大学病院

研修実施責任者：平木 照之

専門研修指導医：平木 照之（麻酔、ペインクリニック、緩和医療）

山田 信一（麻酔、ペインクリニック、緩和医療）

原 将人（麻酔、心臓血管麻酔）

中川 景子（麻酔）

大下 健輔（麻酔、心臓血管麻酔）

西尾 由美子（麻酔）

横溝 美智子（麻酔）

濱田 寛子（麻酔）

太田 聡 (麻酔)  
上瀧 正三郎 (麻酔)  
服部 美咲 (麻酔)  
永田 環 (麻酔、ペインクリニック、緩和医療)  
江島 美紗 (麻酔)  
合原 由衣 (麻酔)  
兵頭 彩子 (麻酔)  
伊藤 舞衣 (麻酔)

認定病院番号：41

特徴：心臓大血管手術、開頭術、分離肺換気、小児など多数の手術麻酔を経験することができる。

#### A-17 久留米大学医療センター

研修実施責任者：平田 麻衣子

専門研修指導医：平田 麻衣子 (麻酔)

認定病院番号：1451

特徴：クリニカルパスを含めた、手術麻酔のマネジメントを経験できる。また整形外科疾患におけるエコーガイド下末梢神経ブロックを集中的に経験することができる。

#### A-18 大牟田市立病院

研修実施責任者：亀山 直光

専門研修指導医：伊藤 貴彦 (麻酔、救急医療)

亀山 直光 (麻酔)

認定病院番号：386

特徴：地域医療支援病院、がん診療拠点病院、災害拠点病院。小児麻酔や産科麻酔、脳神経外科や胸部外科の症例が豊富で緊急手術も多い。災害拠点病院でもあり、救急医療にも力を入れている。

#### A-19 大阪医科薬科大学病院

研修実施責任者：日下裕介

専門研修指導医：南敏明 (麻酔、ペインクリニック)

梅垣修 (集中治療)

中平淳子 (心臓血管麻酔)

日下裕介 (心臓血管麻酔、集中治療)

間嶋望 (小児麻酔)

門野紀子（集中治療）  
下山雄一郎（集中治療）  
今川憲太郎（集中治療）  
中野祥子（小児麻酔）  
藤原 淳（心臓血管麻酔）  
上野健史（小児麻酔）  
中尾謙太（ペインクリニック）  
長峯達成（心臓血管麻酔）  
佐野博昭（ペインクリニック）  
北埜学（小児麻酔）  
山崎智己（心臓血管麻酔）  
藤澤貴信（心臓血管麻酔）  
進藤真美子（ペインクリニック）  
野田祐一（集中治療）  
成尾英和（ペインクリニック）  
鳥井理那（ペインクリニック）

麻酔科認定病院番号：19

特徴：2016年4月1日より、新中央手術棟（手術室20室、集中治療室16床）が新設され、麻酔科医局はこれらに隣接しています。当院では、2021年度、全手術件数12,363件、麻酔科管理症例6,761件の実績があります。豊富な麻酔症例を経験でき専門医必要症例を全てバランスよく研修することが可能であり、さらに集中治療・ペインクリニックの研修も可能です。また、種々のセミナー（麻酔科学関連だけではなく、学会発表のためのPower Pointの使い方、統計など）の開催、専門医試験対策、学会発表・論文作成の指導、将来の志望に応じた人事面でのサポートなどを行っています。ペインクリニック外来は、1966年、故兵頭正義教授が日本においては東京大学に次いで2番目に開設され、伝統があります。

## 専門研修連携施設B

### B-1 国立病院機構沖縄病院

研修実施責任者：高原明子

専門研修指導医：高原明子（麻酔）

認定病院番号：1693

特徴：胸部外科手術がメインの麻酔管理

### B-2 沖縄県立北部病院（以下、北部病院）

研修実施責任者：久保田陽秋  
専門研修指導医：久保田陽秋（麻酔）  
専門医：富田寛生（麻酔）

認定病院番号：464

特徴：麻酔全般（脳神経外科、心臓外科除く）。

### B-3 中部徳洲会病院（以下、沖縄中部徳洲会病院）

医療法人徳洲会 中部徳洲会病院（以下、沖縄中部徳洲会病院）

研修実施責任者：大湾 喜市（麻酔）  
専門研修指導医：前 知子（疼痛治療）  
服部 政治（疼痛治療）  
伊波 寛（集中治療）  
古賀 寛教（集中治療）  
大湾 喜市（麻酔）

