

熊本大学麻酔科専門研修プログラム

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の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

このプログラムは、熊本大学と熊本県内の主要な病院・福岡こども病院・小倉記念病院・和歌山県立医科大学・東京医科大学が協力して行う研修プログラムである。麻酔科医としての研修を積むと同時に、熊本県内の地域医療に貢献できる麻酔科専門医の養成を目標としている。

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

- 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に、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水俣市立総合医療センター、天草地域医療センター、人吉医療センターで研修を行うように努める。

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	本院	本院	本院
初年度 後期	本院	本院	本院	本院
2年度 前期	済生会熊本病院	熊本赤十字病院	本院	熊本労災病院
2年度 後期	済生会熊本病院	熊本赤十字病院	本院（ペイン）	熊本労災病院
3年度 前期	熊本医療センター	熊本市民病院	本院（ペイン）	熊本医療センター
3年度 後期	熊本医療センター	本院	くまもと森都総合病院	本院（集中治療）
4年度 前期	本院（ペインまたは集中治療）	本院（ペインまたは集中治療）	くまもと森都総合病院	本院（集中治療）
4年度 後期	本院（ペインまたは集中治療）	本院（ペインまたは集中治療）	本院	本院

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
午前	手術室	手術室	手術室	手術室	手術室	休み	休み
午後	外来	手術室	手術室	手術室	手術室	休み	休み
当直			当直				

4. 研修施設の指導体制

① 専門研修基幹施設

熊本大学病院

研修プログラム統括責任者：山本達郎

専門研修指導医：山本 達郎（麻酔、ペインクリニック）

杉田 道子（麻酔、ペインクリニック）

生田 義浩（麻酔）

鷺島 克之（麻酔、集中治療）

江嶋 正志（麻酔、集中治療）

野中 崇広（麻酔）

小松 修治（麻酔、ペインクリニック）

橋本 正博（麻酔）

山田 寿彦（麻酔、ペインクリニック）

石村 達広（麻酔）

徳永 祐希子（麻酔、緩和医療）

小野田 昌弘（麻酔）

専門医：林田 裕美（麻酔）

宮川 直子（麻酔）

大吉 貴文（麻酔）

吉田 拓二（麻酔）

原 万里恵（麻酔）

光田 祐樹（麻酔）

桑原 麻菜美（麻酔、集中治療）

中島 拓郎（麻酔、集中治療）

中村 真吾（麻酔）

認定病院番号：34

特徴：ペイン，集中治療，緩和ケアのローテーション可能

麻酔科管理症例数 5044症例

	2020年度
小児（6歳未満）の麻酔	127症例
帝王切開術の麻酔	151症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	259症例
胸部外科手術の麻酔	373 症例
脳神経外科手術の麻酔	288症例

専門研修連携施設A

熊本中央病院
国立病院機構 熊本再春医療センター
熊本市医師会 熊本地域医療センター
国保 水俣市立総合医療センター
熊本赤十字病院
天草地域医療センター
くまもと森都総合病院
熊本市民病院
医療法人社団愛育会 福田病院
熊本総合病院

専門研修連携施設B

人吉医療センター
熊本労災病院
聖粒会 慈恵病院
国立病院機構 熊本医療センター
済生会熊本病院
小倉記念病院
東京医科大学病院
福岡市立こども病院
和歌山県立医科大学附属病院

専門研修連携施設A

熊本中央病院

研修実施責任者：前川 謙悟

専門研修指導医：前川 謙悟（麻酔）

棚平千代子（麻酔）

古庄 千代（麻酔）

隈元 泰輔（麻酔）

松山 久美（麻酔）

前田 亜佐子（麻酔）

認定病院番号：192

特徴：循環器疾患（開心術、TAVI など血管内治療）や呼吸器外科（がん診療）の麻酔管理を中心に指導医のもとで数多く経験できます。

麻酔科管理症例数 2171症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	26症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	106 症例
胸部外科手術の麻酔	206 症例
脳神経外科手術の麻酔	18症例

国立病院機構熊本再春医療センター（以下、再春医療センター）

研修実施責任者：柴田 義浩

専門研修指導医：柴田 義浩（麻酔）

大友 純（麻酔）

専門医：内野 真理子（麻酔）

認定病院番号：1073

特徴：地域医療支援病院

麻酔科管理症例数 754症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	8症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0症例