認定病院番号： 713

特徴：沖縄県中部地区にある病院。豊富な症例数で質、量ともに多くの経験を積める。  
麻酔・集中治療・ペインクリニック・緩和ケア・訪問診療・離島出張麻酔を行っている。

手術室麻酔：心臓血管外科を含む豊富な麻酔症例

ペインクリニック：がん疼痛に対する神経ブロック（内臓神経ブロック等 年100例以上、脊髄鎮痛法等 100例以上/年）

集中治療：急性期型病院ならではの緊急手術後の患者の治療、多発外傷など症例豊富

緩和ケア・訪問診療：がん患者の在宅療養、在宅での疼痛管理を主体に、一般的な訪問診療も受け入れている。

離島麻酔：離島には常勤麻酔科医は居ないため、手術の時は、与論島、沖永良部島、徳之島、石垣島、宮古島などに社用機で移動して、麻酔業務を実践している。

### B-4 小倉記念病院

研修実施責任者：宮脇 宏  
専門研修指導医：宮脇 宏（麻酔、集中治療）  
瀬尾 勝弘（救急、麻酔）  
中島 研（救急）  
角本 眞一（麻酔、集中治療）  
近藤 香（麻酔、集中治療）  
松田 憲昌（麻酔、集中治療）

栗林 淳也（麻酔、集中治療）  
溝部 圭輔（麻酔、集中治療）  
小林 芳枝（麻酔、集中治療）  
生津 綾乃（麻酔、集中治療）  
柳 明男（麻酔、集中治療）  
黒田 瑞江（麻酔、集中治療）  
釜鳴 紗桐（麻酔、集中治療）  
池田 暁彦（麻酔、集中治療）  
佐藤 優真（麻酔、集中治療）  
新井 睦（麻酔、集中治療） 研修委員会認定病院：52

特徴：心臓大血管手術のみならず、TAVR、Mitral clipなどの低侵襲手術にも力を入れている。循環器疾患を合併した非心臓手術の麻酔症例も数多く経験できる。集中治療にも力を入れている。

#### B-5 筑後市立病院

研修実施責任者：濱田 伸哉  
専門研修指導医：濱田 伸哉（麻酔）  
認定病院番号：900

特徴：災害拠点病院。鏡視下手術の麻酔や手術室外での麻酔を経験できる。

### 5. 専攻医の採用と問い合わせ先

#### ① 採用方法

専攻医に応募する者は、日本専門医機構に定められた方法により、期限までに（2023年9月頃予定）志望の研修プログラムに応募する。

#### ② 問い合わせ先

本研修プログラムへの問い合わせは、琉球大学病院麻酔科専門研修プログラム（琉球大学病院 医師キャリア支援センター 専門研修部門）website, 電話, e-mail, 郵送のいずれの方法でも可能である。

琉球大学病院 麻酔科 野口信弘  
〒903-0215 沖縄県中頭郡西原町字上原207番地  
TEL 098-895-3331（内線：3420）  
E-mail nnoguchi@med.u-ryukyu.ac.jp

## 6. 麻酔科医資格取得のために研修中に修めるべき知識・技能・態度について

### ① 専門研修で得られる成果（アウトカム）

麻酔科領域の専門医を目指す専攻医は、4年間の専門研修を修了することで、安全で質の高い周術期医療およびその関連分野の診療を実践し、国民の健康と福祉の増進に寄与することができるようになる。具体的には、専攻医は専門研修を通じて下記の4つの資質を修得した医師となる。

- 1) 十分な麻酔科領域、および麻酔科関連領域の専門知識と技能
- 2) 刻々と変わる臨床現場における、適切な臨床的判断能力、問題解決能力
- 3) 医の倫理に配慮し、診療を行う上での適切な態度、習慣
- 4) 常に進歩する医療・医学に則して、生涯を通じて研鑽を継続する向上心

麻酔科専門研修後には、大学院への進学やサブスペシャリティ領域の専門研修を開始する準備も整っており、専門医取得後もシームレスに次の段階に進み、個々のスキルアップを図ることが出来る。

### ② 麻酔科専門研修の到達目標

国民に安全な周術期医療を提供できる能力を十分に備えるために、研修期間中に別途資料麻酔科専攻医研修マニュアルに定められた専門知識、専門技能、学問的姿勢、医師としての倫理性と社会性に関する到達目標を達成する。

#### ② 麻酔科専門研修

#### ③ の経験目標

研修期間中に専門医としての十分な知識、技能、態度を備えるために、別途資料麻酔科専攻医研修マニュアルに定められた経験すべき疾患・病態、経験すべき診療・検査、経験すべき麻酔症例、学術活動の経験目標を達成する。

このうちの経験症例に関して、原則として研修プログラム外の施設での経験症例は算定できないが、地域医療の維持など特別の目的がある場合に限り、研修プログラム管理委員会が認めた認定病院において卒後臨床研修期間に経験した症例のうち、専門研修指導医が指導した症例に限っては、専門研修の経験症例数として数えることができる。

## 7. 専門研修方法

別途資料**麻酔科専攻医研修マニュアル**に定められた1) 臨床現場での学習, 2) 臨床現場を離れた学習, 3) 自己学習により, 専門医としてふさわしい水準の知識, 技能, 態度を修得する.

## 8. 専門研修中の年次毎の知識・技能・態度の修練プロセス

専攻医は研修カリキュラムに沿って, 下記のように専門研修の年次毎の知識・技能・態度の到達目標を達成する.

### 専門研修1年目

手術麻酔に必要な基本的な手技と専門知識を修得し, ASA 1～2度の患者の通常の定時手術に対して, 指導医の指導のもと, 安全に周術期管理を行うことができる.

### 専門研修2年目

1年目で修得した技能, 知識をさらに発展させ, 全身状態の悪いASA 3度の患者の周術期管理やASA 1～2度の緊急手術の周術期管理を, 指導医の指導のもと, 安全に行うことができる.

### 専門研修3年目

心臓外科手術, 胸部外科手術, 脳神経外科手術, 帝王切開手術, 小児手術などを経験し, さまざまな特殊症例の周術期管理を指導医のもと, 安全に行うことができる. また, ペインクリニック, 集中治療, 救急医療など関連領域の臨床に携わり, 知識・技能を修得する.

### 専門研修4年目

3年目の経験をさらに発展させ, さまざまな症例の周術期管理を安全に行うことができる. 基本的にトラブルのない症例は一人で周術期管理ができるが, 難易度の高い症例, 緊急時などは適切に上級医をコールして, 患者の安全を守ることができる.

## 9. 専門研修の評価 (自己評価と他者評価)

### ① 形成的評価

- 研修実績記録: 専攻医は毎研修年次末に, **専攻医研修実績記録フォーマット**を用いて自らの研修実績を記録する. 研修実績記録は各施設の専門研修指導医に渡される.
- 専門研修指導医による評価とフィードバック: 研修実績記録に基づき, 専門研修指導医は各専攻医の年次ごとの知識・技能・適切な態度の修得状況を形成的評価し, **研修実績および到達度評価表, 指導記録フォーマット**によるフィードバック

を行う。研修プログラム管理委員会は、各施設における全専攻医の評価を年次ごとに集計し、専攻医の次年次以降の研修内容に反映させる。

## ② 総括的評価

研修プログラム管理委員会において、専門研修4年次の最終月に、**専攻医研修実績フォーマット**、**研修実績および到達度評価表**、**指導記録フォーマット**をもとに、研修カリキュラムに示されている評価項目と評価基準に基づいて、各専攻医が専門医にふさわしい①専門知識、②専門技能、③医師として備えるべき学問的姿勢、倫理性、社会性、適性等を修得したかを総合的に評価し、専門研修プログラムを修了するのに相応しい水準に達しているかを判定する。