胸部外科手術の麻酔	67 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

熊本市医師会熊本地域医療センター（以下、熊本地域医療センター）

研修実施責任者：高群 博之

専門研修指導医：高群 博之（麻酔）

柳 文治（麻酔）

安部 英治（緩和ケア）

認定病院番号：400

特徴：：緩和医療の研修、小児麻酔、地域医療支援病院

麻酔科管理症例数 675症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	23症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0症例
胸部外科手術の麻酔	8 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

国保水俣市立総合医療センター（以下、水俣市立病院）

研修実施責任者：田尻 晃彦

専門研修指導医：田尻 晃彦（麻酔）

馬場 知子（麻酔）

認定病院番号：1364

特徴：県境をまたいで同一医療圏を構成する他の自治体（鹿児島県）と連携しながら、僻地での急性期医療を維持している。

麻酔科管理症例数 867症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	13症例
帝王切開術の麻酔	14症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0症例

胸部外科手術の麻酔	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	32症例

熊本赤十字病院

研修実施責任者：佐土原 友弘

専門研修指導医：佐土原 友弘（麻酔）

古閑 匡（麻酔）

棚平 大（麻酔）

大塚 賀子（麻酔）

井上 克一（麻酔）

高尾 亮（麻酔）

専門医：樋口 直子（麻酔）

清水 和子（麻酔）

坂本 真由（麻酔）

井上 由季子（麻酔）

認定病院番号：166

特徴：総合救命救急センター、こども医療センターを有する地域拠点病院

麻酔科管理症例数 4828症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	264症例
帝王切開術の麻酔	92症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	188 症例
胸部外科手術の麻酔	191 症例
脳神経外科手術の麻酔	183症例

天草郡市医師会立天草地域医療センター（以下、天草地域医療センター）

研修実施責任者：増田和之

専門研修指導医：増田和之（麻酔）

寺崎秀平（麻酔）

認定病院番号：1597

特徴：地域医療支援病院

麻酔科管理症例数 1082症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	9症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	8 症例
脳神経外科手術の麻酔	20症例

くまもと森都総合病院

研修実施責任者：田口 裕之

専門研修指導医：田口 裕之（麻酔、ペインクリニック）

洲崎 祥子（麻酔、ペインクリニック）

橋口 清明（緩和ケア）

認定病院番号：1285

特徴：ペインのローテーション可能

麻酔科管理症例数 1556症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	17症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0症例
胸部外科手術の麻酔	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

熊本市民病院（以下、市民病院）

研修実施責任者：田代雅文

専門研修指導医：田代雅文（麻酔・ペイン）

樋口 拓志（麻酔）

小寺 厚志 (麻酔・集中治療)
 矢津田 麻里 (麻酔)
 赤坂 威史 (麻酔・救急)
 橋口 久美子 (麻酔)
 専門医： 春田 佳代子 (麻酔)

認定病院番号：162

特徴：当院の特徴として周産期医療があり、帝王切開術の麻酔や小児麻酔を多く行っています。県内で唯一、小児心臓外科手術の麻酔も行っています。

麻酔科管理症例数 2771症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	252症例
帝王切開術の麻酔	149症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	101 症例
胸部外科手術の麻酔	15 症例
脳神経外科手術の麻酔	28症例

医療法人愛育会 福田病院（以下、福田病院）

研修実施責任者：岩政 浩子

専門研修指導医：岩政 浩子 (麻酔)

高木 美砂子 (麻酔)

柚留木 朋子 (麻酔)

認定病院番号：1406

特徴：産科麻酔の拠点病院の一つ。地域周産期母子センター（NICU・MFICUあり。）

麻酔科管理症例数 1583症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	0症例
帝王切開術の麻酔	703症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0症例
胸部外科手術の麻酔	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

熊本総合病院

研修実施責任者：谷本宏成

専門研修指導医：谷本宏成（麻酔）

松川豪策（麻酔）

専門医：野田 縁（麻酔）

認定病院番号：118

特徴：地域の基幹病院。外科系医師とのコミュニケーション良好。

麻酔科管理症例数 1997症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	2症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	10 症例
胸部外科手術の麻酔	41 症例
脳神経外科手術の麻酔	49症例