## 10. 専門研修プログラムの修了要件

各専攻医が研修カリキュラムに定めた到達目標、経験すべき症例数を達成し、知識、技能、態度が専門医にふさわしい水準にあるかどうか修了要件である。各施設の研修実施責任者が集まる研修プログラム管理委員会において、研修期間中に行われた形成的評価、総括的評価を元に修了判定が行われる。

## 11. 専攻医による専門研修指導医および研修プログラムに対する評価

専攻医は、毎年次末に専門研修指導医および研修プログラムに対する評価を行い、研修プログラム管理委員会に提出する。評価を行ったことで、専攻医が不利益を被らないように、研修プログラム統括責任者は、専攻医個人を特定できないような配慮を行う義務がある。

研修プログラム統括管理者は、この評価に基づいて、すべての所属する専攻医に対する適切な研修を担保するために、自律的に研修プログラムの改善を行う義務を有する。

## 12. 専門研修の休止・中断、研修プログラムの移動

### ① 専門研修の休止

- 専攻医本人の申し出に基づき、研修プログラム管理委員会が判断を行う。
- 出産あるいは疾病などに伴う6ヶ月以内の休止は1回までは研修期間に含まれる。
- 妊娠・出産・育児・介護・長期療養・留学・大学院進学など正当な理由がある場合は、連続して2年迄休止を認めることとする。休止期間は研修期間に含まれない。研修プログラムの休止回数に制限はなく、休止期間が連続して2年を越えていなければ、それまでの研修期間はすべて認められ、通算して4年の研修期間を満たせばプログラムを修了したものとみなす。
- 2年を越えて研修プログラムを休止した場合は、それまでの研修期間は認められない。ただし、地域枠コースを卒業し医師免許を取得した者については、卒後に課せ



られた義務を果たすために特例扱いとし2年以上の休止を認める。

## ② 専門研修の中断

- 専攻医が専門研修を中断する場合は、研修プログラム管理委員会を通じて日本専門医機構の麻酔科領域研修委員会へ通知をする。
- 専門研修の中断については、専攻医が臨床研修を継続することが困難であると判断した場合、研修プログラム管理委員会から専攻医に対し専門研修の中断を勧告できる。

## ③ 研修プログラムの移動

- 専攻医は、やむを得ない場合、研修期間中に研修プログラムを移動することができる。その際は移動元、移動先双方の研修プログラム管理委員会を通じて、日本専門医機構の麻酔科領域研修委員会の承認を得る必要がある。麻酔科領域研修委員会は移動をしても当該専攻医が到達目標の達成が見込まれる場合にのみ移動を認める。

## 13. 地域医療への対応

本研修プログラムの連携施設には、地域医療の中核病院としての南部医療センター・こども医療センター、那覇市立病院、沖縄赤十字病院、浦添総合病院、大浜第一病院、沖縄県立八重山病院、中頭病院、ハートライフ病院、友愛医療センター、中部徳洲会病院、沖縄協同病院、沖縄県立北部病院、沖縄県立宮古病院、沖縄県立中部病院、国立病院機構沖縄病院、南部徳洲会病院、小倉記念病院、弘前大学医学部附属病院、聖隷浜松病院、久留米大学病院、久留米大学医療センター、大牟田市立病院、筑後市立病院など幅広い連携施設が入っている。医療資源の少ない地域においても安全な手術の施行に際し、適切な知識と技量に裏付けられた麻酔診療の実施は必要不可欠であるため、専攻医は、大病院だけでなく、地域での中小規模の研修連携施設においても一定の期間は麻酔研修を行い、当該地域における麻酔診療のニーズを理解する。

## 14. 専攻医の就業環境の整備機能（労務管理）

研修期間中に常勤として在籍する研修施設の就業規則に基づき就業することとなります。専攻医の就業環境に関して、各研修施設は労働基準法や医療法を順守することを原則とします。プログラム統括責任者および各施設の研修責任者は専攻医の適切な労働環境（設備、労働時間、当直回数、勤務条件、給与なども含む）の整備に努めるとともに、心身の健康維持に配慮します。

年次評価を行う際、専攻医および専門研修指導医は研修施設に対する評価（Evaluation）も行い、その内容を専門研修プログラム管理委員会に報告する。就業

環境に改善が必要であると判断した場合には、当該施設の施設長、研修責任者に文書で  
通達・指導します。