② 専門研修連携施設B

人吉医療センター

研修実施責任者：荒木 美貴

専門研修指導医：荒木 美貴（麻酔）

専門医：奥 貴亮（麻酔）

認定病院番号：1845

特徴：地域医療支援病院

麻酔科管理症例数 1669症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	10症例
帝王切開術の麻酔	90症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	28 症例
脳神経外科手術の麻酔	65症例

熊本労災病院（以下、労災病院）

研修実施責任者：成松 紀子（麻酔）

専門研修指導医：成松 紀子（麻酔、集中治療）

山部 典久（麻酔）

認定病院番号：130

特徴：地域医療拠点病院。県南の急性期病院として救急症例を含め幅広い手術を行っています。

麻酔科管理症例数 2862症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	67症例
帝王切開術の麻酔	31症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	48 症例
胸部外科手術の麻酔	99 症例
脳神経外科手術の麻酔	40症例

聖粒会慈恵病院（以下、慈恵病院）

研修実施責任者：志茂田 治

専門研修指導医：志茂田 治（麻酔）

認定病院番号：1508

特徴：産科麻酔の拠点病院の一つ

麻酔科管理症例数 320症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	0症例
帝王切開術の麻酔	171症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	0症例
胸部外科手術の麻酔	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

国立病院機構熊本医療センター（以下、熊本医療センター）

研修実施責任者：瀧 賢一郎

専門研修指導医：瀧 賢一郎（麻酔，ICU）

）

宮崎直樹（麻酔）

専門医：森永真矢

認定病院番号：267

特徴：地域拠点病院。当院は、救命救急センターを併設した総合病院です。救急車年間搬入台数も8000台を超え、ヘリ搬送対応もおこなっています。麻酔科は緊急手術対応を含め、ICU当直業務をおこなうなど重症患者の全身管理に精通することが可能です。

麻酔科管理症例数 3476症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	16症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	45症例
胸部外科手術の麻酔	19 症例
脳神経外科手術の麻酔	45症例

済生会熊本病院（以下、済生会病院）

研修実施責任者：原武 義和

専門研修指導医：原武 義和（麻酔）

加藤 清彦（麻酔）

國徳 裕二（麻酔）

藤田 ミキ（麻酔）

中原 依里子（麻酔）

村上 幸太郎（麻酔）

専門医：中野 伸彦（麻酔）

平岡 知江子（麻酔）

長濱 志帆（麻酔）

認定病院番号：469

特徴：地域医療支援病院の認定を受けた急性期病院として救急や高度医療を地域住民に提供しています。特に地域の中で心疾患、脳疾患の救急患者を多く引き受けています。近年はロボット支援下手術やハイブリッド手術室での低侵襲治療に積極的に取り組んでいます。

麻酔科管理症例数 4188症例

経験必要症例	症例数
小児（6歳未満）の麻酔	0症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	375症例
胸部外科手術の麻酔	247 症例
脳神経外科手術の麻酔	252症例

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）

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)

専門医 : 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)

高橋 慧 (麻酔、集中治療)

池田 暁彦 (麻酔、集中治療)

黒木 将貴 (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

麻酔科管理症例数 3035症例

経験必要症例	症例数
小児 (6歳未満) の麻酔	0症例
帝王切開術の麻酔	0症例
心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	1116 症例
胸部外科手術の麻酔	244 症例
脳神経外科手術の麻酔	343症例

東京医科大学病院

東京医科大学病院

研修プログラム統括責任者 : 内野 博之

専門研修指導医 : 内野 博之 (麻酔, ペインクリニック, 集中治療)

大瀬戸 清茂 (ペインクリニック, 麻酔)

中澤 弘一 (麻酔, 集中治療)

荻原 幸彦 (麻酔, 集中治療)
 福井 秀公 (ペインクリニック, 麻酔)
 柿沼 孝泰 (麻酔, 心臓麻酔)
 関根 秀介 (集中治療, 麻酔)
 沖田 綾乃 (麻酔)
 石田 裕介 (麻酔, 集中治療)
 齊木 巖 (麻酔)
 崔 英姫 (麻酔)
 鈴木 直樹 (麻酔, 小児麻酔)
 齊木 梨香子(麻酔)
 倉地 聡子(麻酔, 緩和医療)
 鎌田 早紀 (麻酔)
 小林 賢礼 (麻酔)
 長倉 知輝 (麻酔)
 宮崎 夏未 (麻酔, 心臓麻酔)

認定病院番号 28

特徴：

麻酔, ペインクリニック, 集中治療, 緩和医療の領域を幅広く学ぶ事が出来る。

麻酔科管理症例数 5433症例

	経験必要症例
小児 (6歳未満) の麻酔	159症例
帝王切開術の麻酔	154 症例
心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	217 症例
胸部外科手術の麻酔	233 症例
脳神経外科手術の麻酔	255症例

地方独立行政法人福岡市立病院機構 福岡市立こども病院

研修実施責任者：水野 圭一郎

専門研修指導医：水野 圭一郎 (麻酔)

泉 薫 (麻酔)

住吉 理絵子 (麻酔)

藤田 愛 (麻酔)

新井 千晶 (麻酔)
 専門医： 賀来 真里子 (麻酔)
 木村 寛子 (麻酔)
 小柳 幸 (麻酔)

認定病院番号 205 (1980年認定)

特徴:サブスペシャリティとしての小児麻酔を月30～50例のペースで集中的に経験できる。新生児を含む小児全般の気道・呼吸・循環管理の実践的な研修が可能。また、地域周産期母子医療センターであり、超緊急を含む帝王切開や内視鏡的胎盤吻合血管レーザー焼灼などの周産期手術も経験できる。外科・整形外科・泌尿器科・産科の手術では硬膜外麻酔・神経ブロックを積極的に用いている。急性痛治療にも力を入れており、麻酔科主導で硬膜外鎮痛やPCAを管理している。先天性心疾患の手術件数・成績は国内トップレベルを誇り、研修の進達度に応じて複雑心奇形の根治手術・姑息手術の麻酔管理の担当も考慮する。

麻酔科管理症例 2592件 (2020年度)

	経験必要症例
小児 (6歳未満) の麻酔	1105症例
帝王切開術の麻酔	145症例
心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	396 症例
胸部外科手術の麻酔	11 症例
脳神経外科手術の麻酔	28症例

和歌山県立医科大学附属病院

研修実施責任者：川股知之

専門研修指導医：川股知之 (麻酔、ペインクリニック、緩和医療)
 水本一弘 (麻酔、集中治療、ペインクリニック)
 栗山俊之 (麻酔、ペインクリニック、緩和医療)
 時永泰行 (麻酔)
 山崎亮典 (麻酔、区域麻酔)
 藤井啓介 (麻酔、区域麻酔、心臓血管外科麻酔)
 樋口美沙子 (麻酔)
 谷奥 匡 (麻酔、神経麻酔)
 平井亜葵 (麻酔)
 吉田朱里 (麻酔、小児麻酔、心臓血管外科麻酔)

専門医：若林美帆（麻酔、集中治療）
 神田佳典（麻酔）
 荒谷優一（麻酔）
 古梅 香（麻酔、集中治療）
 丸山智之（麻酔、ペインクリニック）
 山崎景子（麻酔、集中治療）
 西畑雅由（麻酔）
 山本香寿美（麻酔）

麻酔科認定病院番号40

特徴：ペインクリニック、緩和医療、集中治療のローテーション可能

麻酔科管理症例数 6046症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	218症例
帝王切開術の麻酔	148 症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	330 症例
胸部外科手術の麻酔	294症例
脳神経外科手術の麻酔	212症例

5. 募集定員

上限なし

（*募集定員は、4年間の経験必要症例数が賄える人数とする。複数のプログラムに入っている施設は、各々のプログラムに症例数を重複計上しない）

6. 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（2020年9月ごろを予定）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、熊本大学麻酔科専門研修プログラムwebsite、電話、e-mail、郵送のいずれの方法でも可能である。

熊本大学医学部附属病院 麻酔科 教授 山本達郎

〒860-8556 熊本県熊本市中央区本荘1-1-1

TEL 096-373-5275

E-mail yamyam@kumamoto-u.ac.jp

Website <https://kuma-ma.com/>

7. 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。

③ 麻酔科専門研修の経験目標

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。

8. 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.

9. 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.

10. 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。

11. 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。

12. 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。

13. 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。

14. 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熊本労災病院、天草地域医療センター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。

15. 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る。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する。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する。

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・指導する。